BUS Connection
Telemática Autobuses Mercedes-Benz

“Optimiza tu negocio en tiempo real”

BUS CONNECTION

[redacted]

18.° Foro de Eficiencia Energética en el Transporte

BUS Connection

Conectividad inteligente para mejorar

- Rendimiento
- Seguridad
- Productividad
- TCO

¿Cómo funciona?

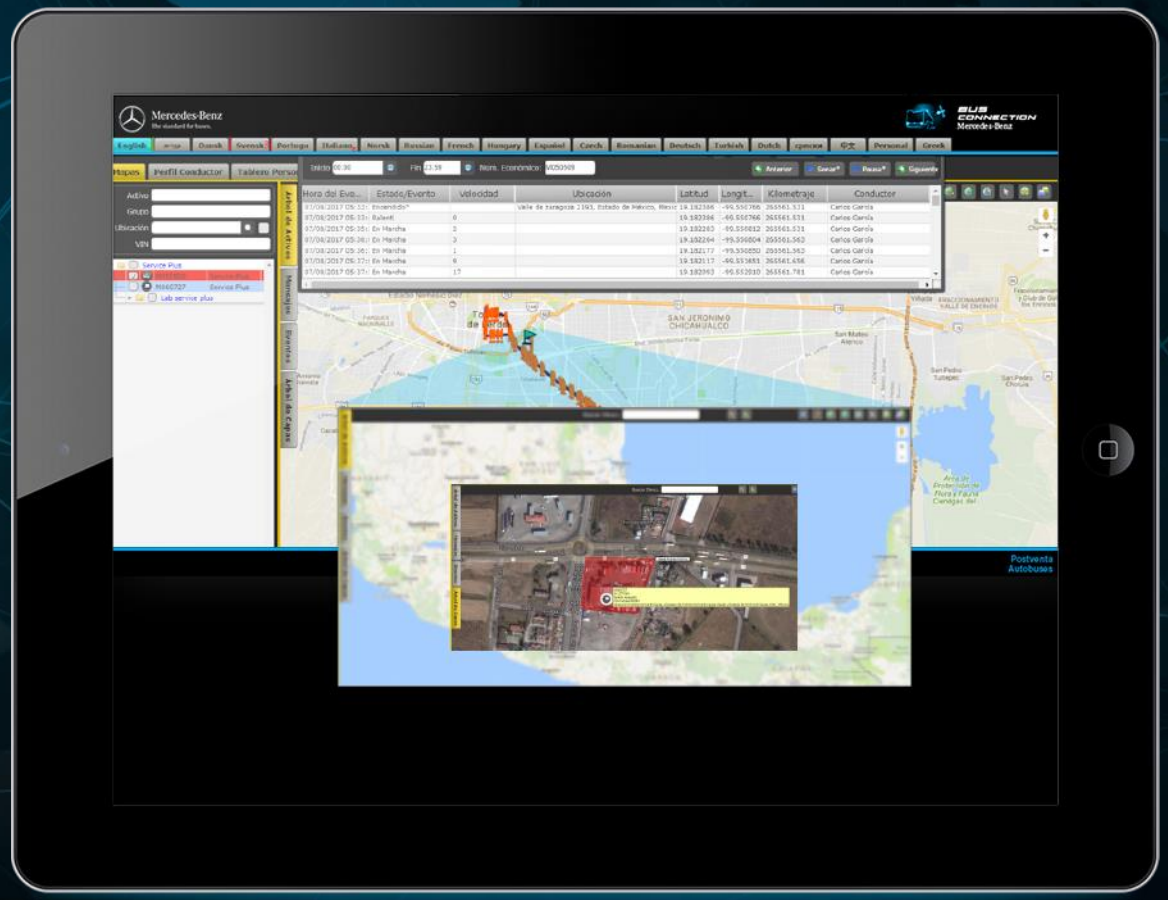
BUS CONNECTION
Mercedes-Benz

Parámetros de visualización en el sistema

BUS CONNECTION
Mercedes-Benz

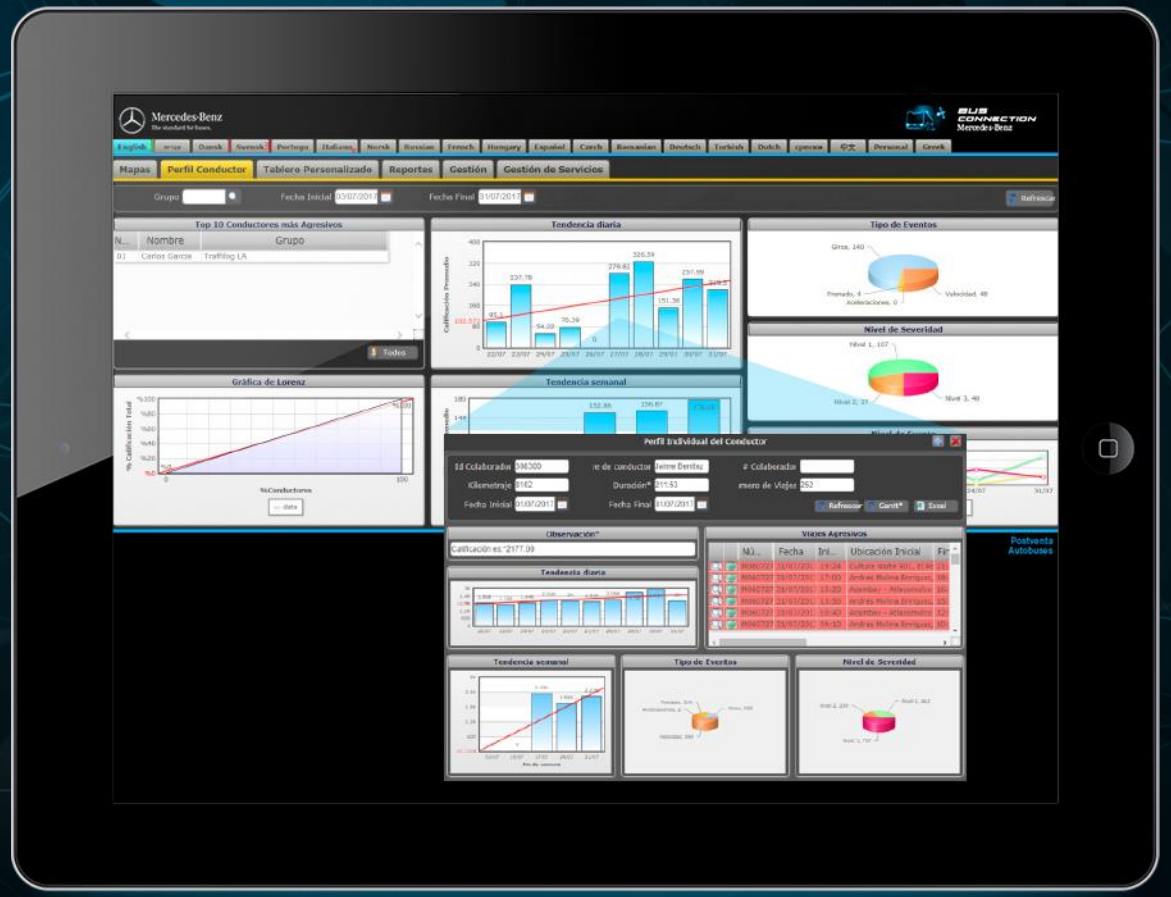
MAPAS	PERFIL DEL CONDUCTOR	TABLERO PERSONALIZADO	REPORTES	GESTION	CONEXIÓN
❖ Puntos de control o geocercas ❖ GPS, ubicación y estatus de la unidad ❖ Historiales de viaje (encendido, ralentí) ❖ Tablero en tiempo real	❖ Check Key + ❖ Top 10 de seguridad en el manejo de operadores con medición **d**e : -Aceleración brusca -Giros inseguros -Exceso de velocidad -Frenado	Lectura de parámetros a través de Gateway: ❖ Motor encendido ❖ Nivel de combustible ❖ RPM ❖ Temperatura de anticongelante y ambiente ❖ Voltaje ❖ Horas de trabajo del motor ❖ Posición del acelerador ❖ Odómetro ❖ Velocidad del tacografo ❖ Señal de interruptor freno de servicio.	❖ Reporte de rendimiento por semana. ❖ Reporte de seguridad por día ❖ Reporte de hábitos de manejo ❖ Reporte gerencial ❖ **Configura Eventos** (Manejo en zona verde, exceso de velocidad y eventos de seguridad)	❖ Alerta de eventos configurados. ❖ Gestión de notificaciones de mantenimiento ❖ Reportes calendarizados	❖ Capacidad para incorporar señales adicionales de carrocería.

Mapas y geolocalización



Monitoreo y Gestión	Beneficios	Ventajas
Establecer puntos de control o geocercas	Reducción en tiempos muertos	Validar horarios de entrada o de salida
GPS, Ubicación y estatus de la unidad	Monitoreo de la unidad	Optimización de rutas
Historial de viaje	Monitoreo de eventos	Detectar detalles específicos de conducción en un determinado tiempo o lugar (Detectar desviaciones de rutas).

Perfil del Conductor

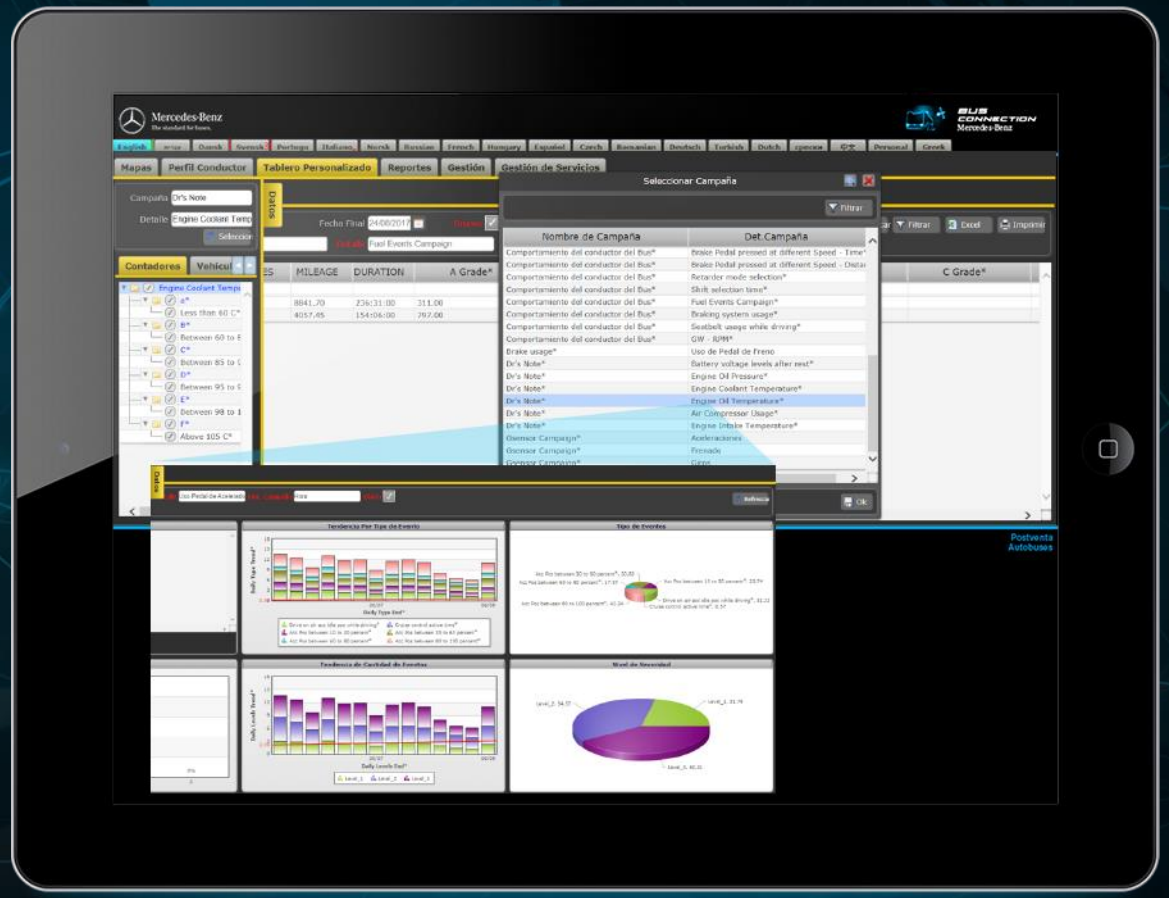


Monitoreo y Gestión	Beneficios	Ventajas
Identificación del operador que conduce la unidad	Monitorear el desempeño de conducción.	Evaluar y retroalimentar sobre la eficiencia de seguridad y manejo de los operadores
Historial de hábitos de conducción	Evaluación objetiva del sistema de conducción	Identificar tendencias, malas conductas de manejo y factores claves de operación para la reducción de costos.
Identificación de operadores que requieran capacitación	Detectar necesidades de capacitación, crear un sistema de incentivo para operadores	Incrementar la motivación de los operadores.

Perfil del Conductor- CK+

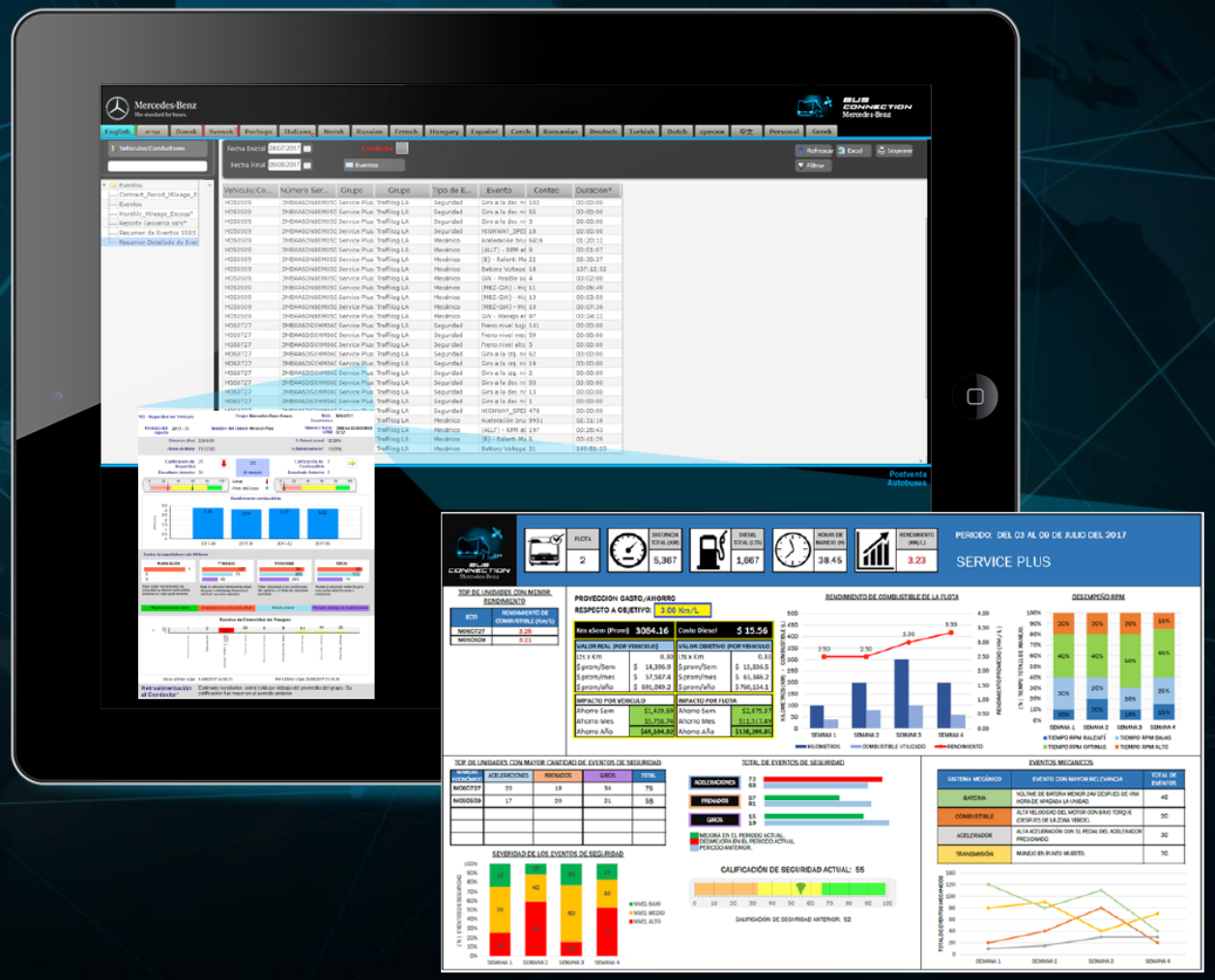
- Permite al conductor ingresar un código de identificación personal, para saber que conductor maneja una unidad.
- Proporciona retroalimentación inmediata acorde a los parámetros que desee monitorear la flota.
- Permite auto monitoreo del conductor y aumenta los niveles de mejora de manejo.

Tablero personalizado



Monitoreo y Gestión	Beneficios	Ventajas
Configuración de campañas sobre parámetros de operación preestablecidos. Ejemplo: Monitoreo de temperatura de aceite	Monitoreo de sistemas de operación de la unidad.	Identificación de riesgos y programación de revisión en unidades

Reportes



Monitoreo y Gestión	Beneficios	Ventajas
Acceso a reportes claves preestablecidos	Crear planes de acción	Seguimiento y control a mejoras para eficientar el costo total de operación. Implementación de nuevas políticas de operación.
Creación de reportes propios	Identificar variables claves de la ruta para monitoreo.	Trazar planes de acción por ruta

Gestión

Monitoreo y Gestión	Beneficios	Ventajas
Programar alertas y o configuración de comportamientos	Notificación de eventos críticos en la unidad en el momento.	Alerta para toma de acciones oportunas.
Gestión de notificaciones de mantenimiento	Alertas en sistema sobre los períodos de mantenimiento	Optimizar planes de mantenimiento de la unidad

Conexión

- Capacidad de expansión para la integración de señales en carrocería.

¡Gracias!

raul.delaparra@daimler.com