



CONTROLES DE INGENIERÍA

SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL

v1.0

OBRASCON HUARTE LAIN

08 mayo del 2023



Excelencia
en el servicio



Trabajo
en equipo



Integridad



Seguridad
Integral



Innovación

Comprometidos todos por
nuestra Seguridad Vial.



CONTROLES CRÍTICOS

De acuerdo al requerimiento del cliente, ofrecemos:

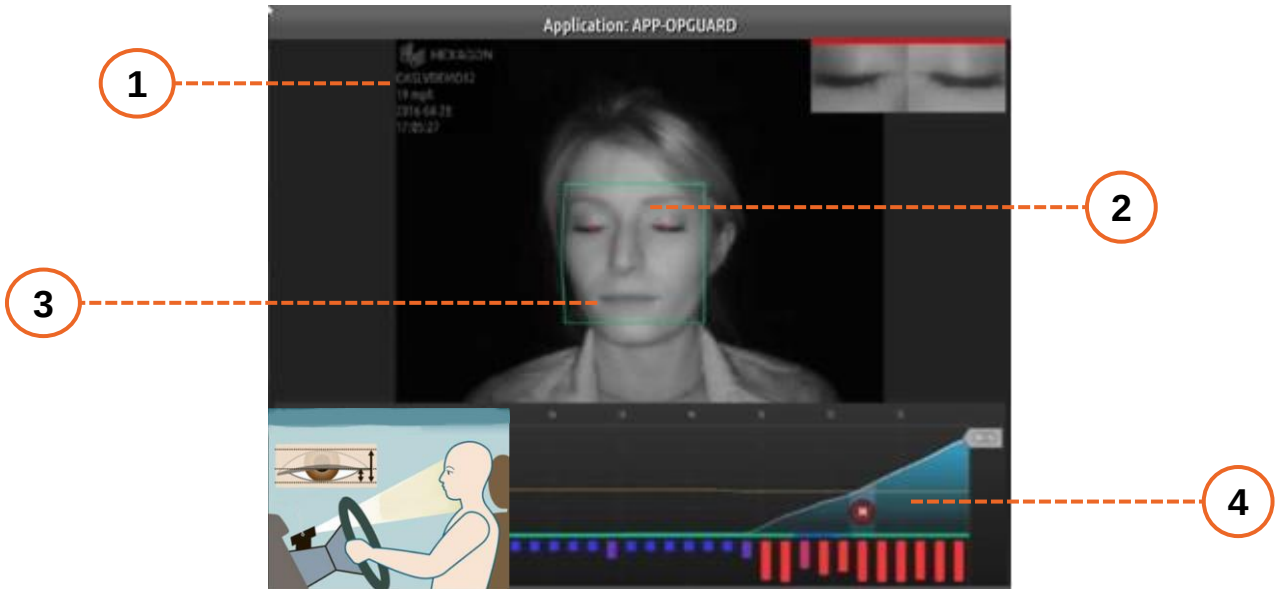
- Sistema de telemetría.
- Sistema de purificación de aire ECO3.
- Aseguramiento y control de descanso de conductores mediante medición de calidad de sueño con pulseras-smartwatch (*).
- Sistema de control de fatiga y somnolencia de conductores (*).
- Sistema Anticolisión.
- Otros a requerir.

(*) Opcional.



CONTROLES CRÍTICOS - OPCIONAL

CONTROL DE FATIGA Y DISTRACCIÓN:



Sistema de Alerta HEXAGON

1. **Estado del Vehículo:** Se tiene en cuenta la velocidad y la dirección del vehículo (marcha hacia adelante y atrás).
2. **Condición de los Ojos:** Sistema confiable y probado determina el estado de los ojos (abiertos o cerrados), además determina si los ojos están fijados en la ruta.
3. **Posición del Rostro:** El sistema detecta la cara para localizar los ojos. Trabaja en cualquier condición de luz (día o noche) y con o sin gafas. Además, identifica la cantidad de movimiento de la cabeza hacia la derecha e izquierda (distracciones).
4. **Indicadores:** Muestran y alertan el tiempo fuera del rango.

CONTROLES CRÍTICOS

MONITOREO GPS:

Todas nuestras unidades cuentan con:

- Equipo GPS con tecnología 3G.
- Precisión de posición de GPS con rango de error menor a 2.5 m.
- Tecnología Smart M2M (3 operadores coberturados en la misma solución Movistar, Claro y Entel). El equipo cambiará de operador automáticamente dependiendo de la potencia de cobertura en la zona.
- Servicio de almacenamiento de data, mediante los servidores de Google e IBM.
- Lectura de posición cada segundo y retransmisión minuto a minuto.

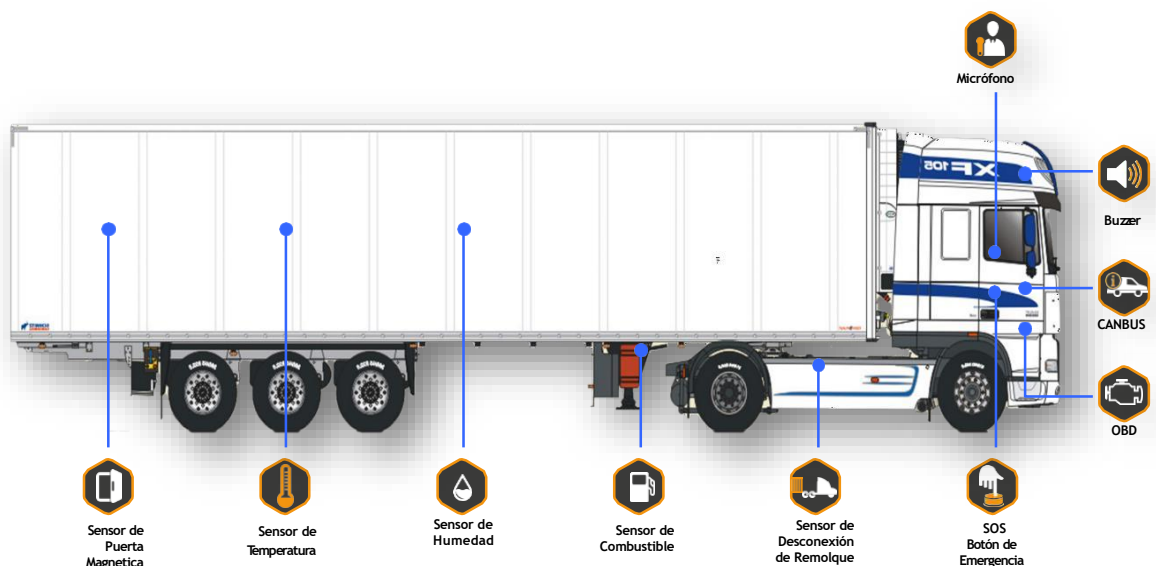


CONTROLES CRÍTICOS

SISTEMA DE TELEMETRÍA:

Adicional al monitoreo GPS, nuestro sistema de telemetría incluye:

- Historial de recorrido.
- Registro de Paradas.
- Estado de flota.
- Rendimiento por vehículo.
- Ratios de productividad.
- Gestión de conducción.
- Sistema OBD (diagnóstico a bordo) en línea.
- Sistema Can Bus de medición de rendimiento del vehículo.
- Rendimiento de combustible.
- Rendimiento de neumáticos.



Presentación Telemetría Location World. [Click aquí.](#)

CONTROLES CRÍTICOS

SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AIRE ECO3:

Características:

- Efectividad 99.7% en la eliminación de microorganismos.
- Elimina malos olores.
- Neutraliza bacterias, virus, hongos, alergógenos y gérmenes en general.
- Aumenta la concentración de oxígeno, evitando que se vicie el aire.
- Disminuye la sensación de sueño del conductor.
- Disminuye las posibilidades de contagio de enfermedades.
- Reduce la sensación de mareo y náuseas en los pasajeros.
- Actúa sobre partículas en suspensión.
- Elimina algunos contaminantes químicos.
- Funcionamiento automático con la activación del A/C.



Sistema de Purificación de Aire ECO3. [Click aquí.](#)



Excelencia
en el servicio



Trabajo
en equipo



Integridad



Seguridad
Integral



Innovación

Comprometidos todos por
nuestra Seguridad Vial.

