



*Somos la solución
a tu alcance*

***Sensor
de Fatiga***

Del 30% al 40% de los accidentes en vehículos pesados son causados por somnolencia

Antes de un accidente de tráfico, generalmente el conductor no sabía que se encontraba en estado de fatiga, o a pesar de que lo sabía tenía que continuar manejando por diferentes razones.

Si el conductor continua manejando en este estado es posible que dormite durante el manejo y su habilidad para tomar buenas decisiones no funcione tan bien.

*Los vehículos pesados están involucrados por encima del **20%** en accidentes fatales.*

*La fatiga métrica está en relación al **93%** en correlación con la somnolencia.*

*No seas parte de las estadísticas y
previene accidentes y hechos lamentables.*



SENSOR DE FATIGA

Es una herramienta que monitorea en tiempo real el estado del conductor. En caso de existir algún tipo de distracción, el sistema alerta al conductor mediante sonidos e imágenes que se envían a nuestra plataforma quedando como evidencia.

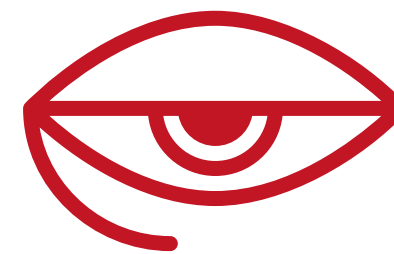
Funciona en base a una cámara de última generación, con iluminación infrarroja e inteligencia artificial.



El sensor de fatiga puede detectar:



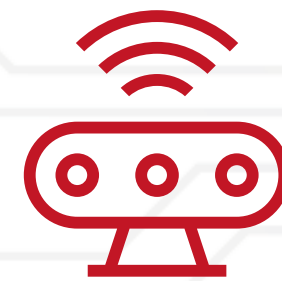
Si el conductor esta cansado y empieza a **inclinarse la cabeza**




Si el conductor **cierra los ojos** emite alertas de sirena y el audio **“POR FAVOR MIRE A LA CARRETERA”**



Alerta de distracción si esta mirando su celular o hacia otro lado que no sea el camino con el audio **“POR FAVOR MANTEN TUS OJOS EN EL CAMINO”**



Alerta si el sensor está mal posicionado (que está volteado hacia otro lugar donde no logre hacer reconocimiento facial del conductor).



De acuerdo con datos del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), nuestro país ocupa el **séptimo** lugar a **nivel mundial** y el **tercero** en la región de **Latinoamérica** en muertes por **sinistros viales**, con 24 mil decesos promedio al año.

Los accidentes más comunes:



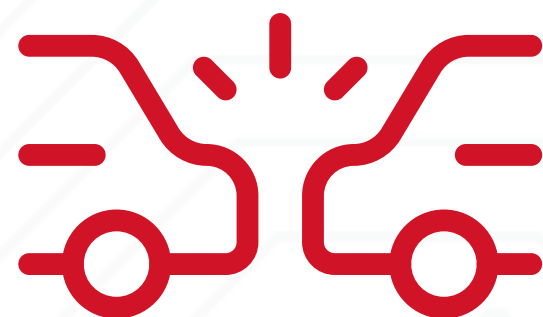
80%

de los accidentes de tráfico son causados por la **distracción del conductor**



60%

de los accidentes fatales de ruta son debido a **desviación de carril**



90%

de las **coaliciones frontales** pueden ser evitadas con 1.5 segundos de advertencia temprana

El sensor de fatiga previene accidentes

Trabaja 24/7 bajo todas las condiciones y climas, por lo que la nieve, la lluvia o incluso si el conductor está usando lentes de sol no interfiere su funcionamiento.

Su sistema automático no necesita calibración o proceso de instalación.

Opera invisible al conductor, por lo que no interfiere en su tarea de manejar.

Funciona en cualquier ámbito donde un empleado u operador de equipo es susceptible a la fatiga (ámbito marítimo, agricultura, minería, etc).



Gracias

Oficina 871 730 3300

Cel. 871 104 2585

francisco@esquitec.com.mx

www.esquitec.com.mx