

COMPRADORES

- Flotas comerciales y de transporte
- Empresas de transporte de pasajeros
- Compañías de seguros
- Usuarios particulares y mercados after-market



COMERCIALIZADORES

- Seeing Machines (usado en flotas y partnerships como Mitsubishi)
- SmartEye - Bosch / Continental / Mobileye (soluciones integradas para fabricantes de vehículos)
- Fabricantes de dashcams (BlackVue, Thinkware, VIOFO)

SECTORES EMPRESARIALES



- Logística y transporte de carga
- Transporte público y buses interurbanos
- Rideshare / taxis / plataformas de movilidad (Uber/Lyft/alternativas)
- Aseguradoras (telemática y prevención)
- Fabricantes de automóviles (OEMs) y Tier-1 suppliers (Bosch, Continental, Mobileye)
- Mercado after-market para usuarios particulares (dashcams, accesorios para volante, wearables)

BENCHMARKING

BY REGINA CÁDANO, AGUSTIN ZAPIAIN Y HERNAN NUÑO



PRODUCTOS SUSTITUTOS

- Wearables (smartwatches / pulseras) con HR / SpO2 / sueño (Apple Watch, Garmin, etc.)
- Sistemas de monitorización por cámara (DMS) sin sensor fisiológico
- Sistemas basados en telemetría de vehículo (steering behaviour, lane departure, ADAS warnings)
 - Algoritmos que detectan patrones de conducción asociados a fatiga
- Asientos/almohadillas con sensores (presión/vibración) o bandas de pecho (ECG) para conductores profesionales

PROVEEDORES



- Sensores PPG / módulos de frecuencia cardíaca
- SoC / procesadores para dashcams y visión embedded
- Sensores CMOS para cámaras (buen rendimiento en baja luz)
- Módulos de conectividad (LTE/4G/5G) y GPS para eventos/telemetría
- Proveedores de software DMS / modelos ML



PRODUCTOS COMPETIDORES



- Seeing Machines - Guardian (Aftermarket DMS para flotas)
- SmartEye - AIS / DMS (OEM & aftermarket)
- Bosch / Continental / Mobileye - soluciones DMS / interior sensing (OEM/Tier-1)
- Dashcam makers con cabin-view / triple-channel (aftermarket que ofrecen vigilancia interior)
 - 1) BlackVue
 - 2) Thinkware
 - 3) VIOFO