

Propuesta de valor

El proyecto aborda un problema en el sector del transporte por carretera: los riesgos derivados de la salud física y mental de los conductores.

Estos profesionales se suelen enfrentar a problemas como:

- **Fatiga y somnolencia** debido a largas jornadas de trabajo.
- **Estrés físico y mental**, debido a las largas jornadas aumenta la probabilidad de accidentes.

Este producto soluciona estas deficiencias al ofrecer un monitoreo continuo que previene incidentes, garantiza la seguridad vial y mejora la calidad de vida del conductor.

El carácter innovador de este proyecto se basa en:

- **Integración de múltiples funcionalidades en un solo dispositivo:** monitoreo de sueño, fatiga, pulsaciones, temperatura corporal, detección de movimiento y geolocalización
- **Conectividad con sistemas de emergencia en tiempo real**, algo que no ofrecen la mayoría de las alternativas actuales y da una seguridad extra al saber que va a haber alguien al teléfono.
- **Alertas personalizadas** que incluyen vibraciones o sonidos directos para que el conductor actúe de inmediato.
- Diseño **ergonómico, adaptable y simple** para garantizar comodidad durante largos periodos de uso y reducir las distracciones.
- **Aplicación móvil complementaria** que permite un seguimiento continuo de datos, con recomendaciones personalizadas y almacenaje histórico para análisis.

Esto lo diferencia de los dispositivos básicos de monitoreo de salud al integrar prevención activa con conectividad en tiempo real.

Los factores clave que destacan este producto son:

1. **Seguridad:** Reduce el riesgo de accidentes a través de alertas oportunas y monitoreo constante.

2. **Innovación tecnológica:** Combina prevención de riesgos con conectividad en tiempo real.
3. **Adaptabilidad:** Compatible con múltiples dispositivos y ajustable para diferentes segmentos del transporte.
4. **Sostenibilidad:** Fabricado con materiales verdes y bajo consumo energético.
5. **Costo-beneficio:** A largo plazo, las empresas de transporte ahorran al reducir incidentes y mejorar la salud de su personal.

Ventajas competitivas:

1. **Diferenciación:** Combina prevención activa, conectividad, bienestar integral del conductor, geolocalización y diseño simple sin distracciones
2. **Escalabilidad:** Adaptable a diversos mercados, desde transportistas individuales hasta flotas corporativas.
3. **Sostenibilidad:** Uso de materiales verdes y energéticamente eficientes.
4. **Rentabilidad:** Reduce costos a largo plazo por menor incidencia de accidentes y menor rotación de personal.
5. **Confiabilidad:** Ofrece datos en tiempo real y conectividad directa con emergencias, algo que pocos dispositivos integran.

Estas ventajas aseguran la posición del producto como una solución única y valiosa en el mercado de transporte y logística.

El proyecto abarca los siguientes Objetivos de desarrollo sostenible:

Nuestra empresa está alineada con una serie de objetivos de desarrollo sostenible (ODS), ya que al ofrecer un producto que previene infartos y problemas de salud durante la conducción, especialmente en transportistas, estamos promoviendo la salud y el bienestar (ODS 3). Además, al mejorar la seguridad y la salud de los trabajadores, contribuimos a un entorno laboral más saludable y decente (ODS 8). Nuestra tecnología también fomenta la innovación en la industria debido a que hemos puesto la geolocalización entre otras cosas (ODS 9) y apoya la creación de soluciones que pueden ser aplicadas en comunidades y entornos urbanos más seguros y sostenibles (ODS 11). Finalmente, buscamos establecer alianzas con empresas y organizaciones para ampliar nuestro impacto y lograr estos objetivos de manera conjunta (ODS 17).

ODS 3: Salud y Bienestar

ODS 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico.

ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura

ODS 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles

ODS 17: Alianzas para Lograr los Objetivos

