



heli^os
MOVILIDAD

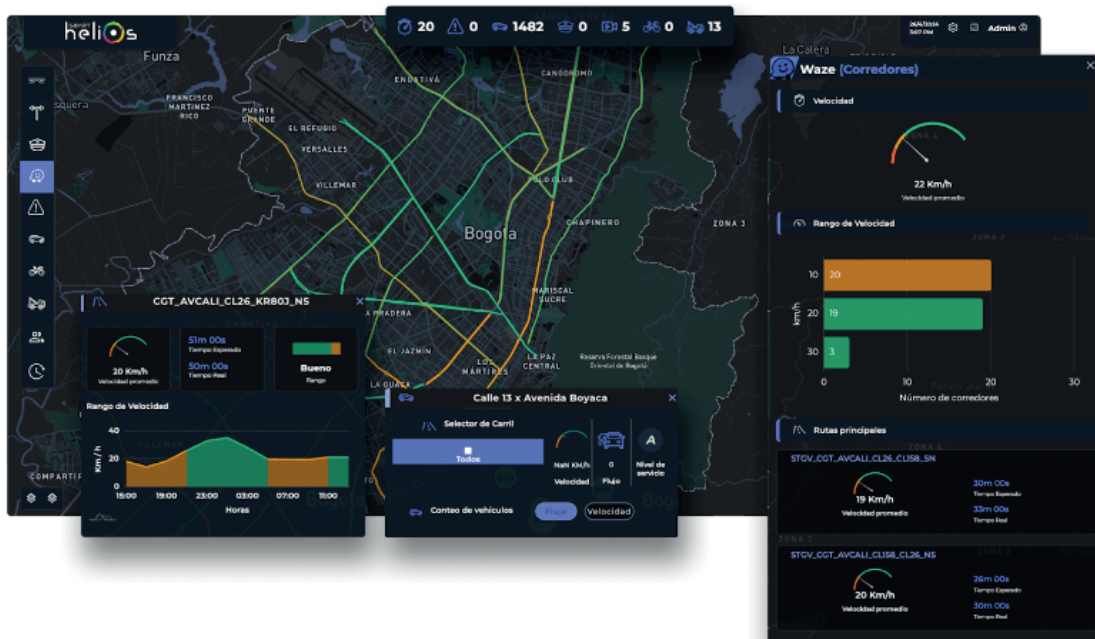
Portafolio de Servicios



SMART HELIOS MOVILIDAD es una solución desarrollada para los sistemas inteligentes de Transporte (ITS) que combina herramientas de monitoreo de tráfico en tiempo real, análisis avanzado de datos, modelos predictivos, gestión de incidencias en la vía, planificación de tareas, asignación de recursos físicos y herramientas de despacho de recursos en un mismo sistema centralizado de operación inteligente de la movilidad tanto urbana como de carreteras.

Helios movilidad cuenta con un APP de ciudadano que permite conectar los sistemas de parqueo público, gestión de rutas, estado del medio ambiente y muchas otras funcionalidades que le permiten al ciudadano hacer parte de una movilidad más inteligente y sostenible.

Helios Movilidad está diseñada sobre una arquitectura abierta, modular y escalable, enfocada en microservicios y en el procesamiento de grandes volúmenes de datos bajo herramientas de Big Data optimizadas para la operación transversal y en tiempo real. Así mismo cuenta con herramientas de Machine Learning e Inteligencia Artificial para la generación de modelos predictivos que permitan aprovechar los datos disponibles para generar información de valor para los diferentes usuarios y tomadores de decisiones, con herramientas de encriptación como mecanismo de aseguramiento de la información y Blockchain para asegurar su integridad y fiabilidad.



En términos de arquitectura e interoperabilidad, Helios Movilidad cumple con los lineamientos y estándares de FIWARE y X-Road, lo que permite adaptarse a cualquier región del mundo según las necesidades de cada proyecto, integrando todos los sistemas existentes y agregando valor para desarrollar nuevas funcionalidades aprovechando todos los recursos disponibles. Helios Movilidad cumple con las metodologías para el cálculo de indicadores contempladas por U4SSC de las Naciones Unidas y con las normativas locales.

Helios Movilidad cumple también con los marcos de gestión ética de los datos del Banco Interamericano de Desarrollo y Recomendaciones en Inteligencia Artificial de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OECD).

Helios Movilidad se compone de diferentes módulos y subsistemas que pueden ser desplegados de forma conjunta como parte de una misma herramienta de operación transversal o de forma independiente para solucionar necesidades específicas según las necesidades de cada proyecto. Estos módulos cuentan con herramientas de control y seguimiento de expedientes para la emisión de permisos de manejo de tráfico, con evidencias como apoyo a los procesos de sanciones generadas por las entidades.



La plataforma se comercializa en las versiones **Diamante, Oro, Plata y Bronce**, clasificadas según el nivel de complejidad, la cantidad de integraciones a realizar, así como el número de tableros analíticos y reportes disponibles. Cada versión está diseñada para cumplir con las necesidades de cada cliente, ofreciendo flexibilidad y escalabilidad de acuerdo a la complejidad del proyecto.

Esta solución dispone de un licenciamiento perpetuo y puede ser desplegado en la infraestructura que la entidad lo requiera (On premise o Cloud).



Bogotá - Colombia

Av. Cra. 45 # 108 - 45
Torre 3 Piso 14 - Edificio Paralelo 108
Teléfono: (57-1) 744 38 86

Medellín - Colombia

Carrera 38 # 26 - 41 / Oficina 432
Teléfono: (57-4) 604 40 14



Quito - Ecuador

12 de Octubre # 24 - 774 / Piso 4
Teléfono: (+593) 99 972 0256



España

Plaza Manolete 4 Planta 5,
Puerta B 28020
Teléfono: (+34) 683 357576



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 45001:2018
ISO/IEC 27001:2013
BUREAU VERITAS
Certification



Mayor información:
info@skgtecnologia.com
www.skgtecnologia.com

Síguenos como SKG Tecnología

