



**Sminnsolutions S.A.**  
Smart Innovation Solutions



Soluciones Innovadoras  
e Inteligentes

Estudios - Consultorías - Integrador tecnológico



## Nuestro Portafolio:



Sminn Data



Sminn Mobility



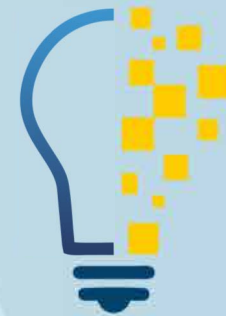
Sminn Traffic



Sminn Logistic



Sminn Cities



Sminn Solutions



En **Smart Innovation Solutions**, contamos con las herramientas para ayudar al sector público y privado a desarrollar proyectos sostenibles.





### Consultoría e innovación

Realizamos procesos que les permita la digitalización de su empresa, desde una adecuada estrategia de Gobierno de datos hasta convertirla en una organización basada en datos (Data Driven Company).

### Inteligencia Empresarial

Sistemas de visualización de datos interactivos, Dashboard e Indicadores con herramientas como KNIME, D3.js, Power BI, Tableau, ArcGis. Nuestras aplicaciones abarcan desde el área comercial, fuerza de ventas, marketing, retail, logística, transporte, entre otros.

### Analítica avanzada y Big Data

Plataformas de captura, almacenamiento e integración de datos; Machine Learning; Inteligencia Artificial; y todo proceso de Ciencia de Datos. Utilizamos las mejores herramientas como KNIME, R, Python, entre otras. Ayudamos a las empresas a segmentar y predecir el mercado, detectar comportamientos, y determinar oportunidades de negocio.



## Movilidad, transporte y territorio

Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) - Desarrollo de Sistemas de Bicicleta Pública - Urbanismo y Movilidad - Estudios de Tráfico - Estudios de Aparcamientos - Intermodalidad.

## Estudios / Encuestas

Encuestas Origen y Destino - Preferencias Declaradas - Evaluaciones socioeconómicas - Estudios de tarifas en el transporte - Aforos y conteos - Inventarios de señalización y aparcamientos.

## Sistema de información

Sistema Interactivo de Visualización de Gestión y Operación del Tránsito y transporte.

Sistema interactivo de Visualización de Accidentes de Tránsito.

Sistemas Geográficos de información (GIS) de tránsito, transporte y seguridad vial.

## Capacitación

Capacitación integral de conductores de buses y taxistas (servicio al cliente, conducción defensiva, factores de riesgo, malas prácticas del conductor, norma de tránsito, calidad de servicio).

Capacitación técnica de formulación, seguimiento y evaluación de proyectos de tránsito, transporte y seguridad vial.

Capacitación técnica de introducción de proyecto ITS (Sistemas inteligente para el Transporte).



**Sminn  
Traffic**

- PTV Visum
- PTV Vissim
- PTV Vistro
- PTV Optima
- PTV Viswalk
- PTV Balance & Epics

El software líder para la planificación del transporte multimodal y las simulaciones de tráfico macroscópicas.

Simular de forma realista y vívida el tráfico multimodal y microscópico.

Realizar análisis del impacto del tráfico y optimizar los tiempos de las señales.

Gestione toda su red de tráfico en tiempo real.

Simular y mostrar de forma realista el comportamiento de los peatones.

Optimizar los semáforos y poner en marcha un sistema de control adaptado al tráfico.



- PTV Route Optimiser
- PTV Map & Guide
- PTV xServer
- PTV Navigator
- PTV Drive & Arrive
- PTV Maps & Data

Rutas y programación así como optimización de rutas teniendo en cuenta todos los atributos y restricciones de los camiones.

Planificación eficiente de la ruta de los camiones y cálculo de los costos de transporte.

El kit de herramientas del desarrollador para la optimización de rutas personalizadas e integradas, visualización de mapas, geocodificación y más.

Navegación profesional - Guiar camiones y furgonetas de forma rápida y segura a sus destinos.

Calcular con fiabilidad los tiempos estimados de llegada (ETA) de los transportes y aumentar la eficiencia desde el cargador hasta la rampa.

Aproveche todo el potencial de su software PTV con nuestros paquetes de datos y mapas personalizados.



## Alumbrado inteligente

Sistema de Telegestión que posibilita la monitorización y control del alumbrado, la optimización del mantenimiento y la gestión del mismo, monitorizando el consumo y actuando anticipadamente. Mejorando entornos ciudadanos (barrios, edificaciones, entre otros) en seguridad ciudadana y vial.

## Parqueo inteligente

Sistema de detección de plazas de parqueo vehicular. Localización de estacionamientos libres en la vía pública a través de un novedoso método de detección mediante procesado distribuido de vídeo (cámaras) en tiempo real.

## Recogida inteligente de residuos

Sistema de recogida inteligente de residuos urbanos mediante la monitorización constante del nivel de llenado de los contenedores se optimizan las rutas y se mejoran los costes, reduciendo el gasto en combustible y en emisiones a la atmósfera.

## Optimización del consumo de agua

Sistema de monitorización y optimización de toda infraestructura de agua.

## Monitorización energética

Solución tecnológica flexible para la monitorización del consumo energético y otros parámetros ambientales en edificios o entornos industriales.

## Orquestador, Cuadros de Mandos

(Big Data Platform)

Plataforma que permite gestionar y mostrar la información de una forma sencilla y rápida en entornos donde conviven múltiples tecnologías y productos verticales.





## Recopilación / Levantamiento de datos

Mediante nuestro aplicativo móvil realizamos encuestas, censos e inventarios y el cliente de forma transparente dispone la información estadística o la base de datos al instante.

## Integración de soluciones tecnológicas

(Aplicaciones para la Transformación digital)

Implementamos e incorporamos distintas tecnologías para crear un sistema único adaptado a los requerimientos y necesidades de cada cliente.

## Censo e Inspección de Transporte

Con nuestra plataforma móvil verificamos el cumplimiento de normas u ordenanzas de niveles de servicio de transporte público, comercial, carga liviana, de personal, entre otros.

## Planificación Estratégica

Asesoramos a plantear objetivos, proyectos, articular productos, indicadores y metas. Promovemos el concepto del diseño de trabajo dinámico y cómo implementarlo (Dynamic work design)

## Manuales de Políticas y Procedimientos

Desarrollamos información detallada, ordenada, sistemática e integral sobre las actividades y responsabilidades que se realizan en una área específica de la empresa.

## Levantamiento topográfico

Realizamos estudio técnico y descriptivo de un terreno, examinando la superficie terrestre en la cual se tienen en cuenta las características físicas, geográficas y geológicas. Utilizamos drones.



**Sminnsolutions S.A.**  
Smart Innovation Solutions



Brindamos  
Soluciones Innovadoras,  
Efectivas e Inteligentes



# SMART INNOVATION SOLUTIONS



**Sminnsolutions S.A.**  
Smart Innovation Solutions

Guayaquil – Ecuador

## David Vargas

Jefe de Innovación / Head of Innovation

Cel: +593 982 630232

[david.vargas@sminnsolutions.com](mailto:david.vargas@sminnsolutions.com)

## Dalton Hidalgo

Jefe de Soluciones / Head of Solutions

Cel: +593 992 342016

[dalton.hidalgo@sminnsolutions.com](mailto:dalton.hidalgo@sminnsolutions.com)

---

 Urdesa: Av. Víctor Emilio Estrada 404,  
Edificio Partenon Oficina 201