



Una sola solución, un solo proveedor
para sus proyectos de infraestructura

ITS • T&C • ENERGÍA • SMART CITIES



QUIÉNES SOMOS

10 años

Atendiendo y contribuyendo al desarrollo de la infraestructura de Colombia.

- Edificios
- Centros de control
- Data center
- CCTV en vías
- Comunicaciones, redes de datos, redes inalámbricas
- Equipos electromecánicos, ventilación sistemas de detección y extinción de incendios
- Sistemas de auxilio
- Sistemas de energía, MT y BT
- Operación y mantenimiento

+600 M USD

En proyectos de tecnología para infraestructuras.

+100

Soluciones en autogeneración solar.

Plataformas tecnológicas

Basadas en lineamientos y estándares de software abierto.

Laboratorio de pruebas, capacitación, soporte y garantías locales.

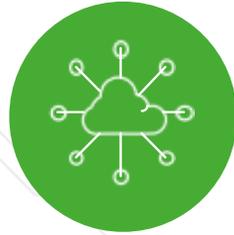
Líder nacional en tecnologías y equipos para **infraestructuras críticas**

PROMESA DE VALOR



➤ PLATAFORMAS DE INTEGRACIÓN

Plataformas de control e integración con Hardware y Software abiertos, con representación en Colombia y sin capas de programación propietarias.



➤ EQUIPOS

Suministro de equipos de fabricantes reconocidos, con protocolos abiertos de comunicación y con soporte en Colombia.



➤ EQUIPO HUMANO

Contamos con un equipo de profesionales y técnicos capacitados, con amplio conocimiento de los procesos y normatividad nacional e internacional.



Soluciones tecnológicas integradas

NUESTRAS SOLUCIONES



➤ INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

- Transporte masivo
- Aeropuertos y puertos
- Autopistas y túneles
- Acueductos, PTAR,PTAP, pozos profundos
- Hospitales



➤ TRANSICIÓN ENERGÉTICA

- Automatización
- Solar flotante, techo y tierra
- Soluciones de autogeneración
- Eficiencia energética
- Granjas solares
- Zonas rurales



➤ SMART CITIES

- Smart Mobility
- Smart Building
- Smart Lighting
- Plataformas de integración
- Infraestructura centralizada

NUESTRAS SOLUCIONES

ITS <

Túneles
Autopistas
Transporte Masivo



> T&C

Centro de datos
Comunicaciones
Fibra Óptica
Sistemas de radio
Infraestructura TI

ENERGÍA <

MT/BT
Energías Renovables
Automatización



> SMART CITIES

Smart Mobility
Smart Building
Smart Lighting
Plataformas de integración
Infraestructura centralizada



ITS – SISTEMAS ABIERTOS

- Arquitectura de sistemas
- Ingeniería básica y de detalle
- Instalación
- Comisionamiento y programación
- Puesta en marcha
- Mantenimiento
- Operación



Plataformas



PLC



CCTV-DAI



Señalización



Energía



PMV



Comunicaciones



SOS



Megafonía



Iluminación



Cables



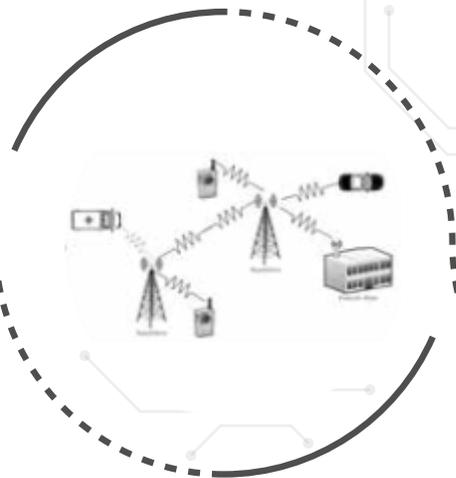
Ventilación



Incendios



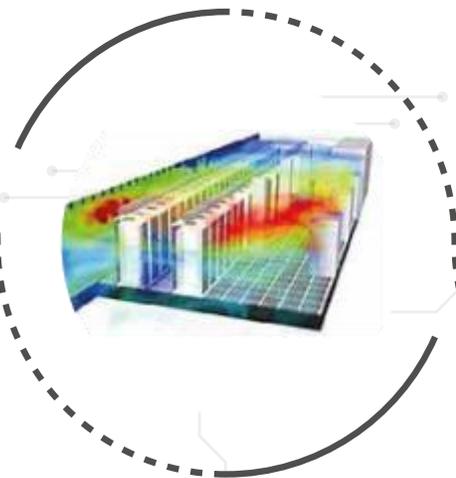
**INFRAESTRUCTURA
CRÍTICA**



**RED DE
COMUNICACIONES**



GESTIÓN DE TI



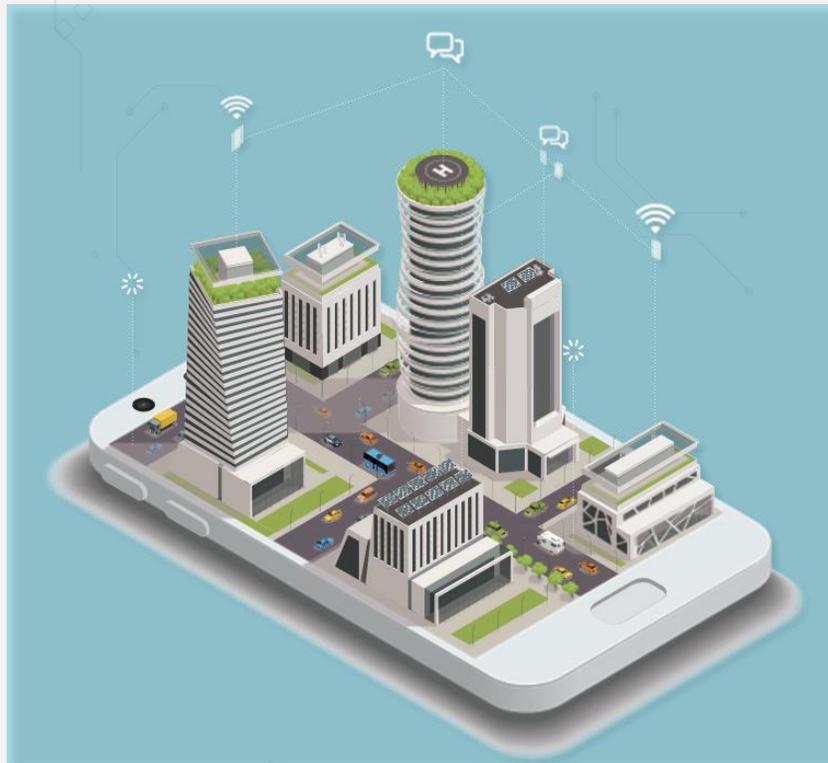
**CONTROL
AMBIENTAL**



**CABLEADO
ESTRUCTURADO**



SMART CITIES



SMART CITIES

- Smart Mobility
- Smart Building
- Smart Lighting
- Plataformas de Integración
- Infraestructura Centralizada



ENERGÍA Y AUTOMATIZACIÓN

ENERGÍA

- MT/BT
- Energías Renovables
- Automatización

GENERACIÓN DE ENERGÍA

➤ SOLAR



Plantas solares flotantes



Sistemas solares en tierra

➤ EFICIENCIA ENERGETICA



Modernización de iluminación



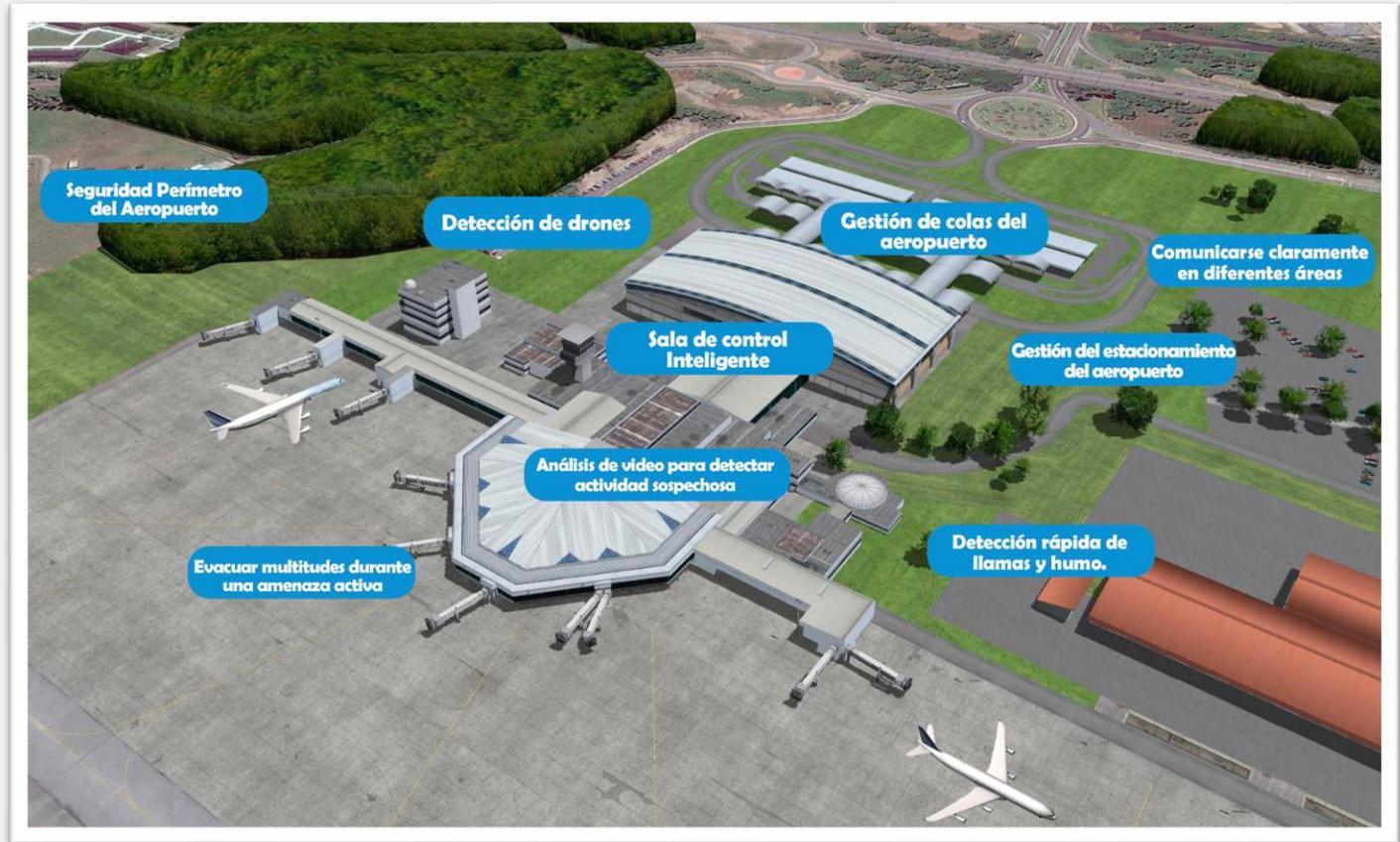
AUTOPISTAS Y TÚNELES

- Sistemas de comunicaciones
- Detección y extinción de incendios
- Sistema de control de tráfico vehicular
- CCTV y Detección automática de incidentes (DAI)
- Señalización fija y variable
- Sistema de control y SCADA
- Sistema de energía, iluminación y ventilación



SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA AREOPUERTOS

- Cableado estructurado
- Red de Comunicaciones
- Megafonía
- CCTV / DAI / Analíticas de video
- Control de accesos
- Detección y extinción de incendios
- Señalización variable
- Sistema de gestión de edificios (BMS)
- Sistemas de visualización de información de vuelos (FIDS)
- Detección de drones
- Centro de control de operaciones
- Señalización de pistas



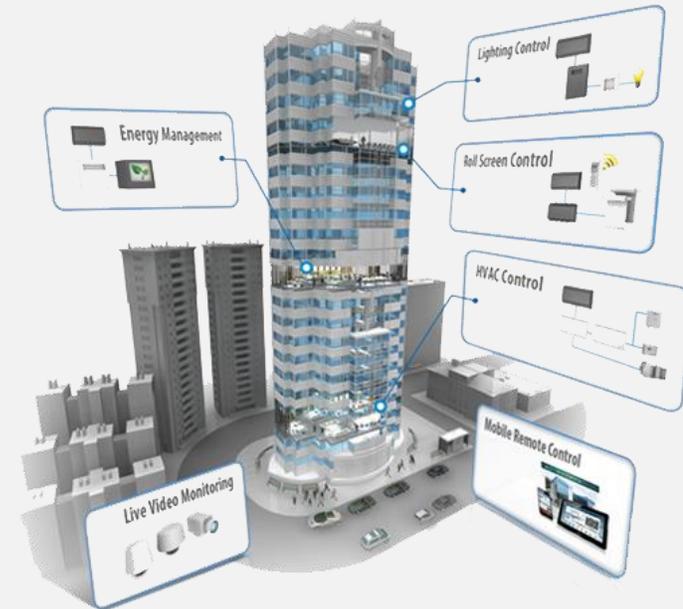
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA PUERTOS

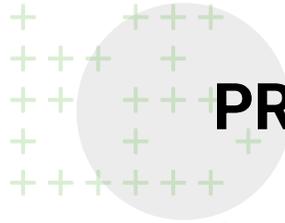
- CCTV / Analíticas de video
- Centro de operaciones de seguridad COS
- Control de accesos peatonal
- Control de accesos vehicular con OCR
- Alarma
- Sistema de control móvil
- Sistema electrónico de perímetro
- Red de comunicaciones



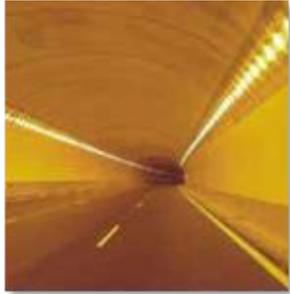
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EDIFICIOS DE INSTITUCIONES PÚBLICAS

- CCTV / Analíticas de video
- Control de accesos peatonal
- Control de accesos vehicular con OCR
- Alarma
- Sistema detección y extinción de incendios
- Red de comunicaciones
- Sistema de gestión de edificios (BMS)
- Sistemas de gestión documental





PROYECTOS EJECUTADOS



Iluminación LED Túneles de Boquerón (2.2km) , Bijagual (0.6km) y Bunevista (4.5km) - Bogotá-Villavicencio.



Implementación de basculas de Pesaje Estación del Alto de la Cruz.



Sistemas ITS, iluminación, energía, ventilación y PCI del Túnel de Crespo (700m).



Sistemas ITS, ventilación y PCI del Túnel KM 12 de Hidroituango.



Sistemas de ITS, energía, iluminación, ventilación y PCI, 8 túneles, (1) 1600 mts, (1) 900 mts y (6) entre 0 y 500 mts.



Sistemas ITS, iluminación, energía, ventilación y PCI proyecto Cruce de la Cordillera Central, 25 túneles (25km, incluido el túnel de la línea 8.6km).



Sustitución de SCADA propietario a SCADA abierto, integración de los ITS del túnel Sumapaz vía Bogotá - Girardot.



Sistemas ITS del Túnel de la Quebra (8.4km).

PROYECTOS EJECUTADOS



Sistemas ITS, Peaje y Pesaje a cielo abierto entre el Sisga y San Luis de Gaceno 137km.



Sistemas de ITS, Peaje y Pesaje a cielo abierto entre Caucaia, Zaragoza y Remedios 143km.



EPC – O&M de una planta solar flotante de 1,5MW en el embalse de la Central Hidroeléctrica Urrá I.



Sistema de comunicaciones, sistema SCADA y CCO para la integración de los equipos ITS, proyecto Ibagué-Honda-Cambao-La Esperanza 256km.

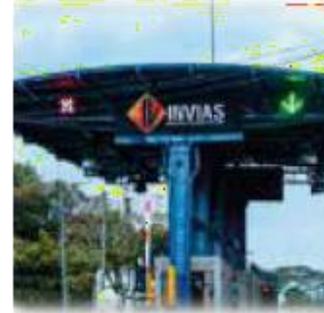


Sistemas ITS, iluminación y energía del Túnel de Occidente (10km). **Sistemas ITS, 181km** a cielo abierto.

PROYECTOS EN EJECUCIÓN



Sistemas ITS, iluminación, energía, ventilación y PCI para el proyecto Tunel Guillermo Gaviria Echeverri (Tunel del Toyo 9.730metros) y sus vías de acceso (18 túneles en total, 29 puentes y 17km a cielo abierto).



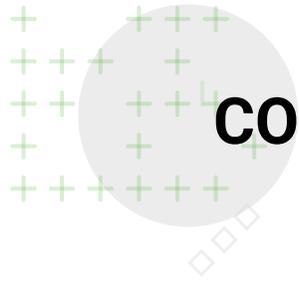
Contrato de concesión para realizar la operación y recaudo de estaciones de peaje y pesaje a cargo del INVIAS.

NUESTROS PROVEEDORES



NUESTROS CLIENTES





CONTÁCTENOS

Gerónimo Canal
Presidente
g.canal@1solution.co

Iván Granados
VP comercial
i.granados@1solution.co

Gustavo Canal
Director Comercial
a.canal@1solution.co
Cel: 321 4761570

www.1Solution.co

Carrera 49a No 91-20 PBX:
(601) 530 1659
Bogotá