

# **DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN**

## **Sistema Integral de Videovigilancia**

### **Unidad de Monitoreo y Observatorio Canario - UMOC**





## Marco conceptual

- **DESCENTRALIZACION** - Avanzando y madurando procesos que otorgan mayores capacidades y protagonismo a los gobiernos subnacionales y de cercanía. Gobernanza con alto nivel de participación ciudadana.
- **SEGURIDAD Y CONVIVENCIA** - Desde una mirada INTEGRAL. El espacio público cumple un rol como elemento estratégico y fundamental para el ejercicio de la democracia, la integración social, la convivencia y la identidad local. En materia de seguridad pública y convivencia, si bien las competencias están estrictamente asignadas al Ministerio del Interior, las complejidades que engloban los desafíos asociados a esta dimensión, exigen desplegar múltiples canales de colaboración entre actores del sistema con capacidades y recursos para abordarla.
- **COMPROMISO DEPARTAMENTAL CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SUSTENTABLE (ODS)** - Especialmente ODS 9 Industria, Innovación e Infraestructura y ODS 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles



## Líneas estratégicas

- **PLAN ESTRATEGICO CANARIO** – Meta 10. Dimensión Canelones Integrado y Articulado “Promover y mantener un sistema de espacios públicos, equipados con infraestructura tecnológica, seguros, inclusivos y accesibles para toda la población”.
- **PRESUPUESTO QUINQUENAL 2021-2025 - PROYECTOS DGA.** Sistema de seguridad en las instalaciones institucionales: Brindar a este servicio una mirada logística, estratégica, capacitando recursos propios y redireccionando los servicios contratados a una lógica de incorporación de la tecnología en la tarea presencial de vigilancia.



# Horizonte

*“Una ciudad inteligente detecta las necesidades de sus ciudadanos, y reacciona a estas demandas transformando las interacciones de los ciudadanos con los sistemas y elementos de servicio público en conocimiento. Así, la ciudad basa sus acciones y su gestión en dicho conocimiento, idealmente en tiempo real, o incluso anticipándose a lo que pueda acaecer”*

*Juan Murillo  
BBVA Data & Analytics*

Obtener datos y realizar la analítica del uso de los espacios públicos a fin de desarrollar políticas públicas, realizar acciones específicas relativas a la seguridad y convivencia desde una concepción integral y colaborar y generar sinergias con otros organismos del Estado.



## Escenario actual

- **HETEROGENEIDAD:** diversos dispositivos para el cuidado y protección de los edificios e instalaciones propias (alarmas, CCTV sin monitoreo, CCTV con monitoreo externo, seguridad presencial con personal propio y contratado).
- **VULNERABILIDAD:** sistemas de alta vulnerabilidad por acceso fuera de la red institucional.
- **SOLUCIONES TRADICIONALES:** sistemas sin almacenamiento común ni analítica.

**SISTEMA REACTIVO**



# Diagrama de solución actual





## **Alcance del proyecto**

Monitoreo centralizado de los espacios que son de dependencia departamental, disponiendo de tecnología de avanzada al servicio de estas tareas, escalable y permitiendo ser integrado a otros sistemas de análisis de datos, abriendo nuevas posibilidades para trabajar sobre la seguridad y convivencia ciudadanas desde una concepción integral.



## Ejecución del proyecto

- INSTALACION DE CENTRO DE MONITOREO
- INSTALACION DE SERVIDORES
- INSTALACION DE PUNTOS REMOTOS DE VIDEOVIGILANCIA
  - MIGRACIÓN DE 35 SITIOS ACTUALES
  - PRIMER ETAPA 118 SITIOS – 1800 CÁMARAS
- VISUALIZACIÓN Y RESPUESTA EN ACCIONES ESPECIFICAS
  - VISUALIZACIÓN 24/7.
  - OPERACIÓN CONJUNTA FUNCIONARIOS MUNICIPALES Y POLICIALES
  - RESPUESTA POLICIAL DE EVENTOS CONFIRMADOS
- DISEÑO E INSTRUMENTACION DE ANALITICA COMO INSUMO
  - PRESERVACIÓN PATRIMONIAL
  - MOVILIDAD URBANA
  - GESTIÓN AMBIENTAL



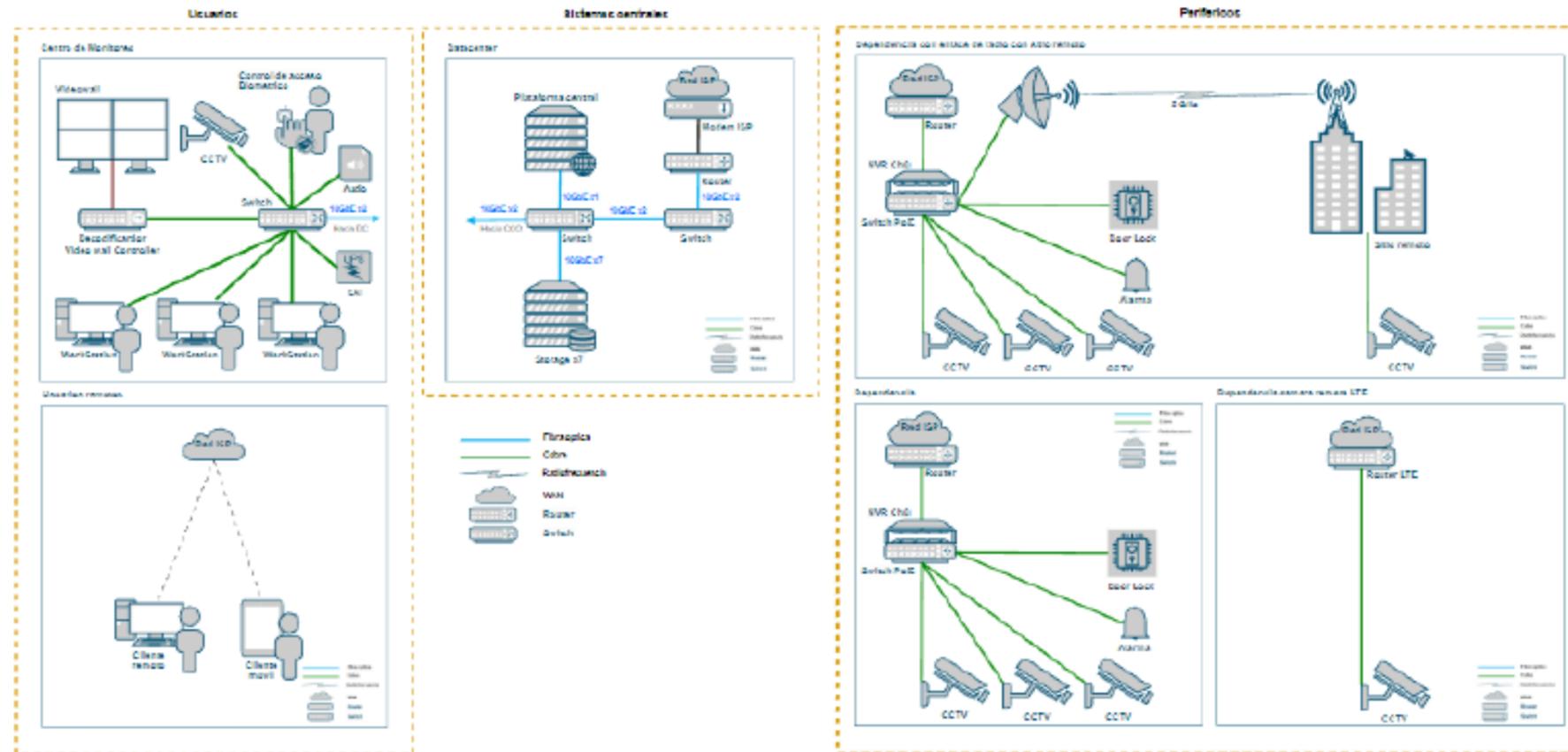
# Ejecución del proyecto

- INTEGRACION CON OTROS ORGANISMOS DEL ESTADO
  - MINISTERIO DEL INTERIOR
  - PODER JUDICIAL
  - FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN
  - PODER LEGISLATIVO
  - JUNTA DEPARTAMENTAL
- INTEGRACIÓN CIUDADANA
  - LEY DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA - 18381
  - LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES - 18331



# Diagrama de red

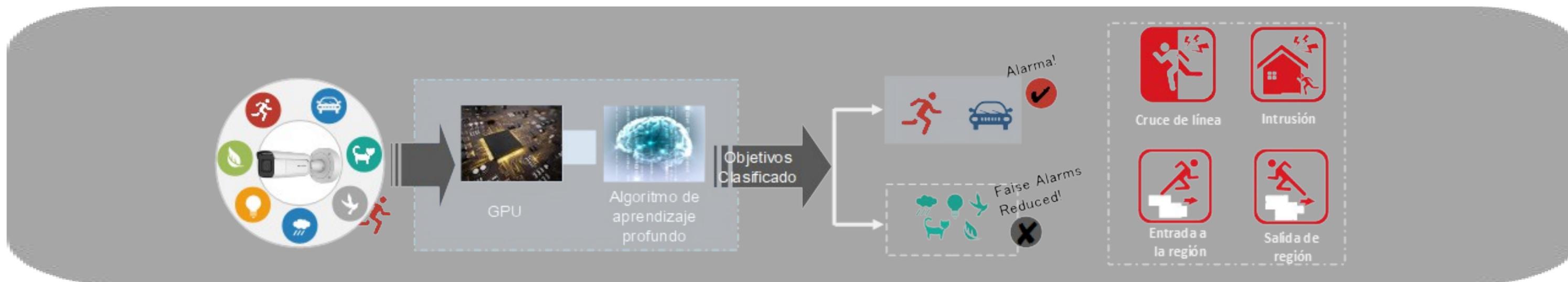
Ilustración 1-1 – Diseño del sistema





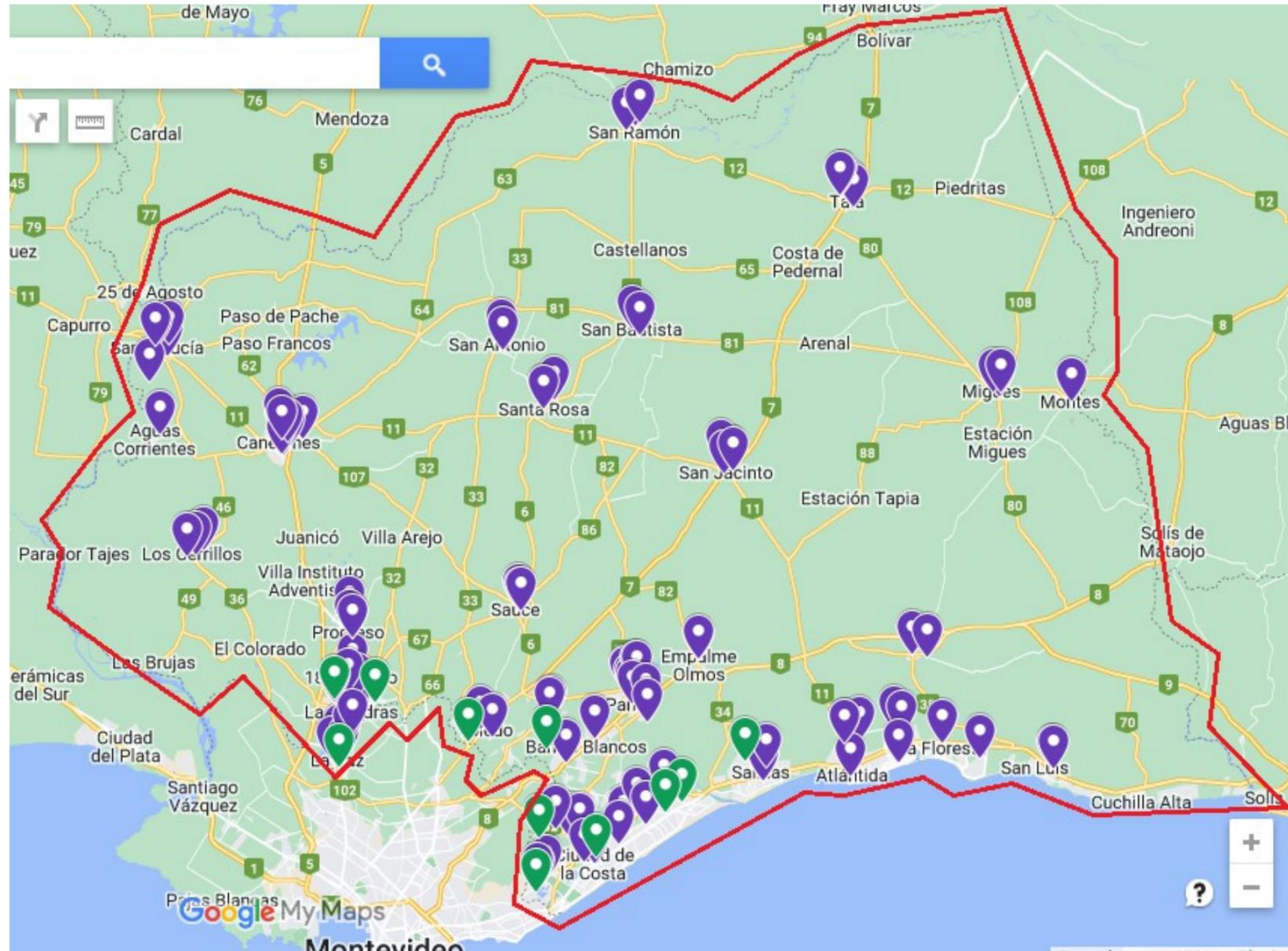
# Solución del sistema

- **SOFTWARE** – Instalación HikVision Professional.
- **INTEGRACION CON TERCEROS** - Open API, permite integración con otros sistemas.
- **HARDWARE** - Sistema centralizado, servidores de última generación.
- **ESCALABILIDAD** - Soluciones de analítica de gran alcance.





# Puntos remotos de videovigilancia



## **Consideraciones finales**

Desde el Gobierno de Canelones se ha venido desarrollando un largo y nutrido proceso de colaboración para la promoción de la seguridad pública y la convivencia desde un punto de vista integral. La UMOC se incorpora a este desarrollo y constituye un salto tanto cuantitativo como cualitativo desde la innovación y la incorporación de tecnología, generando la oportunidad de obtener datos y realizar analítica que permita diseñar políticas públicas, dar respuestas inmediatas y generar sinergias con otros Organismos del Estado.





## Info adicional

- <https://www.imcanelones.gub.uy/es/conozca/gobierno/compromiso-departamental-con-los-ods>
- <https://www.imcanelones.gub.uy/es/conozca/gobierno/plan-estrategico>
- <https://www.imcanelones.gub.uy/es/conozca/gobierno/transparencia/presupuesto>

