



Aeropuertos Argentina - Caso de Éxito de Transporte

# Aeropuertos Argentina fortalece la seguridad aeroportuaria del país con tecnología de video de plataforma abierta

Desde 1998, [Aeropuertos Argentina](#), que forma parte del Grupo Corporación América, ha estado a cargo del diseño y la administración de los sistemas de seguridad en numerosos aeropuertos en todo el territorio argentino. La compañía está optimizando la seguridad aeroportuaria mediante el uso de tecnologías integradas que van desde el control de acceso hasta soluciones de video, incorporando además innovadoras herramientas en la nube y de análisis de datos. En colaboración con Milestone Systems —y su reconocido software de tecnología de video de plataforma abierta— Aeropuertos Argentina hace frente a estos desafíos en una amplia variedad de proyectos de infraestructura aeroportuaria en todo el territorio nacional.



**Cliente**

Aeropuertos Argentina



**Productos de Milestone**

XProtect® VMS



**Integraciones**

Axis Communications  
Cámaras IP AXIS

Axis Communications  
AXIS Perimeter Defender



**Ubicación**

Diversos lugares en Argentina



**Número de Cámaras**

Entre 300 y 1.200per ubicación



**Socio**

Aeropuertos Argentina

## El desafío: una solución unificada

Aeropuertos Argentina necesitaba implementar una solución de seguridad en video que fuera unificada y flexible para múltiples aeropuertos, capaz de integrarse sin problemas con una gran diversidad de aplicaciones de analítica de video y cámaras en red, incluidas las de [Axis Communications](#).

Muchos de los sistemas de los aeropuertos están obsoletos. La compañía necesitaba un software de tecnología de video que garantizara cifrado de extremo a extremo, sin importar la marca o el modelo de las cámaras, con el fin de proporcionar el máximo nivel de protección de los datos confidenciales en las terminales.

## La solución: arquitectura de plataforma abierta

Tras una minuciosa evaluación, se seleccionó el sistema [XProtect VMS](#) de Milestone Systems, que opera bajo una arquitectura de plataforma abierta, para actualizar el sistema de seguridad aeroportuaria. Este tipo de arquitectura permite integrar cámaras de distintos fabricantes y soluciones de analítica de terceros, gracias a lo cual Aeropuertos Argentina puede ajustar el sistema de seguridad según las necesidades específicas de cada aeropuerto.

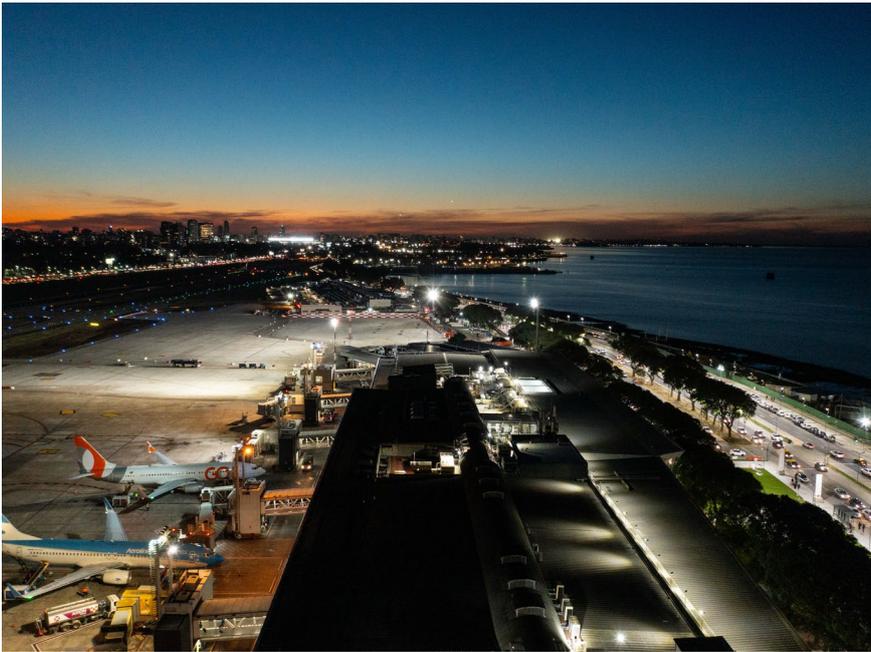
## El resultado: integración de analítica avanzada

A medida que avanzan los proyectos de actualización, la implementación de XProtect VMS ya está comenzando a generar beneficios significativos para Aeropuertos Argentina y las terminales que están bajo su administración.

La plataforma abierta permite integrar herramientas de analítica avanzadas, como [AXIS Perimeter Defender](#), que fortalece la seguridad perimetral. La escalabilidad del VMS de XProtect ha facilitado a Aeropuertos Argentina la expansión del sistema de seguridad, tanto en las nuevas instalaciones que se incorporan como en las actualizaciones de las ya existentes.

“En cuanto a la seguridad, el Aeroparque Jorge Newbery necesitaba monitorear su perímetro completo. Optar por Milestone nos permitió implementar AXIS Perimeter Defender, una solución que actualmente protege todo el perímetro del Aeroparque, una ventaja con la que no cuentan todos los aeropuertos del mundo. Hay alrededor de 22 puestos equipados con cámaras domo y cámaras térmicas tipo bala de Axis, que monitorean todo el perímetro y utilizan la analítica de las cámaras de Axis a través de la plataforma de Milestone”.

– Juan Sebastián Charneca,  
consultor tecnológico de  
Aeropuertos Argentina



“Desde un punto de vista técnico, el VMS de Milestone nos brinda un túnel de cifrado bi-direccional compatible con cualquier modelo o marca de cámara, algo que no ofrecían otros proveedores, y podemos implementarlo en cualquier aeropuerto”.

Juan Sebastián Charneca  
consultor tecnológico de  
Aeropuertos Argentina

## Mejoras en la seguridad y en las operaciones

Además de mejorar la seguridad, Aeropuertos Argentina tiene la responsabilidad de obtener información detallada sobre el comportamiento de los pasajeros, el desplazamiento de las aeronaves en las pistas y el flujo de usuarios dentro de las terminales. Los sistemas anteriores no contaban con la flexibilidad y escalabilidad necesarias para responder a las diversas demandas de los aeropuertos en Argentina.

Gracias a un sistema de seguridad unificado y fundamentado en datos, Aeropuertos Argentina ahora podrá monitorear y gestionar de manera eficiente la seguridad en múltiples aeropuertos desde una ubicación centralizada. Esta tecnología permitirá un mejor reconocimiento del entorno, tiempos de respuesta más rápidos ante incidentes y una mayor seguridad general para los pasajeros, el personal y los activos.

A medida que se vayan integrando herramientas de análisis avanzadas, como el conteo de personas y los mapas de calor, el sistema puede brindar a los encargados de las terminales información valiosa sobre el flujo y el comportamiento de los pasajeros. Este enfoque articulado en torno a los datos permite a la organización optimizar la distribución de los espacios, la asignación de personal y de recursos, lo que, en última instancia, mejorará la experiencia de los pasajeros y agilizará las operaciones.

Los datos de video de alta calidad capturados por el sistema también demuestran ser de gran utilidad para la investigación y el análisis de incidentes. La arquitectura de plataforma abierta, preparada para adaptarse a las necesidades futuras, garantiza que Aeropuertos Argentina pueda responder rápidamente a nuevos desafíos de seguridad e incorporar tecnologías de última generación a medida que vayan surgiendo en el mercado.

Para abarcar las extensas áreas de miles de metros cuadrados en los aeropuertos a su cargo, el equipo de la compañía estandarizó una combinación de cámaras de [Axis Communications](#) que incluye equipos de alta resolución, sistemas con paneo horizontal, inclinación y zoom, así como cámaras de imágenes térmicas. En el Aeroparque Jorge Newbery de Buenos Aires, por ejemplo, actualmente hay alrededor de 800 dispositivos instalados. Si se ejecutan los proyectos planificados para este año, esta cifra ascenderá a 1 200 cámaras.

Al integrar las cámaras y sensores de Axis con la analítica de video de [AXIS Perimeter Defender](#) y el VMS de Milestone, los aeropuertos pueden establecer una “cerca” virtual alrededor de áreas específicas. Esta solución perimetral detecta automáticamente el movimiento de personas y vehículos, emitiendo alertas en caso de accesos no autorizados en las instalaciones.

Una de las principales características de la solución de Milestone Systems es su capacidad para proporcionar una vista unificada de todo el sistema de seguridad. Esta gestión centralizada permite a Aeropuertos Argentina monitorear y controlar todas las cámaras, herramientas de analítica y alarmas desde una única interfaz, lo que agiliza las operaciones y mejora los tiempos de respuesta ante incidentes.

El software de tecnología de video con plataforma abierta y fundamentado en datos puede recopilar, procesar y presentar grandes volúmenes de información al personal de seguridad, permitiéndoles supervisar eventos en tiempo real y tomar decisiones informadas y proactivas de inmediato, mejorando significativamente la seguridad general de los aeropuertos.

## Integración perfecta

Esta plataforma abierta permite a Aeropuertos Argentina la integración con otros sistemas ya existentes, como control de acceso, iluminación, alarmas y sistemas de intercomunicación, logrando una estrategia de seguridad integral y proactiva. Al centralizar múltiples sistemas de inteligencia digital integrada, la solución XProtect se convertirá en el pilar fundamental del ecosistema de seguridad aeroportuaria de la compañía.

El proceso de implementación se lleva a cabo en estrecha colaboración entre Aeropuertos Argentina, Milestone Systems y socios certificados en todo el país. Esta estrategia asegura una integración sin inconvenientes del VMS con los sistemas existentes, así como un despliegue eficiente de la solución en todos los aeropuertos.

El sistema [Milestone XProtect VMS](#) es compatible con más de 13 000 dispositivos de seguridad de más de 700 fabricantes líderes en el mercado, lo que garantiza su integración con una amplia gama de socios tecnológicos, entre quienes se encuentran proveedores de cámaras de video en red, tecnologías en la nube, control de acceso, sistemas de alarmas y detección, analítica de video y una gran variedad de sensores de IoT y dispositivos periféricos.

“Como parte de nuestro servicio de consultoría, evaluamos plataformas y realizamos pruebas exhaustivas de la integración de XProtect con AWS. Verificamos que el software VMS en la nube funcionara de la misma manera que la versión instalada localmente y que las grabaciones mantuvieran la misma funcionalidad en ambas plataformas. Esto pone al software de Milestone un paso por delante de los demás sistemas VMS aquí en Argentina”.

Juan Sebastián Charneca  
consultor tecnológico de  
Aeropuertos Argentina

Charneca explicó que, en la mayoría de los aeropuertos, los datos de video grabados se almacenan en servidores locales durante 31 días. El equipo de Aeropuertos Argentina está considerando la posibilidad de migrar el almacenamiento y la gestión de video a la nube en numerosas ubicaciones para reducir los costos a largo plazo y optimizar el uso y el intercambio de los datos de video, garantizando su disponibilidad continua en la nube.

**XProtect on AWS** es una aplicación preconfigurada de XProtect que se implementa directamente desde AWS Marketplace. Esta solución en la nube ofrece el mismo rendimiento, estabilidad y compatibilidad de plataforma abierta que los sistemas locales, pero opera en la nube. Para facilitar la migración, Milestone ahora ofrece dos opciones de XProtect en la nube dentro de AWS Marketplace:

**XProtect Essential+** La versión gratuita de XProtect de Milestone, que incluye una licencia hasta para 8 dispositivos. Viene preconfigurada con transmisiones pregrabadas que tienen una tasa de fotogramas por segundo (FPS) estable, además de acceso web, lo que ofrece una mejor experiencia al usuario inicial.

**XProtect VMS BYOL** (Uso de licencias propias) es la solución de Milestone XProtect VMS para empresas, la cual ofrece todas las funcionalidades de la versión de XProtect instalada localmente. Este producto requiere una licencia para activar cualquiera de las versiones de pago de XProtect (Express+, Professional+, Expert o Corporate).

La plataforma abierta Milestone, sumada al ecosistema en constante expansión de herramientas de analítica de video de AWS, un modelo de tarifas flexible y una implementación sencilla, convierten a XProtect on AWS en la opción ideal para todo tipo de usuarios, especialmente para quienes ya son clientes de AWS.

## Planes a futuro

Pensando en el futuro, Aeropuertos Argentina explora la posibilidad de integrar nuevas herramientas de analítica, como el reconocimiento facial y de matrículas, para reforzar la seguridad y optimizar la eficiencia. También evalúa el potencial de las soluciones en la nube, tras probar XProtect con AWS y haber obtenido resultados prometedores. A medida que los aeropuertos del país crecen y evolucionan, Aeropuertos Argentina confía en que la solución XProtect proporcionará la flexibilidad y escalabilidad que necesita para anticiparse a los desafíos futuros.

“El VMS de Milestone ha marcado un antes y un después para Aeropuertos Argentina. Nos permite integrar las mejores cámaras, soluciones y herramientas de analítica, creando un sistema de seguridad integral que se adapta a las necesidades específicas de cada aeropuerto. La flexibilidad de la plataforma abierta garantiza que podamos incorporar nuevas tecnologías y adaptarnos a los cambios en seguridad, protegiendo nuestra inversión a largo plazo. Gracias a Milestone, estamos seguros de poder fortalecer la seguridad en los aeropuertos de Argentina, tanto ahora como en el futuro”.

Juan Sebastián Charneca  
consultor tecnológico de  
Aeropuertos Argentina



## ¿Reconoces los desafíos?

¿También necesita ver lo que sucede en sus instalaciones para poder responder a tiempo?

Ponte en contacto con nosotros y hablemos sobre qué tipo de solución es adecuada para usted.

[milestonesys.com/book-a-demo/](https://milestonesys.com/book-a-demo/)

### Acerca de Milestone Systems

Milestone Systems es un proveedor líder de software de gestión de video de plataforma abierta, tecnología que ayuda al mundo a visualizar formas de garantizar la seguridad, proteger los activos y aumentar la eficiencia comercial. Milestone hace posible la existencia de una comunidad de plataforma abierta que fomenta la colaboración e innovación en el desarrollo y uso de la tecnología de video en red, con soluciones confiables y escalables, probadas en más de 500.000 sitios en todo el mundo. Milestone, fundada en 1998, es una compañía independiente dentro del Grupo Canon.

[www.milestonesys.com/es](https://www.milestonesys.com/es)