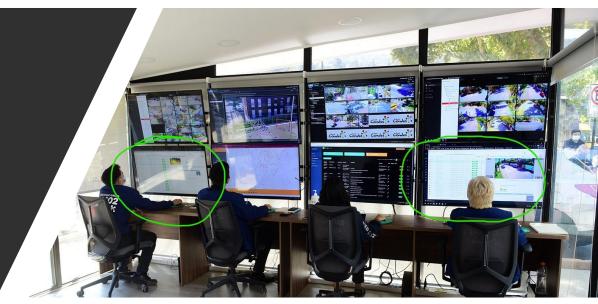


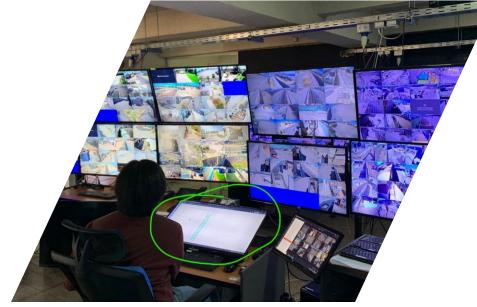
VSaaS Video Surveillance as a Service Platform

Feb 2024

Our Expierience

- More tan 8000+ cameras monitored in construction sites, retail, and residential.
- More than 150 million images processed daily
- Al/loT experience
- 8 years of development







1 Hardware Agnostic to camera vendors, VMS, and AI HW providers

2 **Flexibility** architecture compatible with any network topology

3 **Cutting edge** A.I technology, high accuracy >98%, low false positives <5%.

4 **Unified** single platform multiply use cases

5 Cloud Agnostic, not dependant on any cloud

6 SaaS Pricing or Upfront payment

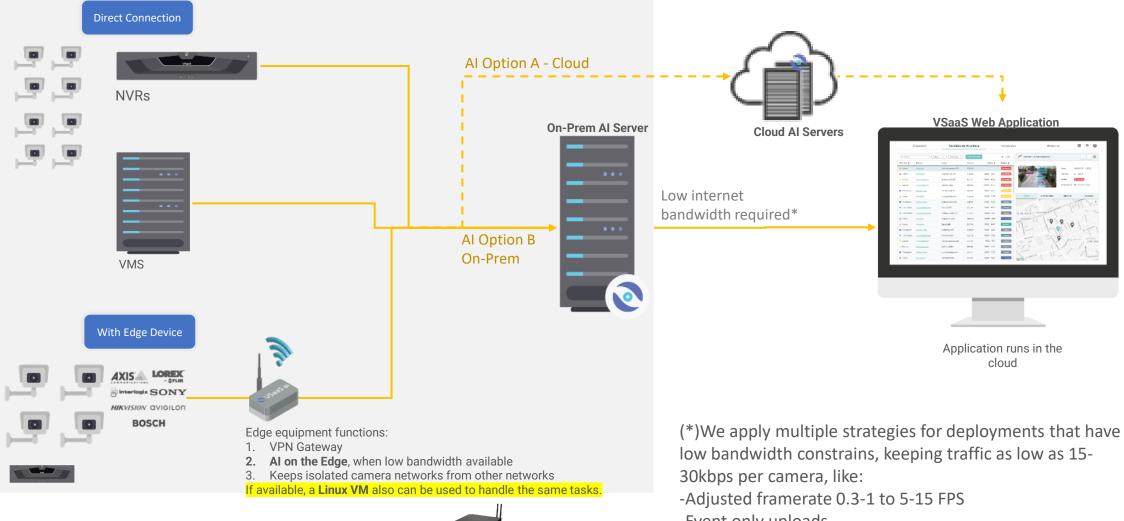


Usecase tailored AI deployments

- In-house created and trained Models using **Real** data from your cameras.
- Starts with one of our existing models, then from 3-4 weeks to improve with data collected from your cameras.
- Continuous improvement and retraining over time if required to keep precision high and false positives low.



Flexible deployments – Cloud / On prem



Sample Edge Devices from Lenovo: se70, se350

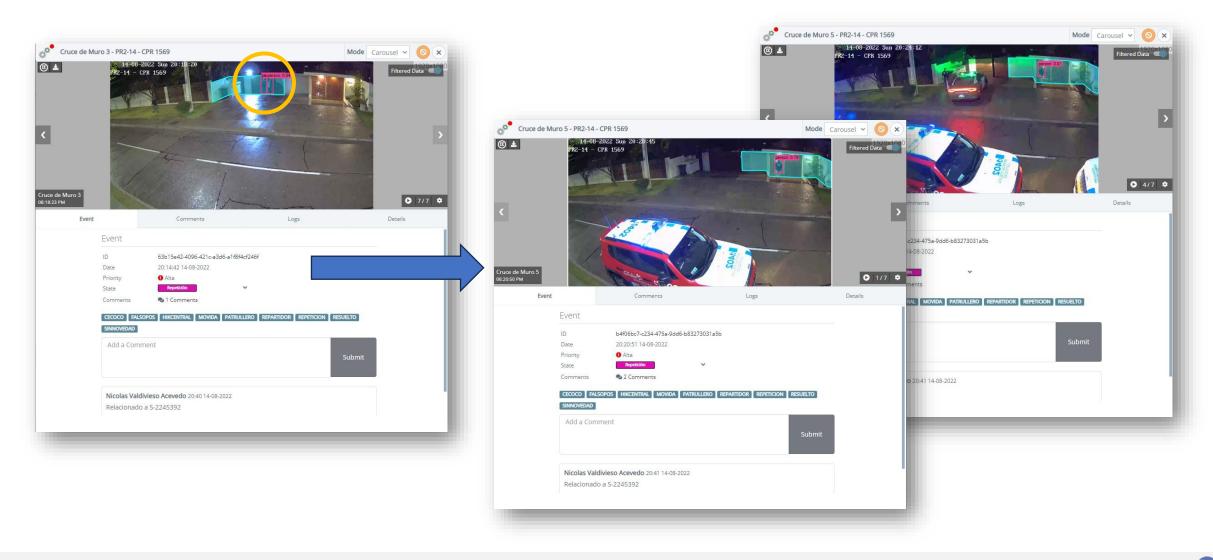


-Event only uploads -Using snapshots vs streams

Real Use Case Examples



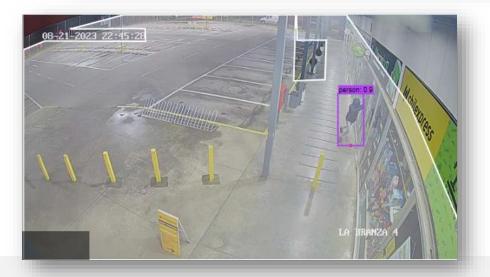
Intrusion frustrated, 2 minutes response time

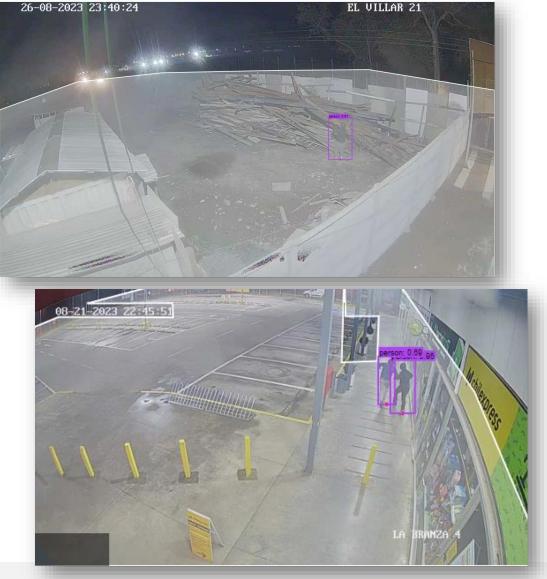


www.vsaas.ai 💽

Stealing and Intrusion Examples – all prevented



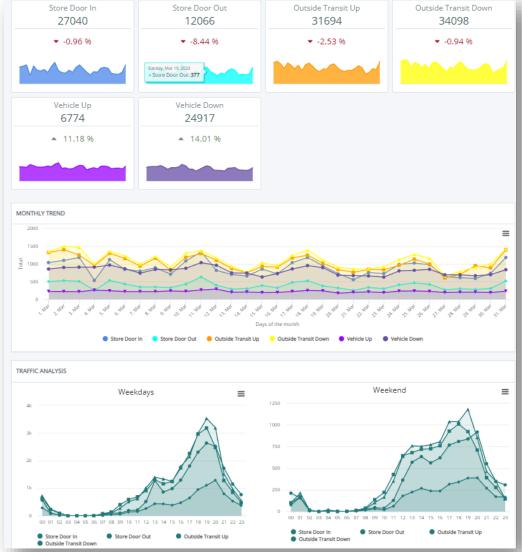




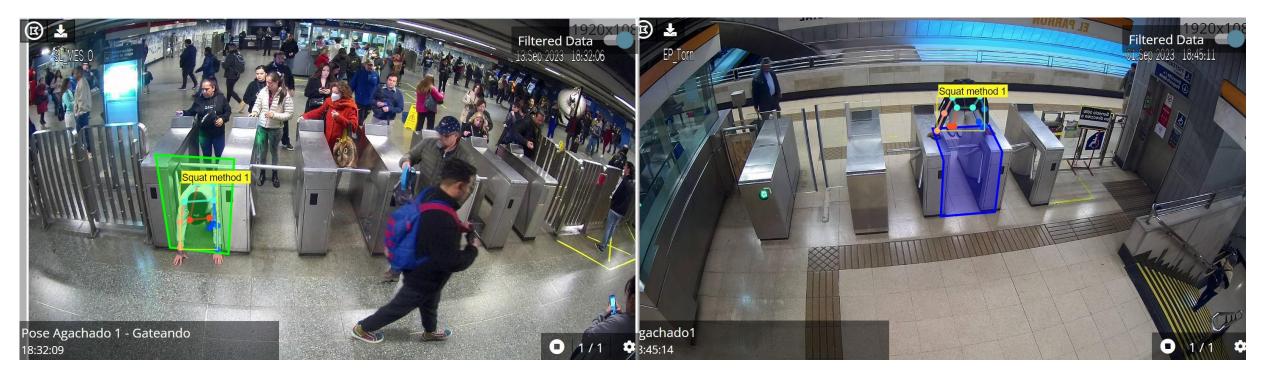
Use case example: People Counting & Cart Stock Analysis



Custom shopping carts parking.

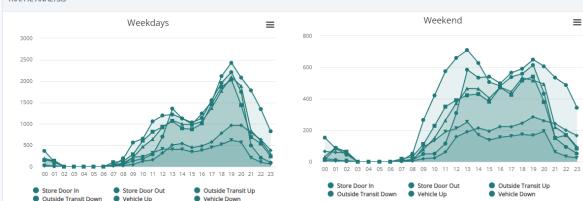


Use case example: Uncommon behaviours, Metro de Santiago fare evasion.

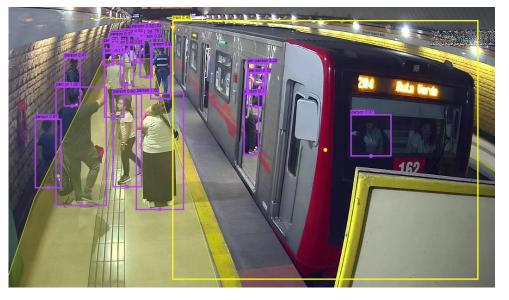


Use case example: Traffic Counting, Density Estimation.





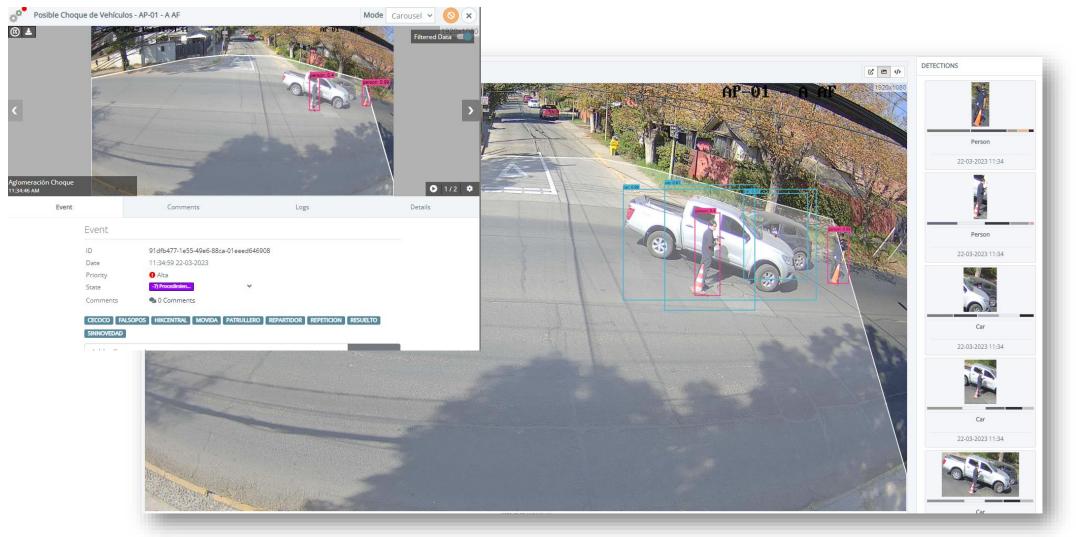




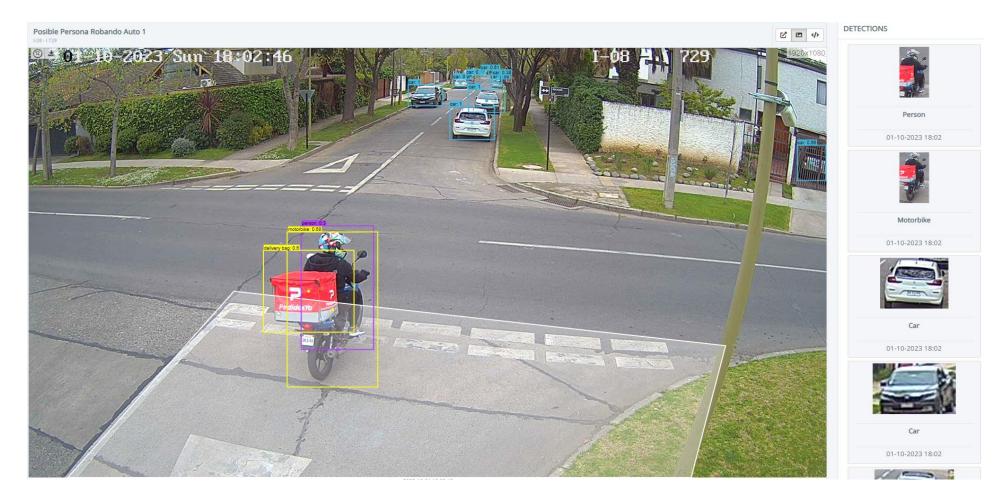
Use case example: Enhanced License plate reading via standard cameras



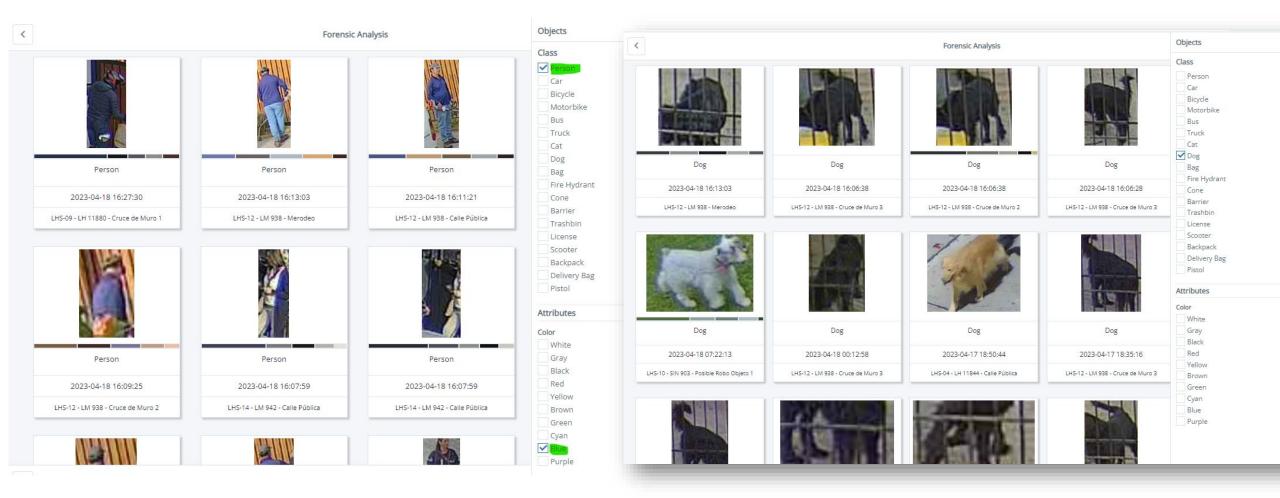
Use Case: Traffic incident detection



Use case: Custom elements of interest training, e.g: bags, luggage, backpacks.



Use Case: Forensic Searches.



Use case example: 3rd party MDVR integration via API for license plate searching from within fleetcameras



Standard features



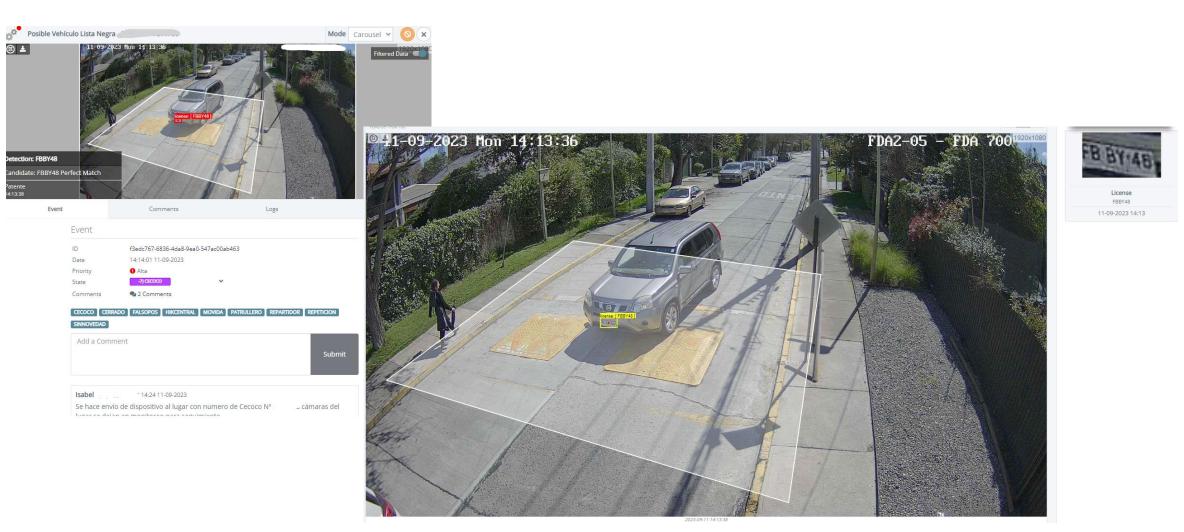
License plate reading



License plate reading



Blacklisted License Plate

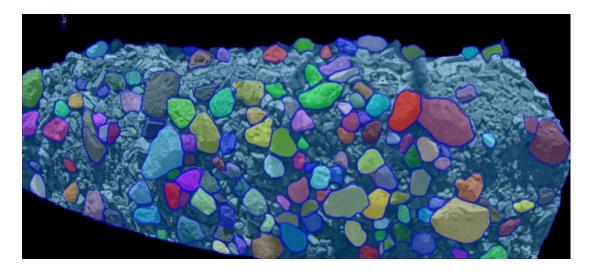


Custom AI example – Granulometry análisis for Mining



2023-09-19 14:20:33







Results

- <u>https://twitter.com/daniel</u> apenaloza/status/169762 7733847683435/photo/1
- Las Condes City
 - 60% Reduction crimes on Residential
 - 37% Drop crimes on **Commercial Places**
 - 22% Drop on Street crimes

More than 2000 cameras online



POR RENATO OLMOS

Con el fin de prevenir robos en la comuna y en el contexto de su proyecto Barrio Protegido, la Municipalidad de Las Condes implementó una solución de videovigilancia inteligente con la startup VSaaS y Sonda, con la que logró reducir significativamente los robos a domicilios y hurtos locales comerciales.

SaaS, comentó que crearon un framework para desarrollar aplicaciones de videovigilancia, que define como un Software como Servicio (SaaS) en el habilitan Inteligencia Artificial (IA) a distintos hardware (equipos) para llevar a cabo proyectos.

Explicó que para el municipio dotaron de IA a las cámaras de videovigilancia, con un sistema que funciona como un dashboard (visor) conectado a la Central de Seguridad de Las Condes, capaz de detectar eventos como el cruce o saltos de muros y reias. cambios de velocidad en peatones, grupos de personas reuni-

operarán con la tecnología. das, lectura de placas patentes en vehículos sospechosos, ante lo cual genera alertas en tiempo real para los operadores de la

en la comuna

El software creado por la startup VSaaS,

detecta comportamientos anómalos y alerta

de potenciales delitos. En 2024 todas las

cámaras de videovigilancia de la comuna

Soto señaló que el trabajo con la Municipalidad de Las Condes se remonta a 2019, cuando el municipio buscaba dotar de inteligencia artificial y analíti-

central.

ca, en primera instancia, a 50 cámaras. "Fueron pioneros en esto (...) nadie estaba dispuesto a comprar la promesa de la IA (aún)", dijo.

Ampliación del proyecto Soto afirmó que "debido a los Soto buenos resultados", la iniciativa se amplió a un mayor número de

cámaras disponibles. A fines de 2022 sumaron a la compañía chilena de TI, Sonda, quienes a través de su área de Smart Cities & Mobility, se encargan del despliegue e integración del proyecto, lo que incluye la instalación de las cámaras, habilitar el sostware en los centros de operación del municipio y capacitar y asistir al personal municipal.

"Nuestra lógica no es reemplazar a la persona, sino que hacerla más productiva", dijo

Marcelo Castiglione, gerente general para el Cono Sur de

Sonda, señaló que a 10 meses de sumarse a este proyecto el balance es positivo, pues se ha logrado la disminución de un descenso de un en los barrios analizados en la comuna.

Los ejecutivos adelantaron que, debido al "balance positivo", el proyecto se extenderá v conectarán toda la red de cámaras que dispone el municipio -unos 1.000 dispositivos adicionales- para dotarla de su tecnología durante 2024.

DISMINUYERON LO

ROBOS A DOMICILIO

VIERNES 1 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Operadores en la Central de

guridad de Las Condes.

32

Some of Our Clients





VSaaS Video Surveillance as a Service Platform

Feb 2024