

# innovación

SEGURIDAD ELECTRÓNICA

www.revistainnovacion.com



Año 16 | Edición N° 107 | Octubre - Noviembre 2018

**HIKVISION**



95%

Similar



Más inteligencia y vigilancia profunda

Relanzamos  
nuestro portal

revista  
**innovacion**  
.com



CERTIFICACIÓN DE IDÓNEOS  
EN SEGURIDAD ELECTRÓNICA  
CURSO ONLINE

CONTENIDO TOTALMENTE RENOVADO  
VERSIÓN 2018

Adquirí el programa completo o por módulos  
<https://capacitar.tv>

**ZKT<sub>ECO</sub>**

LPRS1000

Sistema de reconocimiento de patentes



Cámara Argentina de Seguridad Electrónica

Únase a nosotros



- DETECCIÓN DE INCENDIO
- SISTEMAS DE CCTV
- CONTROL DE ACCESOS
- BUILDING MANAGEMENT SYSTEM
- SISTEMAS DE INTRUSIÓN
- PORTEROS C/S VIDEO

MÁS DE 20 AÑOS  
COMO INTEGRADORES  
DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS  
DE SEGURIDAD



**415** **215** Disposición N°415/DGDyPC/2011,  
Resolución N°643/AGC/2014 y  
Disposición N°215/DGHP/2015

ELCA SEGURIDAD ELECTRÓNICA  
es una empresa REGISTRADA (n° 002433)  
y HABILITADA (N° 1268322/2011)  
según disposición 415 & 215 por el  
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
como FABRICANTE, INTALADOR,  
MANTENEDOR Y REPARADOR  
de sistemas electrónicos de seguridad  
contra incendio.



**INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SEGURIDAD ELECTRÓNICA es una publicación periódica de CASEL, editada por Trígono S.R.L.**

Propietario: CASEL  
Director: Verónica Andrea Ferloni

Tirada revista impresa: **4.000 ejemplares**  
Distribución revista electrónica: **45.000 suscriptores**

*Los contenidos de los mensajes de las notas y publicidades son exclusiva responsabilidad de sus firmantes.*

*Los editores, columnistas y colaboradores lo hacen ad honorem.*







## SUSCRIPCIONES

[www.revistainnovacion.com](http://www.revistainnovacion.com)

## CONTACTO EDITORIAL y COMERCIAL

Tel.: (54+11) 5648.6747  
[info@revistainnovacion.com.ar](mailto:info@revistainnovacion.com.ar)  
[www.revistainnovacion.com](http://www.revistainnovacion.com)

## REDES SOCIALES

-  Revista Innovacion Seguridad
-  INNOVACIONseg
-  Revista Innovacion
-  innovacionseguridad
-  Revista Innovación: Seguridad Electrónica
-  [issuu.com/innovacionseguridad/docs](http://issuu.com/innovacionseguridad/docs)



Cámara Argentina  
de Seguridad Electrónica

Tel.: (54+11) 4331-6129  
[info@casel.org.ar](mailto:info@casel.org.ar)  
[www.casel.org.ar](http://www.casel.org.ar)

 Casel Seguridad

## COMISIÓN DIRECTIVA DE CASEL

Actualizada al 19 de octubre de 2018

Presidente **Ing. Enrique Greenberg**  
Vicepresidente 2º **Lic. Christian Uriel Solano**  
Vicepresidente 3º **Ing. Eduardo Casarino**  
Secretario **Sr. Ricardo Márquez**  
Prosecretario **Sr. Claudio Wainer**  
Tesorero **Ing. Eduardo Ferraro**  
Protesorero **Sra. Elizabeth Petroni**  
Vocal Titular 1º **Ing. Leandro Ferreyra**  
Vocal Titular 2º **Ing. Hernán Fernández**  
Vocal Titular 3º **Lic. Hernán Carzalo**  
Vocal Suplente 1º **Sr. Guillermo Valls**  
Vocal Suplente 2º **Lic. Andrés Schapira**  
Revisor de Cuentas **Sr. Roberto Juárez**  
Revisor de Cuentas **Sr. Marcelo Hirschhorn**

Estimados colegas:

El miércoles 19 de septiembre se llevó a cabo el congreso de seguridad privada que reúne a empresarios del sector de todo el país, junto a autoridades y especialistas en el tema, bajo el lema **Consolidando el Rumbo**.

Es importante destacar la importancia que tuvo la mesa de trabajo dedicada al Marco Normativo de la actividad.

En esta mesa participaron el Dr. Mauro Martinelli, Asesor de la Comisión de Seguridad Interior de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación; el Dr. Alejandro Linares Luque, del Estudio De la Vega, Caldani & Linares Luque Abogados; el Dr. Eduardo Aberg Cobo, Presidente de CAESBA; el Ing. Enrique Greenberg, Presidente de CASEL, y el Sr. Ramón Verón, Presidente de CAESI. El encargado de moderar fue el Dr. Álvaro Mari.

Las cámaras del sector coincidieron en la necesidad de hacer una ley integral única y, en pos de generar una propuesta, ya se agendó la primera reunión para fines del mes de octubre.

CASEL comprometió su participación en la elaboración poniendo a disposición su Proyecto de Ley de Seguridad Electrónica.

Participaron también representando a CASEL el Dr. Raúl Castro en la mesa de Marco Normativo y el Sr. Roberto Juárez en la mesa de Tecnología.

¡Únanse a nosotros!

**Ing. Enrique Greenberg**  
Presidente de CASEL





# Relanzamos nuestro portal

OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS

NOTICIAS DE LA INDUSTRIA

SOLUCIONES & TECNOLOGÍAS

PLAYERS DEL SECTOR

AGENDA DE EVENTOS & CAPACITACIONES

REVISTA DIGITAL



**Ingresá hoy y suscribite**





Llegamos lejos.  
Juntos.



**innovación**

SEGURIDAD ELECTRÓNICA

[revistainnovacion.com](http://revistainnovacion.com)



# SUMATE a la línea **En** y disfrutá la p



Getterson Argentina S.A.I.C.

Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / C.A.B.A. / Buenos Aires  
Argentina / Tel. +5411 3220-7600

[www.getterson.com.ar](http://www.getterson.com.ar) / [ventas@getterson.com.ar](mailto:ventas@getterson.com.ar)



**Country Level** **alhua**  
TECHNOLOGY

Primavera en Getterson

- ▶ Mejoramos tu presupuesto
- ▶ Envíos al interior
- ▶ La mejor financiación
- ▶ Entrega inmediata

Consulte por nuestro programa de sub-distribuidores en [info@getterson.com.ar](mailto:info@getterson.com.ar)



<https://gettersonargentina.mercadoshops.com.ar>





## Descubriendo nuevas tecnologías

La tecnología de reconocimiento biométrico, rápidamente está evolucionando hacia la industria del comercio inteligente.

Para poder brindarles una solución completa también a ésta industria, ZKTeco lanzó los nuevos terminales de Puntos de venta biométricos POS (por sus siglas en inglés Points of sales)



ZK35 Series



ZK55 Series



ZK15 Series



ZK75 Series

### TERMINALES TODO EN UNO

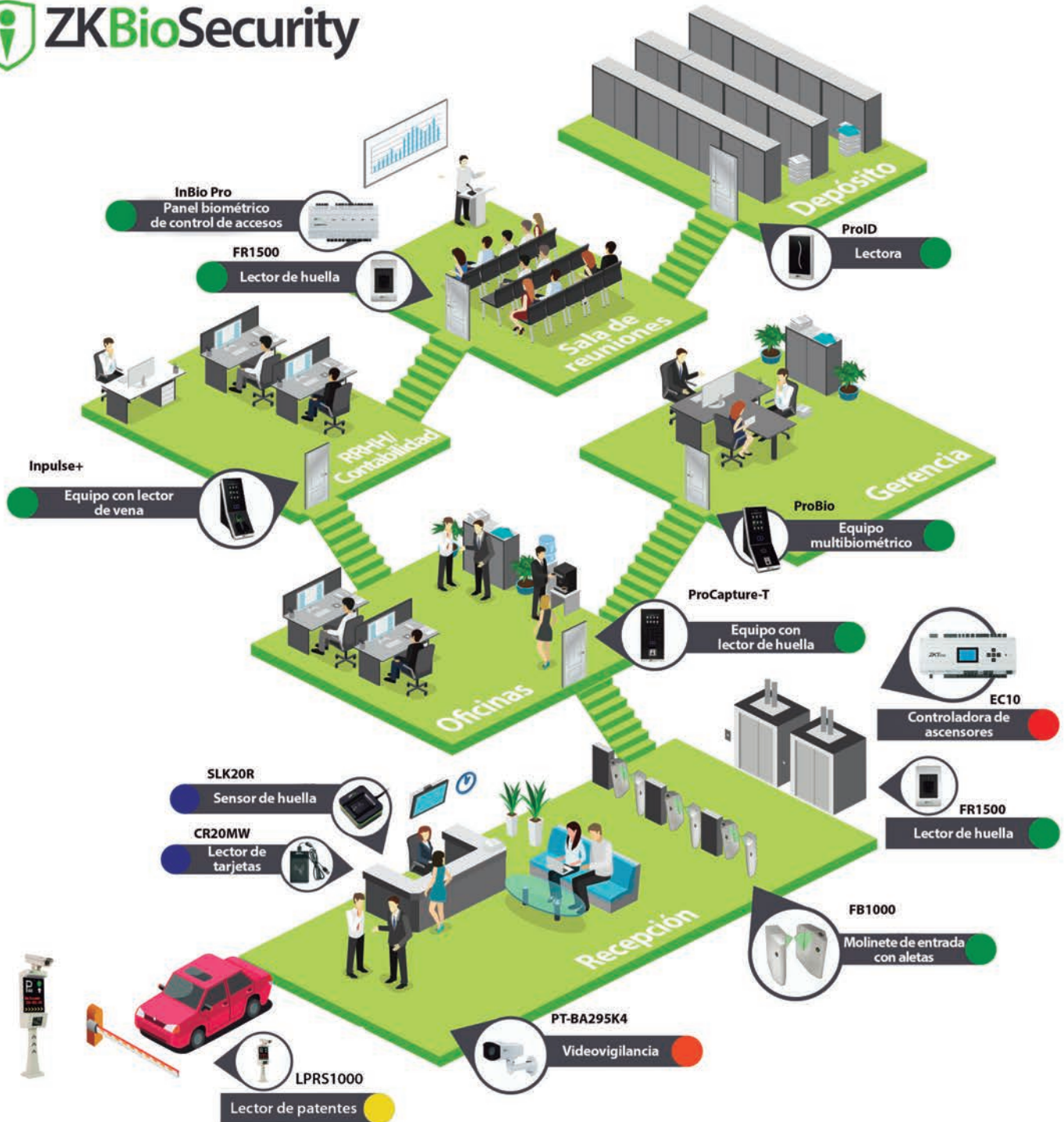
- Rápida instalación y uso
- Pantalla táctil capacitiva 15" o 15.6" sin marco según modelo
- Lector de huella digital (opcional)
- Pantalla secundaria digital (opcional)
- Múltiples interfaces de E/S para periféricos
- Lector de banda magnética (opcional)



# SOLUCIÓN DE SEGURIDAD "TODO EN 1" BASADA EN WEB

ZKTeco

ZKBioSecurity

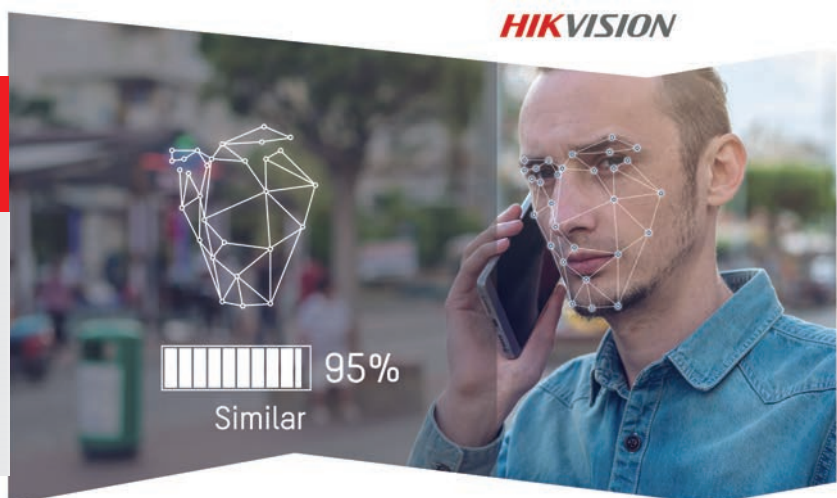


- Módulo de ascensores
- Módulo de visitas
- Módulo de control de accesos
- Videovigilancia
- Módulo de Parking

## 10. NOTA DE TAPA

## Hikvision: Más inteligencia y vigilancia profunda

Roger de La Hoz, especialista en Inteligencia Artificial de Hikvision, explicó cómo la empresa utiliza Inteligencia Artificial para mejorar su tecnología y desarrollar nuevos productos y soluciones de video. Esta práctica está enmarcada en el compromiso con la innovación y con la creación de valor para socios y clientes.



### CASEL

16. Los instaladores independientes ya pueden formar parte de CASEL.

### EVENTOS

- 20. Intersec Buenos Aires 2018.
- 38. VIII Encuentro de Seguridad Privada.
- 42. SCE, Security Conference & Expo en Tucumán.

### SEGURIDAD PÚBLICA

- 46. "Sin tecnología habría que cuadruplicar los efectivos policiales".
- 52. El desafío de la seguridad en eventos masivos.

### OPINIÓN

- 56. ¿Vendedores de productos o vendedores de compromiso?
- 58. Seguridad Electrónica en el contexto de la Seguridad Patrimonial.

### DISTRIBUIDORES

- 60. SEG busca su total consolidación en el mercado de Seguridad Electrónica para 2019.
- 62. Longse: un modelo de distribución que pone en valor al canal.
- 64. Powersa: Proveedor de soluciones de alta calidad.
- 68. OCRL International se expande con alianzas estratégicas.

### ALARMAS Y MONITOREO

70. De las líneas telefónicas a los sistemas conectados, así es el presente de los sistemas de alarmas.

### VIDEOVIGILANCIA

- 72. Ciberseguridad y VMS, conceptos claves para integradores.
- 76. Axis gana el premio ALAS 2018 al Proyecto más Innovador.
- 78. ANPR: Solución de captura y reconocimiento automática de patentes de vehículos.
- 80. Dahua presenta las cámaras IP de la línea deepsense.
- 82. Nuevos equipos de acero inoxidable para la industria.

### CONTROL DE ACCESOS

84. El acceso móvil en América Latina ya es una realidad.

### DETECCIÓN DE INCENDIOS

- 88. Iselec certifica en calidad de servicio.
- 90. Carga de fuego y normativa.

### 92. NÓMINA DE SOCIOS CASEL

### 96. ÍNDICE DE ANUNCIANTES



Más noticias en nuestros medios digitales



revistainnovacion.com

Contacto editorial y comercial: +54 11 5648.6747 - info@revistainnovacion.com.ar



# INTEGRÁ CALIDAD

## UPS



**POLARIS**  
energy systems



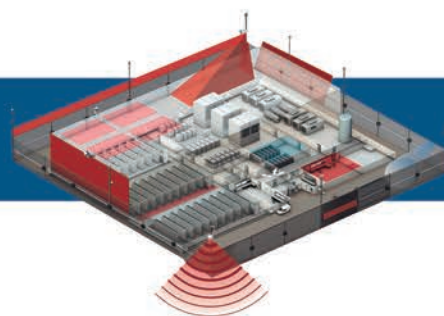
## Soluciones de infraestructura



**POLARIS**  
energy systems



## Seguridad perimetral



**Fiber SenSys**  
PERIMETER INTRUSION DETECTION SYSTEMS  
An OPTEX Group Company



POWER SYSTEMS ARGENTINA S.A.  
ZAPIOLA 4248, Piso 3ro A y B | SAAVEDRA  
C1429AOD | C.A.B.A. | ARGENTINA  
(54 11) 5235- 8777  
INFO@POWERSA.COM.AR | WWW.POWERSA.COM.AR

  
**Powersa**  
SECURE POWER



# Seguro, conveniente e inteligente

Proveedor de soluciones para sistemas residenciales integrados



- Cámara PTZ
- Torre con teléfono de emergencias
- Cámara Bullet

Area Pública

Lobby



- Estación de video externa
- Monitor de video interno
- APP inteligente



- Controlador de alarma
- Cámara PTZ
- Detector

Perímetro

CE FC CCC UL ISO 9001:2000



**DAHUA ARGENTINA S.A.**

Lola Mora 421, Piso 4, 403, Puerto Madero, C.A.B.A, Argentina

Tel: +54 911 53688454

Email: project.ar@global.dahuatech.com

<http://www.dahuasecurity.com/la>

www.dahuasecurity.com



- Estación central
- Video Wall
- Plataforma de gestión todo-en-uno



Centro de control

- Lector de tarjetas
- Cámara ANPR
- Cámara Bullet



Entrada



#### Gestión de entradas y salidas

- ANPR
- Control de acceso
- Video portero



#### Vigilancia Urbana

- Alarma de intrusión
- Torre con teléfono de emergencias
- Monitoreo de CCTV



#### Centro de mando

- Plataforma de gestión todo-en-uno
- Video Wall
- APP inteligente



# Hikvision: Más inteligencia y vigilancia profunda

**Roger de La Hoz, especialista en Inteligencia Artificial de Hikvision, explicó cómo la empresa utiliza Inteligencia Artificial para mejorar su tecnología y desarrollar nuevos productos y soluciones de video. Esta práctica está enmarcada en el compromiso con la innovación y con la creación de valor para socios y clientes.**

En los últimos dos años, el *deep learning* o aprendizaje profundo se ha convertido en el siguiente nivel de desarrollo de la Inteligencia Artificial (IA), y afecta potencialmente a todos los aspectos del segmento de videovigilancia de seguridad: detección y reconocimiento facial, detección de vehículos y patentes, reconocimiento de marca de automotores, control de peatones, análisis de comportamiento de multitudes, y seguimiento de múltiples objetivos, entre muchos otros. Y la empresa Hikvision desarrolla este concepto usando sus propios algoritmos analíticos.

Según **Roger de La Hoz**, especialista en Inteligencia Artificial de la compañía, las nuevas herramientas que tiene actualmente el hardware permiten soluciones mucho más robustas y complejas, y es ahí donde la inteligencia artificial entra en juego: "Por un lado, mejora los comportamientos de los productos pero, también, agrega nuevos, como el

*reconocimiento facial, la mejora en la lectura de patentes, o la mejora en el conteo de personas. Además, estos algoritmos son capaces de diferenciar entre un rostro, un cuerpo y un vehículo. Por lo tanto este tipo de variables lo gran que los productos tengan muchas ventajas adicionales".*

La consecuencia de todo esto es una evolución de las tradicionales cámaras de seguridad que convierte a proveedores e integradores en socios de negocios, mejorando sus procesos y generando mayor valor agregado. "Hikvision es una empresa que se caracteriza por llevar soluciones personalizadas, acordes a las necesidades de cada proyecto. Hay muchas características especiales a desarrollar a la medida de cada cliente, y tenemos esa flexibilidad. Podemos ir un poco más allá, no solo ofrecer el producto rígido tal como está en el paquete. Si hay alguna característica especial que lo amerite se hacen customizaciones", asegura **De La Hoz**.

## Las columnas de las soluciones

Más allá de los requerimientos de hardware y de software de cada proyecto, para sustentar este proceso de actualización y poder aplicarlo en las soluciones primero hay que diferenciar los sectores de acuerdo con comportamientos.

"Si atendemos más los comportamientos que los productos, los tres más importantes son rostros, personas y vehículos. A partir de ahí es

posible desplegar cualquier análisis posterior", explica el ejecutivo.

En cuanto a los vehículos, "con las soluciones de tráfico inteligente hay varios algoritmos capaces de reconocer las principales marcas de automóviles del mercado, y el color y tipo de vehículo. Estos datos sirven en el momento o para hacer algún análisis posterior", afirma **De La Hoz**.

## Ejemplos de aplicación

Según el ejecutivo, las soluciones son flexibles y sirven para diversos segmentos verticales. En cada caso es posible adaptar el software y los algoritmos de IA para que funcionen en el entorno correspondiente y respondan identificando y cubriendo la necesidad de cada cliente.

Todas las soluciones vinculadas con reconocimiento facial (*Face Recognition*) pueden utilizarse desde control de accesos a oficinas con el fin de optimizar el ingreso de personas, hasta aplicaciones de seguridad para detectar personas en lista negra.

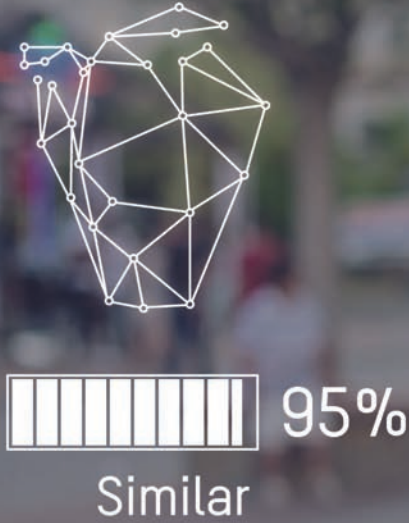
Lo mismo se puede aplicar en soluciones de manejo de filas (*Queue Management*): las cámaras cuentan el número de personas en cada fila y determinan el tiempo de permanencia que tendrá cada cliente. "Esto ayuda a los minoristas a administrar las cajas en tiempo real en momentos de congestión de clientes", explica el ejecutivo.

**De La Hoz** destaca que el sector Salud



Roger de La Hoz, especialista en Inteligencia Artificial de Hikvision





ejemplifica cuán variadas pueden ser las soluciones a implementar en un mismo vertical o en un mismo negocio: "Es un segmento para el que hay soluciones capaces de reconocer cuando una persona se cae al piso y es crítico atenderlas rápidamente. Esto es muy útil en hospitales o en geriátricos, donde una caída puede derivar en una urgencia. Además, el mismo hospital seguramente tiene un estacionamiento, donde será necesario el reconocimiento de patentes, el reconocimiento facial para el acceso o el conteo de personas, que permita determinar cuántas ingresaron o salieron de un área. Todas las opciones de una solución se complementan con Inteligencia Artificial para entregar algo con mucho más valor agregado".

Por otro lado, el segmento Retail también es un gran mercado para estas soluciones. "Allí hay que trabajar mucho y enseñarles la tecnología. Es un rubro acostumbrado solamente a visualizar cámaras y a grabar videos, pero esas herramientas pueden optimizarse con estos algoritmos para mejorar sus operaciones. Puede servir también una solución de conteo de personas, pero se le puede sumar una que determine los mapas de calor, es decir, el movimiento de gente. Esto es muy útil para las áreas de Marketing ya que les permite analizar cómo ubicar los productos dentro de las góndolas. También lo usan las áreas de Seguridad para saber cómo se distribuyen las personas dentro de las instalaciones. Y a esto se le puede agregar la integración con

los puntos de venta (POS), para que los tickets o los productos que pasan por las cajas registradoras queden plasmados en el video. Si hay un reclamo, con el número de ticket se busca el video del momento de la venta del producto. Así se incrementa la performance o se disminuye la merma, ambas cuestiones sirven para optimizaciones de proceso que derivan en reducción de costos o mejora en ventas", dice **De La Hoz**.

En las áreas de Manufactura y Procesos Industriales también hay aplicación para estas soluciones. "Hikvision tiene cámaras de muy alta velocidad para seguir los procesos industriales. Por ejemplo, en Despacho de Mercadería, es posible visualizar cómo van las cajas en las cintas transportadoras. A partir de las etiquetas que tienen las cajas, un software adecuado es capaz de detectarlas, procesarlas y guiarlas al punto de despacho apropiado", comenta el ejecutivo.

En ámbitos educativos, el reconocimiento facial permite tomar la asistencia de los alumnos: "Una universidad de Uruguay ya tiene implementado un sistema de este tipo, además de las soluciones básicas para seguridad y control de acceso", dice **De La Hoz**.

El ejecutivo destaca que en casinos, estadios deportivos o restaurantes estas tecnologías se están convirtiendo en una herramienta crucial para alertar a los guardias de seguridad sobre la presencia

de personas que están en una lista negra (personas buscadas por la Justicia, etcétera). En estos segmentos, el sistema ANPR - de reconocimiento de patentes- puede ser utilizado para identificar vehículos y permitir el acceso automático a los espacios de estacionamiento. "La recopilación y el análisis de información precisa sobre los visitantes ayuda a las empresas a mejorar la rentabilidad y la gestión del lugar", asevera **De La Hoz**. Y entre los verticales de mercado, destaca como "interesantes" a Educación, Transporte, Gobierno, Ciudades seguras, Retail y Salud. No obstante, aclara que "muchas de las soluciones son transversales. Y en lo básico se pueden utilizar en todos los segmentos. Sobre eso se agregan características específicas o se personalizan para comportamientos determinados".



**Jose García, General Manager para Argentina, Paraguay y Uruguay de Hikvision**

## Casos de éxito

Para complementar los ejemplos de utilización de la tecnología, **Jose García**, General Manager para Argentina, Paraguay y Uruguay, cuenta tres casos de implementación con inteligencia artificial. "Por ejemplo, las cámaras de Hikvision mejoran el tránsito y la seguridad en el Puente General Belgrano, en el NEA. En conjunto con SISE Argentina y Security One, en el puente que une las provincias de Chaco y Corrientes, permite hoy colaborar con Gendarmería en el control de tránsito del puente, apoyando a la prevención de contrabando, trata y narcotráfico mediante el acceso a la visualización y grabación de pruebas, así como control de suicidios y de clima desfavorable en un futuro cercano". El proyecto comenzó con la instalación de cuatro cámaras domo PTZ en los pilares principales del puente, enmarcadas dentro de los lineamientos de rutas seguras y seguridad vial. Las cámaras ofrecen visión sobre el puente y son de alta definición, antivandálicas, cuentan con visión de 360° y visión nocturna de 150 metros.



Puente General Belgrano, NEA

Otro caso de implementación se dio en el estadio porteño de fútbol del club Boca Juniors, que tiene una capacidad para 50.000 personas. El objetivo era protegerlo y garantizar el buen funcionamiento de los eventos, por lo que se necesitaba una solución de vigilancia integral. Entonces, se decidió usar DVR independientes, domos PTZ de alta velocidad y cámaras a color para seguridad del estadio. Estas unidades permiten al personal de seguridad monitorear todo el estadio, el campo de fútbol, las entradas y salidas, etc. Dentro del estadio, las cúpulas de alta velocidad PTZ fueron preferidas para el monitoreo de 360°.



Club Boca Juniors

Los visitantes pueden ver las cámaras y saber que alguien las está monitoreando. Esto actúa como un elemento de disuasión contra actos delictivos menores como vandalismo, robo e ingreso furtivo. Es menos probable que las personas se atrevan a



farmacias Mi Farma, Perú

cometer estos actos porque saben que el video puede usarse como evidencia. También se monitorean peleas o discusiones entre el público durante los eventos.

Un poco más al norte, en Perú, la cadena de farmacias **Mi Farma** tiene más de mil locales en todo el país. Para protegerlos implementó soluciones de videovigilancia de Hikvision, que mejoran la seguridad de los clientes y disminuyen los hurtos, especialmente en las tiendas ubicadas en ciudades con mayor incidencia de estos hechos. Las soluciones mejoraron la supervisión de las sucursales, incluso de manera remota desde portátiles, tabletas y celulares. Se realiza un monitoreo centralizado, que acorta los tiempos de respuesta y mejora la tarea de supervisión, no sólo de los responsables de seguridad sino también de los encargados de otras áreas como Marketing y Ventas, por ejemplo, que pueden utilizar el video digital a distancia para comprobar si efectivamente se desplegaron campañas en sucursales remotas.

Según **García**, en la Argentina "hay muchos proyectos que requieren las soluciones y los algoritmos tradicionales, que se pueden escalar en cualquier momento a soluciones más sofisticadas. Pero el cambio se está dando, el auge de la inteligencia artificial va permeando y se va utilizando todo el potencial de los productos y las soluciones. Aquí el nivel de implementación es medio, pero ya hay proyectos en Retail con la solución de perímetros, proyectos con estacionamientos para parking inteligente y proyectos de edificios inteligentes. Cada vez hay más interés, llama más la atención cómo nuestros productos aprovechan la inteligencia artificial. Y como los algoritmos van a mejorar, siempre se van a presentar nuevas cosas, va a madurar mucho más el mercado, los clientes van a querer probar y usar más soluciones con inteligencia artificial. Así que aquí hay un potencial fenomenal" ■



Seguridad de alto  
desempeño a  
**precios bajos**  
todo el año.



## Solución Análoga

El sistema de compresión de vídeo H.264+ que permite reducir el consumo de ancho de banda y incrementar la capacidad de almacenamiento, además de entregar resolución de imágenes hasta 3MP y otra función como, EXIR 2.0 para mayor eficiencia de iluminación infrarroja

Alto  
Rendimiento

Adaptabilidad

Calidad  
Confiable

Precios  
Atractivos



## La cobertura más amplia de video vigilancia.



**MS9390**

8mp · Vista 180°  
20m IR · WDR Pro  
SNV · Smart Stream III  
IP66 · IK10 · H.265.



**CC8371**

3 MP · WDR Pro  
Vista 180° - 15m IR  
IK10 · IP66 · 3DNR  
H.264 y MJPEG.



**MA8391ETV**

12MP · Multi - Direccional  
Enfoque remoto  
IP 66 · IK10 · SNV  
-40°c ~ 55°c.



**FE9391-EV**

12MP · Vista 360°  
360° 20m IR · Smart IR II  
Smart Stream III  
PPTZ · IK10.

## Soluciones Poe diseñadas para fortalecer tu video vigilancia IP.



**AW-FET-053C-120**

Switch PoE externo  
no administrado 4xFE  
200M a 10 Mbps  
Protección contra  
sobretensiones · IK10.



**AW-GET-086A-120**

Swich PoE exterior 2  
puertos Gb + 2 puertos  
combo Gb. RJ45/SFP  
1 puerto RJ45 Console.



**AP-FXC-0100/0200**

Extensor PoE pasivo  
prolonga cableado UTP  
hasta 300m  
1 o 2 canales.



**AW-GEV-267A-370**

24xGE Switch PoE  
2xGE combo  
1xRJ45 · Console  
370W.





PowerSeries  
**neo**

**DSC**

El sistema de seguridad híbrido más adaptable con **Tecnología PowerG.**



**SYSTEM SENSOR**

**TAKEX**



**EXPERIENCIA EN  
TECNOLOGÍA DE PROTECCIÓN  
CONTRA INCENDIOS**

**LÍDER MUNDIAL EN FABRICACIÓN DE  
SENSORES PARA SEGURIDAD Y  
PARA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**

- Barreras de humo.
- Sirenas.
- Detectores convencionales.
- Detectores de monóxido de carbono.
- Pulsadores.

- Detectores de exterior PIR.
- Barreras para exterior e interior.
- Detectores ultravioleta de llama.
- Controles de puerta por reflexión de haz.

► **DISTRIBUIDOR OFICIAL**



# Los instaladores independientes ya pueden formar parte de CASEL

La Cámara incorpora una nueva categoría de socio exclusiva para instaladores. La propuesta incluye un programa de beneficios que involucra también a distribuidores y fabricantes asociados.

CASEL creó una nueva categoría de socio para instaladores con el objetivo de poner en contacto y generar beneficios entre sus asociados.

Los instaladores que pertenezcan a la Cámara podrán acceder a los cursos con precios preferenciales, asesoramiento y a un programa de beneficios exclusivos en empresas asociadas.

## ASOCIÁNDOSE MEDIANTE UNA CUOTA ANUAL ACCESIBLE, EL INSTALADOR OBTIENE:

- Acceso sin cargo a 1 módulo a elección del Curso online o presencial de Idóneo en Seguridad Electrónica dictado por CASEL-COPITEC.
- Descuentos y beneficios en empresas fabricantes y distribuidoras adheridas.
- Acceso a bolsa de trabajo.
- Mailing informativo sobre novedades del sector, como actualización de normas y licitaciones.
- Información sobre próximas charlas, eventos, exposiciones.
- Suscripción gratuita a Revista Innovación Seguridad Electrónica (versión impresa y digital).

## EMPRESAS ADHERIDAS



■ Si sos **DISTRIBUIDOR** o **FABRICANTE** y querés formar parte del programa de beneficios, comunicate con CASEL: Tel.: +54 (11) 4331-6129 / 4342-1383 [info@casel.org.ar](mailto:info@casel.org.ar)

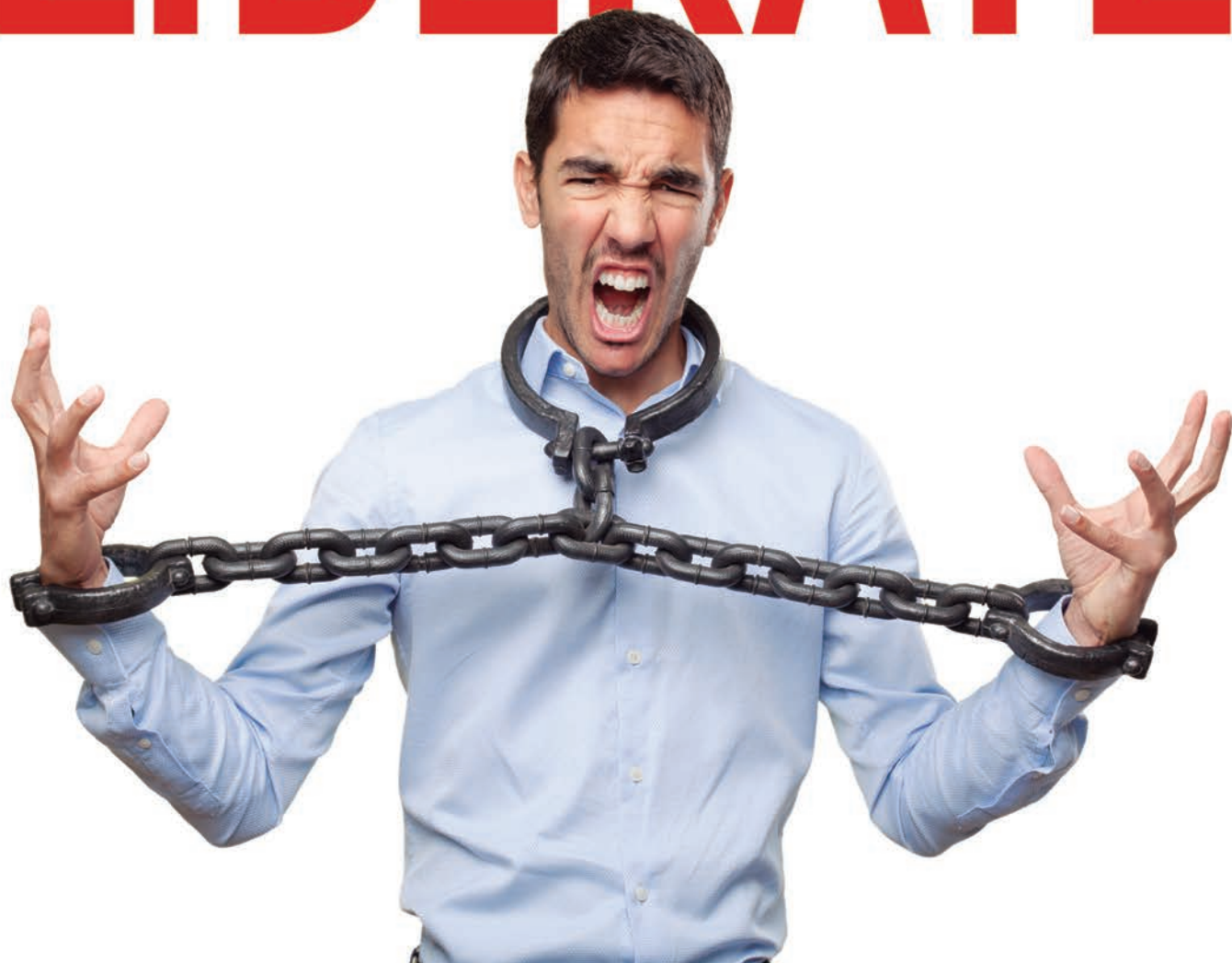

  
**casel**  
 Cámara Argentina  
 de Seguridad Electrónica

Casel Seguridad





# LIBERATE



TE OFRECEMOS UN MODELO DE DISTRIBUCIÓN  
QUE TE PERMITE EXPANDIRTE

FABRICANTE DE EQUIPAMIENTO PARA VIDEO SEGURIDAD  
GALARDONADO EN EL MUNDO BUSCA DISTRIBUIDORES  
DISPUESTOS A SER EXITOSOS

**Longse**

CÁMARAS BULLET | DOMOS PTZ | CÁMARAS IP OJO DE PEZ | KITS INALÁMBRICOS | GRABADORAS

ventas.ar@longse.com | 011 4674-666 | 011 4717-5111 | www.longse.com



# VIDEO RECORDERS

## 4K/5MP 5IN1 XVR

Support AHD / TVI / CVI / IP / CVBS

[ 4CH/8CH/16CH/32CH ]

Longse



H.265



HDMI



USB



P2P



8 SATA



4K



## POE NVR | 4CH | 8CH

POE can provide faster and more stable data transmission and no signal loss.

- H.265/H.264 Compression
- P2P Cloud Service
- HDMI, VGA, USB
- 1 SATA (2.5"/3.5" SATA, Up to 6TB)

## WIFI NVR | 4CH | H.265/H.264 NO OBSTACLES 300M MAX.

- H.265/H.264 Compression
- P2P Cloud Service
- WIFI Range: No Obstacles 300m Max.
- Static, Dynamic IP and DDNS, P2P, WIFI
- Support IE and Special Client Software



## NVR | H.265/H.264 4CH | 9CH | 16CH | 36CH | 64CH | 128CH

- H.265/H.264 Compression
- P2P Cloud Service
- Support Onvif / High Profile S / High Profile G
- Support Monitor PTZ on Preview Mode
- Support Sync Video Recording, Playback, Remote Monitoring, Backup

UN PRODUCTO DE CALIDAD ADAPTADO A LA NECESIDAD DE SU NEGOCIO

Longse

# UN NUEVO CONCEPTO EN EL MODELO DE DISTRIBUCIÓN



**FREEIP**

LIVE VIEW ANYTHING ANYWHERE ANYTIME.  
SAY GOODBYE TO THE COMPLICATE WIRING AND NEEDLESS SETTING.



www.freeip.com

**FREEIP**



IP Search



Unique **OCX** interface,  
Concise & Innovative,  
Best Humanized Design And  
Strong Operability Must Catch Your Eyes.

## VMS® Smart Client



HEROSPEED

XVR

LONGSE NVR

ONVIF NVR



A VMS Platform To Meet All Your Security Needs  
Live Video, Record, Playback, Web page, Image...  
All In One Interface

**All in 1**

HD CAMERA

LONGSE IPC

ONVIF IPC

 **ARG SEGURIDAD**

Sucursal Floresta  
Av. Rivadavia 8617, CABA

Sucursal Martínez  
Monseñor Larumbe 1656, Bs As



# Intersec Buenos Aires 2018

**“Una exposición que coronó el trabajo y el esfuerzo de todo un año.” Así lo destacaron de forma unánime las autoridades y los empresarios que participaron de Intersec Buenos Aires 2018, el evento de la seguridad integral que reunió, durante tres días, a 185 expositores con 13.774 visitantes profesionales.**

El 31 de agosto culminó una nueva edición de la Exposición Internacional de Seguridad: Intersec Buenos Aires.

Generar nuevas oportunidades de negocios, reforzar los lazos comerciales y propiciar la actualización académica: estos son los objetivos que se propone cada dos años **Intersec Buenos Aires**, la Exposición Internacional de Seguridad, Protección contra Incendios, Seguridad Electrónica, Industrial y Protección Personal que organiza **Messe Frankfurt Argentina** juntamente con la **Cámara Argentina de Seguridad (CAS)** y la **Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL)**.

La última edición tuvo lugar del 29 al 31 de agosto en La Rural Predio Ferial, donde 185

expositores (2016: 150) de Argentina, Brasil, Chile, China, Colombia, Corea del Sur, España, Estados Unidos, Hong Kong y Paraguay recibieron a 13.774 visitantes nacionales e internacionales (2016: 13.193). Si se compara con la última edición, hubo un crecimiento del 23% en la cantidad de expositores y del 4% en los asistentes al evento.

*“Lo que se ve en la exposición es parte del desarrollo de producción y de trabajo de todo un año de nuestros asociados. Tenemos el hábito de trabajar todos los días sin importar lo que pase, pertenecemos al grupo de argentinos que quieren hacer bien las cosas y para el año que viene pensamos que vamos a hacer exactamente lo mismo”,* afirmó durante el acto inaugural el Presidente de CAS, **Sr. Alberto Ruibal**, haciendo referencia al complejo con-

texto macroeconómico que atraviesa el país en los últimos días.

En tanto, el Presidente de CASEL, **Ing. Enrique Greenberg**, aseguró que *“este evento indudablemente marca tendencias en el mercado de la Seguridad Electrónica, que afortunadamente hoy se encuentra en franco crecimiento”*.

Por su parte, el Presidente y CEO de Messe Frankfurt Argentina, **Sr. Fernando Gorbarán**, destacó y agradeció a *“las más de 45 entidades de toda Latinoamérica que trabajaron para presentar lo que hoy estamos viendo, una gran muestra de seguridad integral. Un espacio para propiciar negocios y contactos, en el que se da acceso a capacitaciones y nuevas tecnologías”*.





## Ámbito para la capacitación y el networking

Uno de estos espacios fueron las 10<sup>as</sup> Rondas de Negocios Internacionales de Productos y Servicios de Seguridad Electrónica, Industrial y Protección Personal, organizadas íntegramente por Messe Frankfurt Argentina. Allí se realizaron 90 reuniones entre 4 compradores extranjeros de Chile, Uruguay y Paraguay y 29 PyMEs argentinas que buscan colocar sus productos en los mercados externos.

Los asistentes a Intersec Buenos Aires participaron de diversas actividades de capacitación y actualización, además de tomar contacto con las novedades de la industria y sus representantes.

Paralelamente a la exposición se desarro-

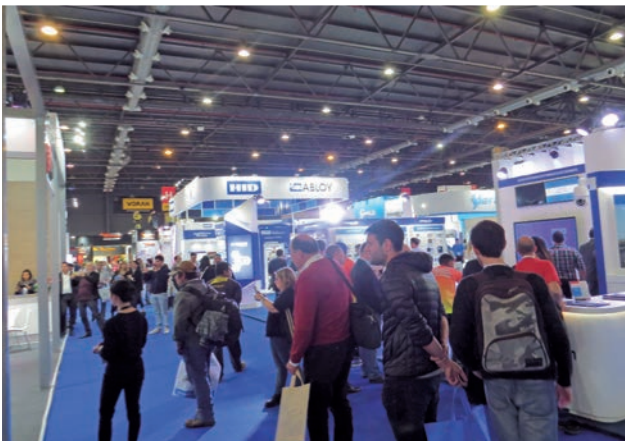
lló una amplia agenda de presentaciones técnicas y comerciales dictadas por las empresas, destinadas a públicos diversos y de todos los sectores. Se dictaron 65 conferencias técnicas y demostraciones de uso de productos (2016: 19 conferencias).

Por su parte, **CASEL** y **CAS** llevaron a cabo las **Jornadas de Seguridad Integral**, a cargo de diversos especialistas que expusieron sus conocimientos y experiencias sobre tópicos de interés para el sector.

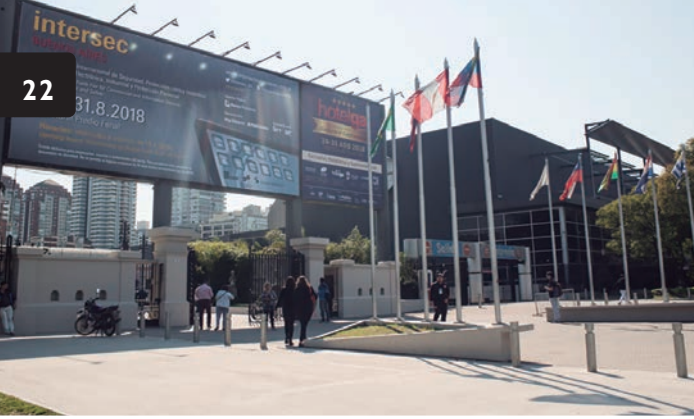
Durante las tres jornadas, las empresas y los asistentes tuvieron la posibilidad de generar relaciones con potenciales socios o clientes y participar de diversas actividades de capacitación y actualización profesional.

## intersec BUENOS AIRES

Muchas oportunidades de negocio se presentaron durante la Feria, para todos los actores del sector. Nuevos productos y servicios, nuevos jugadores y desarrollos innovadores para mejorar la competitividad del gremio. En este evento, declarado de interés nacional por Presidencia de la Nación y de Interés Turístico por el Ministerio de Turismo, proveedores locales e internacionales presentan los desarrollos más novedosos de la industria, que pueden ser aplicados tanto por gobiernos municipales y provinciales, instituciones y organizaciones públicas y privadas, como particulares.







Video entrevistas, fotos y cobertura  
ampliada de **Intersec Buenos Aires 2018** en:  
<https://goo.gl/ebLQqk>

## Los expositores

**Alari**, además de sus sistemas en cercos perimetrales, presentó en exclusividad los pararrayos des-ionizantes de campo eléctrico, una protección para personas en áreas abiertas, y también una seguridad para inversiones tecnológicas de estructuras y negocios que reciben daños por impactos de rayos. Alari es pionero en el país en equipamiento para seguridad antirrayos. Es el representante exclusivo para la Argentina de los productos PDCE SERTEC, que están certificados por normas internacionales y cuentan con sello verde. El pararrayos protector de campo electromagnético tiene como objetivo prevenir y resguardar la salud de las personas y sus bienes, animales, estructuras en instalaciones críticas en tierra, aire y agua de cualquier fenómeno eléctrico cuyo modo de transporte sea el aire, evitando los accidentes, reduciendo los costos y el lucro cesante de inversiones tecnológicas que reciben daños por descargas atmosféricas. Alari cuenta con stock local, brinda asesoramiento e instalación llave en mano con 15 años de experiencia en la protección de personas y bienes con los sistemas inhibidores PDCE.

**ARG Seguridad** presentó las principales marcas que distribuye: Risco, Anviz, Dahua, Hikvision, Digifort y la recientemente incorporada Longse, que ofrece una innovadora modalidad de comercialización. Además de las tradicionales de la Compañía: American Dynamics, Nixzen, Tyco, Dynacolor, Seagate, Kantech, AirLive, Simplex, Orena, Locstar, Software House, Foscam, Zuden, Alonso y Electronics Line. En su stand, los visitantes pudieron tomar contacto con las diferentes tecnologías para videovigilancia, biometría, cerraduras electrónicas, control de accesos y de personal, sistemas para detección de incendios y alarma.

**Big Dipper** y **Cygnus**, dentro de su amplio portfolio, mostraron las siguientes novedades: el tótem de emergencias de Dahua; la línea Cygnus Energy para la protección de centros de monitoreo y videovigilancia remota; la alarma vecinal Cygnus; el domo láser para la disuasión contra la intrusión a distintos tipos de predios y también una línea de centrales y teléfonos IP de marcas Cygnus y Ya-estar. También mostraron su nueva línea de drones DJI. Ambos stands estuvieron enfocados en las marcas de productos que distribuyen como Dahua, Cygnus, ZKTeco, Alonso, Western Digital, DJI, DX Control y otras, con equipos totalmente funcionales. El stand de Cygnus tuvo un auditorio con capacidad para 20 personas en el que se expusieron breves presentaciones y capacitaciones.

**Cañosider** presentó Shapphire Plus, un sistema de extinción por agente limpio (3M NOVEC 1230). Se trata del primer y único sistema en el mundo de este gas a alta presión (70 bares), que reduce el tiempo de instalación y servicio, y requiere menos espacio porque ofrece mayores densidades de llenado y permite aminsonar el número de cilindros. Además, logra que los cilindros estén más alejados de la zona protegida y aumenta la posibilidad de incluir válvulas selectoras. La empresa es la primera en tener este tipo de sistemas con sellos UL y FM en toda Latinoamérica.

# NUESTRO CATÁLOGO ES TAN AMPLIO

... qué no entra en una página

ni en dos,

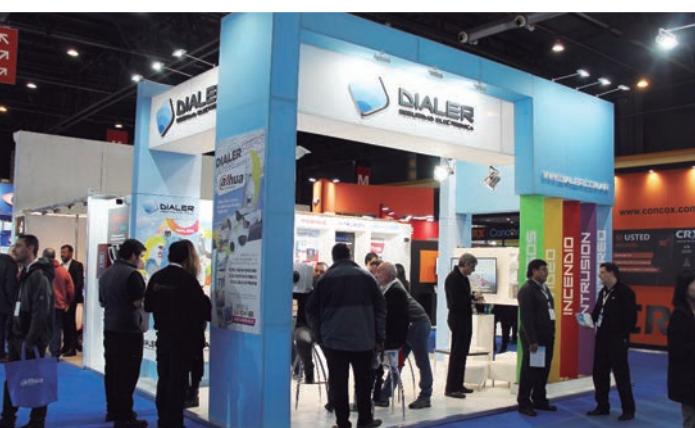
ni en tres,

...

¡Conocé todos los productos en [www.fiesa.com.ar](http://www.fiesa.com.ar)!







Video entrevistas, fotos y cobertura  
ampliada de **Intersec Buenos Aires 2018** en:  
<https://goo.gl/ebLQqk>

**CASEL** en su stand brindó información sobre la institución, y fue además el centro de muchas reuniones del evento. Anunció una nueva categoría para asociarse como instalador. La propuesta ofrece por una mínima cuota anual, una cantidad de beneficios para el instalador. También comunicó que formalizó un convenio con la UCA para actualizar anualmente su estudio de mercado que brinda información del sector. Además, lanzó una versión 2018 de sus cursos de certificación de Idóneos en Seguridad Electrónica en sus dos modalidades (presencial y online) dictados en el marco del convenio que posee con el COPITEC. Respecto al Proyecto de Ley de Seguridad, la Cámara continúa avanzando por una norma que determine con qué calidad y bajo qué normas deben ser prestados los servicios y obras de Seguridad Electrónica marcando una clara diferencia entre lo que es o no es una actividad profesional.

**Certrec** estuvo presente con su propuesta. La distribuidora de equipos y sistemas de seguridad electrónica Play Security Systems presentó en Intersec sus novedades en cercos eléctricos Certrec, que se encuentran certificados bajo la norma internacional IECC de seguridad humana y las normas de seguridad eléctrica vigentes en la Argentina.

**Control 24** no sólo brinda una solución de Monitoreo de Alarmas para Instaladores, sino que también permite acceder al sistema de la Estación Central por Internet y realizar por sí mismo el proceso de alta, baja y edición de cuentas propias, chequeo de estados de los sistemas de sus abonados, obtener reportes e informes históricos de eventos globales o por cuenta, personalizados con logotipo y datos propios.

**Dahua** expuso sus novedades en HDCVI, control de acceso y transmisión, inteligencia artificial y su marca Lechange dirigida a los consumidores y pequeñas empresas, a quienes ofrece diseño y los últimos avances tecnológicos, como alta definición, reconocimiento facial y de voz, inteligencia artificial y almacenamiento en la nube. Dahua le asignó gran importancia a su solución destinada al control de accesos, que está basada en controladores y lectoras compatibles con los actuales estándares y tecnologías del segmento, tales como HID, MiFare, protocolos Wiegand, RS485. La empresa ofrece lectoras de última generación para reconocimiento dactilar y facial que brindan una solución completa para áreas protegidas, junto con la integración de sistemas de CCTV en plataformas de gestión de seguridad como DSS y Smart PSS. Sus productos pueden utilizarse a través de la huella dactilar, el reconocimiento facial o de iris y, en el caso de acceso a un estacionamiento, reconocimiento de patentes con las cámaras ANPR (Reconocimiento Automático de Matrículas).

**Dialer** estuvo presente con su amplio portfolio, y acompañado por los principales fabricantes. Expuso la nueva herramienta de reconocimiento facial de Digifort, así como el sistema de videovigilancia y reconocimiento de patentes de la marca. También los productos de Dahua y Hikvision que Dialer distribuye. En el rubro de intrusión, el distribuidor presentó las tecnologías de



Compatibilidad  
**97%**

Conocé y probá  
todas las funciones  
de esta nueva cámara  
en las oficinas de  
**Fiesa SRL**



## RECONOCIMIENTO FACIAL

La detección facial es tan solo el comienzo de una serie de funciones que Deep Learning tendrá. Con un análisis más detallado que lleva las soluciones de videovigilancia a otro nivel y una precisión de reconocimiento superior al 90%, esta tecnología da un paso más allá de cualquier sistema de videovigilancia existente en el mercado.

### VENTAJAS DE \*DEEP LEARNING\*

1. Algoritmo inteligente tradicional
2. De "superficial" a "profundo"
3. De "características artificiales" a "aprendizaje de funciones"
4. Detección Facial

### DEEP LEARNING

En esta era de constante expansión en el sector de Video vigilancia & seguridad, la inteligencia artificial se convertirá en la base de la industria de la seguridad. Ahora, las cámaras DeepinView (Visualización Profunda) de Hikvision y los NVR DeepinMind (Almacenamiento & Análisis profundo) liderarán este nuevo mundo de tecnología de vigilancia al hacer que la inteligencia invisible que hemos tenido hasta el día de hoy sea visible para nuestros usuarios.

Escanea con la cámara  
de tu celular el código  
QR para más info.

[www.fiesa.com.ar](http://www.fiesa.com.ar)







Video entrevistas, fotos y cobertura  
ampliada de **Intersec Buenos Aires 2018** en:  
<https://goo.gl/ebLQqk>

Honeywell en paneles inalámbricos autocontenidos y la solución de videoverificación Videofield, que está diseñada para estaciones de monitoreo y es totalmente inalámbrica. En el segmento de incendio, expuso los productos de FireLite con una línea para pequeños y medianos proyectos, y Cofem para proyectos grandes. En control de accesos, las marcas exhibidas fueron Soyol, Anviz con control de acceso, tiempo y asistencia, y biometría facial; y los nuevos productos de Hikvision. Complementando su portfolio, en networking presentó las soluciones de Owl, Air-Live, Western Digital, Furukawa, Nexans y los productos recientemente incorporados de Hikvision.



**Drams** exhibió su portfolio especializado en videovigilancia y control de accesos de principales marcas. Además, anunció la distribución oficial de la marca brasileña de molinetes Digicon. La misma es mundialmente reconocida por su línea de molinetes electromecánicos y electrónicos, pasarelas y puertas para control de acceso de última generación. Mostró las novedades de Suprema con una renovada familia de lectocontroladores con procesadores que pueden identificar una huella entre 150.000 en menos de un segundo, sensores de última generación y una memoria capaz de almacenar hasta 500.000 huellas. Con Avigilon expuso los avances en analíticas inteligentes de video: detección de movimiento inusual, búsqueda por apariencia, integración con soluciones de lectura de patentes y contenedores. Además, exhibió las nuevas cámaras térmicas con analíticas embebidas y la serie H4PRO de hasta 30 MP.



**DX Control**, la empresa líder en desarrollo, fabricación y comercialización de comunicadores radiales 2G/3G, receptoras para alarmas y localizadores vehiculares, expuso su portfolio. Presentó Virtual Expert: un software de asistencia remota que permite brindar soporte técnico a distancia sin tener que asistir a la vivienda del abonado; el comunicador DX SAM 2, 2G/3G/WIFI; DX ACTIVE WIFI: interfaz universal para el control total del panel de alarmas a través de un smartphone; DX FULL WIFI, que permite controlar y recibir todos los eventos generados por el panel de alarma (CID) en un Smartphone, y la app Fullcontrol, compatible con los softwares anteriores y disponible para Android e IOS.



**Electrosistemas** dio a conocer una nueva línea de soluciones de energía en alimentación autónoma por medio de paneles solares, reguladores de carga, inversores solares y baterías de gel. Son una alternativa que cubre las necesidades de alimentación donde no se llega con cable, hay cortes recurrentes o simplemente se debe incrementar la seguridad del sistema.



**Euro Cerco** exhibió su línea de herrería para cerco eléctrico realizada completamente en aluminio. Durante Intersec sumó distribuidores referentes del mercado.

**Extinred** mostró obras realizadas en importantes aeropuertos, en donde instalaron equipos de aviso, detección de incendio y mo-

# INSITE GOLD

*¡Controlá tu sistema de alarmas desde el celular!*

HOGARES

COMERCIOS

OFICINAS

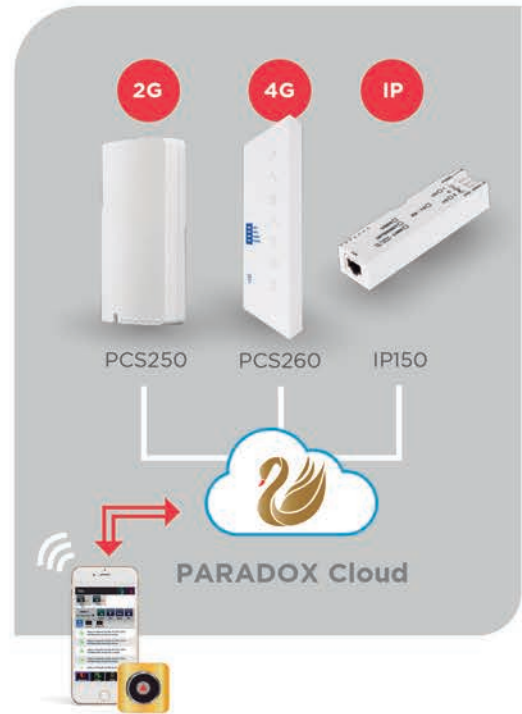
INDUSTRIA

EDIFICIOS

## ¡Soluciones IP para todos los espacios!



Teclados • Detectores • Lectores • Controles • Sirenas







tobombas de agua. También la implementación de detectores WiFi FW5G, con los que se puede evitar cableados complejos. Las implementaciones mostradas se llevaron a cabo con equipamiento de Notifier, Vesda y Kidde, entre otras.



**Fiesa** creó un stand interactivo donde los visitantes pudieron probar los equipos Paradox y Hikvision de una manera divertida e interactuar con los ejecutivos de Fiesa. Fue un espacio acogedor y elegante donde los clientes se sintieron realmente bienvenidos. Entre las propuestas de Hikvision encontramos tecnologías de reconocimiento facial, reconocimiento de patentes, domos PTZ motorizados, videoporteros, control de accesos, intrusión de zona y objetos removidos, soluciones móviles para uso civil o militar, heat map y conteo de personas, entre otras. En el sector dedicado a Paradox mostraron los principales paneles y productos, haciendo mucho hincapié en la altísima compatibilidad entre productos Paradox, la integración con sistemas CCTV, la conectividad IP/4G y las posibilidades ofrecidas por el software de autogestión Insite Gold, que permite manejar cómodamente todo el sistema de alarma a través de un smartphone. Otras marcas exhibidas fueron Meitrack, Cofem y Western Digital.



**Fulltime** presentó Fulltrack, una nueva plataforma de rastreo de vehículos que dispone de informes y herramientas para todo tipo de aplicaciones en el mercado y que ayuda al control, logística y gestión del tiempo.



**HID Global** dio a conocer sus soluciones de tecnología de acceso móvil y dispositivos para soluciones integrada. El foco estuvo en acceso móvil y, junto con su empresa hermana Abloy, presentó los controles de acceso inteligente para la infraestructura crítica.



**Hikvision** exhibió productos para actores del sector de la seguridad que buscan actualidad e innovación en la industria. Los visitantes pudieron explorar las innovaciones en Inteligencia Artificial, soluciones de vanguardia y lo último en productos y aplicaciones en industrias y segmentos verticales complejos. Los visitantes pudieron apreciar las soluciones funcionando en vivo para poder determinar oportunidades y desafíos en sus negocios. El stand contó con una isla destacada de AI CLOUD, soluciones que apalancan la tecnología referente a Inteligencia Artificial y que mostrarán sistemas de reconocimiento facial y detección de comportamiento y merodeo, entre otras. Dentro del concepto de Deep Learning también se destacó un dispositivo multisensor de vigilancia panorámica llamado PanoVu. Gracias a su vista de 360° y alta resolución –de hasta 24 MP– no se necesita un gran número de cámaras para abarcar una amplia superficie de terreno ni gastos desmesurados en ingeniería, instalación y mantenimiento. También mostró otro lanzamiento del año: Turbo HD 5.0, que incluye los DVR AcuSense Turbo HD y las cámaras ColorVu Turbo HD. Con estas tecnologías, tanto las organizaciones como los individuos pueden identificar y actuar ante violaciones de la seguridad con más facilidad, a la vez que minimizan las inter-



## AUMENTE LAS PRESTACIONES A SU CLIENTE Y TENGA UNA VÍA MÁS DE COMUNICACIÓN

BRINDE A SU CLIENTE **EL CONTROL TOTAL DEL PANEL DE ALARMA VÍA WIFI** EN TODO MOMENTO Y EN CUALQUIER LUGAR

### DX ACTIVE MAX

#### TODO DESDE UN SMARTPHONE

- ARMAR | DESARMAR**  
el panel de alarmas
- CONSULTAR EL ESTADO DEL PANEL**
- ENTRADA PARA PGM**  
de disparo y reposición de Alarma
- ACTIVAR | DESACTIVAR**  
salidas de relé para funciones de **DOMÓTICA** (luces, portón, riego, etc)



#### CONFIRMACIÓN DE EVENTO

Cada acción es confirmada con un **AVISO**

#### NOTIFICACIONES

Aviso de eventos mediante notificaciones **PUSH** para **RECIBIR ACCIONES** de todos los **USUARIOS**

#### FUNCIONES ESPECIALES DX ACTIVE MAX PARA MONITOREO

- 1** Consultar el estado del panel vía App o desde la central de monitoreo.  
**Armar / Desarmar** el panel de alarma (con verificación previa) vía App con la indicación de la acción o desde la central de monitoreo.  
**Activar / Desactivar** dos salidas a rele vía App o desde la central de monitoreo.
- 2** Programación de los eventos recibidos en la **App del cliente** (Ej: armar-desarmar SI, alarma NO).
- 3** Recepción de los eventos generados por el **DX ACTIVE** en el soft de monitoreo programable según necesidad.
- 4** **Número de cuenta CID** programable.
- 5** Envía **test periódico**, el tiempo es programable por web o desde la central.
- 6** **Función sleep** comando especial enviado desde la central, envía el equipo a dormir.
- 7** **Función wake up** comando especial enviado desde la central que restablece el equipo a su funcionamiento normal.
- 8** **Medición permanente de la señal de Wifi** visualizada en la central de monitoreo.

#### MANTENGA LOS EQUIPOS SIEMPRE VIGENTES CON LA ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE REMOTO

#### TODO DESDE UNA APP PROPIA Y GRATUITA PARA IOS Y ANDROID

WEB DE PROGRAMACIÓN

FÁCIL DE PROGRAMAR SIN CABLE DE PROGRAMACIÓN

CONSULTE DX ACTIVE PARA AUTOGESTIÓN

 ENVÍOS A TODO EL PAÍS

 STOCK PERMANENTE

 1 AÑO DE GARANTÍA

**FACILIDADES DE PAGO!!!**

[www.dxcontrol.com](http://www.dxcontrol.com)



Av. Rivadavia 12396, Ciudadela, Buenos Aires - Argentina

Tel/Fax: +54 11 4647-2100 • [dxcontrol@dxcontrol.com.ar](mailto:dxcontrol@dxcontrol.com.ar)





venciones manuales y los costes de seguridad. También exhibió las cámaras EasyIP, que ofrecen soluciones prácticas, sencillas y asequibles para pequeñas y medianas empresas. Además encontramos las cámaras Anticorrosion & Explosion, sumergibles y térmicas; control de acceso y videoportero; alarmas de Intrusión; EZVIZ; drones y robots de depósito; Hikcentral; y soluciones para tráfico, mobile y smart city.



**Intelektron** expuso su portfolio de productos desarrollados y fabricados íntegramente en la Argentina, destacándose la controladora API Serie 4000, el software APIWin, el lector IN-Prox, el reloj para tiempo y asistencia, el software REIWin y el sistema de identificación remoto de radiofrecuencia IN-RID. Como lanzamiento, encontramos la nueva pasarela motorizada con puertas de vidrio PAS FS-2000 para el control de accesos. Un desarrollo que combina diseño e ingeniería, sensores de aproximación y procesamiento a alta velocidad.



**Nanocomm** presentó su portfolio, destacándose su más reciente lanzamiento: Panic Alarm Mesh, un dispositivo creado y desarrollado para incrementar abonos masivos para las empresas de monitoreo de alarmas. Con tecnología radial Mesh, el Panic Alarm Mesh (PAM) es un pulsador inalámbrico monitoreable, que no precisa instalación, ni panel de alarmas, ni sim card. Creado para brindar un servicio de alarmas vecinales profesionales, el PAM está orientado a un abono "Low Cost", ideal para el segmento de seguridad de nivel medio o controlado, como edificios, shoppings, parques industriales y barrios cerrados.



**Netio** mostró su comunicador GPRS NTLINK 3G Click con WiFi, la app Click para comunicadores y la plataforma Beat para gestión de comunicadores.

**PPA** expuso equipos con la nueva tecnología BLDC –similar a la de los nuevos motores de vehículos eléctricos, drones y otros equipos disponibles en el mercado–, que permite reducir a la mitad el consumo de energía eléctrica en relación con los modelos convencionales. También dará a conocer la app Spirit, disponible para configurar, accionar y monitorear sistemas de alarma, portones eléctricos y otros equipos a través de smartphones.



**Punto Control**, como fabricante y distribuidor de equipamiento para control de accesos, presentó su línea de molinetes de alto tránsito y accesorios. Mostró una línea de pedestales de acero inoxidable, puertas de acceso para discapacitados, barandas, rampas bretes y pasarelas metálicas de alta calidad, y de fabricación propia. Además, exhibió las marcas que representa: HID, YLI, y su marca propia PCT. Como novedad, la línea de molinetes Geluma, aprobados para instalaciones de alto tránsito en transporte público ferroviario.

**Revista Innovación** estuvo presente con su stand, acercando la oferta de productos y servicios de sus anunciantes mediante la última edición de la revista impresa y presentando su nuevo portal de no-





AHORA CON WIFI!!!

**DXCONTROL**

**DX SAM 2**

## COMUNICADOR DE ALARMAS

DSC® - PARADOX® - ALONSO® - HONEYWELL® - CROW®

Con las mismas prestaciones y más vías de comunicación

2G | 3G | SMS | EMAIL | WIFI

- ✓ Comunica todos los eventos del panel
- ✓ Programación remota total del panel de alarmas, nombre red, clave, número de cuenta, etc.

A través del **DX VIRTUAL Expert**

- ✓ 4 Entradas / Salidas
- ✓ Eventos internos configurables
- ✓ Detección de jamming
- ✓ Batería de respaldo
- ✓ Acciones de domótica
- ✓ Dual Sim

full control app



\*CONSULTAR VERSIONES

WEB DE PROGRAMACIÓN



▶ Mantenga los equipos siempre vigentes con la **ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE REMOTO**



CASA DEL CLIENTE

• COMPATIBLE CON DSC® HONEYWELL® Y PARADOX®

- VEA LO MISMO QUE VE SU CLIENTE -

Brinde soporte técnico sin asistir a la vivienda del abonado.

## DX VIRTUAL Expert ▶

- ✓ Programación remota total del panel.
- ✓ Optimiza el soporte técnico en forma remota.
- ✓ Activación de la alarma a pedido del cliente.
- ✓ Mejora la atención al cliente visualizando el teclado del panel.



EMPRESA DE MONITOREO

KIT DX SAM 2 ▶



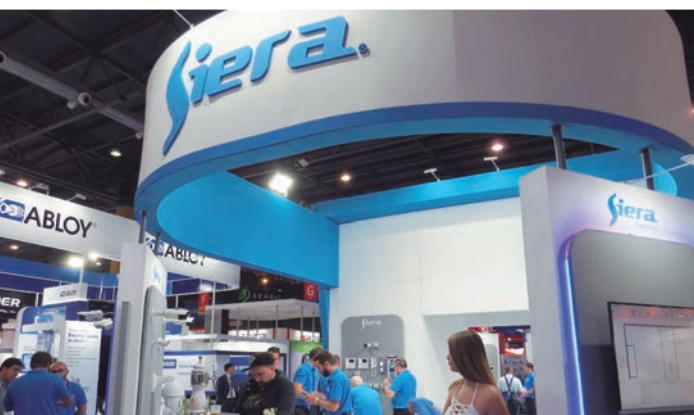
DX SAM 2®

www.dxcontrol.com



Av. Rivadavia 12396, Ciudadela, Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: +54 11 4647-2100 - dxcontrol@dxcontrol.com.ar





Video entrevistas, fotos y cobertura  
ampliada de **Intersec Buenos Aires 2018** en:  
<https://goo.gl/ebLQqk>

ticias. Los visitantes pudieron registrarse a las novedades del sector suscribiéndose al boletín de noticias, a la revista digital e impresa. Innovación realizó la más completa cobertura de la feria entrevistando a los expositores, tomando fotografías y produciendo video entrevistas que se encuentran online en [revistainnovacion.com](http://revistainnovacion.com).

**Seagate**, como especialista en dispositivos para almacenamiento de datos, estuvo presente con sus soluciones, destacándose la línea de discos SkyHawk especialmente diseñada para operaciones de seguridad, además de la línea Iron Wolf, pensada para brindar soluciones NAS. Optimizados para sistemas DVR y NVR, los discos duros SkyHawk son muy robustos porque soportan más carga de trabajo, tienen una velocidad superior y una capacidad que alcanza hasta 14 TB. Están diseñados para grabar video las 24 horas. Permiten grabar hasta 64 cámaras de alta definición, están respaldados por un índice de carga de trabajo de 180 TB/año, y pueden almacenar más 2.000 horas de video en HD. También presentó la línea SkyHawk AI, diseñada para sistemas de seguridad con IA: en referencia a la inteligencia artificial, Seagate SkyHawk AI soporta 550 TB por año –el doble de carga de trabajo de lo que rinde el Seagate SkyHawk–, ofrece 5 años de garantía e incluye el sistema Rescue de recupero de datos sin cargo.

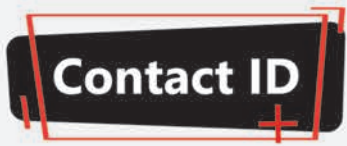
**Siera** se presentó acompañada por sus distribuidores locales, y exhibió sus soluciones para videovigilancia, control de accesos, intercomunicadores y sonido profesional. Contó con un espacio para presentaciones y breves capacitaciones sobre productos y del modelo de negocio, que ofrece nuevas oportunidades para el gremio. Entre los productos exhibidos se destacaron la nueva línea de HDPLUS de tecnologías analógicas; las líneas de productos con IVS, LPR; los sistemas de control de acceso Clever Access, la línea de videoporteros convencionales y la línea IP. Además, se presentaron las soluciones de audio profesional para los distintos mercados verticales.

**SoftGuard** presentó SmartPanics, un servicio innovador que está revolucionando el mercado de seguridad. Se trata de una app global que integra toda la seguridad en el smartphone, con botones de pánico y alertas que incluso pueden ser vecinales, seguimiento del grupo familiar, visualización de cámaras, visualización en mapa de móviles GPS y funciones de comandos remotos.

**SPS** presentó el S5, un sistema de videovigilancia móvil para patrulla de áreas restringidas cuya principal función es la detección y seguimiento de intrusos. El robot patrulla de seguridad que detecta intrusos y da respuesta con inteligencia artificial es diseñado y fabricado enteramente en Rusia e implementado en la Argentina por SPS, que brinda todo el soporte técnico y comercial a los subdistribuidores, pudiendo implementar en conjunto la solución con sus clientes.

**Tanyx** exhibió sus propuestas para sistemas de control de accesos y personal, variedad de cámaras y soluciones de conectividad. Se destacó el software totalmente en la nube Control

**COMUNICADOR UNIVERSAL** CON  
CARACTERÍSTICAS **ÚNICAS EN**  
**EL MERCADO**



**DX FULL**  **WI-FI**

Envía a la APP todos los eventos generados por el panel de alarmas con su descripción completa.



**Principales Funciones** 

- ✓ Envía **TODOS LOS EVENTOS** del panel.
- ✓ **ARMAR / DESARMAR** el panel de alarma.
- ✓ **CONSULTA DE ESTADO DEL PANEL.**
- ✓ **ACTIVAR / DESACTIVAR DOS SALIDAS** para encender luces o cualquier dispositivo eléctrico con la confirmación de la acción.
- ✓ Envía **3 EMAIL (OPCIONAL)** de alarma.
- ✓ Reciba en forma automática, todas las acciones realizadas por otro usuario, a través de notificaciones **PUSH EN APP FULL CONTROL.** Ej: Arm/Des, Activ/Desact, etc.
- ✓ **PROGRAMACIÓN POR LA WEB GENERADA.**



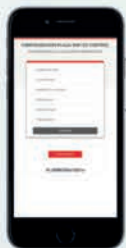
Todo desde una



**APP GRATUITA**  
**SIN COSTO MENSUALES**



COMPATIBLE CON TODAS LAS  
MARCAS DE PANELES DE ALARMAS  
RECONOCIDOS (CONTACT ID)



WEB DE PROGRAMACIÓN

**FÁCIL DE PROGRAMAR**  
SIN CABLE DE PROGRAMACIÓN



Mantenga los equipos vigentes siempre con la **ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE REMOTO**





Video entrevistas, fotos y cobertura  
ampliada de **Intersec Buenos Aires 2018** en:  
<https://goo.gl/ebLQqk>

Lenox Cloud, desarrollado para monitorear fácilmente el control horario y el acceso de empleados. Por su parte, Battery Cam, de Foscam: la cámara con 2 MP de resolución, 100% libre de cables, que no requiere de alimentación eléctrica ni de red.

**True Digital Systems** expuso novedades en distintos rubros. Por un lado, la integración de sistemas de seguridad electrónica de Honeywell; por el otro, Vortex 500 de Vitaulic, la solución para extinción de incendios.

**Western Digital** exhibió sus soluciones para almacenamiento diseñado para aplicaciones de seguridad: la línea Purple de discos duros y microSD. Los discos duros WD Purple para soporte de alta capacidad para NVR y DVRs, y la serie de discos duros Ultrastar para uso en los servidores back-end, que realizan análisis de vigilancia. Juntos, proporcionan a los integradores e instaladores de sistemas de vigilancia una solución completa para capturar, conservar, acceder y transformar los datos de vigilancia. La nueva tarjeta microSD Purple, diseñada para videovigilancia, captura y conserva el video en diferentes formatos de alta definición, incluyendo video 4K y Ultra HD. Está optimizada para captura confiable de video 24/7 y posee 64 GB.

**ZKTeco** estuvo presente con su amplio portfolio, que pudo probarse en vivo en su participativo stand. Entre las tecnologías exhibidas encontramos la nueva terminal biométrica ultradelgada F22, para control de accesos y gestión de asistencia con conexión WiFi; los arcos detectores de metales, molinetes y barreras. Barreras vehiculares automatizadas para regular y controlar el tránsito en edificios y barrios, con capacidad para controlar el acceso de vehículos no autorizados en áreas restringidas. En scanners encontramos los sistemas de inspección por rayos X para escaneo de equipaje en color real. Uno de los lanzamientos fue UfaceWG100, con un gran display de 43" para verificación facial que es capaz de verificar simultáneamente a entre 3 y 5 personas. Además, cuenta con capacidad para reproducir publicidades y otros anuncios.

### Mucho más Intersec...

**Revista Innovación Seguridad** realizó la más completa cobertura de la feria. Encontrá en [www.revistainnovacion.com](http://www.revistainnovacion.com) y en el siguiente link <https://goo.gl/ebLQqk> video entrevistas a los expositores, recorridas por sus stands, productos exhibidos, vistas de la feria y cientos de fotos.

**LA PRÓXIMA EDICIÓN DE INTERSEC BUENOS AIRES SERÁ  
DEL 26 AL 28 DE AGOSTO DE 2020, EN LA RURAL, BUENOS AIRES, ARGENTINA.**

**NUEVO**

# niid


SOLO





Con panel externo  
de programación



**NiID** es todo  
lo que usted **necesita**  
Unos pocos clicks y listo!

- 

**Fácil instalación**  
No necesita de desarme durante la instalación. Su fijación hace apenas retirando las aletas laterales. Para configurar, se utilizan los botones y leds indicativos que están en la parte superior del motor.
- 

**Mayor performance**  
Logra desplazar portones con hasta 600kg de peso de manera súper rápida. Puede ser conectado a red 127 o 220v en 50 o 60hz y la selección de tensión es hecha de forma automática.
- 

**Lectura por encoder**  
Una señal electrónica que proporciona una respuesta rápida a los movimientos de cierre y apertura del portón. Mayor protección y precisión, brindando mayor vida útil al motor.





INTERNATIONAL

## La solución completa en SEGURIDAD ELECTRÓNICA



Automatización



CCTV



Control de acceso



Intrusión

## NUEVO SISTEMA DE AUTO SERVICIO

Todo lo que necesitás en un único lugar  
Mayor economía de tiempo y procesos



**FLORIDA OESTE**  
Av. Bmé Mitre, 1400



**CÓRDOBA**  
Av. Colón, 2317



**ROSÁRIO**  
Boulevard Seguí, 2700



**TEMPERLEY**  
Av. Eva Perón, 1052

Y muy pronto...

**TIENDA VIRTUAL  
COMPLETA**

ATENCIÓN AL CLIENTE



(54 11) 4761.7661 Líneas Rotativas



info@seg.com.ar



SEG.COM.AR

# MARSHALL

ALARMAS INALÁMBRICAS

## CENTRALES DE ALARMAS



### MÓDULOS WIFI



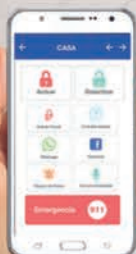
### SENSORES



### DETECTORES DE HUMO



La línea Marshall posee aplicaciones propias para gestionar todos sus productos.



Active sus portones **SEG**  
desde su celular con nuestras aplicaciones.

Disponibles en:



CONOCÉ TODA NUESTRA LÍNEA  
DE PRODUCTOS EN EL PORTAL WEB

[www.seg.com.ar](http://www.seg.com.ar)



# VIII Encuentro de Seguridad Privada

El miércoles 19 de septiembre se llevó a cabo el congreso de seguridad privada que reúne a empresarios del sector de todo el país, junto a autoridades y especialistas en el tema, bajo el lema #Consolidandoelrumbo.



Como en las ediciones anteriores, el **VIII ESP** fue organizado por las Cámaras referentes del sector **CAESBA** y **CAESI**, con la participación y colaboración de **CASEL** y **CE-MARA**, y en esta ocasión se realizó en el Edificio Lahusen de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

La jornada se abrió con las palabras del Presidente de CAESI, **Sr. Ramón Verón**, quien dio la bienvenida a los asistentes y recordó a su antecesor el **Sr. Aquiles Gorini**.

Luego tuvieron lugar las mesas de trabajo, y, por la tarde, disertó el **Dr. Guillermo Montenegro**, Diputado Nacional por la Provincia de Buenos Aires, sobre “*La integración entre seguridad pública y privada*”, quien expresó: “*El sistema de seguridad pública jamás va a reemplazar al sistema de seguridad privada, lo cual no quiere decir que no sean complementarios. Los agentes de seguridad privada tienen información que puede ser muy útil para ayudar al sistema de seguridad pública. Estamos atravesando un cambio de paradigma y la presencia del Estado es fundamental para mejorar la capacitación en todos los sectores*”.

## Conclusiones de las mesas de trabajo

### Marco Normativo

En esta mesa participaron el **Dr. Mauro Martinelli**, Asesor de la Comisión de Seguridad Interior de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación; el **Dr. Alejandro Linares Luque**, del Estudio De la Vega, Caldani & Linares Luque Abogados; el **Dr. Eduardo Aberg Cobo**, Presidente de CAESBA; el **Ing. Enrique Greenberg**, Presidente de CASEL, y el **Sr. Ramón Verón**, Presidente de CAESI. El encargado de moderar fue el **Dr. Álvaro Mari**.

Las cámaras del sector coincidieron en la necesidad de hacer una ley integral única y, en pos de generar una propuesta, ya se agendó la primera reunión para fines del mes de octubre.

### Informalidad: cómo afecta al sector

Los invitados especiales fueron el **Guillermo Gutiérrez**, Director de Planificación y Coordinación de la Dirección Provincial para la Gestión de la Seguridad Privada; el **Dr. Ignacio Cocca**, Director General de Seguridad Privada de la CABA; el **Cr. Nicolás Grignola**, Gerente General de Fiscalización Masiva de ARBA; el **Lic. Juan Pablo Fernández Funes**, Subsecretario de Empleo de la Provincia de Buenos Aires; **Juan Ignacio Yaket**, Asesor de la Susecretaría de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires; el **Dr. Ariel Cocorullo**, Estudio Benegas Lynch & Cocorullo Abogados; el moderador fue **Daniel Castagnola**.

En esta mesa se acordaron reuniones con el Ministerio de Trabajo y la Gerencia de Inspecciones de ARBA, para coordinar acciones de inspección tendientes a corregir desvíos que marcan la competencia desleal del sector, y profundizar acciones de control sobre Cooperativas para determinar la existencia de fraude laboral.



Descubra  
la Diferencia  
Digifort  
es la Solución VMS  
Más Innovadora  
del Mercado



## SOLUCIÓN INTEGRADA DIGIFORT





A continuación, el Procurador General de la Suprema Corte de Justicia de la Provincia de Buenos Aires, el **Dr. Julio Marcelo Conte-Grand**, habló sobre el rol del ministerio público de la PBA en materia de seguridad: *“La provincia tiene una enorme extensión y una particular heterogeneidad. Por eso, tenemos que hacer un gran esfuerzo no sólo para diseñar las estrategias adecuadas sino también para generar un cambio cultural. Tenemos la convicción de que nuestra tarea ayuda a mejorar las condiciones de seguridad y lo que todos ustedes realizan en el territorio bonaerense”*.

Para cerrar la jornada el Presidente de CA-ESBA, **Dr. Eduardo Aberg Cobo**, realizó su discurso en el que expresó, entre otras cosas, que *“las Cámaras deben propiciar un espacio de diálogo que permita generar acuerdos esenciales y necesarios para la industria. Esto incluye la necesidad de una nueva ley de seguridad privada, que sea moderna, dinámica, integradora e inclusiva; que establezca reglas de juego claras, que promueva firmemente la actividad lícita y la competencia leal”* ■

## Cientes: mirada desde la demanda

Invitados especiales: **Gerardo Isaac**, Gerente de Operaciones de YPF; Lic. **Gustavo Tissera**, Gerente de Seguridad y Administración de Puertos del Lago (Nordelta); **Raúl Speck**, Gerente de Seguridad de la división Shopping Argentina de Cencosud S.A.; **Ignacio Vernengo**, Gerente de Seguridad en Banco Galicia; **Jorge Creado**; Gerente de Seguridad Corporativa Argentina de Cargill. Moderó **Luis Vecchi**.

Desde los clientes se manifestó la importancia de que el servicio que se ofrece sea igual al que se presta y percibe el cliente; en tanto que desde las empresas prestadoras de seguridad se hizo especial énfasis en que el cliente conozca los riesgos de contratar empresas irregulares.

## Seguridad electrónica: actualidad e integración

En esta mesa participaron el **Dr. Ignacio Greco**, Subsecretario legal, técnico y administrativo del Ministerio de Seguridad de la Provincia de Buenos Aires; el **Ing. Walter Dotti**, Presidente de CEMARA; el **Dr. Gabriel Iezzi**, especialista en el tema piratería del asfalto; el **Lic. Miguel Salas**, y el **Ing. Fernando Giraldes**, ambos integrantes del Comité de Alarmas de IRAM. Se encargaron de moderar el **Ing. Alberto Zabala** y **Roberto Juárez**.

Los participantes acordaron comenzar a buscar consenso entre las empresas habilitadas y la autoridad de aplicación para definir protocolos que eleven la calidad del servicio brindado por las empresas, optimicen el uso de los recursos públicos y, por ende, contribuyan a aumentar la seguridad de la ciudadanía.



## Control de accesos, visitas y contratistas. Solución 100 % WEB

Integración con paneles de accesos y dispositivos autónomos ZKTeco



Interface con soluciones de T&A, Sistema ERP, etc.



Múltiples Terminales.



Monitoreo en tiempo real de transacciones y eventos.



Interfaz amigable, sencilla e intuitiva de usar.

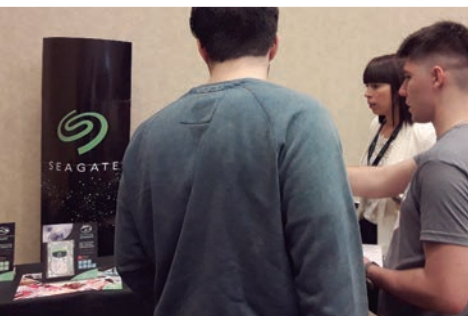


OPCIONAL - Administración de comedor.



# Security Conference & Expo en Tucumán

El día 3 de octubre, se realizó en el hotel Hilton Garden Inn de la ciudad de Tucumán la tercera escala de la gira del SCE - Security Conference & Expo, organizada por Continents Ideas.



En esta oportunidad, tanto expositores como asistentes tuvieron como común denominador la búsqueda de oportunidades de negocios para hacer frente a una realidad cambiante e inestable, pero apostando a que trabajando juntos, siempre pueden surgir soluciones.

En el salón donde se encontraba la muestra comercial, marcas como **Seagate**, **Nanocomm**, **Certrec** y **Graf**, exhibieron sus productos y novedades e hicieron nuevos contactos que seguramente se transformarán en nuevos negocios.

En esta edición, se sumó como sponsor al SCE el proveedor de servicios de monitoreo mayorista **Security 24**; quien no sólo sumó un nuevo rubro al evento, sino que los representantes de la empresa ayudaron a muchos de los asistentes brindándoles herramientas para hacer crecer sus negocios a través de sus servicios.

Al igual que en ediciones anteriores, el SCE contó con el apoyo de **CEMARA**, que acompañó a sus asociados, aportando ideas y soluciones para hacer frente a los

desafíos de la Argentina actual.

**Revista Innovación Seguridad** como media partner de SCE, estuvo presente, llevando a los asistentes la última edición de la revista, con la oferta de productos y servicios de sus anunciantes.

El evento generó interés regional, ya que además de convocar gente de Tucumán, reunió asistentes de varias de las provincias vecinas, interesadas en acercarse a las marcas y en generar oportunidades de negocios.

Aunque el formato del SCE actual ha sido considerado por los participantes como exitoso, los organizadores están trabajando en expandir el modelo a economías regionales y apostar a mercados internacionales.

La última edición de la gira del 2018, se desarrollará en la ciudad de Mendoza, el día 7 de noviembre.

■ Para más información:  
[www.sceexpo.com](http://www.sceexpo.com)







# SISTEMAS INTEGRALES EN CONTROL DE INCENDIOS

DIALER SEGURIDAD ELECTRONICA



## Preparados para actuar en toda situación.



**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA

La Rioja 827 (C1221ACG)  
Ciudad de Buenos Aires  
Tel/Fax: (54 11) 4932-3838

[www.dialer.com.ar](http://www.dialer.com.ar)

 DialerSeguridad

 Dialerseguridad

 Dialermedios

 Dialermedios

 DialerMedios

**ENCUENTRE EN DIALER LAS MEJORES SOLUCIONES**



# CERTIFICACIÓN DE IDÓNEOS EN SEGURIDAD ELECTRÓNICA CURSO ONLINE

DESCUENTO  
ESPECIAL PARA  
SOCIOS CASEL



Inscríbete y cursá el día  
y horario de tu preferencia

**Certificación para la instalación, puesta en marcha,  
y servicio de mantenimiento de los sistemas de Seguridad Electrónica**

**CAPACITATE CON EL PROGRAMA  
COMPLETO O POR MÓDULOS**

**CONTENIDO ACTUALIZADO  
VERSIÓN 2018**

- Redes informáticas
- Redes de fibra óptica
- Análisis de riesgos de seguridad
- Detección de Intrusión y cercos energizados
- Control de acceso
- Sistemas de monitoreo
- Detección de Incendio
- VSS y VSS digital
- Integración de sistemas
- Asuntos legales



**Y obtené el registro en el COPITEC**

<https://capacitar.tv>

# CÁMARA TÉRMICA H4 CON ANALÍTICAS DE AVIGILON



**AVIGILON**



DRAMS Technology presenta la nueva cámara térmica H4 de Avigilon con analítica de autoaprendizaje. Certificada para exteriores, detecta intrusos e ignora el follaje y otros objetos oscuros visibles como el humo y el polvo. Gracias a la combinación de imágenes térmicas y el análisis de video de autoaprendizaje patentado por Avigilon, la cámara térmica H4 proporciona un rendimiento excepcional. El diseño está preparado para exteriores y es adecuado para una amplia gama de aplicaciones como protección perimetral para sitios industriales e infraestructura crítica, transporte y gobierno.

Análítica de autoaprendizaje	La imagen térmica combinada con la analítica de autoaprendizaje de Avigilon logra una mayor precisión y reduce las falsas alarmas.
Alto rendimiento de imagen en varias condiciones de luz	Detecta personas y vehículos en áreas no iluminadas o con desafiantes condiciones de iluminación.
Detección precisa	Ve más allá del camuflaje visual o de los objetos ocultos como humo, polvo o follaje.
Reducción de costos	Reduce el costo total del proyecto cubriendo largas distancias con menos instalaciones de cámaras.
Cámara térmica para exterior	Cámara duradera, resistente al vandalismo, con clasificación IP66 e IK10 construido para una vida prolongada. Sensor térmico no refrigerado de 320x256 con lente atermalizada.

Visite nuestro showroom y conozca todos los productos **Avigilon** que tenemos para ofrecerle.

Pringles 1267  
(C1183AEW) Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (+54 11) 4862 5054  
ventas@dramstechnology.com.ar



[www.dramstechnology.com.ar](http://www.dramstechnology.com.ar)





# “Sin tecnología habría que cuadruplicar los efectivos policiales”

El secretario de Seguridad del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, **Marcelo D'Alessandro**, disertó en las **Jornadas de Seguridad Integral** organizadas por la **Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL)**, en el marco de **Intersec Buenos Aires 2018**, la **Exposición Internacional de Seguridad, Protección contra Incendios, Seguridad Electrónica, Industrial y Protección Personal**. El funcionario se refirió a cómo usan la tecnología para definir el despliegue territorial de los efectivos policiales.

Además de tener 3 millones de habitantes y 4 millones de personas que ingresan por día, la ciudad de Buenos Aires es la capital del país y alberga las sedes institucionales de los tres poderes nacionales, las embajadas y muchas otras instituciones. Por lo tanto, la lógica de la seguridad es distinta a la de otras ciudades.

El 17 de noviembre de 2016 se sancionó la Ley 5688 que, entre otras cuestiones, creó la *Policia de la Ciudad*. “Entonces, se integró la *Superintendencia del Área Metropolitana de la Policia Federal con la Policia Metropolitana*, y ahí empezamos a romper muchos paradigmas. La *Policia Federal* tenía 200 años de existencia y una lógica diferente a la de la *Policia Metropolitana*, que era un cuerpo mucho más chico, surgido con tips mucho más modernos pero que solo operaba en tres comunas. Y uno de nuestros grandes interrogantes fue entender cómo se desplegaba la *Policia Federal* en la ciudad de Buenos Aires, pero no encontramos ningún patrón de inteligencia que rigiera ese despliegue. Cada comisario distribuía a los policías como le parecía. Además, la policía estaba dividida en comisarías; la Justicia había dividido

la ciudad en circunscripciones, y el gobierno local en comunas. Al superponer estos ‘mapas’ no cerraba nada. Así empezamos a diseñar este cambio cultural que necesitaba la ciudad, y una de las medidas tomadas fue realizar el despliegue territorial de manera inteligente”, relata **Marcelo D'Alessandro**, secretario de Seguridad del **Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**.

## Manos a la obra

Para lograr un despliegue policial estratégico, en el Ministerio de Seguridad porteño utilizaron tecnología y la información provista por tres aspectos. “En principio, la demografía de cada comuna ya que, por ejemplo, el Microcentro, que alberga al sistema financiero, no tiene los mismos problemas de seguridad que el sur de la ciudad. Luego, las migraciones internas, es decir, los movimientos de personas entre comunas y en distintos horarios. No es lo mismo lo que sucede en una zona cercana a una estación que lo que pasa en un barrio alejado. Y, por último, comenzamos a construir el Mapa del Delito, porque no es posible programar ni trazar políticas a mediano o largo plazo si no se tienen datos”, cuenta **D'Alessandro**.

El funcionario agrega que una gran ayuda para trazar este mapa fue potenciar el 911. “Anteriormente, el 70% de los delitos no se denunciaban y hoy ese porcentaje bajó. Además, creamos un nuevo sistema de denuncia habilitado por la tecnología, colocando cabinas de telepresencia en 16 fiscalías -por ahora- para que las personas puedan acercarse allí y denunciar. Actualmente, el 60% de las denuncias no urgentes se reciben mediante este sistema”, destaca.

A partir de todos los datos recolectados se aplicó un algoritmo matemático para obtener un mapa de despliegue óptimo de efectivos policiales y prevención. “Por supuesto, este mapa es dinámico y, además, si hay determinada circunstancia -por ejemplo, una casa tomada-, las paradas que marca el mapa se pueden correr a criterio del comisario”, dice **D'Alessandro**. Y agrega que “este sistema indica la cantidad de personal necesario en cada jurisdicción y dónde debe estar ubicado. La herramienta es muy buena pero la realidad del barrio la conoce el comisario. Por lo tanto, es un instrumento para que el comisario pueda gestionar la seguridad de forma óptima”.

Luego de la definición de cantidad de efectivos y lugar de ubicación, cada oficial de policía recibe un punto fijo desde el que debe hacer una caminata de 100 metros en cruz. “Además, cada policía recibe un celular con GPS y sin acceso a redes sociales, y capacitación en el uso responsable de redes ya que derivan en falta de seguridad para los ciudadanos y para los propios efectivos”, destaca el funcionario.

Algo similar ocurre con el despliegue de patrulleros, que también tienen un GPS y un sistema de comunicaciones vía trunking. “El mapa de despliegue determina que cada patrullero debe pasar cada 3 minutos por el frente de todas las casas de la cuadrícula asignada. Históricamente, estas cuadrículas eran patrulladas de cualquier forma. Además, el sistema nos permitió dimensionar y optimizar los recursos policiales ya que se dividió a los móviles en Para patrullaje y Para atención del 911. Esto evita que, ante un incidente, acudan varios patrulleros. Hoy cada patrullero tiene una función”, dice **D'Alessandro**.



**Marcelo D'Alessandro**,  
Secretario de Seguridad del Gobierno  
de la Ciudad de Buenos Aires

# Tu socio profesional,

tiene el respaldo que tu proyecto necesita.

Somos un distribuidor integral de seguridad electrónica y nuestras soluciones profesionales se encuentran respaldadas y homologadas por las marcas más reconocidas del mercado.

- Videovigilancia
- Almacenamiento
- Control de Acceso
- Conectividad / Redes
- Servidores / Terminales de Control
- Detección y Control de Incendios
- Intrusión / Alarmas
- Infraestructura / Cableado

## MARCAS ASOCIADAS

  
**HIKVISION**

  
**Pyronix**  
HIKVISION

  
**HOCHIKI**

  
**WD Western Digital**

  
**SEAGATE**

  
**DELL**

  
**UBIQUITI NETWORKS**

  
**FURUKAWA**

  
**FOLKSAFE®**

  
**DALI**

  
**Olex.la**  
VIDEOVIGILANCIA



<https://goo.gl/BtL6iv>  
Completá tus datos y participá de un sorteo especial.  
Vence 30/JUN/2018  
Sorteo 6/JUL/2018

-  Security One
-  Security One Argentina
-  Security One Argentina
-  SecurityOneHIK



# security one

Líder en Seguridad Electrónica



Tel: +54 11 5263-0708

[www.securityone.com.ar](http://www.securityone.com.ar)





Marcelo D'Alessandro,  
Secretario de Seguridad del Gobierno  
de la Ciudad de Buenos Aires

## El control

La tecnología incorporada en los celulares de los oficiales y en los móviles policiales también permite el control de las tareas. “Hay un control más exhaustivo de la prevención que se hace en la calle porque los GPS permiten visualizar la ubicación a cada instante. Así se sabe quién está en servicio, cuánto tiempo está en servicio, por dónde circula y quién interviene en acciones, entre otros datos. Y esto se puede ver a través de colores en una pantalla: el verde indica que el oficial está cumpliendo con el servicio; el amarillo indica que no se mueve como debe hacerlo o no está en el lugar que debe estar, y el rojo, que está incumpliendo sus tareas. Esto lo ve cada comisario o jefe de servicio en una tablet, el comisionado mayor, el director de área, el superintendente, jefe de policía, etc.”, asegura el funcionario.

Y añade que “esta es una herramienta que resolvió muchos problemas de despliegue policial. Antes cada comisario era el ‘patrón del barrio’. Hoy intentamos darle el conocimiento

necesario para controlar el delito ya que el sistema permite ver y prever el movimiento del delito. Por ejemplo, cuando se saturó el Microcentro por las salideras bancarias, los motochorros migraron a Palermo. Y eso se observó, pero hubo comisarios que no lograron entender la herramienta y adelantarse. Esto permite gestionar la seguridad”.

A este sistema también están integrados todos los empleados civiles que hacen a la seguridad: agentes de tránsito, inspectores de espacio público y agentes de prevención. Se les monitorea igual.

## Los complementos

Todo esto se integra con el sistema de cámaras de videovigilancia. “Al asumir había 2.000 cámaras de la Policía Federal y 2.500 de la Policía Metropolitana. Pero estaban colocadas sin lógica. Entonces, trazamos un sistema de videovigilancia en clúster o anillos. El primer gran anillo está en la Av. General Paz, y es el llamado “anillo digital”. En los 100 ingresos que la Gral. Paz tiene a la ciudad de Buenos Aires hay monitoreo de cámaras y lectura de patentes de vehículos. Esto permitió combatir las bandas de venta de autopartes robadas, secuestros y robo de autos. Se trabaja en conjunto con la Policía de la Provincia de Buenos Aires, que también trazó un anillo digital en el Acceso Oeste, ya que era una de las vías de escape de estas bandas.

Luego, dentro de la ciudad de Buenos Aires, hay pequeños clusters, que permiten saber cómo pasa cada vehículo de una comuna a la otra. Para lograrlo se hizo una ubicación estratégica de cámaras. Y los puntos ‘calientes’ se complementan con redundancia de cámaras y de recursos humanos. Hoy controlamos los subtes, tenemos 4.000 cámaras

en colectivos y 8.000 cámaras en toda la ciudad. Las de los colectivos son muy útiles para detectar pungas, arreatadores y acoso a mujeres, algo que no se denuncia. Y las de los subtes detectan bandas de arreatadores. Son herramientas fundamentales que optimizan la posibilidad de brindar seguridad”, afirma **D'Alessandro**.

En cuanto al uso de drones, el funcionario se declara “anti dron”: “Pueden ser riesgosos en una ciudad como Buenos Aires tanto para personas como para el espacio aéreo. Por ejemplo, no se usan en Nueva York, no son herramientas fundamentales para la seguridad de una ciudad como esta. No obstante, tenemos drones para emergencias, que pueden levantar peso, pero los usamos muy esporádicamente por el riesgo. Y para eventos internacionales -como el G20 o los Juegos Olímpicos, por ejemplo- se usan inhibidores de drones”.

El funcionario asegura que “el crecimiento que nosotros tuvimos en tecnología en la ciudad de Buenos Aires es exponencial. Si bien la seguridad electrónica no reemplaza a la seguridad humana, es una herramienta que se usa al servicio de la seguridad. Por ejemplo, Londres está poblada de cámaras y los índices de delito bajaron a niveles históricos, pero la percepción de inseguridad aumentó: las personas piden ver al policía. No obstante, si no tuviéramos tecnología deberíamos tener 60.000 policías en la ciudad, y hoy hay 25.000. La implementación de tecnologías y métricas es un cambio cultural profundo. No fue fácil pero se implementó rápido y las fuerzas policiales se adaptaron bien porque tienen vocación, son jerárquicas y porque el cambio se hizo junto con ellas, ya que son quienes tienen la experiencia” ■



**ALARMAS OESTE**  
Venta Instalación de Sistemas de Alarmas  
y Cercos Eléctricos

Cel.: 15.4171.4614 - Cel.: 15.6633.7092

[www.alarmasoeste.com.ar](http://www.alarmasoeste.com.ar)



Marca líder en protección perimetral  
Instalador oficial

# Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**



## CUANDO SE TRATA DE CIBERSEGURIDAD HONEYWELL ES EL SOCIO **CONFIABLE.**

OPTIMIZA LAS POSIBILIDADES DE INTEGRACIÓN CON  
NUEVAS SOLUCIONES IP.

Cámaras diseñadas con la última  
tecnología en ciberseguridad.

Obtenga el control de su seguridad.  
Las únicas cámaras en el mercado  
con **Certificación UL.**



[contacto.hsfcsar@Honeywell.com](mailto:contacto.hsfcsar@Honeywell.com)  
[contacto.hsfmexico@Honeywell.com](mailto:contacto.hsfmexico@Honeywell.com)







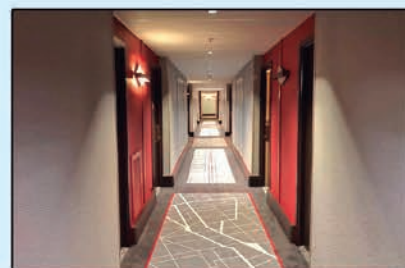
# OCRL

OCRL INTERNACIONAL S.R.L.

LÍDER EN SEGURIDAD ELECTRÓNICA

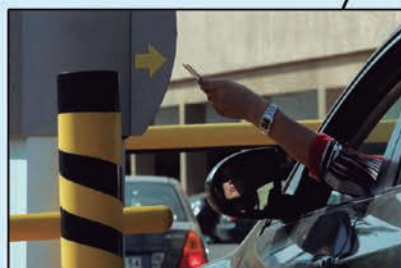
## OCRL importa de manera directa la tecnología más eficiente en seguridad electrónica comprobada por el mundo entero.

Cada vez incorporando más profesionales, no sólo en el departamento comercial, sino también en post-venta y soluciones, complementando la líneas de productos desde cámaras de seguridad, control de acceso, alarmas hasta terminales punto de venta (POS). Poniendo sucursales en las ciudades grandes como en La Plata, Mar del Plata y Córdoba, con el objetivo de ahorrar los gastos logísticos para nuestros distribuidores y gremios, afrontar juntos a los desafíos del mercado, y crecer juntos.



### Cerradura inteligente

Cerraduras totalmente autónomas, fácil instalación y mantenimiento.



### Gestión de acceso a vehículos

Vinculación de barreras y filtrado de listas.



OCRL INTERNACIONAL S.R.L.  
IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR  
[www.ocrl.com.ar](http://www.ocrl.com.ar)

Oficina C.A.B.A.  
Av. Juan Bautista Alberdi 874 (bis)  
(1424) Caballito, C.A.B.A.  
Oficina: (011) 4901-3915  
whatsapp: 54911 5758-4574 / 11 2837-4726



**alhua**  
TECHNOLOGY

**SUDVISION**

**ZKTECO**

**IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR DE SUDVISION DAHUA Y ZKTECO**



#### **Control de acceso y gestión de horarios**

Ficha individual del empleado, horarios múltiples, gestión de entradas y salidas.



#### **Control perimetral**

Alta resolución y monitoreo a largas distancias.



#### **Centro de monitoreo**

Confiablez del sistema y seguridad de datos.

**HOTELERÍA - VIGILANCIA URBANA  
TRANSPORTE PÚBLICO - INDUSTRIA  
SHOPPINGS - SUPERMERCADOS**

Mar del Plata  
Balcarce 3425  
E-mail: news@oclr.com.ar

La Plata  
Avenida 7, N° 31, 3°E  
Tel.: 0221 482 3764

Córdoba  
Iliá 247  
Tel.: 0351 611 0620

Servicio técnico C.A.B.A.  
Juan B. Alberdi 876  
E-mail: soporte@oclr.com.ar



# El desafío de la seguridad en eventos masivos

La seguridad en eventos deportivos, culturales o sociales implica un reto adicional para quienes son responsables del tema en la ciudad de Buenos Aires. Sobre esta cuestión disertó **Valeria Sikorski, directora general de Coordinación Operativa de Seguridad del gobierno porteño**, durante las **Jornadas de Seguridad Integral** organizadas por la **Cámara Argentina de Seguridad Electrónica (CASEL)**, en el marco de **Intersec Buenos Aires 2018**, la **Exposición Internacional de Seguridad, Protección contra Incendios, Seguridad Electrónica, Industrial y Protección Personal**.

Casi diariamente, en la ciudad de Buenos Aires hay eventos que convocan a miles de personas. Los principales son recitales de música, partidos deportivos y manifestaciones sociales y políticas. “Hay planes específicos para estos casos, basados en una fuerte inversión en tecnología para control de accesos, egresos y alrededores. La tecnología complementa la acción del personal policial”, dice **Valeria Sikorski, directora general de Coordinación Operativa de Seguridad del gobierno porteño**.

Uno de los programas implementados se llama **Tribuna Segura** y se utiliza especialmente para partidos de fútbol. “Se basa en el uso de smartphones que tienen un escáner de DNI que en tiempo real identifica a quienes tienen pedido de captura o alguna restricción administrativa de ingreso al estadio. El DNI se contrasta con información nacional de pedidos de captura y, además, los

clubes deportivos aportan los datos de las restricciones administrativas. De la misma forma, a través de la patente, se identifican vehículos con pedido de secuestro. Es operado por cadetes de la Policía de la Ciudad o por agentes de prevención -que son civiles integrados al sistema de seguridad pública con apoyo policial inmediato en caso de que se detecte a alguien con pedido de captura y haya que detenerlo. Al principio hubo cierta resistencia del público a asistir con DNI a los estadios pero hoy se observa que todos se acercan con el DNI en mano al puesto de Tribuna Segura. Lo sorprendente es que haya personas con pedido de captura que también se presenten, ya que en 2017 se evitó el ingreso de 270 personas a los estadios, y hasta finales de agosto de 2018 se detectaron 300 personas con prohibición para ingresar. Es decir, esta es una ayuda grande también para la Justicia”, cuenta la funcionaria.

Además, este año se implementaron las cámaras de detección facial, que sirven para reconocer en tiempo real a personas inhabilitadas para ingresar a un estadio. “Son útiles como primer filtro, previo a que los asistentes lleguen al puesto de Tribuna Segura. Se usa la base de datos del Registro Nacional de Personas Violentas. Además, hay un convenio con Chile para compartir datos. Cuantas más bases de datos se puedan tener incorporadas, mejor. Se está probando y, hasta ahora, funcionó muy bien”, asegura **Sikorski**. Y agrega se está incorporando “una nueva tecnología: cámaras de video, un poco más grandes que las de un teléfono, que se usan en las recorridas con motos. Estos dispositivos filman y son útiles tanto para prevención como para obtener una preconstitución de prueba judicial. Por ejemplo si se observa un sitio en el que alguien trata de cobrarle a otra persona por estacionar su vehículo en vía pública - los llamados ‘trapitos’, cuando la brigada acude ya se tiene la prueba”.



Valeria Sikorski, directora general de Coordinación Operativa de Seguridad del gobierno porteño

## Dispositivo estrella

El **Sistema Aerostático de Vigilancia** es la tecnología más novedosa aplicada a la seguridad de la ciudad de Buenos Aires. De origen israelí, este globo aerostático tiene cámaras de visión diurna y nocturna, transmisión de video en tiempo real y un generador propio de energía. Ofrece un ángulo de visión de 360°, identifica con láser y sigue objetivos a más de 2 kilómetros de distancia, y permite reconocer objetos hasta a 4 kilómetros. “Se usa en los alrededores de los estadios, para detectar cuida coches, venta ilegal y otros delitos. Ya hicimos seguimientos de bandas dedicadas a actividades de reventa de entradas, a las que se puede seguir con el láser, observar su operatoria e interceptar con brigadas. Y las imágenes fueron aportadas a la justicia. Esto

# ALARI3

## Seguridad Perimetral

### Cercos Energizados las 24 hs!

Confíe la seguridad de sus Instalaciones en los que más saben



**NO se deje engañar**, por instaladores inescrupulosos. Una mala Instalación puede causarle perjuicios económicos y legales.



Un Cerco Eléctrico de Seguridad **BIEN INSTALADO** le garantiza protección y tranquilidad.



**Alari3** y su **Red** de Instaladores Homologados le aseguran un correcto funcionamiento y respaldan su inversión.



Las Certificaciones Internacionales y Nacionales de Seguridad Eléctrica, avalan nuestros productos e instalaciones.



**CONFIE SU INVERSION EN SEGURIDAD** a la empresa líder, con el respaldo de 20 años de trayectoria.



## 4878-4100

### [www.alari3.com.ar](http://www.alari3.com.ar)



genera un muy buen trabajo en equipo entre la policía, el ministerio de Justicia y Seguridad de la ciudad Buenos Aires, y la Justicia ya que muchas veces tenemos toda la información pero se nos dificulta obtener la prueba“, explica la Sikorski.

Este sistema aerostático se opera desde una unidad de control móvil, que se ubica en las inmediaciones, adonde se visualizan todas las imágenes y se reportan a la central de policía. Desde allí los jefes policiales pueden observar remotamente y en tiempo real lo que ocurre en el lugar y, eventualmente, solicitar un acercamiento o zoom a alguna zona en la que detectan



Sistema aerostático de vigilancia - Foto GCBA

algo sospechoso.

Pero esto no es todo. “También tenemos el sistema de cámaras móviles LTE Rapid, que complementa las cámaras fijas y domos que existen en la ciudad. Es una red autónoma que garantiza las comunicaciones en situaciones de emergencia o ante debilidad de señal. Por ejemplo, cuando hay una manifestación en el Congreso, se necesitan más imágenes para garantizar seguridad. Entonces, se despliegan estas cámaras en distintos puntos estratégicos. Las imágenes también se procesan en una unidad de control móvil, desde donde además se controlan las cámaras de detección facial”, afirma la funcionaria. Y destaca que “también hay tablets para medir el presentismo de los policías que están de servicio en eventos. El productor del evento paga un servicio y se toma la huella digital de los efectivos al inicio, durante y al finalizar el evento”.

Según Sikorski, “tenemos muchísimas más herramientas para hacer una tarea de prevención. Son distintos filtros: detección facial, programa Tribuna Segura y monitoreo mediante cámaras y el globo aerostático, etc. La idea es sumar control, además de ubicar a efectivos policiales en las inmediaciones de cada evento. En 2017 egresaron 1080 cadetes de policía y este año egresarán 2000. Pero el Sistema Integral de Seguridad Pública no está formado solo por policías y tecnología. También hay ‘agentes en calle’, que son civiles: agentes de prevención que sirven de alerta temprana, agentes de control de tránsito, e inspectores de espacio público”. Todo dispuesto en función de la seguridad de los eventos masivos ■



## Seguridad y Confiabilidad

Con Tecnología e Ingeniería, LOGOTEC construye el puente que permite unir las necesidades de los usuarios con el diseño, la producción, la instalación y el mantenimiento de equipos y dispositivos de Seguridad Electrónica, integrando así toda la cadena de valor.



## Calidad de Primer nivel

Instalaciones de CCTV

Control de Accesos

Detección de Incendios

Detección de Intrusión

Protección Perimetral

Mercedes 255 7° H  
C.A.B.A. - Argentina  
Tel. 5411 4777.6005  
Fax: 5411 4771.3434  
logotec@logotec.com.ar

[www.logotec.com.ar](http://www.logotec.com.ar)



# Nos llevamos bien con todos.

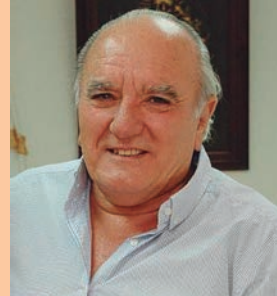
¿Preocupado por sistemas que no se sincronizan bien juntos? Con Axis no tiene de que preocuparse. Nuestras soluciones IP de punta a punta se integran fácilmente a todos sus sistemas actuales o nuevos.

[www.axis.com/retail](http://www.axis.com/retail)

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS



# ¿Vendedores de productos o vendedores de compromiso?



Por Ítalo Mario Martinena  
Presidente DX Control S.A.

Días atrás en una charla estábamos analizando la competencia desleal y cuando yo presenté mi punto de vista, me respondieron, lo tuyo es distinto porque vos vendés productos, rápidamente reaccioné respondiendo lo que yo pienso, **yo soy mucho más que un vendedor de producto**; eso es sólo el comienzo y lo menos importante, por lo menos es la filosofía de nuestra empresa. Este fue el disparador para estas líneas.

Entiendo que hay vendedores de productos, pero para las empresas que dan servicio con dichos productos, **¡esto es muy peligroso!**

¿Qué debería haber detrás del producto? ¿Compromiso, responsabilidad, continuidad...?, dejo la tecnología de lado porque está implícita en el producto, empieza y termina con él, los otros elementos, para mí los más importantes, comienzan con él.

Un verdadero vendedor de compromiso sabe que sus productos son utilizados para dar servicio, por lo tanto, no es un vendedor de producto.

¿Qué pasa cuando los elementos de compromiso en la relación cliente - proveedor no están presentes? **¡Una de las partes pierde!**

Cuántas veces vimos que un proveedor decide discontinuar un producto y no da más soporte, lo vemos permanentemente con firmas de primera línea, APP que se discontinúa, productos que se retiran del mercado. ¿Qué ocurre con las empresas que están dando servicio a sus clientes con estos productos? Tienen que poner la cara y explicar lo inexplicable. Este tipo de proveedor es un **vendedor de producto**, no importa su tamaño.

Ocurre lo mismo si analizamos las decisiones de compras de las empresas prestadoras de servicios, cuando deciden comprar sólo por precio a un vendedor de producto, el **proveedor con compromiso pierde**. Es imposible competir por precio con un vendedor de producto, éste no tiene compromiso y el compromiso cuesta. Muchas empresas prestadoras lo ven claro cuando hablan de sus competidores, pero no en relación a sus proveedores.

En nuestro caso continuamos dando soporte a productos vendidos hace más de 25 años, porque hay clientes que todavía los utilizan.

¿Le doy más importancia al corto plazo y fesejo que compre barato o tengo una mirada a largo plazo y proyecto mi negocio?

Continuando con el análisis... ¿a qué le doy valor? ¿Esto es parte de la filosofía de la empresa? ¿Al precio? ¿Al compromiso? ¿Es posible a ambos?

“*No se puede competir con un precio alto*”, dicen algunos, esto también forma parte del modelo que la empresa elija. ¿Cuál es la mayor empresa fabricante de teléfonos celulares? ¿La que fabrica los más baratos? No, es exactamente a la inversa.

**El cliente que se gana por precio, se pierde por precio**, siempre va a haber alguien dispuesto a vender más barato.

**No hay un solo mercado y no todos los clientes son para uno.**

En todo este análisis estoy dejando afuera a la tecnología, porque es algo natural en nuestro negocio y creo, a pesar de ser fabricante, que no es lo más importante.

Me van a hablar de la coyuntura, de la crisis, etc. Personalmente creo que sólo una mirada de largo plazo y con compromiso nos salvará.

Podrán tildarme de idealista, no importa, creo en un mundo mejor donde los acuerdos entre partes no sean sólo el resultado de una lista de precios.

Por último, me pregunto, si no soy capaz de tener proveedores comprometidos ¿seré capaz de tener compromiso con mis clientes? ■



Western Digital.

# MUCHO MÁS QUE VIDEOVIGILANCIA



## ENFOQUE SUPERIOR

La clave está en la resistencia. Las tarjetas microSD de WD Purple™ están diseñadas para durar, y ofrecen hasta 2 años de grabación de alta definición continua. Captura imágenes indispensables con ventajas de almacenamiento optimizadas con resistencia a los impactos y las vibraciones, que pueden soportar temperaturas entre -25 °C y 85 °C.

## ALMACENAMIENTO INQUEBRANTABLE

Reduce la pérdida de cuadros con tecnología AllFrame 4K™. Con hasta 3 veces la capacidad de la carga de trabajo de los discos de escritorio, WD Purple™ puede almacenar hasta 10 terabytes<sup>1</sup> de imágenes de alta calidad y puede admitir hasta 64 cámaras por disco.



Construido para operación 24/7.



Construido para operación 24/7.



Proporciona el doble de vida que una microSD estándar.



Carga de trabajo 180 TB/año.



Grabación continua, incluso en casos de desconexión de la cámara.



Diseñado para utilizar hasta 64 cámaras de alta definición.

Conseguilo en:



1. En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad total accesible varía en función del entorno operativo. Western Digital, WD, el logotipo de Western Digital y el logotipo de WD son marcas comerciales registradas de Western Digital Corporation o de sus empresas afiliadas en los Estados Unidos y en otros países. Se pueden mencionar otras marcas en este documento que pertenezcan a otras empresas. La fotografía mostrada puede diferir del producto real. Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.



# Seguridad Electrónica en el contexto de la Seguridad Patrimonial



Por Carlos Köhler

Aunque la economía no haya alcanzado lo deseado por todos, y los contratos necesitan reajustes, el mercado de la seguridad electrónica crece anualmente, tanto es así que la gigante japonesa Nec Corporation ha sido una de las multinacionales que ha invertido en Argentina en 2012, así como otras empresas internacionales que compiten con empresas nacionales, demostrando que el mercado de la seguridad electrónica tiene todavía un amplio campo a ser explorado.

Pero ¿se podría afirmar que la seguridad electrónica compite con el mercado de vigilancia, convirtiéndose en una amenaza para los vigías así como para el sector de Vigilancia Privada?

Ante todo necesitamos alinear los conceptos para evitar malentendidos. Seguridad Patrimonial es el acto de gestionar el patrimonio de una empresa, impidiendo pérdidas, mientras que Vigilancia Patrimonial es la actividad ejercida por profesionales, en este caso los vigías, con la finalidad de garantizar la incolumidad física y la integridad del patrimonio.

En ese sentido, existen básicamente cinco grupos de mitigadores de riesgo utilizados en la Gestión de la Seguridad Patrimonial. Analizándolos a través de la matriz SWOT, vamos a tener cuatro de ellos dentro del grupo de debilidades, que son: los controles, la Infraestructura, la tecnología o seguridad electrónica y el personal, y uno en el grupo de las amenazas, que corresponde a los factores externos. Para reforzar la seguridad contra amenazas externas, como la criminalidad, la Gestión de Seguridad Patrimonial necesita de mitigadores, como son la infraestructura, la tecnología o la seguridad electrónica, los controles y el personal, y dentro de esa categoría están los vigías. Son ellos quienes utilizan la tecnolo-

gía o la seguridad electrónica, así como los demás mitigadores de riesgo. Este hecho justifica la importancia de que ellos se mantengan actualizados en temas de tecnología. En la era de la tecnología, su conocimiento y uso son factores preponderantes para un buen profesional.

Hemos visto que la seguridad electrónica no rivaliza con la vigilancia, por el contrario, constatamos que la primera es una fuerte aliada de la vigilancia en vista de minimizar los riesgos, no en vano las empresas están utilizando la tecnología a su favor. Por medio de ella logramos disminuir las pérdidas, mejoramos el desempeño, reducimos los riesgos de vida de los vigilantes y optimizamos los costos.

Es el ejemplo de la alta tecnología como los drones, que pueden ser utilizados para la visualización o rondas en lugares de riesgo o de difícil acceso, garantizando una amplia y rápida visualización, permitiendo más agilidad y asertividad en las tomas de decisiones, sin a la exposición del vigía al riesgo.

Otro ejemplo es el empleo de softwares inteligentes para la identificación de sospechosos y/o actitudes sospechosas. Con su uso, ya no nos limitamos a la visualización de un único monitor a la vez, ya que el software puede analizar un incontable número de imágenes simultáneamente, alertando así el monitor de videos apenas identifique las inconsistencias. Ese hecho permite la actuación del profesional solamente cuando ocurrir un evento, minimizando, de esa manera, el stress y la fatiga de este profesional.

Las identificaciones por el uso de biometría, principalmente a través de las huellas dactilares y la identificación facial, han optimizado el control de los accesos a sitios donde existe la necesidad de control. La

*Postgrado en Seguridad Privada, Graduado en Seguridad Pública, MBS, CPSI, CISI, CRA, autor del libro Administración de Seguridad Patrimonial: la aplicación del método PDCA, y el CEO del Grupo CIN-DAPA.*  
carlos@cindapa.com.br

agilidad que muestra en el registro y liberación de usuarios, en los controles de permisos, así como en los registros de accesos para citas médicas, nos muestra cómo se ha vuelto indispensable su uso.

Los sistemas de alarma antirrobo están cada día más inteligentes y la tecnología empleada en la fabricación de los sensores ha hecho disminuir mucho las falsas alarmas. En la mayoría de las ocasiones en que sucede una falsa alarma el motivo principal ha sido el mal uso por parte de los usuarios y no, propiamente, por fallo de la tecnología. En este sentido, las mismas agencias de seguridad estudian aplicar una tasa extra cada vez que exista la movilización de policías con motivo de la activación de alarmas de monitoreo privadas en negocios y casas. Además de eso, las empresas de monitoreo de alarmas trabajan para la satisfacción de los consumidores, ellas conocen y aplican las normas de Defensa del Consumidor, como la actual regulación en el nuevo Código Civil y Comercial de la Nación y en la Ley 24.240, proveyendo las mejores soluciones en los proyectos.

Las aplicaciones-APP en los smartphones también se han transformado en fuertes aliados en la seguridad, como por ejemplo la aplicación de rondas que permite al usuario saber en tiempo real la ruta y el tiempo de las rondas, permitiendo identificar las cancelaciones y/o retardos en las rondas. Asimismo, tales aplicaciones ofrecen una lista de tareas que el vigilante debe verificar en

# Control de Accesos

# CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS, PULSADORES Y ACCESORIOS

Además de Fabricantes y Desarrolladores, somos Importadores Directos de los complementos necesarios para su instalación.



+54 (11) **2205-9000/9034**  
**canales@intelektron.com**

En Intelektron encontrará Precio, Stock y Calidad.

**PRECIOS**  
COMPETITIVOS  
CON LA MEJOR  
**CALIDAD**

  
**intelektron**

Tel.: +54 (11) 2205-9000  
www.intelektron.com - canales@intelektron.com  
INTELEKTRON S.A. - Solís 1225 (C1134ADA)  
Ciudad de Buenos Aires - Argentina

 facebook.com/intelektron

 youtube/intelektronSA



cada punto de la ronda, permitiéndole registrar los sucesos y enviar, automáticamente, la información a sus gestores. Otro punto importante es que las Apps alertan instantáneamente cuando una ronda fue realizada demasiado rápidamente (las aplicaciones permiten la planeación del tiempo estimado de las rondas), lo que puede demostrar que

no se observaron con la debida atención los factores de riesgo o los mismo riesgos. Entre varias funciones las Apps generan graficas comparativas de tiempo previsto versus el tiempo realizado, así como quienes las realizaron, el día y el horario en que se hicieron, así como otras informaciones útiles para una buena gestión.

No nos restan dudas sobre cómo la tecnología ha optimizado la Gestión de Seguridad Patrimonial, trayendo más eficiencia y eficacia en los resultados, disminuyendo los riesgos que es el principal objetivo, así como la reducción de costos ■

## DISTRIBUIDORES

# SEG busca su total consolidación en el mercado de Seguridad Electrónica para 2019

**El líder en automatización de portones se expande en la distribución de principales marcas, fortificando su portfolio que apunta a cubrir la demanda integral de equipamiento de seguridad electrónica y accesorios para su instalación.**

En el rubro de automatización de portones hace más de 35 años, SEG llegó a la Argentina con la propuesta de afirmarse como la mayor empresa de Automatización en el país. Después de muchos años, el objetivo fue logrado.

Para 2019, los planes toman nuevos contornos. Además de ser el líder en el sector de automatización de portones, SEG quiere establecerse como marca de solución completa en seguridad electrónica. Desde julio de este año, inició su trabajo

junto a grandes nombres como **Dahua, Hikvision, Marshall y Control ID**, con el objetivo de tener en su portafolio productos que atiendan la demanda completa del gremio.

Con los resultados alcanzados, empezó a expandirse y diseñar nuevos proyectos: su propia línea de productos. Diversos estudios de mercado, análisis de resultados y demandas fueron considerados al momento de iniciar los trabajos. Procesos de certificaciones y pruebas también fueron

realizadas con el objetivo de presentar productos seguros, modernos y, sobre todo, accesibles al mercado

Con todo eso, para inicio de 2019, SEG tendrá su línea propia de productos en sistemas de alarma, CCTV, control de accesos, porteros eléctricos, cerraduras, incluyendo cercos perimetrales, con accesorios de diseño exclusivo.

Reuniendo todas las novedades al portafolio actual de productos, la marca busca su total consolidación en el mercado de seguridad electrónica, con solución completa para toda la demanda actual.

2019 será un año de muchas transformaciones, incorporando nuevas líneas de productos, aperturas de nuevas sucursales, cursos de capacitación, reestructuración, para que las novedades ofrecidas por la empresa sean aprovechadas en su máxima capacidad ■



Siga SEG INTERNATIONAL a través de las redes sociales:

[Facebook.com/seginternational](https://www.facebook.com/seginternational)

[Instagram/seginternational](https://www.instagram.com/seginternational)

# Big Dipper



CONTROL TOTAL CON DRONES

## ESPECIAL PARA MUNICIPIOS Y FUERZAS DE SEGURIDAD

GENDARMERIA / POLICIA / ALLANAMIENTOS / RESCATES



Del Mate Amargo 1176/1272, Parque Leloir - Ituzaingó (1715), Bs.As. - Argentina

✉ [info@bigdipper.com.ar](mailto:info@bigdipper.com.ar)

Teléfono: (54 11) 5278-0022

| [www.bigdipper.com.ar](http://www.bigdipper.com.ar)



# Longse: un modelo de distribución que pone en valor al canal

**ARGSeguridad es el Master Dealer para Argentina de Longse y se encuentra trabajando fuertemente con la marca en un plan de posicionamiento, que incluye la incorporación de distribuidores exclusivos en todo el país -no más de dos por provincia-. El modelo propuesto valoriza el trabajo que cada distribuidor realiza para posicionar la marca, y le asegura a éste la máxima rentabilidad en formato de distribución disponible en el mercado.**

La revolucionaria estrategia de ventas de **Longse** en Argentina consiste en un modelo de negocio donde el distribuidor tiene mayor valor: cuenta con exclusividad geográfica y la garantía de un plan de progreso donde se respeta desde el primer momento el desarrollo de sus canales. La garantía radica en el hecho de que el importador no vende el producto sino que crea el contexto para que el distribuidor lo venda y se fortalezca en la marca. **ARGSeguridad** como Master Dealer es el responsable de la logística que asegura el stock y la distribución del producto entre sus distribuidores, la garantía de 3 años del producto, y la promoción del mismo. En tal sentido, **Eduardo Ferraro**, directivo de **ARGSeguridad**, explicó: “El objetivo es transparentar el modelo de negocio, haciendo que los canales obtengan mayor rentabilidad con la marca sin quedar cautivos de la misma. Actualmente, el mercado lo lideran marcas que ofrecen calidad y precios similares a Longse, pero que han acotado los márgenes para la cadena de distribución. Es decir que tanto distribuidores como instaladores quedan sujetos al ‘achatación’ de las escalas que estas marcas imponen; inclusive cambiando las reglas de juego al punto que ya no será posible competir en el mercado, en el mediano plazo con este modelo. La propuesta de Longse es cambiar ese esquema, con un plan de distribución más conservador que pone en valor al distribuidor e instalador, donde si se anima a apostar a la marca, encontrará la rentabilidad y el ‘oxígeno’ que sus negocios necesitan”.

Un esquema de negocios que promete oportunidades para el canal, sustentado tecnológicamente por productos de vanguardia con calidad mundialmente reconocida. “Una excelente relación costo/beneficio,

Longse es uno de los mayores fabricantes del mundo que desarrolla sus equipos de forma completa. Con soluciones IoT (Internet of Things) con foco en video seguridad, administración visual y big data, la marca es líder galardonado en el mundo.

El stock de productos que ofrece se compone de cámaras de video vigilancia bullet y domos PTZ de 5 mpx; cámaras IP ojo de pez 360 12 mpx POE; joystick IP PTZ 3D display 5; kits inalámbricos y grabadoras de video. Los kits incluyen cámaras Wi-Fi 1080P Full HD IP, con alcance 400 metros, IR30 metros.

“Sabemos que el mercado continuará creciendo y cambiando, entendemos que es sumamente dinámico y que marcas que hoy son líderes en ventas pueden no serlo en el futuro. Ese es uno de los motivos, además, por el cual realizamos la inversión de nuestro nuevo local de Martínez, como una apuesta al futuro de la empresa”, concluyó **Ferraro**.

ya que es un muy buen producto a un precio muy agresivo en el mercado, con márgenes que con otras marcas ni distribuidor ni instalador tienen”, aseguró **Ferraro** ■



Para más información: [ventas.ar@longse.com](mailto:ventas.ar@longse.com)

## SUPREMA BIOSTATION A2

TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO Y PRESENTISMO



## BioStation A2 | SUPREMA

BioStation A2 de Suprema es la terminal de huella digital para control de acceso y presentismo más avanzada en el mercado gracias al desarrollo de una plataforma de seguridad y la incorporación de tecnología biométrica de última generación.

Visite nuestro showroom y conozca todos los productos **Suprema** que tenemos para ofrecerle.

Pringles 1267  
(C1183AEW) Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (+54 11) 4862 5054  
ventas@dramstechnology.com.ar

  
www.dramstechnology.com.ar



# Powersa: Proveedor de soluciones de alta calidad

**Powersa es el distribuidor master de UPS y soluciones de infraestructura Polaris. Además, cuenta con un área de negocio especializada en seguridad perimetral de alta performance, compuesta por marcas líderes como Fiber Sensys, Optex y Spotter.**

**Fabián Rodríguez** fue socio fundador de la empresa Impes en el año 1991. En 1996 se unió al equipo de Getterson Argentina donde desarrolló el área de Seguridad Electrónica bajo la identidad Centennial por más de dos décadas como gerente comercial del mayorista. Actualmente ha encarado una nueva etapa en el sector, haciéndose propietario de **Power Systems Argentina S.A.**

Nos entrevistamos con **Fabián Rodríguez**, para conocer más acerca de esta nueva etapa y la propuesta de su Compañía.

*"Estoy muy agradecido por mi trayectoria en Getterson Argentina y mi vínculo con sus directivos. Más de 22 años siendo parte de la Getterson me permitieron desarrollar plenamente el área de seguridad electrónica; acompañando el crecimiento del sector. Hoy he encarado este nuevo desafío, adquiriendo Powersa, una compañía que cuenta con más de 15 años de trayectoria en el mercado", comenta Fabián.*

**Powersa** es distribuidor master para Argen-

tina de **UPS Polaris**. Brinda servicio de RMA, soporte en todo el país y capacitación permanente en sus instalaciones y en las de sus canales.

Sus canales en el segmento IT son **Ceven** y **Solution Box** y en el gremio de la seguridad son **Getterson** y **Security One**.

## **UPS: herramienta para asegurar el equipamiento crítico**

Las UPS online son un complemento de alto valor para los equipos críticos, dentro de los cuales se consideran los de seguridad electrónica, ya que además de asegurar el funcionamiento ante el corte de suministro de energía, optimizan la vida útil de los equipos. Fabián explicó: *"Más allá de la solución que ofrecen las UPS ante un corte de energía, brindando suministro de energía 'ininterrumpida' para sistemas críticos, ofrecen 'calidad de energía'; condición que muchas veces no es tomada en cuenta y que debería ser la razón fundamental para el uso de UPS. Podemos*



*contar con un grupo electrógeno para resolver la interrupción de energía -mediante una UPS interactiva-, pero esto no garantiza la calidad del servicio recibido. Eso es lo que brinda hoy una UPS online que genera los 220v de corriente alterna a partir de las baterías. Entonces lo único que usa del suministro eléctrico es un cargador para cargar baterías internamente, y la UPS lo que te da es 220v puros y bien estabilizados. Eso te garantiza que este equipamiento no sólo te sirva cuando se corte la luz, sino que lo que conectes estará trabajando siempre en base a energía constante y pura. Con lo cual la vida útil de todo lo que instales a través de una UPS es mucho mayor, aportando una relación costo beneficio importante".*



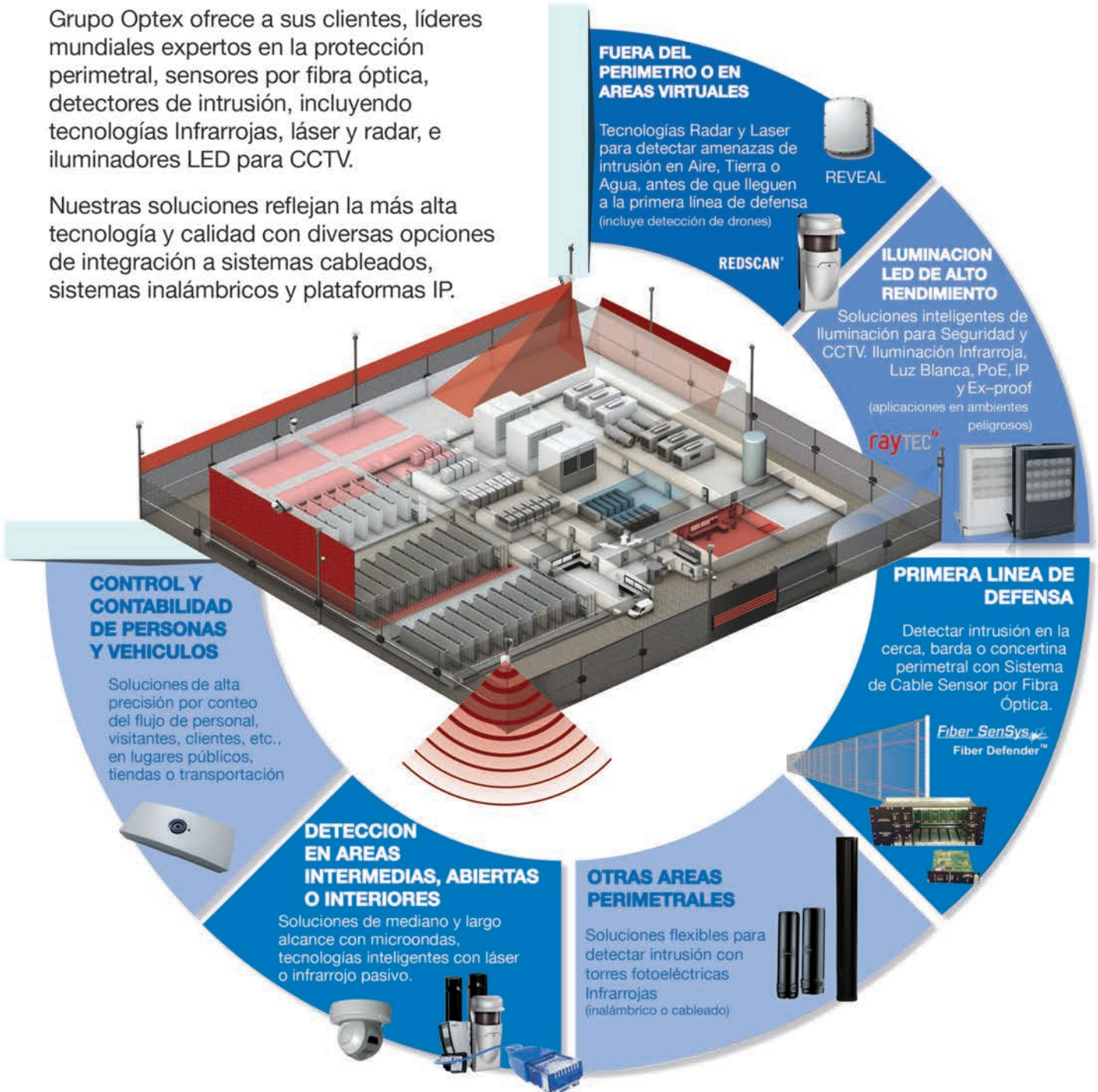
Fabián Rodríguez, Titular de Power Systems Argentina S.A.

Graficando el beneficio de las UPS, Fabián ejemplificó: *"La calidad del suministro eléctrico que tenemos hoy día en Argentina apenas sirve para iluminación y electrodomésticos, no se debería utilizar para ningún equipamiento electrónico porque tiene montantes de alta frecuencia en las sinusoides del ciclo de corriente que pasan por los filtros que tienen los equipos electrónicos, los estabilizadores comunes y hasta las UPS interactivas -particularmente en este momento donde ha bajado mucho la calidad de algunos productos por reducción de costos, donde se han suprimido los filtros-. Entonces esa componente de alta frecuencia ingresa al equipamiento y agota las juntas de los*

## GRUPO DE EMPRESAS OPTEX: SU SOCIO IDEAL PARA PROPORCIONAR SEGURIDAD AVANZADA Y SOLUCIONES DE SEGURIDAD PARA SU NEGOCIO

Grupo Optex ofrece a sus clientes, líderes mundiales expertos en la protección perimetral, sensores por fibra óptica, detectores de intrusión, incluyendo tecnologías Infrarrojas, láser y radar, e iluminadores LED para CCTV.

Nuestras soluciones reflejan la más alta tecnología y calidad con diversas opciones de integración a sistemas cableados, sistemas inalámbricos y plataformas IP.



[www.optexamerica.com](http://www.optexamerica.com)



## Baterías de UPS: Rompiendo mitos

"Muchas veces recibimos en servicio técnico -del nicho de seguridad principalmente- UPSs donde han reemplazado las baterías por baterías de alarmas... cuando las abrimos, están a punto de explotar" resalta Fabián y destaca que es importante considerar que las baterías de alarma tienen un estándar de calidad diferente a las de las baterías de UPS. **No es lo mismo una batería de UPS que una batería de alarma.** Las baterías de las UPS tienen que entregar la totalidad de la potencia en cinco minutos, con lo cual demandan mayor resistencia. Por eso es que las baterías de alarma cuando trabajan con toda la corriente, levantan temperatura, se deforman y representan un peligro en sí mismas y para el equipamiento conectado.

"Nosotros usamos baterías de primera línea, es otra tecnología diferente a las baterías de las alarmas. En el mercado de alarmas se busca precio, acá se busca calidad. Trabajamos con marcas que cumplen estándares muy altos, dentro de las que se encuentra la marca de baterías Polaris", agregó Fabián.

componentes electrónicos. Es lo que vemos domésticamente con la iluminación de led, donde esperamos una alta duración de horas de encendido y luego en la práctica la duración es mucho menor: o baja la calidad de la iluminación o deja de funcionar la lámpara. ¿A qué se debe? ... a que el driver que hace la transformación de 220 a 12 voltios no filtra la componente de alta frecuencia, incorpora más ruido

al sistema y arruina la juntura de los diodos led, desgastando y arruinando exponencialmente la vida útil de la lámpara".

## Infraestructura para garantizar la continuidad

Intentando continuar con una idea global de calidad de servicio, Powersa distribuye las soluciones de **infraestructura de Polaris**. Lo mismo que sucede con la implementación de UPS, sucede con la infraestructura IT: la calidad del servicio determina la eficiencia y la vida útil de los sistemas que se montan sobre dicha infraestructura.

## Seguridad perimetral de alta precisión

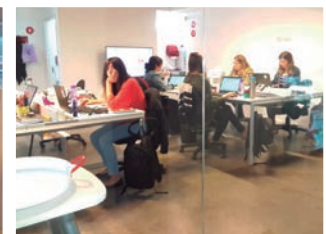
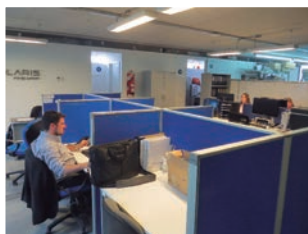
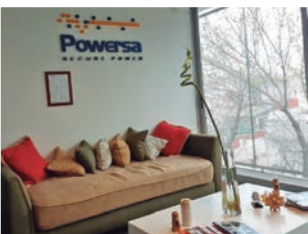
Las líneas de protección perimetral que provee Powersa a integradores certificados, son soluciones de detección de alta seguridad de **Fiber Sensys**, la gama alta de **Optex** y los radares **Spotter**. Se trata de protección perimetral de excelencia, basada en fibra óptica, detección láser y radares respectivamente. En lo que respecta a Fiber Sensys, Fabián distingue: "Mucha gente compara a estos sistemas con cables microfónicos por ejemplo, pero esto es fibra óptica. Ambas tecnológi-

as se aplican para la resolución de situaciones similares; pero el resultado y performance que se ofrece con fibra óptica es totalmente diferente: es mucho más estable, mucho más segura. Hasta ahora, no hay protección perimetral para cercos y muros que sea más eficiente que la fibra óptica. Por ejemplo: un sistema de videovigilancia instalando cámaras térmicas de primer nivel y usando los motores de video analítico de más alta calidad, instalándolo con las normas de instalación que requieren, ofrece entre un 75% y un 80% de precisión en la detección. Con Fiber Sensys se obtiene más del 98% de precisión; lo que te brinda una plataforma muy diferente. Un microfónico no llega ni siquiera a la calidad del video analítico. Y si lo contrastamos con la alternativa de los cercos eléctricos, también Fiber Sensys resulta muy superior en su fiabilidad y seguridad".

El directivo concluye: "Nuestra tecnología trabaja con muy alta precisión y calidad porque básicamente utiliza el principio del OTDR (del inglés: Optical Time Domain Reflectometer): que es un instrumento óptico-electrónico usado para diagnosticar una red de fibra óptica. Cuando uno hace una instalación de fibra óptica y la va a certificar, o quiere buscar una falla, utiliza este equipo de precisión que con un láser ilumina la fibra y analiza el rebote que produce, las deformaciones, los cortes, la atenuación. Este mismo principio es el que usa Fiber Sensys, que ha estudiado los algoritmos de deformación de ese haz de luz para las distintas condiciones de trabajo, y ha logrado establecer 32 parámetros de ajustes con lo cual se logra una precisión absoluta. Tolera la vegetación embebida en el alambrado, algo que no resiste ningún sistema de detección. Es sumamente preciso, es muy satisfactorio instalar esto pues no tiene fallas" ■

## CAS - Centros Autorizados de Servicio

Powersa se encuentra nombrando Centros Autorizados de Servicio en el interior del país. Los mismos se encuentran capacitados por la Compañía y ofrecen todo el soporte, servicio técnico y capacitación de la marca. Están distribuidos por regiones: NEA, NOA, Centro, Sur. "Brindamos una capacitación profunda para poder cubrir una reparación de una RMA, un cambio de baterías, capacitaciones y todo lo que nosotros brindamos en Buenos Aires. Estamos trabajando para que a fin de este año tengamos 4 centros autorizados funcionando", aseguró Fabián.





# ¿Sabías que...

## los equipos del sistema **Nanomesh**



No tienen límites de escalabilidad y podés incrementar tu red infinitamente.

Los equipos son compatibles en la red desde el primero, hasta el último fabricado con más tecnología.

También:

Garantizan la comunicación del evento de alarma.

Comunicación 3G-2G / IP/ RF / Línea telefónica.

Sin inversión inicial ni erogaciones adicionales.

Radio de largo alcance, promedio 5 km.

Batería interna Li-on 24/48 hs incluida.

App técnica para programación y visualización de la red.

(+54) 11 4505-2224 | [info@nanocommweb.com](mailto:info@nanocommweb.com) | [www.nanocomm.com.ar](http://www.nanocomm.com.ar)

ESPECIALISTAS EN COMUNICACIÓN

 **NANOCOMM**  
EVOLUCIÓN QUE SE TRANSMITE



# OCRL International se expande con alianzas estratégicas

La distribuidora de origen chino radicada en Argentina hace más de una década ha concretado este año alianzas para consolidar su presencia en el gremio. Nos entrevistamos con Lynn Zhao, gerenta de OCRL International S.R.L., para conocer las novedades de la Compañía.

En la actualidad **OCRL International S.R.L.** ofrece desde sus oficinas en Argentina marcas líderes en el segmento como Dahua, ZKteco, Seagate, Western Digital y Sudvision, una marca propia que busca competir con precios económicos, sin descuidar la calidad y el servicio.

## ¿Cuáles son las novedades de la compañía?

Este año, a pesar de la difícil situación que está atravesando el país, nos propusimos expandirnos y generamos sociedades estratégicas con la idea de llegar a cada rincón del país. Buscando un mayor contacto con nuestros clientes, y solucionándoles los inconvenientes de logística y traslado de los productos.

## ¿Dónde están ubicadas las nuevas oficinas?

Nuestras nuevas oficinas ya en actividad se encuentran en la ciudad de Mar del Plata, Córdoba capital, La Plata y proyectamos

para el 2019 expandirnos a Rosario, Bariloche y San Luis capital.

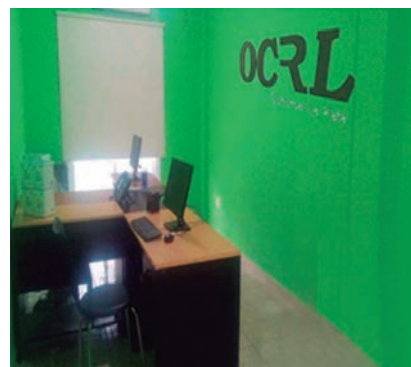
## ¿Qué servicios brindan a sus clientes?

Como importadores y distribuidores, los canales de distribución son muy importantes. Estamos enfocados principalmente en los distribuidores e integradores. También tenemos muy presente a los instaladores, de quienes recibimos periódicamente el feedback sobre la calidad de nuestros productos, y sobre la atención que reciben de nuestros clientes. Nuestros vendedores ofrecen una atención personalizada, y como empresa nos aseguramos de contar con variedad y calidad de productos. Nuestros vendedores están capacitados tanto en el área técnica como también en la humana; para generar junto al cliente una relación enriquecida, teniendo en claro que ellos son un eslabón muy importante en esta cadena de servicios.

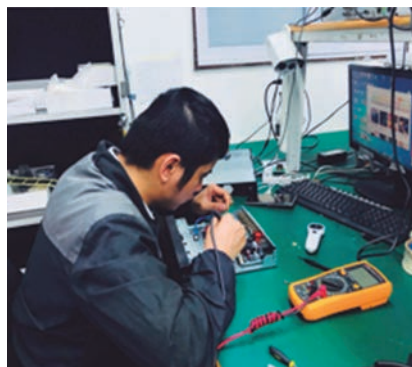
## ¿Qué tipo de soporte y servicio post venta ofrecen?

Contamos con un grupo de ingenieros y técnicos que trabajan intensamente en la solución de problemas técnicos o de gestión para ofrecerles a nuestros clientes una rápida respuesta tanto en el manejo de los equipos como en el servicio de reparación de los mismos.

Para más información: +5411 4901-3915  
info@ocrl.com.ar . www.ocrl.com.ar



Oficina La Plata  
Avenida 7, Nro 31, 3E.  
Tel.: 0221-4823764



Servicio técnico en C.A.B.A.  
Juan B. Alberdi 876  
soporte@ocrl.com.ar



Oficina Mar del Plata  
Balcarce 3425  
news@ocrl.com.ar



Local en Ciudad de Córdoba  
Illia 247  
Tel.: 0351-6110620



# SKYHAWK AI

## SURVEILLANCE

**INTELIGENTE. SEGURO. CONFIABLE.**

# Sistemas de seguridad optimizados por IA

Optimizadas para sistemas DVR y NVR, las unidades SkyHawk™ para sistemas de seguridad están ideadas para cargas operativas las 24 horas en capacidades de hasta 10 TB. Equipada con el firmware ImagePerfect™ mejorado, SkyHawk ayuda a limitar los fotogramas perdidos y el tiempo de inactividad con una calificación operativa el triple del de las unidades de sobremesa, y está lista para grabar hasta 90 % del tiempo con transmisiones de hasta 64 cámaras de alta definición

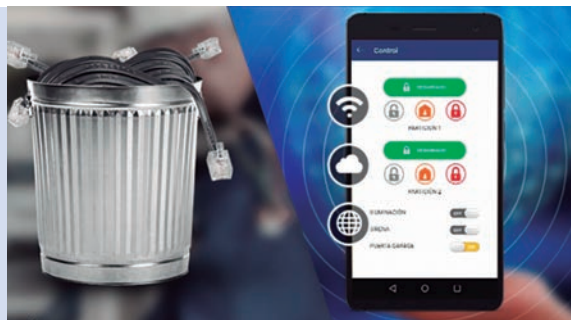


RECUPERO DE DATOS SIN CARGO



# De las líneas telefónicas a los sistemas conectados, así es el presente de los sistemas de alarmas

**Hablando de alarmas y servicios de monitoreo se podría concluir que el panorama no es del todo claro. Basta con mirar la situación actual: fabricantes y distribuidores intentan la penetración de sistemas de alarma 'conectados' mientras el mayor porcentaje de integradores y centros de monitoreo mantienen la venta de sistemas convencionales. Y si se observa al usuario final, éste demanda cada vez más cantidad y calidad en los servicios pagando un menor precio, típico de los mercados masivos... ¿Qué hacer?**



Para empezar, es necesario definir algunos elementos. Un sistema de alarma "conectado" se refiere a aquellos que cuentan con comunicación de datos bidireccionales hacia un centro de monitoreo o un servicio en la nube; esta conectividad hace posible la interoperabilidad del sistema con aplicaciones móviles y servicios Web, concediendo al usuario final interactividad con los dispositivos, información útil en tiempo real e integración de tecnologías. Opuesto a esto, un sistema convencional posee un medio de comunicación limitado, con el único objetivo de enviar señales en una dirección y acceso remoto complicado o nulo.

Los sistemas de alarma que usan línea telefónica como mecanismo de comunicación son ejemplos de sistemas convencionales, la interacción del cliente con ellos se limita a estar en frente de un teclado, que por cierto resulta complicado y arcaico, o usando un control remoto similar al del automóvil.

Los sistemas convencionales deberían ser parte del pasado, sin embargo, luchan por sobrevivir en el mercado y su principal salvavidas es el bajo precio. Un argumento que no es totalmente cierto ya que la poca o nula interacción, sumada a un canal de comunicación poco seguro terminan generando pérdidas. Si el usuario no interactúa con su sistema de alarma y éste no le brinda beneficios adicionales resultará siendo una cuenta más por pagar que lo dirigirá directo a buscar una oferta más baja en precio y siempre habrá alguien dispuesto a sacrificar su margen.

La proliferación de los sistemas convencionales de alarma también limita la penetración de otros mercados potenciales como el residencial. Allí el servicio de monitoreo tiene grandes competidores: televisión en demanda, juegos en línea, APPs de todas las clases, todo a muy bajo costo. ¿Por qué son competidores? Porque el usuario comparará los beneficios de un servicio de monitoreo y su precio vs todos los demás servicios que recibe y su correspondiente precio. La balanza mostrará que un sistema de alarma convencional no ofrece mayor ventaja.

Del otro lado, los sistemas conectados presentan un panorama diferente y muy prometedor. La integración del sistema de alarma con sensores que capturan imágenes y una aplicación móvil para controlar los dispositivos, acceder al video de cámaras y hasta ver la posición de toda la familia luce genial, pero su ancla es el precio. Compañías de monitoreo ven con gran preocupación cómo el costo de estos servicios toma una gran rebanada del valor que facturan por los servicios mensuales y en muchos casos se ven sometidos a usar una única marca.

Los sistemas convencionales han recibido una dosis de energía con el cambio del medio de transmisión telefónico. La comunicación usando los canales GPRS, 3G e IP ha reforzado el papel del sistema tradicional en el mercado, brindado medios más seguros y algunos indicios de interactividad. Este parece convertirse en el punto medio o de equilibrio entre lo convencional y lo conec-

tado, algo así como un sistema mixto. Los precios resultan moderados porque permiten la retoma de sistemas convencionales ya instalados y disminuyen grandes gastos en el cambio a sistemas conectados.

En este punto resulta interesante hacerse una pregunta: ¿Vale la pena un paso intermedio desde los sistemas convencionales a sistemas conectados? Una respuesta pertinente al mercado latinoamericano es que sí vale la pena. Miles de usuarios usan líneas telefónicas y hacer un cambio total de componentes de hardware es tan costoso que tomará un periodo de tiempo considerable; es entonces más sano agregar una simple pieza de hardware que eleve el nivel de servicio, cueste menos y dé la posibilidad de interactividad.

¿Y cómo agregar las demás opciones de integración que provee un sistema conectado? La respuesta está en el software, no en el hardware. Un cliente puede tener diferentes tipos de aparatos, de diversas marcas y verlos "conectados" desde una única aplicación móvil o servicio web. Este último paso lo hacen viable plataformas en la nube (plataformas Cloud) que recientemente se abren paso en el mercado de la seguridad y que seguramente serán cada vez más flexibles y asequibles.

Así que lo más sano es dar pasos firmes y no apresurarse. Iniciar con la migración de los clientes telefónicos a sistemas de transmisión IP, GPRS y 3G es esencial; si



# La marca de las GRANDES experiencias

Desde hace más de 25 años, en Siera trabajamos con el objetivo de superar las expectativas de nuestros clientes, ofreciendo productos innovadores, accesibles, y un servicio post venta persona a persona, calificado como uno de los mejores de América Latina.

Calidad, cercanía, confianza, eso es lo que hace grande a una empresa, esa es la razón por la cual la mayoría de los clientes que viven a diario la experiencia Siera, nos recomienda.

Prepárate para Siera.

**CCTV**  
**Control de Acceso**  
**Audio Profesional**  
**Intercomunicadores**  
**Automatización**

**Siera**  
Electronics

Siera Argentina  
Tel: 0810 3455365  
info@siera.com.ar · siera.com.ar  
sieraelectronics.com



estos incluyen una aplicación móvil para el usuario el salto es enorme, posicionando el servicio de monitoreo en un nuevo nivel y refrescando la relación con los clientes. Los nuevos clientes deberán tener mínimo el mismo enfoque que aquellos migrados de las líneas. Mejor aún, si se usan sistemas que integran la comunicación GPRS y 3G de fábrica ellos ensanchan el nivel de interacción con las aplicaciones móviles y servicios en la nube. En lo pertinente al software, un centro de monitoreo tiene que tener la capacidad de integrar las señales de todos los dispositivos, incluyendo video y GPS.

En cuanto al cliente final este demandará cada vez más servicios, utilidades e interacción tanto con los dispositivos como con el proveedor. Es allí en donde la comunicación con los clientes no puede limitarse al primer contacto que se hace para la venta, a la factura mensual y a la renovación del servicio.

La comunicación debe ser permanente y esto no hace referencia a mensajes automáticos del sistema de alarma o reportes del centro de monitoreo de aperturas y cierres, hace referencia a información crítica de seguridad en su zona de vivienda y tra-

bajo, tips de seguridad, guías para usar sus servicios, promociones, beneficios y todo aquello que haga el servicio perceptible para el cliente. En esto las aplicaciones móviles totalmente personalizadas y adaptadas a los servicios del centro de monitoreo juegan un papel esencial.

Finalmente dar un cambio ahora es abono para un futuro positivo, de otra manera será el mercado quien forzará los cambios de manera abrupta. Los servicios de monitoreo de alarmas tienen un alto potencial de crecimiento, pero es un futuro muy diferente al presente del mercado ■

## Ciberseguridad y VMS, conceptos claves para integradores

Tanto para las empresas como para los gobiernos en todo el mundo, la protección contra ataques cibernéticos es un tema prioritario. Esta preocupación ha llegado hasta el punto de que algunos gobiernos han restringido la instalación de equipos de seguridad de ciertas marcas, por no cumplir con los estándares de protección requeridos.

Sin embargo, puede suceder -particularmente en América Latina- que las organizaciones se guíen más por el precio que por las bondades de la solución a adquirir y esto puede dejarlos expuestos ante una amplia serie de delitos.

Sobre ésta y otras malas prácticas hablaremos a continuación, además de la **incidencia de la ciberseguridad en herramientas tan importantes como los software de gestión de video (VMS, por sus siglas en inglés)** y cómo blindarse ante estos ataques, que están a la hora del día en un mundo interconectado.

### Las diferentes caras del cibercrimen

Estar protegido es una tarea que debe apoyarse en el análisis de vulnerabilidades, puesto que existen diferentes tipos de ciberataques y cada uno tiene que ver con el objetivo que éste persigue. Por ejemplo, una modalidad es recaudar información de un sistema. Otro caso es la instalación de un troyano que permite ejercer diferentes funciones, siendo la más dañina el "ransomware", que genera un mensaje para que el usuario tenga que pagar para poder utilizar el sistema y si la información allí contenida es crítica y no

ha sido debidamente respaldada, el afectado tendrá que acceder a las peticiones de los delincuentes; cabe agregar que aunque los expertos recomiendan no pagar -para evitar exponerse más ante los criminales- el costo de recuperar el sistema y la inversión que se debe tomar para que esta clase de hechos no se repitan, puede ascender a millones de dólares.

Otra clase de ataque es el que busca simplemente deshabilitar el sistema. Entonces, aunque el interés no es minar la información de la víctima, ni obtener ganancias monetarias, sí les interesa afectar

Por Edgardo López,  
gerente de ingeniería  
para Latinoamérica  
de Milestone Systems





**SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.**  
INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD



**INSTALACIONES  
FIJAS CONTRA  
INCENDIOS**

**IRAM 3546**



**INSTALACIONES  
FIJAS CONTRA  
INCENDIOS**

**IRAM 3501 3/4**



Disponemos de un sistema de gestión de la  
calidad cumplimentando Norma ISO 9001:2015.



**PREFECTURA  
NAVAL ARGENTINA**

Empresa registrada y aprobada por  
PREFECTURA NAVAL ARGENTINA  
como "Empresa de Lucha contra  
Incendios"

**gobBsAs**

DISPOSICIÓN N° 263/AGC/2017

(Disposición 215 IFCI)

**ELCA SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.**

Es una empresa habilitada por el G.C.B.A  
bajo registro Nro. 14 como Instalador y  
Mantenedor de instalaciones fijas contra incendio.



el funcionamiento del sistema.

Finalmente, existe otra categoría que se conoce como “*smurf attack*”, que pretende sobrecargar el sistema para que tenga tanto tráfico que no sea posible manejarlo.

## Prácticas equivocadas que favorecen estos delitos

En este camino por blindarse ante los crimenes cibernéticos es posible cometer una serie de errores. Por ejemplo, ¿cuál es la parte que más se protege de un sistema? Claramente es la ‘puerta’ que está de cara al mundo (como la conexión a Internet) porque se sospecha que es por ahí por donde llegarán los ciberataques, lo cual es cierto. Sin embargo, esto también implica que el atacante debe ser mucho más ingenioso para superar esas barreras y ser muy inteligente, porque no le será tan fácil entrar por allí.

Ahora bien, suponiendo que el delincuente no quiere esforzarse tanto, entonces acude al área que menos se protege, que se trata del espectro interno de la red. Actualmente, los atacantes no tienen ni que entrar al edificio para perpetrar sus delitos; incluso, **los expertos han encontrado que los hechos más devastadores provienen de los empleados, que pueden estar motivados por distintas razones y causar graves problemas internos que no necesariamente tienen que ver con entrar por la red.**

¿Qué pasa si no se tiene ningún tipo de acceso al edificio? Los delincuentes pueden echar mano de los cables de las cámaras IP que están afuera de las instalaciones e interceptarlos con facilidad, porque no tienen tubería de protección ni carcasa (o en caso de que la tengan, no está activado el sensor que indica que este protector fue abierto). Entonces el atacante simplemente desconecta los cables y conecta su dispositivo para entrar al sistema.

Aquí es importante señalar que muchas veces las organizaciones no piensan en las cámaras o en los dispositivos que operan bajo la modalidad IP, los cuales utilizan ca-

bles que forman parte de la red y que pueden ser aprovechados para acceder ilícitamente al sistema.

Por esto, es fundamental que el integrador sea muy claro a la hora de comprar los equipos que va a instalar, especialmente porque **aquellos que son muy económicos pueden no ofrecer los niveles de seguridad requeridos.**

## VMS y ciberseguridad

**Siendo herramientas integradas al sistema, los VMS pueden verse afectados por esta clase de delitos.** Sin embargo, este impacto depende de la clase de ataque porque si va dirigido a la red como tal, esta herramienta se verá perjudicada “por rebote”, debido a que si la red está congestionada por un tráfico significativo, el ancho de banda disponible puede desaparecer y -considerando que la transmisión de video es constante- se bloqueará el VMS.

Ahora, si el ataque está dirigido directamente a esta herramienta, no resulta fácil lograr un impacto, debido a que si alguien -por ejemplo- quisiera interceptar el video que sale de los servidores, el acceso no sería sencillo porque es un material que normalmente está encriptado y que requiere la decodificación del fabricante para poderlo reproducir. Para poder transmitir el video de forma autorizada, el operador avalado debe estar a cargo del permiso, teniendo en cuenta que cada uno de estos profesionales tiene una licencia basada en el rol que éste desempeña; esta es una nueva medida que consiste en ajustar las contraseñas al nivel de acceso que se quiere dar en el área de administración del sistema y es a lo que nosotros en Milestone Systems conocemos como *Administration Server*.

Ahora bien, si un operador quiere firmar en varios computadores al tiempo, debe contar con el aval del supervisor y con su propio respaldo. Aquí entonces estamos hablando de otros niveles de seguridad que no tienen que ver con un ataque cibernético, sino con un control interno del material manejado por el VMS.

De hecho en la actualidad, algunos fabricantes de cámaras están produciendo una codificación adicional para sus equipos, puntualmente para el momento en el que realizan la transmisión hacia el servidor de grabación. Esta es una tecnología relativamente nueva, que no ha sido implementada por un número significativo de empresas hasta el momento.

Podemos decir entonces que **los VMS -en general- tienen muchas capas de protección, pero es necesario considerar el ambiente en el que se desempeñan.** Esa es precisamente la parte de informática en la que deben estar más protegidos, con el fin de crear diferentes niveles de barreras.

## Ante el panorama actual... hay que estar atentos

Todo lo expuesto anteriormente obliga a las organizaciones a estar al tanto de la seguridad. Es cierto que hay usuarios finales que no viven en el mundo de la tecnología ni están interesados en hacerlo, por lo que no van a estar enterados de estos temas y por lo tanto, tienen que pedir ayuda de expertos.

Además, **la Internet de las Cosas ha hecho que muchos de los dispositivos “conectables” tengan sus propios niveles de vulnerabilidad.** Esto quiere decir que en la medida en la que la tecnología avanza, los usuarios tendrán que estar mucho más al tanto de lo que pasa en el mundo.

Vivimos en un mundo en el que el poder de los hackers ha llegado a tal punto que son capaces de entrar al sistema de videovigilancia de una empresa y encender las cámaras para ver todo lo que sucede allí, sin que nadie lo note. Por eso es de suma importancia estar capacitados y acudir a personas experimentadas que les provean la información necesaria para protegerse.

Recordemos que el riesgo hay que minimizarlo y más en un mundo en el que todo va a estar mucho más automatizado de lo que está hoy ■

# Simplemente...

**NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell



DISTRIBUIDOR OFICIAL  
**MACURCO**  
GAS DETECTION

**PROTECTOWIRE**<sup>®</sup>  
FireSystems

**VESDA**<sup>®</sup>  
by xtralis

**NOS MUDAMOS, VENÍ A CONOCER NUESTRAS NUEVAS OFICINAS...**



Remedios de Escalada de San Martín 3325 1er. Piso  
Villa del Parque, Barrio Santa Rita - C.A.B.A. - Argentina  
Tel.: 54+11 2106.7783 - Cel.: (+54) 15.3481.0015  
ventas@fpssa.com.ar  
www.fpssa.com.ar

**FPS**<sup>®</sup>  
FIRE PROTECTION SYSTEMS



# Axis gana el premio ALAS 2018 al Proyecto más Innovador

Axis Communications, fabricante de tecnologías videovigilancia IP, audio IP y control de acceso IP, recibió el premio ALAS 2018, de la Asociación Latinoamericana de Seguridad, al Proyecto de Seguridad más Innovador del Sector Privado por el sistema de videovigilancia con reconocimiento facial implementado en el Estadio Centenario en Montevideo, Uruguay.



Se trata del primero que cuenta con este tipo de tecnología que permite, entre otras cosas, identificar y prohibir el acceso de hinchas violentos a los partidos de fútbol. El galardón incluye también a los sistemas de videovigilancia implementados en otros dos estadios de Uruguay: Campeón del Siglo, del Club Atlético Peñarol, y Gran Parque Central, del Club Nacional de Football.

El caso fue seleccionado entre otros 23 preseleccionados en la categoría privada, en un total de 49 propuestas recibidas en todo el concurso. El proyecto del Centenario estuvo a cargo del integrador **H & O Tecnología Integrada**, que instaló 15 cámaras AXIS Q6055-E en el área de tribunas y palcos, y 41 cámaras AXIS P1365-E en los accesos.

Esto permite un monitoreo eficiente de lo que ocurre en los distintos sectores del estadio, y sumado al software de Herta Security, hoy es posible identificar hasta 25 rostros por segundo. En caso de detectar a alguna persona regis-

trada como peligrosa, el operativo de seguridad recibe alertas automáticas generadas por un entrecruzamiento de datos gracias a una lista unificada entre la Asociación Uruguaya de Fútbol, el Ministerio del Interior y los clubes.

*“Estamos muy orgullosos de haber recibido el galardón con este proyecto que contribuye a trabajar en un tema tan delicado no sólo en Uruguay sino en muchos países, como lo es la violencia en el fútbol”,* señaló **Alessandra Faria**, directora de **Axis Communications** para Sudamérica. *“Agradecemos a ALAS por este reconocimiento, que demuestra cómo un sistema inteligente de videovigilancia puede impactar en la asistencia, por ejemplo, de las familias a los espectáculos y al entretenimiento seguro en grandes aglomeraciones”,* agregó la ejecutiva.

Por su parte, **Germán Ruiz**, del integrador **H&O Tecnología Integrada**, y quien ha asesorado y supervisado a la AUF durante todo el proyecto, destacó que *“en el Estadio Centenario, el plazo en el*

*que debía estar en funcionamiento el sistema de cámaras era de cuatro meses y lo gramos cumplir con todo lo pautado en tiempo y forma, lo que refleja el fuerte compromiso asumido por todas las partes en esta misión”.*

Desde la **Asociación Uruguaya de Fútbol**, **Andrea Lanfranco**, Secretaria General Ejecutiva, señaló que *“se trató de un gran desafío para la institución, y estamos muy felices de ser pioneros en este tipo de sistemas de monitoreo en nuestros estadios que, sin dudas, ayudará a resguardar la tranquilidad del público que asiste, para que pueda disfrutar de un espectáculo tan representativo en América Latina como lo es el fútbol”.*

**La Asociación Latinoamericana de Seguridad** es la principal organización que reúne a las compañías de la industria de Seguridad de América Latina, avalada por fabricantes, distribuidores, usuarios finales, integradores y proveedores de servicio con más de 20 años de trayectoria en el mercado ■



ENGINEERED SYSTEMS LATAM DEALER



Sistemas de detección y alarma de incendio  
 Sistemas de detección por aspiración forzada  
 Sistemas de extinción automática de incendios  
 Circuito cerrado de TV (CCTV)  
 Proyectos, instalaciones y asesoramiento  
 Mantenimientos correctivo y preventivo de las instalaciones



Grupo Iselec SRL  
 Av. Presidente J. D. Perón 4086  
 (B1706CGZ) Haedo, Buenos Aires  
 Tel.: (54-11) 5294-9362 / 5294-9655  
 info@iselec.com.ar  
 www.iselec.com.ar



GRUPO ISELEC SRL es miembro de la Cámara Argentina de Seguridad



DISPISICION N° 263/AGC/2017  
 GRUPO ISELEC SRL es una empresa habilitada por el G.C.B.A.  
 bajo el registro N° 95 como Instalador y  
 Mantenedor de instalaciones fijas contra incendio.



GRUPO ISELEC SRL es una empresa certificada bajo la Norma ISO9001:2015.  
 Estándar internacional de sistemas de gestión de la calidad.



# ANPR: Solución de captura y reconocimiento automática de patentes de vehículos

A través del tiempo, la seguridad electrónica ha avanzado a pasos agigantados en conjunto con la tecnología, desarrollando, de la mano de sus principales referentes a nivel mundial, nuevas soluciones integrales que se adaptan a la demanda de cada tipo de mercado, con un abanico de productos cada vez más amplio y que hubiera sido impensado lograrlo hace algunos años.

Haciendo hincapié en una de ellas, haremos referencia a los **sistemas inteligentes de captura y reconocimiento de patentes de**



**vehículos**, una interesante propuesta la cual ha sido pensada y diseñada para ofrecer una variada gama de soluciones que cubren las necesidades de los sectores públicos y privados, complementando la seguridad en diferentes escenarios:

- Monitoreo del tráfico en la vía pública desde un centro de monitoreo centralizado de seguridad ciudadana, el cual consiste de equipamiento para la visualización y control de las cámaras de CCTV y de cámaras específicas para detectar y realizar el seguimiento de vehículos con pedido de captura, en sistemas nacionales, provinciales y municipales.
- Gestión del tráfico en aeropuertos y terminales de ómnibus, para que sólo los vehículos con autorización accedan a dársenas de transporte público.
- Ingreso y egreso autorizado (a través de la apertura de una barrera o un portón automatizado) en un parque logístico, edificio o barrio cerrado, pudiendo registrar horario de ingreso/egreso de los

vehículos e identificar los vehículos no autorizados.

- Control de estacionamientos, mediante el direccionamiento de los vehículos a dársenas disponibles (shoppings, supermercados, teatros, estadios, estacionamientos privados y públicos, etc.) y como ayuda al usuario para la localización de su vehículo.
- Alertas sobre patentes registradas en distintas listas (clientes VIP, deudores de expensas, etc.).

La solución consta en la integración de una potente plataforma de software centralizado para gestión y administración y un portfolio de equipos como ser cámaras fijas con lectura de patentes embebidas en la misma, la grabación de video, sistemas de posicionamiento y domos PTZ, que se adaptan a cada escenario por más crítico que el mismo sea para ofrecer una calidad de imagen y captura óptimas.

## El sistema nos permite:

- El monitoreo remoto de patentes de vehículos en los diferentes puntos de control.
- Recepción de alertas ante la detección de una patente que se encuentra en la lista de búsqueda.
- Búsqueda inteligente de las grabaciones de video ingresando el número de patente.
- Emisión de informes con todas las patentes detectadas por fecha, franja horaria, número de patente, etc.



Por Esteban Miguez  
Ejecutivo Técnico - Comercial  
Security One Argentina

## Arquitecturas de solución

Gracias a la versatilidad de la solución se pueden diseñar distintos tipos de arquitectura, no solo en grandes proyectos de seguridad urbana, retail o transporte (*aeropuertos y terminales de ómnibus*), sino también como una opción práctica y sencilla para el control de acceso a un edificio residencial. Estas arquitecturas pueden ser:

- Cámara con algoritmo de LPR embebido + SDK, para integrar a un sistema de seguridad de terceros.
- Solución de cámara individual con algoritmo de LPR embebido, para un control de acceso básico (*acceso a estacionamiento o depósito*).
- Cámara con algoritmo de LPR embebido y dispositivo de grabación (*ejemplo NVR*), como complemento de un sistema de seguridad standard.
- Cámara con algoritmo de LPR embebido, dispositivo de grabación y software de gestión, para medianos y grandes proyectos (*seguridad pública*).

La captura y detección automática de patentes (ANPR) se ha convertido en una invaluable herramienta de ayuda tanto en el ámbito de la seguridad pública como en el sector privado (*marketing, control de acceso, mejora de la experiencia del cliente, etc.*) ■





## La Próxima Generación de Sistemas de Seguridad

PowerSeries  
**neo**



**DSC**

PowerSeries Neo conjuga la flexibilidad de un sistema cableado modular con la simplicidad de una amplia gama de dispositivos y periféricos inalámbricos, obteniendo un sistema híbrido.

Distribuidor oficial

**JRI**  **SISTEMAS DE SEGURIDAD**  
WWW.JRISEGURIDAD.COM.AR

Av. Juan José Paso 3132, Mar del Plata - Argentina  
+54 223 4758854  
info@jriseseguridad.com.ar  
www.jriseseguridad.com.ar



# Dahua presenta las cámaras IP de la línea deepsense

Los dispositivos son impulsados por algoritmos de aprendizaje profundo de inteligencia artificial, permite la captura de rostros precisa y el análisis de atributos faciales para el monitoreo en tiempo real.

Dahua Technology lanzó oficialmente las cámaras IP de la serie **deepsense**, la cual consiste en **cámaras de red de detección de rostros alimentadas por inteligencia artificial** (DH-IPC-HDBW8242E-Z4FD, DH-IPC-HFW8242E-Z4FD-IRA-LED y DH-IPC-HFW8242E-Z20FD-IRA-LED) y **cámaras de red de reconocimiento facial** (DH-IPC-HDBW8242E-Z4FR, DH-IPC-HFW8242E-Z4FR-IRA-LED y DH-IPC-HFW8242E-Z20FR-IRA-LED). Impulsado por algoritmos de aprendizaje profundo de inteligencia artificial, permite la captura de rostros precisa y el análisis de atributos faciales para el monitoreo en tiempo real, principalmente aplicado a parques empresariales, escuelas, aeropuertos, bancos y áreas clave de centros comerciales.



## Dahua deepsense series IP Cameras

### Reconocimiento facial accionado por IA

Basado en la tecnología de seguridad alimentada por Inteligencia Artificial de Dahua, así como en la tecnología de rango dinámico amplio (WDR) líder en la industria, la serie profunda de IPC ofrece instantáneas con alta calidad de imagen de la cara, incluso en las condiciones de iluminación más contrastantes. Además, admite la extracción de seis atributos faciales diferentes del video y abstrae diferentes atributos, incluidos el género, la edad, la expresión (*feliz, tranquila, sorprendida, triste y enojada*), gafas, máscaras y barba y bigote, lo que hace que la búsqueda y el seguimiento de temas de interés sean más eficientes.

### Mayor rendimiento con menos almacenamiento

Al tomar fotografías en lugar de grabar videos, el nuevo IPC de Dahua redujo efectivamente los requisitos de ancho de banda. Y cuando se detecta una imagen borrosa o en ángulo, se descartará automáticamente, de modo que solo las imágenes más claras y las más adecuadas se envíen para su análisis, ahorrando aún más ancho de banda y espacio de almacenamiento. Además, compatible con los estándares avanzados de codificación de video (H.265 y H.264), ahorra hasta 70% de almacenamiento mientras mantiene video de alta calidad en comparación con los estándares de compresión de video estándar, reduciendo en gran medida el costo total de operación para los usuarios.

### Personalizado para necesidades específicas

Después de exportar la información a la base de datos integrada (*hasta 10,000 imágenes faciales*), el enfoque profundo de Dahua IPC ofrece una manera fácil de usar y flexible para la administración de datos, haciendo que la comparación de caras sea más conveniente. Las funciones adicionales, como las listas negras / blancas y el modo extraño, aquellas que se reconocen como desconocidas o personas incluidas en la lista negra activarán la alarma por adelantado, mejorando aún más la eficiencia de la monitorización. Permite a los usuarios controlar el umbral de similitud, proporcionando una comparación de rostros específica según las necesidades específicas de los usuarios ■

**VLX**  
electrónica

Seguridad Electrónica  
Comunicaciones  
Seguridad Informática

Av. Corrientes 2835 2 A Cpo. C - C.A.B.A. - (011) 6359-3300  
info@vlxelectronica.com.ar - www.vlxelectronica.com.ar

Sistemas de CCTV (analógicos y digitales)  
Cámaras IP . Control de Acceso  
Alarmas . Control de Rondas  
Seguridad Perimetral  
Auditorías y análisis de riesgos  
Detector de metales  
Sistemas de detección de incendios

Servicio integral de instalación, mantenimiento preventivo y de reparación



**CONTROL DE ACCESOS,  
PROXIMIDAD, BIOMETRICOS**

DIALER SEGURIDAD ELECTRONICA

# Aún quedan muchas puertas por abrir.

## SOYAL

CONTROLADORES

PROXIMIDAD

PRESENTISMO

BIOMETRIA

LECTORES

TECLADOS

PULSADORES

CERRADURAS

TARJETAS



BIGPLANETA dg

- Asesoramiento personalizado
- Soporte y capacitación
- Distribuidores en todo el país
- Stock permanente



**DIALER**  
SEGURIDAD ELECTRONICA



DialerSeguridad

DialerSeguridad

DialerMedios

DialerMedios

DialerMedios

La Rioja 827 (C1221ACG)  
Ciudad de Buenos Aires  
Tel/Fax: (54 11) 4932-3838

info@dialer.com.ar

www.dialer.com.ar



# Nuevos equipos de acero inoxidable para la industria

La nueva línea de cámaras de domo y PTZ construidas en acero inoxidable de la serie Wisenet X cuentan con las características del sistema Wisenet 5 junto con la resistencia que brinda el acero, especialmente diseñado para ambientes difíciles como cerca del mar o donde puede presentarse corrosión y óxido, como entornos médicos, minería o de preparación de alimentos.

Acero inoxidable auténtico 316L que brinda una gran dureza, **soporta temperaturas elevadas desde 55 °C (131 °F) hasta una congelación profunda de -40 °C (-40 °F)**. Además, son de gran valor por su durabilidad, evitando el deterioro rápido y el reemplazo prematuro.

Esta línea de cámaras cuenta también con el conjunto completo de analítica de video; incluyendo detección de merodeo, detección direccional, detección de niebla, sabotaje, detección de movimiento, y objetos que entran y salen de un área establecida. Se incluye también el análisis de audio y clasificación de sonido.

Asimismo, las cámaras están certificadas a prueba de agua, lo cual les permite ser de gran utilidad en ambientes donde se exponen a este elemento, como puertos, navíos o playas.

Como parte de sus características, las cámaras en mención, incluyen una función de desempañado que corrige automáticamente una escena donde la niebla no permite tener una imagen clara y definida.

Cuentan con resolución HD hasta 60 fps, y soportan códecs de streaming múltiple H.265/H.264/MJPEG, imagen día/noche (ICR) y WDR avanzado (150dB). Otra función adicional es la estabilización de la imagen digital, a través de la cual es posible dar firmeza a imágenes de video del CCTV que se mueven a causa de la vibración del armazón de los navíos ■



Mining



Oil &amp; gas



Clean rooms



Hospital

**Comparados con las cámaras convencionales, los nuevos equipos de acero inoxidable son resistentes a:**



Corrosion in acids and chlorine environments



Fire and heat



Impact

**LABADIE**  
VIDEOSISTEMAS®

**51**  
*Aniversario*



Equipamiento de CCTV  
Videoportero®  
Porterovisor®  
Control de accesos  
Sistemas digitales de  
transmisión y grabación

**Desde 1967, la seguridad de verlo todo**

Zapata 277 C1426AEC C.A. Buenos Aires  
Tel. 011 4775-1122 / 011 4776 CCTV  
Fax. 011 4775-1166  
[www.labadie.com.ar](http://www.labadie.com.ar)  
[info@labadie.com.ar](mailto:info@labadie.com.ar)



# El acceso móvil en América Latina ya es una realidad



Un análisis sobre la tecnología de control de acceso móvil en la región y respuesta a una pregunta clave como: ¿qué pasa si nos roban el celular?



Por Gustavo Gassmann, director de ventas de la unidad de negocios PACS (Sistemas de Control de Acceso Físico) de HID Global para América Latina y el Caribe.

En la actualidad el uso de dispositivos móviles inteligentes es tan generalizado que prácticamente cada ciudadano de las diferentes zonas del mundo cuenta con uno.

Consecuentemente, el uso masivo de los teléfonos celulares inteligentes ha dado paso a soluciones para la seguridad de personas, instituciones y bienes. Una de ellas, el control de acceso móvil.

Aunque podría pensarse que el uso de tecnologías móviles en América Latina va a un ritmo menos acelerado que en otras regiones, la realidad es que el nivel de adopción de sistemas de acceso móvil en este lado del mundo es comparable al que se presenta, por ejemplo, en Estados Unidos y Europa.

Muestra de esto se evidencia en el reporte emitido por GSM Association | GSM Association. Economía Móvil - América Latina y Caribe 2017, el cual señala que el uso de teléfonos inteligentes en América Latina y el Caribe ha aumentado significativamente, llegando incluso a representar al 59% del total de líneas de telefonía celular durante el primer semestre de 2017 y destaca que los mercados más representativos fueron Brasil y México.

De igual forma se dio a conocer que a junio de 2017, los operadores de la región lanzaron 108 redes LTE en 45 mercados, mejorando así la cobertura para la población. Además, la tasa de adopción de 4G se acelera significativamente en la región. Frente a este punto, el estudio referido su-

giere que para el 2020, el 71% de los teléfonos móviles en uso en la región serán inteligentes, siendo esta una tasa superior al promedio global (66%). Esta tendencia dejará como resultado la vinculación de 171 millones de nuevos usuarios de smartphones en la región para el cierre de la presente década.

Pero, ¿cómo la evolución en el mercado de telefonía celular en la región impulsará la adopción de nuevos usos, tales como el de seguridad y más concretamente, el control de acceso móvil?

El desarrollo de esta industria ha permitido poner en las manos de los usuarios una herramienta que combina dos factores muy importantes: conveniencia y seguridad, lo cual es difícil de lograr.

Estos elementos y otros detalles han consolidado una solución de control de acceso móvil robusta, eficiente y con todos los parámetros de seguridad que demanda el entorno actual.

## Grandes beneficios para el usuario de hoy

Como se observó en el apartado anterior, la tendencia en el uso de tecnologías móviles es hacia un crecimiento acelerado y este es un hecho que impacta todas las regiones del mundo. Esta situación responde a los enormes beneficios provistos por esta clase de tecnologías.

Un primer elemento a considerar y que hace parte del factor de conveniencia de

estas herramientas, es que las personas jamás olvidan su teléfono y en caso de que lo hagan, inmediatamente se dan cuenta de la situación. Esto significa que, al implementar un sistema de control de acceso móvil, el usuario final no necesitará un tercer elemento, porque puede usar uno que siempre lleva con él.

Por otro lado, estas novedosas herramientas tienen la posibilidad de llegar a manos del usuario con mayor facilidad. Por ejemplo, una universidad que cuenta con varios campus y tiene que entregar las credenciales a los estudiantes en cada uno de estos lugares, debe invertir dinero y recursos para que los interesados reciban el documento en la mano. Esta situación también la resuelven las soluciones de control de acceso móvil, pues este aprovisionamiento puede ser remoto e instantáneo para toda la población universitaria, el estudiante puede recibir su credencial virtual o sus derechos de admisión con un simple clic.

Un tercer elemento es el precio. Al comparar lo que se invierte en una tarjeta física que debe imprimirse, entregarse y que demanda una gran labor logística, versus el costo demandado por la solución de acceso móvil, notaremos que es mucho menor.

En lo que se refiere a la seguridad, las soluciones de control de acceso móvil vienen equipadas con tecnologías especiales que brindan los máximos niveles de protección de la privacidad, cumpliendo incluso con parámetros internacionales de encriptación y manejo de datos sensibles.

# La Nueva Cara de la Seguridad

Dadas las características del mercado, la seguridad del futuro debe combinar personas, conocimiento y tecnología. Solo así, podremos mitigar los riesgos antes de que se transformen en amenazas, actuar en tiempo real y mantener siempre al cliente informado de todo lo que sucede. Nosotros la llamamos **la Nueva Cara de la Seguridad**.

**Ofrecemos servicios a medida de las necesidades de cada cliente:**



Seguridad Especializada



Seguridad Mobile



Seguridad Remota



Seguridad Electrónica



Protección contra Incendios y Safety



Gestión del Riesgo Corporativo

+54 11 4014-3200  
info@securitasargentina.com  
www.securitasargentina.com

Seguinos en:





Las herramientas de control de acceso móvil son promovidas por tecnologías con credenciales innovadoras y tienen su base en las normas ISO que son implementadas por el gobierno de Estados Unidos y otras entidades globales para cifrar datos clasificados o confidenciales; asimismo se acogen al Reglamento General de Protección de Datos (GDPR) de Europa. De esta manera pueden brindar máxima seguridad y protección de privacidad para el usuario final.

Otro aspecto técnico a resaltar es que estas soluciones solo recopilan la información requerida por el servicio, esto significa que ningún dato de identificación personal, financiero

o de salud es recopilado por la herramienta.

Todas estas bondades son las que precisamente hacen que estas herramientas sean aptas para implementar en todas las industrias.

En este punto surgen dos grandes grupos de usuarios. El primero tiene que ver con el que maneja un alto flujo de personas y una gran cantidad de espacios. Aquí por ejemplo podemos ubicar a las instituciones educativas, porque presentan características muy especiales como el número de campus y el hecho de que sus usuarios -por lo general- tienen un celular como objeto cotidiano.

El otro grupo es aquel que presenta una

adopción más lenta, por cuestiones normativas, por ejemplo, en las terminales aéreas, donde el personal tiene obligatoriamente que portar una credencial a la vista, una medida que aplica para todos los aeropuertos de América Latina, entonces aunque el paso a identificación móvil sea posible, es un cambio que se está dando de una manera más pausada.

## ¿Y si nos roban el celular?

Por supuesto que una tecnología tan novedosa también genera miedos entre los usuarios y abre espacio para ciertos mitos frente a su implementación. No puede olvidarse que la privacidad y el flujo de datos son asuntos especialmente críticos para los gobiernos.

Precisamente uno de estos temores -a la hora de implementar tecnologías móviles- tiene que ver con lo que pasa si nos roban el teléfono. En este caso, salvo que el ladrón tenga el password para desbloquearlo, lo único que podrá suceder es que ingresen a la aplicación. Por lo general, los delincuentes normalmente lo que hacen es formatear los equipos para vender sus piezas o para comercializarlos, pero es poco probable que les interese utilizar la información allí contenida.

En el caso de pérdida de la credencial digital, lo más indicado sería avisar al empleador para que revoque el aplicativo de acceso móvil. Entonces, el administrador de la cuenta puede cancelar la autorización de ingreso. De este modo, incluso si el ladrón conoce la clave, no podrá entrar porque el permiso ya fue denegado.

Para concluir, la tendencia para este año es la aceleración en la implementación y la consecuente consolidación de esta herramienta de control de acceso móvil.

Ahora, pensando en los años venideros, para el 2020 y 2025 será la expansión de la cobertura 5G. De hecho, GSM Association ratifica que dentro de siete años el total de conexiones de dicha red superará los 50 millones, que equivalen a casi el 5% del total de las conexiones a nivel mundial. Según la organización en mención, esta implementación crecerá cuando países como México y Argentina lleguen a una masa crítica de cobertura ■

## Protección efectiva para cajas de seguridad

# Detector Sísmico Viking 1.2

Homologado por la Policía Federal Argentina  
(N° 0004-0016-0141-0012-0243)

Detectan vibraciones generadas por las herramientas de ataque más comunes: Ataques con explosivos e intentos de rotura con rotopercuradoras, taladros con cabeza de diamante, sopletes, herramientas de presión hidráulica, y lanzas de oxígeno.

**Para proteger:**

- Bóvedas y cajas fuertes
- Tesoros móviles
- Cajeros automáticos
- Cajas de depósito nocturnas
- Máquinas tickeadoras
- Almacenamiento de datos

**Flexibilidad**  
Un producto con software ajustable a los requisitos de cada cliente.

**Memoria**  
Posibilidad de acceder a un registro histórico de los eventos detectados, con indicación del tipo de evento, la fecha y la hora.

**Conexión**  
Alternativas variadas de reporte online.

**Monederos**  
Apto para ser utilizado en cajeros automáticos que reciben y expenden monedas, sin dispararse por el golpe de las mismas.





## CONSALTEC

CONSULTORA DE SISTEMAS DE ALTA TECNOLOGÍA

Consialtec S.A.  
Castillo 1332 Módulo 2  
(1414) Buenos Aires, Argentina  
(54-11) 4777-6005  
info@consialtec.com.ar  
www.consialtec.com.ar

La conveniencia  
de trabajar con  
los expertos.



**Ofrecemos calidad en  
componentes electrónicos,  
eficiencia en distribución,  
conocimiento técnico  
y desarrollos a medida.**



SOLO  
EN CIKA



**INNOVACION  
CERTIFICADA**

Estudiamos y avalamos nuestros productos, brindando seguridad en cada compra.



**ASESORAMIENTO  
& CONOCIMIENTO**

Contamos con profesionales de alto nivel técnico, para asesorar a nuestros clientes.

**En Cika usted confía.**

[info@cika.com](mailto:info@cika.com) [www.cika.com.ar](http://www.cika.com.ar)

Av. De Los Incas 4821 CP1427 - Ciudad de Buenos Aires, Argentina - (5411) 4522-5466 (Rotativas)

**REPRESENTANTES EN EL INTERIOR:** CORDOBA: (0351) 486-4247, 475-9091 ó 475-1550 [pedidos@linetec.com.ar](mailto:pedidos@linetec.com.ar)

ROSARIO: (0341) 430-0145 [labda@arnet.com.ar](mailto:labda@arnet.com.ar) - MENDOZA: (0261) 499-0700 [informes@ityt.com.ar](mailto:informes@ityt.com.ar)



# Iselec certifica en calidad de servicio

Con poco menos de dos décadas de trayectoria en el mercado, GRUPO ISELEC S.R.L. suma a su experiencia nuevas certificaciones en calidad de servicio.

Dedicada a la instalación y mantenimiento de sistemas de detección y extinción de incendio, control de acceso y CCTV, la Compañía obtuvo recientemente la certificación de la **Norma ISO9001:2015**, el estándar internacional de carácter certifiable que regula los sistemas de gestión de la calidad.

**Jorge Panzuto**, Gerente de Iselec, afirmó: “Hemos establecido un Sistema de Gestión de la Calidad con el fin de lograr la mejora continua de nuestros servicios. Invertimos un año en el proceso para la certificación, y ha valido el esfuerzo. Venimos trabajando con altos estándares de calidad, y esta certificación representa un aval de ello. Definitivamente, implica para nuestros clientes un respaldo, un valor agregado”.

**Panzuto** añadió: “Nuestra fortaleza se basa en la suma de calidad: una selecta gama de productos y la capacitación adecuada de nuestros profesionales (Normas, procedimiento, capacitación en el exterior, certificaciones, etc.). Ello nos permite ofrecer la mejor opción para el de-

sarrollo de ingenierías, asesoramientos, venta de equipamiento e instalación de los mismos, garantizando de esta manera el respaldo que el cliente necesita ante cualquier emergencia”.

Iselec cuenta con técnicos especializados y un laboratorio con la tecnología adecuada para reparar los equipos de las marcas más reconocidas en el mercado.

Entre las directrices de la Compañía se encuentra el foco en el rendimiento y eficacia general de la organización basándose en una gestión por procesos, por medio de análisis de riesgos. “Esto nos permite gestionar nuestras propias actividades y recursos mientras, a la par, controlamos las incidencias que se producen en cada uno de los procesos” explicó **Panzuto**.

Para potenciar su competitividad en el mercado, Iselec se prepara para encaminar la certificación **IRAM 3546** - y la **IRAM 3501** - Certificación de Instalaciones fijas contra Incendio ■

## SERVICIOS QUE BRINDA ISELEC

- Asesoramiento técnico y comercial.
- Ingeniería de proyecto, planos conforme a obra.
- Instalación, programación y puesta en marcha de los equipos.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas.
- Servicio de revisión y reparación de equipos.



Para más información:  
(5411) 5294-9362 | (5411) 5294-9655  
info@iselec.com.ar  
www.iselec.com.ar

MISSION 500

f mission 500 argentina

Una iniciativa de visión mundial.

Fundación solidaria con génesis en la industria de la Seguridad Electrónica, que desde el año 2010 cumple con su propósito en Argentina: apadrinar a niños ofreciéndoles la posibilidad de un futuro mejor.



AG400

# SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO

Puertas Automáticas | Molinetes | Pasillos de seguridad

**DCM Solution**, principal fabricante de equipamiento para sistemas de control de acceso, ofrece una línea completa de productos para asistir a distribuidores e integradores a mejorar las soluciones de seguridad y hacer crecer su negocio.

Para más información visite [www.dcm.com.ar](http://www.dcm.com.ar)



Certificado ISO9001:2015 en Diseño, Fabricación, Instalación, Comercialización y Servicio Posventa de Productos para Control de Acceso, Kioscos Multimedia y Sistemas de Recaudo.





# Carga de fuego y normativa

Todos los establecimientos industriales deben contar con sistemas de detección y extinción de incendios, y como profesionales en la materia debemos asesorar correctamente sobre el diseño y la implementación de los sistemas requeridos.



Por Juan Fanjul, Director ejecutivo de VLX Electrónica  
info@vlxelectronica.com.ar

Si bien hay capacitación de muchos fabricantes sobre las características y el funcionamiento de los equipos (*muchas de ellas notablemente innovadoras como la detección de incendio a través de análisis inteligente de video*), es fundamental conocer la normativa vigente y algunos conceptos sumamente importantes como el de “carga de fuego”.

La carga de fuego relaciona todos los materiales presentes en un sector (*llamado sector de incendio*), con el poder calórico de la madera. De esta manera, si reemplazáramos todos los elementos existentes por la cantidad de madera calculada (en kilos), se generaría la misma cantidad de calor en caso de un incendio.

Los sectores de incendio son compartimentos “aislados” del edificio, y para su aislación se utilizan elementos separadores resistentes al fuego, de manera que el fuego generado dentro de un sector de incendios no puede salir de él (*y si se origina fuera, no pueda entrar*). La idea es que el incendio quede confinado a un sector por un determinado tiempo evitando su propagación (*hacia arriba y hacia los laterales*).

Se define entonces como carga de fuego al “peso en madera por unidad de superficie ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ) capaz de desarrollar una cantidad de calor equivalente a la de los materiales contenidos en el sector de incendio”.

Al realizarse este estudio no se busca únicamente conocer la cantidad total de calor que es capaz de generar la combustión de los materiales; sino que este dato resulta fundamental para obtener la capacidad extintora a instalar. Se relevan también las características del lugar para poder determinar el riesgo de incendio,

se analizan factores importantes para la implementación de sistemas de detección temprana, la cantidad y distribución de extintores, y la elaboración de planes de evacuación.

El Decreto 351 de la Ley N° 19587/72 (Seguridad e Higiene) establece las tablas y el cuadro de protección contra incendio.

## Nivel de Riesgo en función de la densidad de Carga de Fuego

Nivel de riesgo intrínseco	Densidad de carga de fuego ponderada y corregida		
	Mcal/m <sup>2</sup>	MJ/m <sup>2</sup>	
Bajo	1	$Q_s \leq 100$	$Q_s \leq 425$
	2	$100 < Q_s \leq 200$	$425 < Q_s \leq 850$
Medio	3	$200 < Q_s \leq 300$	$850 < Q_s \leq 1.275$
	4	$300 < Q_s \leq 400$	$1.275 < Q_s \leq 1.700$
	5	$400 < Q_s \leq 800$	$1.700 < Q_s \leq 3.400$
Alto	6	$800 < Q_s \leq 1.600$	$3.400 < Q_s \leq 6.800$
	7	$1.600 < Q_s \leq 3.200$	$6.800 < Q_s \leq 13.600$
	8	$3.200 < Q_s$	$13.600 < Q_s$

Son recordados los incendios de Iron Mountain en el barrio de Barracas (*en el que murieron ocho bomberos al derrumbarse una pared*), el de la Torre Windsor (*año 2005 en Madrid*) y el más reciente en el museo de Bellas Artes en la ciudad de Río de Janeiro.

Actualmente sólo en la Ciudad de Buenos Aires se investigan unos 20 incendios mensuales.

La falta de concientización, las medidas de seguridad insuficientes, la falta de inversión y de mantenimiento de los sistemas favorecen este tipo de incidentes, muchas

veces evitables.

En Diciembre de 2018 se sancionó en la Ciudad de Buenos Aires la Ley 5920, que obliga a todos los establecimientos (*públicos o privados*) a presentar un Sistema de Auto-protección. Cabe mencionar que es de aplicación voluntaria para aquellos edificios que sean sólo de viviendas.

La ley entró en vigencia en febrero de este año, tiene como autoridad de aplicación a la Dirección General de Defensa Civil y alcanza a todos los edificios y a los eventos con concurrencia masiva de público.

El Sistema de Auto-protección debe consistir en un conjunto de acciones y medidas destinadas a prevenir y controlar los riesgos sobre las personas y los bienes, para

proporcionar una respuesta adecuada a las posibles situaciones de emergencia.

Para su aprobación, la presentación del sistema debe incluir entre otras cosas la descripción de la actividad, la descripción de los medios técnicos de protección con que cuenta el establecimiento, el plan de capacitación de las personas designadas para la puesta en marcha del procedimiento de emergencia y el plan de evacuación.

Debido a estas exigencias, actualmente resulta fundamental contar con la asistencia de especialistas que puedan asistir y dar respuesta a estas nuevas demandas ■

Revista gráfica  
Revista digital  
Portal de noticias  
Redes sociales  
Newsletter  
Email marketing




45.000\* suscriptores en Latinoamérica eligen nuestros medios para informarse, encontrar productos, servicios y conectarse con la oferta de las más prestigiosas empresas del sector

\* A octubre 2018



[revistainnovacion.com](http://revistainnovacion.com)



 <p><b>ACR SEGURIDAD ELECTRÓNICA DE JUAN IGNACIO MAS</b> Mejías 171 (4600) San Salvador de Jujuy - Jujuy Tel.: +54 0388 - 4890302 info@acr-seguridad.com.ar www.acr-seguridad.com.ar Sistemas de seguridad, Alarmas Comunitarias.</p>	 <p><b>APLICACIÓN TECNOLÓGICA S.A.</b> Emilio Castro 6063 (1440) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4711-8800 legales@lojack.com.ar www.lojack.com.ar Monitoreo de Alarmas.</p>	 <p><b>C&amp;R SEGURIDAD PRIVADA S.R.L.</b> Pichincha 1572 (1249) C.A.B.A. Tel.: 0810-3338210 miguel.cuello@cyrsseguridad.com.ar www.cyrsseguridad.com.ar Brinda el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas ya instalados.</p>
 <p><b>ADT SECURITY SERVICES S.A.</b> Thames 139 PB (B1609JUC) Boulogne, Buenos Aires Tel. +54 11 44708-7900 ar.adtvm@tycoint.com www.adt.com.ar Empresa líder en soluciones integrales de seguridad electrónica</p>	 <p><b>ARGOMYS S.A.</b> Bonpland 859 (1706) Villa Sarmiento Tel.: +54 11 4464-1861 camila.ledesma@argomys.com Alarmas, CCTV, Consultoría, Control de Acceso, Integrador/Instalador, otros.</p>	 <p><b>CLIC VISIÓN DE DANIEL SAN MIGUEL</b> Estrada 345 (3200) Concordia - Entre Ríos Tel. +54 345-4219633 administracion@clicservicios.com www.clicservicios.com Clic Vision división de Clic Servicios especializada en Seguridad Electrónica.</p>
 <p><b>ALARI3</b> Irala 433 (C1163AB) C.A.B.A. Tel. +54 11 2102-4100 ventas@alari.com.ar - www.alari.com.ar Fabricación e instalación de Cercos Eléctricos de Seguridad ALARI3®. Soluciones llave en mano en todo tipo de urbanización.</p>	 <p><b>ARGSEGURIDAD S.R.L.</b> Av. Rivadavia 9617 C.A.B.A. Tel. +54 11 4674-6666 ventas@argseguridad.com - www.argseguridad.com Importa y distribuye. Ofrece la mejor opción a precios competitivos. CCTV, Video IP, Alarmas, Incendio y Accesos.</p>	 <p><b>COMPAÑÍA DE SERVICIOS EN SEGURIDAD S.R.L.</b> Paraná 3125, of. 26 (1640) Martínez Buenos Aires Tel. +54 11 4733-4848 ventas@css-arg.com - www.css-arg.com Integración de sistemas de seguridad electrónica y monitoreo de alarmas.</p>
 <p><b>ALARMA 24 DE OSVALDO GARAGIOLA</b> Colombes 570 - B2942DBL Baradero Tel. +54 3329 483993 osvaldo@alarma24.com.ar - www.alarma24.com.ar Venta, instalación y monitoreo de alarmas residenciales comerciales e industriales. Monitoreo telefónico y GPRS.</p>	 <p><b>AYAX SISTEMAS DE SEGURIDAD S.R.L.</b> Ramón Falcón 3602 (1407) C.A.B.A. Tel.: +54 11 3221-8117 info@ayaxseguridad.com.ar www.ayaxseguridad.com.ar Es una empresa de Seguridad Electrónica desde 1995. Dedicada a instalaciones de alarmas monitoreadas y cctv principalmente.</p>	 <p><b>COMPTOR S.A.</b> Paso 493, Piso 2 - C.A.B.A. Tel.: +54 11 4954-0078 alarmas@detect.com.ar www.detect.com.ar Centro de Monitoreo de Alarmas.</p>
 <p><b>ALARMAS MAGA S.R.L.</b> Santiago 440 (2000) Rosario - Santa Fe Tel.: +54 341-4394808 Email: contacto@alarmasmaga.com.ar www.alarmasmaga.com.ar Provisión e instalación de sistemas de seguridad.</p>	 <p><b>BACKNOLOGY S.R.L.</b> Sarmiento 1562 7º D C.A.B.A. Tel.: +54 11 5031-3310 - gldgraca@backnology.com.ar www.backnology.com.ar Distribuidor mayorista de videovigilancia, control de acceso, control de rondas, cable microfónico y energizadores de perímetros.</p>	 <p><b>CONTROL 24 DE ROMINA LOMBARDI</b> Hipólito Yrigoyen 3554 (3000) Santa Fe gasparsalord@fibertel.com.ar www.control-24.com.ar Monitoreo mayorista de alarmas.</p>
 <p><b>ALARMAS S&amp;M S.A.</b> Cno. Gral Belgrano 4353 - (1881) Quilmes Buenos Aires - Tel. +54 11 4116-8424 sym@enseguridad.com.ar Videoseguridad, observación de cámaras por Internet, sistemas de seguridad perimetrales, soluciones profesionales.</p>	 <p><b>BAGUI S.A.</b> Av Diaz Velez 4438 - (1200) C.A.B.A. Tel. +54 11 4958-7717 info@pronext.com.ar www.pronext.com.ar Importador y Distribuidor de sistemas CCTV y Video Porteros.</p>	 <p><b>COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS Y OTROS SERVICIOS PÚBLICOS VIRREY DEL PINO LTDA.</b> Máximo Herrera 6043 (1763) Virrey del Pino, Buenos Aires Tel.: +54 02202-490 058 mvtellozzi@hotmail.com - www.covideipi.com Monitoreo de Alarmas</p>
 <p><b>ALARMAS Y SOLUCIONES S.A.</b> Av. Santa Fe 1191 (1940) Martínez, Buenos Aires Tel.: +54 11 4793-1111 soluciones@aysalarmas.com.ar www.aysalarmas.com Empresa que brinda servicios de protección 24 horas, a través de alarmas, CCTV, y cercos eléctricos.</p>	 <p><b>BIG DIPPER TECHNOLOGY</b> Del Mate Amargo 1176 (1710) Parque Leloir Ituzaingó - Buenos Aires info@bigdipper.com.ar www.bigdipper.com.ar Distribución de equipamiento de CCTV.</p>	 <p><b>COOPERATIVA DE TRABAJO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA DOGO ARGENTINO LIMITADA</b> Virrey Cevallos 215 piso 2 of 7 (1077) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4373-4710 dogo@dogoseguridad.com.ar www.dogoseguridad.com.ar Cooperativa de seguridad privada que brinda soporte electrónico a sus clientes en CCTV y Alarmas.</p>
 <p><b>ALL SERVICES S.R.L.</b> Av. De Mayo 1365 (1085) C.A.B.A. Tel. +54 11 4383-6835 allservices@allservices-arg.com.ar www.allservices-arg.com.ar Servicios integrales: voz, datos, energía y seguridad.</p>	 <p><b>BIO CARD TECNOLOGIA S.R.L.</b> Ramón Freire 4593 (C1429ATG) C.A.B.A. Tel. +54 11 4544-5898 - 0810-444-2289 info@zksoftware.com.ar www.zksoftware.com.ar Provisión e implementación de Control de Acceso y personal con huella digital. Sistemas de Seguridad.</p>	 <p><b>CRONOS S.A.I.C.</b> San Martín 663 (C1004AAM) C.A.B.A. Tel. +54 11 4312-3061 ventas@cronos.com.ar www.cronos.com.ar Sistemas de Control de Asistencia, Accesos, Ronda, Videovigilancia, Barreras, Molinetes, Detectores de Metales, Biometría.</p>
 <p><b>ALONSO HNOS. SIRENAS S.A.</b> San Lorenzo 1771 (1824) Lanús Este Buenos Aires - Tel. +54 11 4246-6869 diego.madeo@alonsosnos.com www.alonsosnos.com Industria nacional. Fabricación de equipamientos de seguridad electrónica con ingeniería y desarrollos propios.</p>	 <p><b>BOSCH ARGENTINA INDUSTRIAL S.A.</b> Blanco Encañada 250 (1609) San Isidro Tel. +54 11 5296-5200 info@proveedores@bosch.com www.boschsecurity.com.ar Amplia gama de soluciones para la detección de incendios e intrusiones, accesos, video, e integración de sistemas.</p>	 <p><b>CYGNUS ELECTRONICS S.A.</b> Del Mate Amargo 1176/1272 (1715) Ituzaingó - Buenos Aires Tel.: +54 11 5278-0022 info@cygnus.la www.cygnus.la Empresa dedicada a la venta de CCTV.</p>
 <p><b>ANICOR S.A.</b> Varela 3527/41 (C1437BK) C.A.B.A. Tel. +54 11 4878-0923 / 24 / 25 / 26 ventas@anicorcables.com.ar www.anicorcables.com.ar Fabricación de cables multipares, UTP y FTP de interior y exterior, cables para sistemas de seguridad, monitoreo y CCTV.</p>	 <p><b>BOXER S.A.</b> Hipólito Yrigoyen 1616 (4600) San Salvador de Jujuy - Jujuy Tel.: +54 0388-4245900 cgj@unicable.com.ar www.boxerseguridad.com.ar Videovigilancia y monitoreo de alarmas.</p>	 <p><b>DAHUA ARGENTINA S.A.</b> Lola Mora 421 - (1107) C.A.B.A. Tel.: +54 11 5368-8454 marketing.ar@global.dahuatech.com www.dahuasecurity.com Diferenciado portfolio de videovigilancia por CCTV. La compañía aporta al canal herramientas, relación comercial y valor agregado.</p>
 <p><b>ANIXTER ARGENTINA S.A.</b> Castro 1844 (C1237AAP) C.A.B.A. Tel. +54 11 4909-5200 daniel.valcarcel@anixter.com www.anixter.com.ar Valor agregado en infraestructura y seguridad electrónica</p>	 <p><b>BUILDING CONSULTING GROUP S.A.</b> Alberti 1188 (1232) C.A.B.A. Tel.: +54 11 2527-3424 gerencia@bcggroup.com.ar www.bcggroup.com.ar Fabricación y distribución de equipos y accesorios para sistemas de Seg. electrónica. Productos y servicios de las principales marcas del mercado.</p>	 <p><b>DANAIDE S.A.</b> Alicia M. de Justo 1120, piso 3, Of. B306 (C1107AA) C.A.B.A. Tel.: +54 11 5278-5979 info@danaide.com.ar www.danaide.com.ar Integración de soluciones.</p>

 <p><b>DATCO S.A.</b> San Martín 638 - (1004) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4103-1300 sca@datco.net - www.datco.net <b>Integrador de sistemas de Control. Control de Accesos, CCTV, Incendio, Visitas, Comedores, Tiempo y Asistencia.</b></p>	 <p><b>ELECTRO BOSIO DE DANIEL BOSIO</b> Santa Fe 972 El Trébol, Santa Fe Tel.: +54 3401-420415 ventas@electrobosio.com.ar www.electrobosio.com.ar <b>Distribuidor de X-28 alarmas y cámaras.</b></p>	 <p><b>GLOBAL RISK S.A.</b> Pedro Lagrave 827 (1629) Pilar - Buenos Aires Tel.: +54 0230-4421825 romina.peuchot@global-risk.com.ar www.global-risk.com.ar <b>Consultoría, asesoramiento, instalación y puesta en marcha de proyectos de Seguridad Electrónica.</b></p>
 <p><b>DEFENSA UNO S.R.L.</b> Almirante Brown 2181 General San Martín, Buenos Aires Tel.: +54 11 3999-6960 ventas@defensauno.com www.defensauno.com <b>Desarrollos de Seguridad Electrónica.</b></p>	 <p><b>EMPRENDIMIENTOS INTERNACIONALES DE SERVICIOS S.A.</b> Mendoza 2739 (1428) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4896-2029 oberretti@giainternational.com www.giainternational.com <b>Seguridad Electrónica para Consorcios</b></p>	 <p><b>GLOBAL ZEG</b> Aلسنا 2954 (1207) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4778-8800 info@globalzeg.com www.globalzeg.com <b>Monitoreo de alarmas.</b></p>
 <p><b>DEITRES S.A.</b> San Luis 4580, 5to 1ro (76000) Mar del Plata - Buenos Aires Tel.: +54 0223 495-2500 - www.deitres.com.ar administracion@deitres.com.ar <b>Productos para monitoreo: Comunicador inalámbrico, Plataforma de gestión online, Radar fotográfico, Rastreo satelital, llavero de pánico, etc.</b></p>	 <p><b>EMPRESA DE SEGURIDAD INTEGRAL ALESA S.A.</b> Fray Cayetano Rodríguez 412 (1406) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4611-1269 info@seguridadalesa.com.ar www.seguridadalesa.com.ar <b>Brindando soluciones de Seguridad Integral desde 1978.</b></p>	 <p><b>GOLD SECURITY DE RONI GOLDMAN</b> Bv. Avelledana 574 (2000) Rosario - Santa Fe Tel.: +54 0341 4380862 / 0341-4347482 rgoldman@gold-security.com.ar <b>Una empresa de integración e instalación de equipamiento para seguridad electrónica.</b></p>
 <p><b>DEXA SEGURIDAD ELECTRONICA S.R.L.</b> M. Pelliza 4112 1° (1605) Munro - Buenos Aires Tel.: +54 11 4756-0709 daniel@dexa.com.ar www.dexa.com.ar <b>Distribución de las marcas más afamadas del rubro. Soporte post-venta personalizado.</b></p>	 <p><b>EMPRESA DE SERVICIOS Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS S.R.L.</b> Seguí 103 PB (1864) Alejandro Korn - Buenos Aires Tel.: +54 2225426078 - www.zona24.com.ar administracion@grupoesat.com.ar <b>Alarmas, CCTV, Detección de incendios, Control de accesos, Rastreo Vehicular, Monitoreo.</b></p>	 <p><b>GRUPO MARMARA S.R.L.</b> México 1352 (1097) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4384-6092 martin@grupomarmara.com.ar www.grupomarmara.com.ar <b>Importación y distribución de productos electrónicos y eléctricos, dentro de los cuales se encuentran productos asociados a la Seguridad.</b></p>
 <p><b>DIALER SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.</b> La Rioja 827 - (C1221ACG) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4932-3838 ventas@dialer.com.ar - www.dialer.com.ar <b>Distribuidor de CCTV, alarmas y monitoreo, accesos e incendio, agrega valor con su equipo de ventas y soporte.</b></p>	 <p><b>ESPINOSA ALARMAS DE DIEGO ESPINOSA</b> Vice Alte O'connor 854 (8400) San Carlos De Bariloche - Río Negro Tel.: +54 2944336614 gerencia@espinosaalarmas.com.ar www.espinosaalarmas.com.ar <b>CCTV, Alarmas, Monitoreo.</b></p>	 <p><b>GRUPO24 S.A.</b> Miralla 482 - C.A.B.A. - Tel.: +54 11 4641-9030 administracion@grupo24.com.ar www.alerta24.com <b>Somos una empresa de seguridad integrada con servicios de Monitoreo de Alarmas, Cámaras, Seguridad Física, Controles de Acceso, GPS, Servicios de Limpieza, Pólizas de Seguros.</b></p>
 <p><b>DISTRIBUIDORA TELLEXPRESS S.A.</b> Pepirí 758 (1437) C.A.B.A. Tel.: +54 11 5091-6555 info@tellexpress.com.ar</p>	 <p><b>EXANET S.A.</b> Bíaz Parera 1675 (1602) Vicente López, Buenos Aires Tel.: +54 11 5430-1001 hugom@exanetonline.com www.exanetonline.com <b>Soluciones IT (provisión, mantenimiento, instalación y asesoramiento).</b></p>	 <p><b>HID S.A.</b> Ferrari 372 (C1414EGD) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4857-1767 smazzoni@hidglobal.com - www.hidglobal.com <b>Tarjetas y Lectores de Proximidad. Impresoras de credenciales. Soluciones de Red. Acceso Lógico.</b></p>
 <p><b>DMA S.R.L.</b> Pichincha 67 bis (ex-Richier) (2000) Rosario, Santa Fe Tel. +54 0341-4860-8800 info@dmarsl.com.ar www.dmarsl.com.ar <b>Distribuidor mayorista de alarmas.</b></p>	 <p><b>FIESA SRL</b> Av. De Los Incas 4154 (1427) Tel.: +54 11 4551-5100 rmuller@fiesa.com.ar www.fiesa.com.ar <b>Importador de Sistemas Electrónicos de Seguridad, Venta Mayorista y al Gremio.</b></p>	 <p><b>IASSA S.A.</b> Constitución 1060 (1767) Pinamar - Buenos Aires Tel.: +54 2254 483490 iassa@telpin.com.ar www.iassa-sa.com.ar <b>Monitoreo de alarmas.</b></p>
 <p><b>DR450 DE WALTER D ALESSANDRO</b> Av. Carricart 736 (7513) González Chávez Buenos Aires Tel.: +54 029831544441 walter@dr450.com.ar www.dr450.com.ar <b>Monitoreo de alarmas</b></p>	 <p><b>FUEGO RED S.A.</b> Catamarca 962 (1231) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4014-3200 bferreira@seguritasargentina.com www.seguritasargentina.com <b>Seguridad Especializada, Mobile y Remota. Seguridad Electrónica, Protección contra Incendios, Safety y Gestión de riesgo.</b></p>	 <p><b>IMPES S.R.L.</b> Av. San Juan 3299 (1233) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4956-1920 info@impes.com.ar - recepcion@impes.com.ar www.impes.com.ar <b>Provisión, instalación y mantenimiento de equipamiento electrónico. Integral de Seguridad.</b></p>
 <p><b>DRAMS TECHNOLOGY S.A.</b> Pringles 1267 (C1183AEV) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4862-5054 ventas@dramstechnology.com.ar www.dramstechnology.com.ar <b>Distribución de productos de CCTV, video IP de alta definición, control de accesos, biometría, tarjetas y cerraduras.</b></p>	 <p><b>G4S ARGENTINA   DIVISIÓN TECNOLOGÍA</b> Timoteo Gordillo 5697 (C1439GKA) Tel.: +54 11 4630-6600 g4stechnology@ar.g4s.com - www.g4s.com.ar <b>Integrador. BMS - automatización y control de instalaciones - CCTV, Detección de Incendios, Detección de Intrusión, Control de Accesos.</b></p>	 <p><b>INFOGREMIO DE GABRIELA COLLANTE</b> Quesada 1218 Ituzaingó - Buenos Aires Tel.: +54 1559150298 ramiro@infogremio.com.ar <b>Portal de Noticias de Seguridad Electrónica</b></p>
 <p><b>DX CONTROL S.A.</b> Av. Rivadavia 12.396 (B1702CHT) Ciudadela - Buenos Aires Tel.: +54 11 4647-2100 dxcontrol@dxcontrol.com.ar www.dxcontrol.com.ar <b>Fabricación de Equipos para Monitoreo Inalámbrico.</b></p>	 <p><b>GESELL SEGURIDAD S.A.</b> Av. 5 N° 803 (7165) Villa Gesell Buenos Aires - Tel.: +54 2255 460606 gesellseguridad@gesell.com.ar <b>Servicios de Monitoreo y Seguridad Física. Fabricación de Centrales de Monitoreo Online.</b></p>	 <p><b>ING - TEC DE FRANCO MUÑOZ</b> Los Gladiolos 80 (5152) Villa Carlos Paz - Córdoba. Tel.: +54 345- 1589713 ingtec.cp@gmail.com <b>Empresa con más de 10 años de trayectoria en seguridad electrónica para casinos en la provincia de Córdoba.</b></p>
 <p><b>ECOTAR S.A.</b> Charcas 4455 PB C (1425) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4771-7207 info@sincro.com.ar - www.sincro.com.ar <b>Provisión, instalación, asesoramiento e integración de Sistemas de Seguridad Electrónica.</b></p>	 <p><b>GETTERSON ARGENTINA S.A.I.C.</b> Av. Corrientes 3240 (C1193AAR) C.A.B.A. Tel.: +54 11 3220-7600 centennial@getterson.com.ar www.getterson.com.ar <b>Sistemas de seguridad, CCTV, Alarmas, Detección de Incendio, Control de Acceso, Audio, Accesorios, Telefonía celular.</b></p>	 <p><b>INTELEKTRON S.A.</b> Solís 1225 (C1134ADA) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4305-5600 ventas@intelektron.com - www.intelektron.com <b>Controles de Accesos, Tiempo y Asistencia. Moinetes y Control de Visitas. Equipos Biométricos. Tarjetas y Credenciales.</b></p>
 <p><b>ELCA SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.R.L.</b> Las Casas 3777 (C1238AC6) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4925-4102 (Rot.) info@elcasr.com.ar - www.elcasr.com.ar <b>Integración de sistemas de seguridad, detección de Incendio, CCTV, control de accesos e intrusión.</b></p>	 <p><b>GIASA - PROSEGUR TECNOLOGIA</b> Gral. Julio A. Roca 4530 (B1604BZ7) Florida - Buenos Aires Tel.: +54 11 4709-8000 giasacom@gia-sa.com www.gia-sa.com <b>Seguridad Electrónica.</b></p>	<p><b>SU EMPRESA DEBERÍA ESTAR AQUÍ. ÚNASE A NOSOTROS!!!</b></p>





**M3K SOLUTIONS S.R.L.**  
Callea 295 Piso 2 (1022) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4373-7400  
info@m3kargentina.com.ar  
www.m3kargentina.com.ar  
**Importación y venta de artículos de Seguridad Electrónica.**



**NETIO S.R.L.**  
Agustín Donado 1045 (1427) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4554-9997  
info@netio.com.ar  
www.netio.com.ar  
**Desarrollamos soluciones tecnológicas integrales de avanzada en seguridad electrónica.**



**INTERNATIONAL CONSULTING S.R.L.**  
Nuñez 2847 (1429) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4701-6380  
sicon@siconstrategies.com  
www.siconstrategies.com  
**CCTV, Control de Acceso, Consultoría y Asesoría en Seguridad.**



**MAYNAR S.R.L.**  
Godoy Cruz 2986 (1425) C.A.B.A.  
Tel.: + 54 11 4108 8400  
www.tanyx.com.ar  
**Representante exclusivo de Cámaras IP Foscam en la Argentina. Importadores de CCTV, NAS/NVR, DVR y Controles de acceso.**



**OCRL INTERNATIONAL S.R.L.**  
Av. Juan Bautista Alberdi 874 (bis) - C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4901-3915 - www.ocrl.com.ar  
marianoventas@ocrl.com.ar  
**Importadores y distribuidores de equipamiento para seguridad electrónica, contamos con una marca propia, SUDVISION, y con marcas reconocidas a nivel mundial como ZK Teco y Dahua.**



**IP SECURITY S.A.**  
Av. Corrientes 447, 8 Piso  
(1043) C.A.B.A.  
Tel.: +54 351-4100438  
administracioncba@ipsecurity.com.ar  
**Alarmas. CCTV. Monitoreo de alarmas.**



**MEGATRANS S.A.**  
Balcace 216 (1064) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4343-5657  
administracion@megatrans.com.ar  
**Una empresa Argentina con más de 20 años de trayectoria en el seguimiento satelital y soluciones logísticas aplicadas al control de flotas y maquinarias.**



**OMNIT S.R.L.**  
Pillado 780 - C.A.B.A.  
Tel.: 3974-6144 - info@omnit.com.ar  
www.omnit.com.ar  
**Somos una empresa de informática integradora de sistemas de seguridad. Además, brindamos asesoría y elaboración de proyectos.**



**IRTEC AUTOMATISMOS S.R.L.**  
Corrientes 2445 (1640)  
Martínez, Buenos Aires  
Tel.: +54 11 4717-2967  
info@irtec.com.ar  
www.irtec.com.ar



**MICRO FAST S.R.L.**  
Scalabrini Ortiz 637 C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 47736266  
gerencia@microfast.com.ar  
www.microfast.com.ar



**PHOENIX SEGURIDAD PRIVADA DE EDUARDO CANCIO**  
Macía 514 - Paraná - Entre Ríos  
Tel.: +54 0343-4390900  
director@seguridad-phoenix.com.ar  
www.seguridad-phoenix.com.ar  
**Alarmas, CCTV, Control de Acceso, Incendio, Instalación, Monitoreo de alarmas.**



**ISSI MBB S.A.**  
Bauness 999 (1427) C.A.B.A. - Buenos Aires  
Tel.: +54 11 4522-9143  
info@issimbb.com.ar  
administracion@issimbb.com.ar  
www.issimbb.com.ar  
**Alarmas, CCTV, Control de Acceso, Integrador/Instalador.**



**MICROCOM ARGENTINA S.A.**  
Richieri 65 bis  
Santa Fe, Rosario (2000)  
Tel.: +54 341 4375777  
marketing@microcom.com.ar  
www.microcom.com.ar  
**Distribuidor mayorista de las más prestigiosas marcas de seguridad y conectividad.**



**PLAY SECURITY SYSTEMS S.R.L.**  
San Nicolás 237 (C1407DCC) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4612-0257  
ventas@playseguridad.com  
www.playseguridad.com  
**Fabricante, Importador y Distribuidor de Sistemas de Seguridad Electrónica, Master Dealer de productos Siera Electronica**



**ITEGO GPS**  
Av. Santa Rosa 591  
(1712) Castelar, Buenos Aires.  
Tel.: +54 11 20538882  
ventas@itego.com.ar - www.itego.com.ar  
**Representante, Importador y Distribuidor de Queclink Wireless Solution. Líder en Tecnología Inalámbrica de Dispositivos y M2M, GPS, AVL, Rastreo de Activos.**



**MIRICH SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE JAVIER MIRICH**  
Aristóteles del Valle 1438  
(2820) Gualeguaychí - Entre Ríos  
Tel.: +54 03446436743  
seba@mirich.com.ar - www.mirich.com.ar  
**Instalaciones de CCTV con departamento de desarrollo de video analítico propio.**



**PPA ARGENTINA**  
Av. Beiró 5085 (C1419HZM) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4648-2557  
info@ppa.com.ar - www.ppa.com.ar  
**Empresa líder en el Rubro de la Seguridad con sus productos de Automatización de Portones, Alarmas y Control de Accesos.**



**JEDEON SEGURIDAD E INFORMES S.R.L.**  
Av. Sir Alexander Fleming 2841  
(1640) Martínez, Buenos Aires.  
Tel.: +54 11 4717-5570  
info@jedeonseguridad.com.ar  
www.jedeonseguridad.com.ar  
**Alarmas, Automatización, CCTV, Control de acceso, Monitoreo de alarmas, Incendio, Consultoría y asesoría.**



**MONITOREO DIGITAL S.A.**  
Pellegri 1201 (7600) Olavarría - Buenos Aires  
Tel.: +54 02284-450607  
info@alarmaswilt.com  
www.alarmaswilt.com  
**Venta, instalación y monitoreo de alarmas. Más de 20 años de trayectoria.**



**PREMIUM SECURITY S.R.L.**  
Avenida 13 Nº 1259  
(7165) Villa Gesell, Buenos Aires  
Tel.: +54 02255-465083  
info@premiumsecurity.com.ar  
www.premiumsecurity.com.ar  
**Empresa de seguridad privada dedicada al rubro electrónico.**



**LABADIE VIDEOSISTEMAS**  
Zapala 277/79 (1426) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4775-1122  
info@labadie.com.ar  
www.labadie.com.ar  
**CCTV, Videopertero.**



**MONITOREO Y VIGILANCIA MEDINILLA S.A.**  
Catamarca 785 (7600) Mar del Plata, Buenos Aires  
Tel.: +54 0223-4761222  
alejandrofaguaga@medinillaseguridad.com.ar  
www.medinilla.seguridad.com.ar  
**Empresa de seguridad física y monitoreo de alarmas a distancia con su propia central de monitoreo.**



**PRONS S.R.L.**  
Av. Belgrano 896 C.A.B.A. - Tel.: 15 6535-4508  
ventas@prons.com.ar - www.prons.com.ar  
**Importadores y distribuidores de equipos de seguridad. Cumplimos con las exigencias de cada proyecto. Excelente servicio basado en el conocimiento académico y en una vasta experiencia de trato especial y diferencial con el gremio.**



**LANTRONICA DE ARGENTINA S.A.**  
Cnel. Estomba 136 Sarandí (A0D1872)  
Buenos Aires - Tel.: +54 11 42056379  
info@lantronica.com.ar  
www.lantronica.com.ar  
**Importadores de Equipos, Soluciones, Insumos y Servicios de seguridad electrónica e informática.**



**MURATA S.A.**  
Gómez de Fonseca 640 (1407) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 5552-9000  
info@murata.com.ar - www.murata.com.ar  
**Empresa Líder en Seguridad Privada. Alarmas, CCTV, Monitoreo de alarmas, Incendio, Control de acceso, Integrador/Instalador.**



**PROSEGUR ACTIVA ARGENTINA S.A.**  
Julio A. Roca 4530 (1604) Florida, Buenos Aires  
Tel.: +54 11 4709-8000  
soledad.yannuzzi@prosegur.com  
www.prosegur.com  
**Nuestra actividad principal es brindar el servicio de alarmas y cámaras monitoreadas para hogares, negocios y empresas.**



**LOGISTICA DCN S.A.**  
Juan B. Justo 6268 (1407) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4670-0020/30  
Almafuerte 754 (2013) Rosario  
Tel.: +54 0341 437727/7373  
contacto@logisticadcn.com.ar - www.logisticadcn.com.ar  
**Vigiladores, custodias, seguridad electrónica en general, localización de vehículos por sistema satelital (GPS).**



**NANOCOMM**  
Joaquín V. González 5076 (1419) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4505-2224  
nanocomm@nanocomm.com.ar  
www.nanocommweb.com  
**Desarrollo, fabricación y comercialización de equipos para aplicaciones de seguridad electrónica.**



**PROSEGUR TECNOLOGÍA ARGENTINA S.A.**  
Av. Julio A Roca 4530  
(B1604BZF) Florida - Buenos Aires  
Tel.: +54 11 4838-2304  
mauro.secchi@prosegur.com  
División Seguridad de Incendio de Prosegur Tecnología. Se especializa en la extinción y detección de incendio.



**LOGOTEC S.A.**  
Mercedes 255 7º piso, Of. H (1407) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4777-6005 / 4771-1009  
greenberg@logotec.com.ar - www.logotec.com.ar  
**Seguridad electrónica inalambrica bancaria, protectores de tesoro, detectores sísmicos. Consultoría, proyectos y obras.**



**NATURSONNE DE GASTÓN LÓPEZ BARREIRO**  
Miller 2238 - 4 A - (1431) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11-4524-2655  
info@natursonne.com.ar  
www.natursonne.com.ar  
**Soluciones de seguridad: Incendio, detección de gases peligrosos, seguridad IP y alarmas.**



**PRO-SOFT**  
Pedro Rivera 3083 (1428) C.A.B.A.  
Tel.: + 54 3220-7134  
ventas@pro-soft.com.ar  
www.pro-soft.com.ar  
**Control de horarios. Control de Accesos. CCTV. Desarrollo de Software.**



**LUCIANI HNOS. S.R.L.**  
San Francisco Javier 1066  
(2915) Ramallo, Buenos Aires  
Tel.: +54 03407-422178  
correob@brawnius.com.ar  
www.bwalsalarmas.com.ar  
**Instalación de sistemas de alarmas, control de accesos, CCTV y monitoreo.**



**NET TRACKER S.A.**  
Av. Cabildo 3612 (1429) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4014-0560  
rgrajales@americantracer.com  
**Alarmas, monitoreo de alarma, etc.**



**PUNTO CONTROL S.A.**  
Humberto Primo 985 Piso 17 (C1103ACR)  
C.A.B.A. - Tel.: +54 11 4361-6006  
info@puntocontrol.com.ar  
www.puntocontrol.com.ar  
**Soluciones Biométricas, Lectores y Tarjetas RFID, Controles de Acceso, Impresoras de Credenciales, Controles de Ronda.**

 <p><b>QUALITY SYSTEMS GROUP S.R.L.</b> José Hernández 767 (2000) Rosario - Santa Fe Tel.: +54 0341 5286300 kitexperto@kitexperto.com www.qualitysystems.com.ar Distribuidor Mayorista de Sistemas de Seguridad Electrónica especialista en Soluciones IT.</p>	 <p><b>SECURITY - KAT DE ROMÁN SUÁREZ</b> Pasaje La Amistad S/N San Isidro - Valle Viejo - Catamarca Tel.: +54 0383-4446044 info@security-kat.com.ar www.security-kat.com.ar Somos una empresa que nos dedicamos a la seguridad electrónica, instalación de cámaras de seguridad.</p>	 <p><b>SIAC SEGURIDAD S.R.L.</b> Castellanos 1557 (2000) Rosario - Santa Fe Tel.: +54 0341-4356421 siacseguridad@siacseguridad.com www.siacseguridad.com Consultor/Asesor, Fabricante, Integrador, Instalador, Monitoreo de Alarmas.</p>
 <p><b>RADIOSET S.A.</b> Av. Rivadavia 11008 (1408) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4641-3009 ventas@radio-oeste.com info@radio-oeste.com brunodiprieto@radio-oeste.com Comercialización de sistemas de seguridad. Venta de CCTV y Alarmas.</p>	 <p><b>SEG</b> General Roca 4276 (B1604BZU) Florida Oeste, Buenos Aires Tel.: +54 11 5293-4460 al 63 www.seg.com.ar Distribución de productos para seguridad electrónica, alarma, incendio, circuito cerrado de tv, control de accesos.</p>	 <p><b>SILICON GROUP S.R.L.</b> Av. Del Libertador 264 (1638) Vicente López - Buenos Aires Tel.: +54 11 6009-2008 gerencia@silicongroup.com.ar www.silicongroup.com.ar Importadores mayoristas de sistemas de seguridad.</p>
 <p><b>RAPITEC DE EDUARDO TABACHNIK</b> Larrea 58 (1030) C.A.B.A. Tel.: +54 11 5031-2008 info@rapitec.net - www.rapitec.net Empresa de Seguridad Electrónica con más de 20 años de experiencia en la industria de tecnologías de la información (TI) e Internet.</p>	 <p><b>SEGRUP ARGENTINA S.R.L.</b> Cochabamba 1015 (2000) Rosario, Santa Fe. Tel.: +54 341 5278760 - 5278767 rguitorrez@segrup.com.ar www.segrup.com.ar Servicios de seguridad.</p>	 <p><b>SIMA MAURICIO ALDERETE</b> Las Flores 1600 Wilde, Buenos Aires Tel.: +54 11 36175312 gerencia@sima@gmail.com Ofrecemos soluciones en sistemas de control de acceso y asistencia persona, sistema de monitoreo y cámaras de vigilancia.</p>
 <p><b>REVISTA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SEGURIDAD ELECTRÓNICA</b> Tel.: +54 11 5648-6747 info@revistainnovacion.com.ar www.revistainnovacion.com.ar Publicación dirigida al gremio de la Seguridad Electrónica y consumidores corporativos, industriales e institucionales.</p>	 <p><b>SEGU 24 DE SILVIA LAZARTE</b> Santa Fe 211 (6740) Chacabuco Buenos Aires - Tel. +54 2352 426062 info@segu24.com.ar - www.segu24.com.ar Venta e instalación de alarmas, cámaras, video porteros, control de acceso, telefonía. Asistencia técnica 24 hs.</p>	 <p><b>SIMICRO S.A.</b> Av. Corrientes 4969 (1414) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4857-0861 info@simicro.com - www.simicro.com Soluciones en Seguridad Electrónica: CCTV, Intrusión, Incendio, Control de Acceso, Consultoría para Proyectos.</p>
 <p><b>REVISTA NEGOCIOS DE SEGURIDAD</b> Yerbal 1932 5° "C" (C1406GJ) C.A.B.A. Tel. +54 11 4632-9119 info@mds.com.ar www.negociosdeseguridad.com.ar Publicación de Seguridad Electrónica, con informes técnicos, productos y servicios ofrecidos por empresas del sector.</p>	 <p><b>SEGUROCOM</b> Av. Del Valle 2802 (7400) - Buenos Aires Tel.: +54 2284 444404 administracion@segurcomalarmas.com.ar www.segurcomalarmas.com.ar Monitoreo de Alarmas.</p>	 <p><b>SISE ARGENTINA DE MARCELO FRESCHI</b> Av. 9 de Julio 2514 (3508) Chaco Tel.: +54 362 - 4420858 info@siseargentina.com www.siseargentina.com Sistemas Integrales de Seguridad Electrónica.</p>
 <p><b>ROMERO SISTEMAS DE ROMERO NÉSTOR A.</b> Malpú 460 (9400) Río Gallegos - Santa Cruz Tel.: +54 02966-430415 / 02966-431865 romeronestor@romerosistemas.com.ar Seguridad Electrónica y Monitoreo de Alarmas</p>	 <p><b>SEGURIDAD CARSAT S.R.L.</b> Entre Ríos 1322 (3400) Corrientes Tel.: +54 0379-4426431 seguridadcarsat@hotmail.com</p>	 <p><b>SISTEMA SATELITAL DE COBERTURA INTEGRAL S.A.</b> Suipacha 128 (1008) C.A.B.A. Tel.: +54 11 5219-3425 jccarracedo@gps-sisat.com.ar www.gps-sisat.com.ar Monitoreo de AVL por GPS.</p>
 <p><b>SAGE SISTEMAS DE CONTROL</b> Heredia 881 (C1427CNM) C.A.B.A. Tel. +54 11 4551-5202 / 4555-7602 ventas@sage.com.ar www.sage.com.ar Expertos en sistemas de control de acceso y asistencia. Soft y hardware para todas las tecnologías de identificación.</p>	 <p><b>SEGURIDAD ELECTRÓNICA EL FARO DE ESTEFANÍA ARMELLA</b> Álvarez Prado 199 - Palpalá - Jujuy Tel.: +54 0388 4274085 seguridadelectronicaelfaro@gmail.com Empresa dedicada a la instalación de cámaras y alarmas domiciliarias.</p>	 <p><b>SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD S.R.L.</b> Pedro Lozano 4265 (1417) C.A.B.A. Tel. +54 11 4639-2409 info@sistemasp3.com - www.sistemasp3.com Integración de Sistemas de Seguridad Electrónica.</p>
 <p><b>SECON SECURITY CONCEPT S.A.</b> Chacabuco 314 (1069) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4331-4770 / 4331-4760 Integradores en Seguridad Electrónica sabrina.avellaneda@seconsis.com.ar www.seconsis.com.ar</p>	 <p><b>SEGURIDAD Y COMUNICACIONES S.A.</b> San Nicolás 4390 - C.A.B.A. Tel.: +54 11 4504-7024 proyectos@segurcenter.com.ar www.segurcenter.com.ar Nos destacamos por acompañar a nuestros clientes desde el diseño de proyecto, financiación y su puesta en marcha.</p>	 <p><b>SISTEMA DE SEGURIDAD JRI DE IGUAEL JORGE RAÚL</b> Olazábal 2977 (7600) Mar del Plata. Buenos Aires Tel.: +54 0223-4758854 iguacel@speedy.com.ar Alarmas. CCTV. Control de acceso. Incendio. Importador. Distribuidor mayorista.</p>
 <p><b>SECURITAS ARGENTINA S.A.</b> E. Echeverría 4270 (B1605DTT) Munro Buenos Aires - Tel.: +54 11 4014-3200 www.securitasargentina.com mgomez@securitasargentina.com Control de accesos, CCTV, Alarmas, Incendio, Mantenimiento, Monitoreo de alarmas y Seguimiento Satelital de vehículos.</p>	 <p><b>SEGUWORK SEGURIDAD ELECTRÓNICA DE JORGE GERALES</b> Gordy Cruz 1076, Los Polvorines, Buenos Aires Tel.: +54 35339386 seguwork@outlook.com - www.seguwork.com.ar Soluciones y sistemas de seguridad electrónica. Combinamos la tecnología con los recursos profesionales para innovar con pasión.</p>	 <p><b>SISTEMAS ELECTRÓNICOS INTEGRADOS S.A.</b> Av. Crisólogo Larralde 4507 (C1430AJG) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4545-8716/8816/8717/8816 sej@rcc.com.ar - www.sei-sa.com.ar Venta, instalación y mantenimiento de CCTV, Incendio, Control de proceso Industrial y fabricante de Control de Acceso.</p>
 <p><b>SECURITY 24 S.R.L.</b> Entre Ríos 1570 - Rosario - Santa Fe Tel.: (0341) 4490100 contacto@security24.com.ar www.security24.com.ar Mayorista de Monitoreo de Alarmas.</p>	 <p><b>SELNET S.A.</b> Patagones 2613 (C1437JEA) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4943-9600 info@selnet-sa.com.ar - www.selnet-sa.com.ar Distribuidor mayorista de productos de seguridad electrónica y sistemas llave en mano.</p>	 <p><b>SKATO S.R.L.</b> Av. Rivadavia 1367, piso 15, oficina (1033) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4384-6990 admin@carbis.com.ar - www.carbis.com.ar Distribuidores oficiales de Dahua, venta mayorista a instaladores e integradores.</p>
 <p><b>SECURITY ENTERPRISE LA PLATA S.A.</b> Plaza Azucénaga 139 (1900) La Plata, Buenos Aires Tel.: +54 221 422-9505 / 421-9391 selpsa@hotmail.com www.selp.com.ar Instalaciones de alarmas, cámaras, robótica, controles de acceso y rastreadores vehiculares.</p>	 <p><b>SELUCOM S.R.L.</b> Santiago H. Pérez 2 (2740) Arrecifes - Buenos Aires Tel.: +54 2478-454126 arrecifes@selucom.com.ar - www.selucom.com.ar Desarrolla soluciones electrónicas aplicadas al control de procesos y de seguridad, para personas y bienes, apuntando a minimizar los riesgos y pérdidas.</p>	 <p><b>SOFTGUARD TECH DE ARGENTINA S.A.</b> Av. San Juan 4156 - (C1233ACV) C.A.B.A. Tel.: +54 11 4136-3000 info@softguard.com www.softguard.com Sistema SoftGuard para monitoreo de alarmas, módulos de acceso web y de integración para empresas de seguridad.</p>
 <p><b>SECURITY ONE ARGENTINA</b> Padre Ashkar (Ex Monteaugado) 125 (B1672AFC) Villa Lynch - Buenos Aires Tel.: +54 11 4555-1594 info@securityone.com.ar www.securityone.com.ar Importación y Distribución de Productos de Seguridad Electrónica.</p>	 <p><b>SENSORMATIC ARGENTINA S.A.</b> Thames 121 (B1609JUC) Boulogne - Buenos Aires Tel.: +54 11 4708-7900 pdesierra@tycoint.com www.tyco.com Soluciones de Seguridad para el Retail.</p>	<p><b>SU EMPRESA DEBERÍA ESTAR AQUÍ. ÚNASE A NOSOTROS!!!</b></p>





**STARX SECURITY S.R.L.**  
Pepirí 758 C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 5091-6500  
ventas@starx.com.ar - www.starx.com.ar  
**Brindamos la más amplia gama de productos: alarmas, CCTV, sistemas de accesos, detección perimetral y baterías.**



**TELLEX S.A.**  
Av. Julio A Roca 4530 - (B1604BZR) Florida  
Buenos Aires - Tel.: +54 11 4838-2304  
mauro.secchi@prosegur.com  
**División Soluciones Bancarias de Prosegur Tecnología. Se especializa en la venta de equipos para entidades bancarias y en el mantenimiento de los mismos.**



**VIGILAN S.A.**  
Sarmiento 751  
(8000) Bahía Blanca - Buenos Aires  
Tel.: +54 291-4554433  
fazpiroz@vigilan.com.ar  
**Seguridad Electrónica y Física.**



**SURIX S.R.L.**  
Chile 111 (1603) Villa Martelli, Vicente López  
Buenos Aires - Tel.: +54 11 52729500  
info@surix.net - www.surix.net  
**Proveedor de soluciones de intercomunicación y portero electrónico a la industria de la construcción y a distribuidores y fabricantes de telefonía.**



**TIPCI S.A.**  
Aguado 1428 (1638) Vte. López - Buenos Aires  
Tel.: +54 11 4718-2005  
informacion@tipci.com.ar - www.tipci.com.ar  
**Protección contra incendio y seguridad electrónica. Abastece a: Asesoramientos, Ingenierías, Servicios, Productos, Montajes de sistemas integrales.**



**WORLDTECH DE ALEJANDRA MARISA SANCHES**  
Beruti 4529, 7mo Piso - C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 41961745  
info@worldtech.com.ar  
www.worldtech.com.ar  
**CCTV, Control de acceso, Incendio. Instaladores.**



**TECCEL DE PEREYRA ADRIÁN**  
Las Casas 3886, Piso 2 (1258) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 15-5647-5559  
adrian@teccel.com.ar  
www.teccel.com.ar  
**Monitoreo y equipamiento para seguridad electrónica.**



**STAR SERVICIOS EMPRESARIOS S.A.**  
Av. Sarmiento 1301(3500) Chacao  
Tel.: +54 3624-440313  
www.starsa.com.ar



**WORLDWIDE SOLUTIONS S.R.L.**  
Julián Álvarez 410 5C (1414) C.A.B.A.  
Tel.: 0800-3456-BSS(277)  
i.poma@buildingsecurity.com.ar  
www.buildingsecurity.com.ar  
**Nos enfocamos en los requerimientos del cliente, brindando la tecnología y personal experimentado y calificado, acorde a cada necesidad.**



**TECNIMAS S.A.**  
J. Pedro Varela 5179 (1419) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4568-3723  
Rafael@fulltime.com.ar - www.fulltime.com.ar  
**Proveedor de soluciones integrales para las empresas de monitoreo de alarmas, rastreo y seguridad.**



**TYSELA S.A.**  
Calle 132 N° 1473  
(1900) La Plata - Buenos Aires  
Tel.: +54 0221-4562008  
tyse@tyse.com.ar  
**Tecnologías y servicios de seguridad electrónica.**



**X-28**  
Chascomus 5612 (1440) C.A.B.A.  
Tel.: +54 11 4114-9900  
info@x-28.com - www.monitoreo.x-28.com  
**Empresa argentina líder en el mercado de seguridad electrónica, con más de 25 años de trayectoria.**



**TECNOCOM DE WALTER GEORGE**  
9 de Julio 338 (6300) Santa Rosa - La Pampa  
Tel.: +54 02954-453533  
tecnocom@speedy.com.ar  
**Venta y Servicio de Productos de Seguridad Electrónica, Sistemas de Video Vigilancia, Alarmas, Control de Acceso, etc.**



**UBICAR ARGENTINA S.A.**  
Av. Independencia 3333 (C1225ABC) C.A.B.A.  
Tel.: 0810-333-8242  
ventas@ubicar.com.ar  
www.ubicar.net  
**Monitoreo Vehicular y de propiedades. Ubitrack-Control GPS Online.**



**XIDEN S.A.C.I.**  
Av. Julio A Roca 4530 - (B1604BZR) Florida  
Buenos Aires - Tel.: +54 11 4838-2304  
mauro.secchi@prosegur.com  
**División Sistemas Electrónicos de Seguridad de Prosegur Tecnología. Se especializa en el diseño, instalación y puesta en marcha de soluciones integradas de Seguridad.**



**TELECOMUNICACION INTERCOMP S.A.**  
Pellegrini 168 (2900) San Nicolás de los Arroyos  
Tel.: +54 0336-4434141  
j.aoar@intercom.com.ar  
**Somos una empresa con más de 20 años brindando servicios de conectividad y seguridad.**



**USS TECNOLOGIA EN SEGURIDAD S.A.**  
Zufriategui 3153  
(1603) Vicente López, Buenos Aires  
Tel.: +54 11 4011-3000  
info@uss.com.ar - www.uss.com.ar  
**Seguridad electrónica, sistemas de intrusión, CCTV, control de accesos, detección de incendios.**



**ZKTECO ARGENTINA S.A.**  
La Pampa 1534 1ª A - C.A.B.A.  
info@zkteco.com - www.zkteco.com  
**Fabricante de equipos Multi-biométricos y cámaras IP, para para control de accesos, asistencia, reconocimiento facial y CCTV.**

CASEL - Moreno 957, Piso 4, Oficina 3 - C.A.B.A. - Tel.: +54 (11) 4331-6129 / 4342-1383 - info@casel.org.ar - www.casel.org.ar

## INDICE DE ANUNCIANTES

### Nº Página ANUNCIANTE

53 ALARI 3  
48 ALARMAS OESTE  
17/19 ARG SEGURIDAD  
55 AXIS  
61 BIG DIPPER  
41 BIO CARD TECNOLOGÍA  
44 CASEL  
87 CIKA ELECTRONICA S.R.L.  
86 CONSIALTEC S.A.  
8-9 DAHUA ARGENTINA S.A.  
89 DCM SOLUTIONS S.A.  
43-81 DIALER SEG. ELECTRONICA S.R.L.  
39 DIGIFORT  
45-63 DRAMS TECHNOLOGY S.A.

### Nº Página ANUNCIANTE


29-31-33 DX-CONTROL  
2-73 ELCA SEG. ELECTRONICA S.R.L.  
23-25-27 FIESA SEGURIDAD ALETRÓNICA  
75 FIRE PROTECTION SYSTEMS S.A.  
DT-97/100 GETTERSON ARGENTINA S.A.  
13 HIKVISION  
49 HONEYWELL S.A.I.C.  
59 INTELEKTRON S.A.  
77 ISELEC  
79 JRI SISTEMAS DE SEGURIDAD  
83 LABADIE VIDEOSISTEMAS  
54 LOGOTEC S.A.  
88 MISSION 500 ARGENTINA  
67 NANOCOMM S.A.




### Nº Página ANUNCIANTE

50-51 OCRL INTERNATIONAL S.R.L.  
65 OPTEX  
7 POWERSA  
91 REVISTA INNOVACIÓN SEGURIDAD  
69 SEAGATE  
85 SECURITAS ARGENTINA S.A.  
47 SECURITAS ONE ARGENTINA  
35/37 SEG ARGENTINA  
14-15 SELNET S.A.  
71 SIERA ELECTRONICS  
80 VLX ELECTRÓNICA  
57 WESTERN DIGITAL  
1-4-5 ZK TECO ARGENTINA

Comuníquese para sumar a su empresa: 54+11 5648-6747 - info@revistainnovacion.com.ar

Conozca más sobre los anunciantes  
en [www.revistainnovacion.com](http://www.revistainnovacion.com), en nuestras  
redes sociales y newsletter mensual.

 Revista Innovacion Seguridad  
 INNOVACIONseg  
 Revista Innovacion

 innovacionseguridad  
 Revista Innovación: Seguridad Electrónica  
 issuu.com/innovacionseguridad/docs

“Para mi es fácil...  
 Cuando necesito instalar un  
 sistema de **Audio** de la mejor  
 calidad, confiable y a buen  
 precio, ya se donde consultar...”

**GETTERSON**  
*Sumate*



**DUMONT**

NUESTRA LÍNEA AUDIOCOMERCIAL MÁS COMPLETA Y ACCESIBLE



**Atlas IED**

LÍDER MUNDIAL EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN MASIVA

PARLANTES IP



BOCINAS  
 ANTIEXPLOSIVAS



SOUND MASKING



MÚSICA Y MENSAJES



**GETTERSON**  
*Sumate*

Getterson Argentina S.A.I.C.  
 Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / C.A.B.A. / Buenos Aires  
 Argentina / Tel. +5411 3220-7600  
[www.getterson.com.ar](http://www.getterson.com.ar) / [ventas@getterson.com.ar](mailto:ventas@getterson.com.ar)



**DUMONT**  
[www.getterson.com.ar](http://www.getterson.com.ar)

**Atlas IED**  
[www.atlasied.com](http://www.atlasied.com)

**Symetrix**  
[www.symetrix.co](http://www.symetrix.co)

**EGi**  
[www.egiaudio.com](http://www.egiaudio.com)

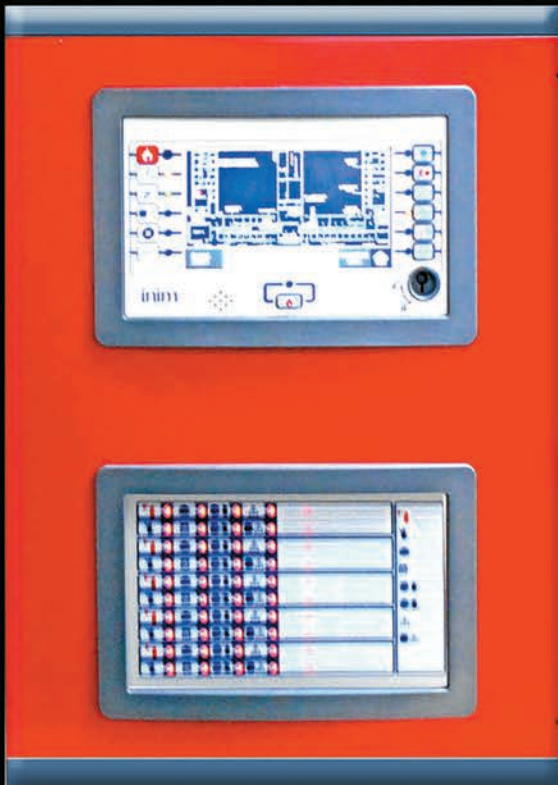


# PRAESIDIA

DETECCIÓN DE INCENDIO INTELIGENTE

BY

**inim**  
ELECTRONICS



**SIRENA de Lazo**



**Detector de HUMO**

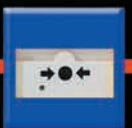


**Detector de TEMPERATURA**



**Detector MULTICRITERIA**

EXTINCIÓN  
MANUAL



ABORTO  
EXTINCIÓN



AVISADOR  
MANUAL



MÓDULO  
IN / OUT



**Detector GASES**

- **Sirena con Estrobo y Mensaje de audioevacuación programable**
- **7" Touch Screen**
- **Mapas & Videos pop Up**
- **240 Dispositivos por Lazo**
- **16 Lazos**
- **24 Sistemas de Extinción**
- **Modbus / Lan / IP / Friba Optica**
- **Hot Swap Conection**

**GETTERSON**  
*Sumate*

**Getterson Argentina S.A.I.C.**

Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / C.A.B.A. / Buenos Aires  
Argentina / Tel. +5411 3220-7600

[www.getterson.com.ar](http://www.getterson.com.ar) / [ventas@getterson.com.ar](mailto:ventas@getterson.com.ar)



**dhua**  
TECHNOLOGY

**Soluciones inteligentes y completas en Videoporteros IP**



**GETTERSON**  
*Sumate*

Getterson Argentina S.A.I.C.  
Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / C.A.B.A. / Buenos Aires  
Argentina / Tel. +5411 3220-7600  
[www.getterson.com.ar](http://www.getterson.com.ar) / [hiperseg@getterson.com.ar](mailto:hiperseg@getterson.com.ar)





**Somos  
la Seguridad  
cerca siempre  
con vos.**



**GET**  
*Su*



udad,  
mpre



**GETTERSON**  
*umate*

Getterson Argentina S.A.I.C.  
Av. Corrientes 3240 / C1193AAR / C.A.B.A. / Buenos Aires  
Argentina / Tel. +5411 3220-7600  
[www.getterson.com.ar](http://www.getterson.com.ar) / [ventas@getterson.com.ar](mailto:ventas@getterson.com.ar)



# Seguinos en las redes



RevistaInnovacionSeguridad



innovacionseguridad



Revista Innovación



@INNOVACIONseg



innovacion-seguridad-electronica



innovacionseguridad/docs

**innovación**  
SEGURIDAD ELECTRÓNICA

[revistainnovacion.com](http://revistainnovacion.com)