



Revista **SEGURIDAD** .Online

LA PRINCIPAL PLATAFORMA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD EN LATINOAMÉRICA

& DEFENSA

WRAP REALITY

la plataforma de entrenamiento de realidad virtual que llega a Chile

ALCALDESA EVELYN MATTHEI

El caso de Medellín es digno de análisis y puede dejar muchas lecciones

La realidad virtual en el entrenamiento policial



REDSEG

RED LATINOAMERICANA DE
EMPRESAS Y PROFESIONALES
EN SEGURIDAD TECNOLÓGICA

REGÍSTRESE, ES GRATIS.

www.redseg.org

Patrocinador

Corporativo

Empresa

Academia

Profesional

Colaborador



SOLICITE SU MEMBRESÍA OFICIAL

planes.redseg.org

PATROCINANTES OFICIALES

Revista
SEGURIDAD

DIGITALX^{CA}
INNOVACION AL LÍMITE
RIF: J40985476-0



Asistencia Telefónica: +58 412 4980135 info@redseg.org

Gestión de desastres, las lecciones del temporal

Las dramáticas escenas que hemos presenciado de ciudades virtualmente inundadas deben llevarnos a plantearnos una profunda reingeniería en la manera en que tradicionalmente hemos enfocado los desastres naturales. Se trata de cambios efectivos los cuales no pasan solo por cambiar el nombre a una institución sino por un enfoque basado en la capacidad de procesar oportunamente el flujo de información que tanto, la ciencia como la tecnología ponen hoy a nuestra disposición.

No resulta admisible seguir insistiendo en la búsqueda de explicaciones basadas en referencias históricas, olvidando la evidencia de que nuestro planeta afronta cambios climáticos sin precedentes, lo anterior equivale a conducir a alta velocidad por una carretera mirando solo por el espejo retrovisor.

Situaciones tan dramáticas cómo la acontecidas en Santa Cruz ,el colapso de varios puentes o la segunda inundación en menos de 30 días de la ciudad de Licantén, deben llevarnos a establecer las verdaderas causas de este desastre, implementando normativas que más allá del ámbito propio de la gestión de desastres, establezcan las responsabilidades personales o institucionales que han propiciado este tipo de situaciones cuyas consecuencias difícilmente pueden ser atribuidas exclusivamente a un "desastre de la naturaleza".



Robert Gutter Boim
Director

CONTENIDO

Editorial	1
Entrenamiento con realidad virtual Una forma de incrementar las capacidades operativas	3
Wrap Reality La plataforma de entrenamiento virtual que llega a Chile	7
Alcaldesa Evelyn Matthei El caso de medellín es digno de análisis y puede dejar muchas lecciones	10
La fuerza de policía de las Bahamas Aprovecha la plataforma abierta para reducir la delincuencia	12
La guerra electrónica La importancia de estar adecuadamente preparados	16
Sistema de gestión de seguridad integral en las empresas Columna de Eduardo Reyes López	18
Cámaras de vigilancia Su relevancia y proyección a futuro	20
La mujer y la seguridad corporativa en américa latina Columna de Alfredo Yuconza	24
Estilo de liderazgo eficiente Columna de Tácito Augusto Silva Leite	26
Formación integral del oficial de seguridad Columna de José Ignacio Caballero	29
ZKTeco Expande oportunidades de negocios en el sur de Chile	31
Los servicios de correo electrónico en 2023 ¿Son realmente seguros?	32
Eventos Masivos Los desafíos en Chile en pos de la seguridad de las personas	37
Bash Distribución Fomenta la información cercana y confiable	39
La ley de registro nacional de ADN Columna de Richard Biernay	44
La primacía de la plata sobre el plomo En el tráfico de cocaína y delincuencia organizada	48
Eventos	52



Revista
SEGURIDAD
& DEFENSA

Online

www.revistaseguridad.cl
E mail: info@revistaseguridad.cl - revseguridad@gmail.com

AÑO 7 N° 47 Edición Agosto 2023
Prohibida toda reproducción total o parcial de esta revista.

Revista Seguridad Online es una edición de
Producciones Gótica Ltda.

Las opiniones incorporadas en esta revista son de exclusiva
responsabilidad de quienes las emiten y no representan
necesariamente el pensamiento del editor.

Revista Seguridad Online

Director: Robert Gutter Boim

Fotografía Portada: Image by fxquadro on Freepik

Dirección Creativa: Gótica Ltda

Ventas de Publicidad: +56 9 98246696

revistaseguridadonline@gmail.com - ventas@revistaseguridad.cl



Cristián Fonseca CEO Revista Seguridad



Entrenamiento con Realidad Virtual

Una forma efectiva de incrementar las capacidades operativas

Generar un entorno digital completamente controlado a través de unas gafas o visores de realidad virtual (RV), ofrece un mundo de posibilidades en el campo de la seguridad ciudadana. Entrenamientos policiales en situaciones extremas, prevención de riesgos laborales, prevención sanitaria... y una larga lista de etcéteras que permiten que las personas estemos más preparadas, y por tanto, más seguras.

La incorporación de la Realidad virtual RV constituye una verdadera revolución en distintas áreas, siendo sin duda el aprendizaje y la capacitación una de las principales. En el ámbito de las fuerzas de seguridad, esta tecnología permite crear una simulación completamente realista gracias a las gafas con efecto 3D.

Estas permiten duplicar el sonido ambiente, las voces, las estancias, etc. La realidad virtual ha llegado para quedarse, y sus aplicaciones crecen de manera exponencial, en el ámbito de la seguridad.

Los servicios de emergencia y seguridad como la policía, el cuerpo de bomberos, y otros ya utilizan la realidad virtual, desde hace mucho tiempo, como herramienta de formación. Esta herramienta les ayuda a practicar virtualmente en situaciones que encuentran en la práctica.

Los beneficios de entrenar policías con RV

La realidad virtual ofrece numerosas ventajas para el entrenamiento, como una mayor participación, más enfoque y el hecho de que puede entrenar en cualquier lugar.

La mayor ventaja de entrenar a la policía con realidad virtual, es la capacidad de entrenar de manera segura en escenarios inseguros.

Ejemplos de entrenamiento de la policía con realidad virtual

A continuación se muestran ejemplos de capacitación en realidad virtual por parte de la policía, tanto en los Países Bajos, como en el extranjero.

La realidad virtual ayuda a estos policías a prepararse mejor para las situaciones que enfrentan en el mundo real. Piense en accidentes de tráfico o informes domésticos, pero también en cosas como tiroteos. Las acciones del oficial influyen en los pasos posteriores del programa de capacitación.

Esta simulación de realidad virtual coloca a los oficiales en una experiencia que pone en peligro la vida, como una confrontación con un drogadicto o alguien con problemas de salud mental. El objetivo es reducir la tensión y detener de forma segura a los sospechosos.

El entrenador puede crear sus propios escenarios y asignar ciertas características a los sospechosos, lo que permite crear programas de entrenamiento individuales para los oficiales.

Academias de policía

A nivel de academias, ya existen sistemas de simulación con realidad virtual multiusuario, es de-

cir, se replica un escenario en el cual interactúan simultáneamente varios agentes. Actualmente, cuatro oficiales pueden aprender las complejidades del trabajo bajo la guía de un instructor. En el futuro se espera incrementar hasta 16 personas y se agregarán nuevas funciones.

Realidad virtual para aprender

La realidad virtual se puede utilizar para ayudar a los oficiales a aprender habilidades de comunicación y desescalada, más allá de la decisión binaria de disparar o no disparar. La realidad virtual brinda a los participantes más eficiencia en su aprendizaje, para que se sientan más en control.

La importancia de que los participantes de RV puedan moverse mientras usan el dispositivo, en lugar de tener que sentarse en una silla o permanecer de pies, es considerable pues el movimiento ha demostrado un efecto positivo en la autoeficacia.

La realidad virtual no solo es una forma efectiva de aprender, sino que los reclutas de la policía pueden recibir capacitación tecnológicamente.

Generar un entorno digital completamente controlado a través de unas gafas o visores de RV, ofrece un mundo de posibilidades en el campo de

la seguridad ciudadana. Entrenamientos policiales en situaciones extremas, prevención de riesgos laborales, prevención sanitaria... y una larga lista de etcéteras que permiten que las personas estemos más preparadas, y por tanto, más seguras. La incorporación de la Realidad virtual RV constituye una verdadera revolución en distintas áreas, siendo sin duda el aprendizaje y la capacitación una de las principales. En el ámbito de las fuerzas de seguridad, esta tecnología permite crear una simulación completamente realista gracias a las gafas con efecto 3D.

Estas permiten duplicar el sonido ambiente, las voces, las estancias, etc. La realidad virtual (RV) ha llegado para quedarse, y sus aplicaciones crecen de manera exponencial en el ámbito de la seguridad.

Los servicios de emergencia y seguridad como la policía, el cuerpo de bomberos, y otros ya utilizan la realidad virtual desde hace mucho tiempo como herramienta de formación. Esta herramienta les ayuda a practicar virtualmente en situaciones que encuentran en la práctica.

Los beneficios de entrenar policías con VR

La realidad virtual ofrece numerosas ventajas para el entrenamiento, como una mayor participación, más enfoque y el hecho de que puede entrenar en cualquier lugar. La mayor ventaja de entrenar a la policía con realidad virtual es la capacidad de entrenar de manera segura en escenarios in-

A continuación se muestran ejemplos de capacitación en realidad virtual por parte de la policía, tanto en los Países Bajos como en el extranjero.

La realidad virtual ayuda a estos policías a prepararse mejor para las situaciones que enfrentan en el mundo real. Piense en accidentes de tráfico o informes domésticos, pero también en cosas como tiroteos. Las acciones del oficial influyen en los pasos posteriores del programa de capacitación.

Esta simulación de realidad virtual coloca a los oficiales en una experiencia que pone en peligro la vida, como una confrontación con un drogadicto o alguien con problemas de salud mental. El objetivo es reducir la tensión y detener de forma segura a los sospechosos.

El entrenador puede crear sus propios escenarios y asignar ciertas características a los sospechosos, lo que permite crear programas de entrenamiento individuales para los oficiales.

Academias de policía

A nivel de academias, ya existen sistemas de simulación con realidad virtual multiusuario, es decir, se replica un escenario en el cual interactúan simultáneamente varios agentes. Actualmente, cuatro oficiales pueden aprender las complejidades del trabajo bajo la guía de un instructor. En el futuro se espera incrementar hasta 16 personas y se agregarán nuevas funciones.

Realidad virtual para aprender

La realidad virtual se puede utilizar para ayudar a los oficiales a aprender habilidades de comunicación y desescalada, más allá de la decisión binaria de disparar o no disparar. La realidad virtual brinda a los participantes más eficiencia en su aprendizaje para que se sientan más en control.

La importancia de que los participantes de RV puedan moverse mientras usan el dispositivo, en lugar de tener que sentarse en una silla o permanecer de pies, es considerable pues el movimiento ha demostrado un efecto positivo en la autoeficacia.

La realidad virtual no solo es una forma efectiva de aprender, sino que los reclutas de la policía pueden recibir capacitación tecnológicamente avanzada de su departamento.

Uso de la realidad virtual en la seguridad

La realidad virtual (RV) tiene el potencial de desempeñar un papel significativo en la mejora de la seguridad en una variedad de contextos. Aquí hay algunas formas en las que la RV puede ser utilizada para fortalecer la seguridad:

1. Entrenamiento en seguridad y respuesta a emergencias: La RV permite simular escenarios de seguridad y emergencias, como incendios, evacuaciones, amenazas de bomba y tiroteos activos. Los profesionales de seguridad pueden entrenar en estos escenarios de manera realista y repe-





HTC Vive Pro 2: realidad virtual como ninguna otra

tida, lo que mejora sus habilidades de toma de decisiones y coordinación en situaciones de alto riesgo.

2. Evaluación de riesgos y planificación de seguridad: Antes de implementar medidas de seguridad física, como sistemas de vigilancia o barreras, las organizaciones pueden utilizar la RV para crear modelos 3D de sus instalaciones y simular posibles escenarios de amenazas. Esto ayuda a identificar vulnerabilidades y planificar estrategias de seguridad efectivas.

3. Pruebas de seguridad de productos y dispositivos: En la industria de la seguridad cibernética, la RV puede ser utilizada para simular entornos informáticos y probar productos y dispositivos para detectar vulnerabilidades y riesgos potenciales, esto ayuda a mejorar la seguridad de sistemas y software.

4. Formación en detección y análisis de amenazas: Los agentes de seguridad, como personal de aeropuertos o aduanas, pueden utilizar la RV para entrenarse en la detección de objetos y comportamientos sospechosos. Se pueden crear situaciones realistas en las que deben identificar amenazas potenciales.

5. Simulación de ciberataques y defensa: En el ámbito de la ciberseguridad, la RV puede utilizarse para simular ciberataques y situaciones de defensa en entornos virtuales. Esto permite a los profesionales practicar la identificación y mitigación de ataques de manera segura.

6. Formación en seguridad vial: Los conductores pueden ser entrenados en escenarios de conducción de alto riesgo utilizando la RV. Esto incluye enfrentar condiciones climáticas extremas, situa-

ciones de tráfico intenso y práctica de maniobras de evasión en situaciones peligrosas.

7. Recreación de accidentes y escenas del crimen: En la seguridad forense y policial, la RV puede utilizarse para recrear accidentes de tráfico y escenas del crimen. Esto permite a los investigadores explorar y analizar la escena en detalle sin alterar la evidencia física.

Para concluir podemos apreciar que la realidad virtual tiene el potencial de transformar la forma en que se aborda la seguridad en diversos ámbitos. Al proporcionar entornos simulados y prácticos, la RV puede mejorar la preparación, la toma de decisiones y la eficacia en la gestión de riesgos y situaciones de seguridad.

Entrenamiento policial con realidad virtual

El entrenamiento policial utilizando realidad virtual (RV) es una técnica en la que se emplea tecnología de simulación para capacitar a los agentes de policía en situaciones realistas y potencialmente peligrosas. Esta forma de entrenamiento ofrece diversas ventajas, como la reducción de riesgos para los agentes y la posibilidad de practicar una amplia gama de escenarios sin poner en peligro a personas reales.

Aquí hay algunos aspectos clave del entrenamiento policial con realidad virtual:

1. Realismo inmersivo: La RV permite crear entornos virtuales altamente realistas que pueden simular situaciones peligrosas, interacciones con ciudadanos, persecuciones, detenciones, registro de vehículos, entre otros. Los agentes pueden experimentar estas situaciones en un entorno controlado y seguro.

No sorprende que el visor de realidad virtual más caro de esta lista sea también el que tiene más funciones. No es barato, ni mucho menos, pero Vive Pro 2 se beneficia de un puñado de características exclusivas y fáciles de usar que no encontrarás en ningún otro lugar.

Para empezar, la pantalla de Vive Pro 2 tiene la resolución más alta que jamás hayamos visto en un auricular VR comercial, con una resolución total mejorada de 4896 x 2448 (2448 x 2448 por ojo). Ahora también admite una frecuencia de actualización máxima de 120 Hz, así como un campo de visión más amplio de 130 grados. Siempre que la PC que lo acompañe sea lo suficientemente potente como para cumplir con los requisitos mínimos de especificaciones, entonces no hay absolutamente nada mejor para los juegos de realidad virtual en este momento, juegos como Half-Life: Alyx nunca se vieron tan bien.

2. Repeticiones y feedback: Con la RV, es posible repetir situaciones cuantas veces sea necesario para mejorar las habilidades y la toma de decisiones. Además, los instructores pueden proporcionar retroalimentación en tiempo real sobre las acciones de los agentes y señalar áreas en las que podrían mejorar.

3. Variedad de escenarios: Los agentes pueden ser entrenados en una amplia gama de situaciones que pueden ser difíciles de reproducir en el mundo real, como tiroteos activos, toma de rehenes, situaciones de crisis mental, tráfico vehicular intenso, entre otros.

4. Control y seguridad: La RV permite diseñar escenarios con riesgos controlados, evitando posibles lesiones a los agentes y a los civiles involucrados. También se puede simular condiciones adversas como clima extremo o entornos hostiles.

5. Ahorro de recursos: La formación tradicional a menudo implica la utilización de recursos considerables, como tiempo, personal y equipos. La RV puede reducir estos costos al permitir la práctica en un entorno virtual sin requerir una gran inversión en infraestructura.

6. Desarrollo de habilidades cognitivas: Además de habilidades físicas, el entrenamiento en RV también puede mejorar las habilidades cognitivas de los agentes, como la toma de decisiones bajo presión, la empatía en situaciones sensibles y la comunicación efectiva.

7. Adaptabilidad: La RV permite adaptar el nivel de dificultad y complejidad de los escenarios según las necesidades del entrenamiento. Los agentes pueden avanzar gradualmente desde situaciones más simples hasta escenarios más desafiantes.

8. Registro y análisis de datos: Los datos recopilados durante el entrenamiento en RV pueden ser analizados para evaluar el desempeño de los agentes, identificar áreas de mejora y ajustar el enfoque de la formación en consecuencia.

Sin embargo, es importante destacar que la RV no reemplaza completamente el entrenamiento en el mundo real. Aunque puede ser una herramienta valiosa para la capacitación inicial y el desarrollo continuo de los agentes, es esencial complementarla con experiencias reales y programas de formación en persona para garantizar una preparación completa y equilibrada.

El futuro de la realidad virtual

El futuro de la realidad virtual (RV) es un tema emocionante y en constante evolución. A medida que la tecnología avanza y se perfecciona, la RV está experimentando cambios y mejoras que tienen el potencial de transformar diversas áreas de la vida. A continuación, se presentan algunas tendencias y posibles direcciones que podría tomar la realidad virtual en el futuro:

1. Mejora en la calidad visual y la inmersión: A medida que la tecnología de pantallas y gráficos continúa avanzando, es probable que veamos mejoras significativas en la calidad visual de los entornos virtuales. Pantallas con resoluciones más altas, mayor nitidez y colores más vibrantes contribuirán a una experiencia de inmersión aún más realista.

2. Mayor portabilidad y comodidad: La tendencia es hacia dispositivos de realidad virtual más ligeros, compactos y cómodos de usar. Los avances en materiales y diseño permitirán que los dispositivos sean más portátiles y menos intrusivos, lo que facilitará su uso en una variedad de contextos.

3. Interacción más natural: La integración de tecnologías como el seguimiento ocular, el reconocimiento de gestos y la detección de emociones permitirá una interacción más natural y fluida con los entornos virtuales. Esto abrirá la puerta a nuevas formas de comunicación y expresión.

4. Realidad virtual social y colaborativa: La RV podría evolucionar hacia un espacio donde las personas puedan interactuar y colaborar en entornos virtuales compartidos. Esto podría revolucionar la comunicación a distancia y las dinámicas de trabajo en equipo al crear experiencias sociales más ricas y envolventes.

5. Educación y capacitación extendida: La RV tiene el potencial de transformar la educación y la capacitación al permitir experiencias de aprendizaje prácticas y envolventes en una variedad de campos. Esto podría incluir simulaciones médicas, entrenamiento en habilidades técnicas y más.

6. Entretenimiento inmersivo: La industria del entretenimiento continuará aprovechando la RV para crear experiencias más envolventes, desde videojuegos hasta películas y experiencias inte-

ractivas. La narrativa y el entretenimiento podrían evolucionar hacia nuevas formas de contar historias y involucrar al público.

7. Salud mental y bienestar: La RV ya se está utilizando en aplicaciones terapéuticas, como el tratamiento de fobias y trastornos de estrés posttraumático. En el futuro, podríamos ver un crecimiento en el uso de la RV para el manejo del estrés, la relajación y la atención plena.

8. Integración con la inteligencia artificial: La combinación de la RV con la inteligencia artificial podría dar lugar a experiencias más personalizadas y adaptativas. Los sistemas de IA podrían ajustar los entornos virtuales en función de las preferencias y necesidades individuales.

9. Realidad aumentada y mixta: La convergencia entre la realidad virtual, la realidad aumentada y la realidad mixta podría llevar a experiencias que combinan elementos virtuales con el mundo real de formas cada vez más sofisticadas y útiles.

Para resumir esta crónica, vemos que el futuro de la realidad virtual es prometedor y está lleno de posibilidades emocionantes. A medida que la tecnología continúa avanzando, es probable que veamos una mayor adopción de la RV en una variedad de campos y una evolución constante en la forma en que interactuamos con el mundo virtual y el mundo real.



WRAP REALITY

La plataforma de entrenamiento virtual que llega a Chile



Sin duda la incorporación de estos sistemas de capacitación basados en la realidad virtual estas plataformas representan uno de los mayores avances en el área de la seguridad. Por lo anterior y como parte de su compromiso por presentar más y mejores soluciones para los cuerpos de orden y seguridad de Chile, la Top Security, traerá a nuestro país la plataforma de capacitación Wrap Reality.

La Plataforma de Entrenamiento de realidad virtual Wrap Reality permite entrenar una amplia gama de habilidades con diversas herramientas.

Esta plataforma se especializa en la desescalada, el comando de incidentes de procesos y procedimientos, y la policía comunitaria, así como el uso de la fuerza. Esta plataforma está diseñada para ser utilizada por los entrenadores de aplicación de la ley de varias maneras.

Se trata de una experiencia totalmente inmersiva, que ofrece vectores de amenaza de 360 grados, llevando el estrés del mundo natural al espacio virtual desde todas las direcciones.

El sistema es compacto, fácil de transportar y se configura en menos de una hora. Los usuarios tendrán la oportunidad de dominar las operaciones básicas en menos de una hora.

Wrap Reality dispone de un inventario de más de 38 módulos de capacitación con escenarios pertinentes en tiempo real diseñados por expertos en capacitación policial. Esta plataforma permite capacitar en varias habilidades mejorando la experiencia de los oficiales en desescalada, resolución de conflictos, procesos, procedimientos y más.

Wrap Reality incorpora una innovadora repetición y revisión de cada sesión de entrenamiento, con grabaciones de voz del oficial, ubicación de la oficina, movimientos y colocación de tomas.

Wrap Reality es un simulador diseñado para situaciones que involucran armas de fuego, porras y otras herramientas menos letales como spray de pimienta, Taser y el dispositivo Bolawrap en el cinturón de un oficial.

Este entrenamiento ayuda a practicar habilidades para tomar decisiones rápidas y crear la memoria muscular necesaria para respuestas tácticas apropiadas.

El simulador está diseñado para cubrir una amplia variedad de llamadas al servicio. Los oficiales pueden avanzar en su capacitación en reducción de tensiones, resolución de conflictos, procesos y procedimientos, uso de la fuerza y mucho más en una selección diversa de mapas y entornos.

El sistema está diseñado para permitir a los formadores adaptar el plan de estudios a las necesidades de sus alumnos. El aprendizaje breve a través de los módulos de realidad virtual facilita la transferencia de habilidades refinadas al trabajo de campo. También reduce los recursos que nor-

malmente se necesitan para llevar a cabo sesiones de capacitación en profundidad.

El simulador de realidad virtual es rentable, compacto, sencillo de configurar y fácil de usar con una interfaz de operador intuitiva.

Los estudios muestran que la realidad virtual tiene tasas de retención más altas que los métodos tradicionales, lo que aumenta la efectividad de la capacitación y al mismo tiempo reduce los costos generales de la institución.

Con esto en mente, Wrap Reality creó una biblioteca en constante expansión de contenido realista que mantiene a los oficiales actualizados con las tendencias y políticas que necesitan saber.

Un simulador de realidad virtual permite entrenar en un entorno controlado para que el formador seleccione comportamientos posteriores de acuerdo con las acciones del alumno manualmente.

A medida que esta tecnología evolucione, los simuladores de Realidad Virtual ofrecen la posibilidad de entrenar a múltiples sujetos en equipo simultáneamente, lo que se convertirá en un multiplicador de fuerza.



La ayuda del sistema de realidad virtual requiere un programa de capacitación basado en el aprendizaje, que de otro modo sería peligroso y potencialmente costoso, y que permite a los oficiales cometer errores en un entorno de capacitación y no en el mundo real.

El sistema de realidad virtual crea experiencias de capacitación más consistentes porque cada alumno completa los mismos escenarios de capacitación. La realidad virtual ahorra a los departamentos de policía costos en viajes, comidas y municiones. El sistema también permite a las agencias crear escenarios relacionados con las necesidades de cada departamento.

El sistema proporciona escenarios de entrenamiento realistas y peligrosos que los agentes podrían encontrar fácilmente a diario.

CARACTERÍSTICAS RELEVANTES

- * Una interfaz de operador intuitiva permite varios, resultados basados en decisiones en situaciones reales ejercicios de entrenamiento que van más allá del "dispara, no disparar".
- * La funcionalidad de reproducción instantánea con Reality Rewind proporciona una grabación completa de la sesión de entrenamiento, colocación de tiros trayectoria, precisión y grabaciones de audio bidireccionales.
- * Incluye un equipo liviano y de última generación. dispositivo montado en la cabeza y un dispositivo personal computadora equipada con gráficos y capacidades mejoradas
- * Los módulos inmersivos proporcionan ejercicios en una variada selección de mapas y ambientes.
- * Controladores personalizables modelados para replicar todo lo esencial de los dispositivos presentes en el cinturón de un oficial.



WRAP REALITY

- ✓ **Inmersión completa.** Experimenta una amenaza de 360 grados. Sectores que traen el estrés del mundo real en el espacio virtual desde todas las direcciones.
- ✓ **Contenido fresco y de calidad.** Incorporamos una biblioteca de más de 38 módulos de formación con las pertinentes escenarios del mundo real y en tiempo real diseñados por expertos en formación policial.
- ✓ **Conjuntos de habilidades superiores.** Oficial de perfeccionamiento y avance. Capacitación en uso de la fuerza, reducción de tensiones y conflictos.resolución, proceso y procedimiento, y más.
- ✓ **Tecnología innovadora.** Disfrute del acceso práctico una tecnología de vanguardia que es compacta, fácil de transportar y rápido de configurar.
- ✓ **Control total.** Repetir y revisar cada entrenamiento. sesión -incluyendo colocación del tiro, trayectoria, y precisión con Reality Rewind.
- ✓ **Fácil de implementar.** Dominar el funcionamiento básico en menos de una hora y aprovecha la instalación profesional en el sitio y sesiones de formación de formadores.



EQUIPE A SU INSTITUCIÓN CON WRAP REALITY

Para mayores informaciones y cotizaciones contactenios a: info@top-sec.org

Alcaldesa Evelyn Matthei

El caso de Medellín es digno de análisis y puede dejar muchas lecciones

Tras un verdadero “viaje relámpago” Revista Seguridad conversó con la Alcaldesa de Providencia Evelyn Matthei, quien quiso conocer en persona la experiencia en materia de seguridad de Medellín, Colombia la cual en un período de treinta años a pasado a constituirse en pionera en el combate contra el delito, lo cual según la alcaldesa Matthei es el resultado de “poner a la seguridad como una de las prioridades para el buen vivir de las personas”.

¿Cuáles son las principales ventajas de disponer en Chile de un número único para seguridad y emergencias?

La implementación de un número de emergencia unificado en Chile podría tener beneficios significativos. En primer lugar, facilitaría la coordinación entre los diversos cuerpos de emergencias, lo que agiliza la respuesta a situaciones que requieran atención inmediata. Esto podría, en los mejores casos, llegar a salvar vidas y reducir drásticamente el impacto de desastres. Además, simplificaría la comunicación para los ciudadanos al eliminar la necesidad de recordar múltiples números de teléfono, mejorando la accesibilidad y la respuesta oportuna.

Esto también significa una optimización en el gasto de recursos públicos. Lo cierto, es que su implementación requeriría una planificación cuidadosa y exigiría una coordinación entre todos los agentes involucrados, como Carabineros, Bomberos, PDI, ambulancias y seguridad municipal.

¿Cómo podríamos avanzar hacia una integración regional en materia de cámaras de videovigilancia para poder incrementar los niveles de visualización

y trazabilidad ante eventuales delitos?

Seguridad Providencia realiza todos sus procedimientos desde la evidencia. Es por eso que las cámaras de televigilancia cumplen un rol fundamental en la detección de delitos y coordinación con las unidades que se encuentran en la calle. Es en este contexto, que somos el primer y hasta ahora único municipio del país que ha conectado la totalidad de sus cámaras a la Central de Comunicaciones (CENCO) de Carabineros. Pusimos a disposición nuestras 215 cámaras y sin duda alguna sumaremos las que se vayan instalando.

Considerando las distintas realidades económicas de los distintos municipios ¿qué fórmulas se podrían aplicar para poder dotar a los cuerpos de Seguridad Ciudadana de sistemas como a las bodycams?

Las cámaras corporales revisten mucha importancia a la hora de trabajar en seguridad. Más allá de que estas graben la contención de hechos delictuales, también guardar registro del propio actuar de quien la utiliza. Así ayuda a esclarecer situaciones confusas cuando los testimonios no se adecuan a la realidad y por supuesto, también per-

miten analizar y ver posibilidades de mejora en la comunicación de los funcionarios con las víctimas y/o vecinos de la comuna. Actualmente el mercado ofrece múltiples alternativas de cámaras en cuanto a marcas y características, en ese sentido también hay que determinar a cuáles se les dará mejor uso dependiendo la realidad local.

Considerando que la seguridad es un “tema de Estado” vale decir, que trasciende a las administraciones de turno, ¿Cómo podemos avanzar hacia la generación de una política de seguridad en el largo plazo la cual permita acceder a soluciones efectivas y permanentes en materia de seguridad y no sólo temporales?

Muy importante es la planificación. Se deben establecer objetivos y metas que se mantengan constantes más allá de los cambios de gobierno, asegurando un compromiso sostenible con la seguridad pública. Para ello hay que realizar certeros diagnósticos que sirvan como una base sólida para comprender a fondo los desafíos de seguridad a nivel local y nacional. Estos diagnósticos deben involucrar a expertos, datos actualizados y la participación activa de la comunidad para identificar las causas profundas de la inseguridad.

En el caso de Colombia, las mayores transformaciones en materia de seguridad ¿han pasado por un tema de recursos o de voluntad política?

El caso de Medellín es digno de análisis y puede dejar muchas lecciones. Pasar de ser en los 90' la ciudad más peligrosa del mundo a una pionera en el combate contra el delito, es algo que se logró cuando pusieron la seguridad como una de las prioridades para el buen vivir de las personas. Esto puede ser un tema de recursos más la voluntad de las autoridades por generar cambios.

Nuestro desconocimiento en materia de seguridad es la principal ventaja que como ciudadanos otorgamos a la delincuencia; por lo anterior ¿Qué relevancia otorga usted a la existencia de medios independientes de comunicación que aporten en pro de la difusión de pautas, soluciones y parámetros en materia de seguridad?

Hay que reconocer la importancia de contar medios independientes que actúen como un contrapeso a las otras fuentes de información y mejor cuando tienen la capacidad de investigar, cuestionar y presentar diferentes perspectivas sobre temas relacionados, en este caso, con la seguridad.

Estos medios cumplen un papel fundamental en la promoción de los servicios que están disponibles para los vecinos. Permiten que la comunidad esté informada sobre los avances en las medidas de seguridad, los desafíos que enfrentamos y las soluciones propuestas. Además, facilitan un espacio para el debate público y la participación ciudadana en asuntos de seguridad, lo que contribuye a la construcción de políticas más efectivas y a la creación de un ambiente más seguro y confiable para nuestros vecinos.





La Fuerza de Policía Real de las Bahamas aprovecha la plataforma abierta para reducir la delincuencia y monitorear el tráfico

Nassau, la capital de las Bahamas, se está convirtiendo en una ciudad inteligente. Mediante la actualización de su sistema de tecnología de video, la Fuerza de Policía Real de las Bahamas (RBP) se propone reducir delitos como el secuestro, el carterismo, los homicidios en accidentes de tránsito y los robos a mano armada. Asimismo, busca ir más allá del ámbito de la seguridad para ayudar a las autoridades a gestionar la respuesta a emergencias.

El desafío: actualizar el sistema de videovigilancia en toda la ciudad para combatir el aumento de las tasas de delincuencia

Entre 2009 y 2015, Nassau, la capital de las Bahamas, experimentó un aumento significativo en la actividad delictiva y los accidentes de atropello en los que el conductor se daba a la fuga. Era necesario actualizar el sistema de videovigilancia de la ciudad, instalado en 2012, para ayudar a la Fuerza de Policía Real de las Bahamas (RBP), a monitorear y responder de manera más efectiva a este aumento de incidentes.

La solución: Un sistema de video mejorado con nuevas integraciones tecnológicas

A principios de 2020, el Ministerio de Seguridad Nacional de las Bahamas comenzó a expandir su sistema de gestión de video XProtect de Milestone. El sistema de tecnología de video —basado en datos y de plataforma abierta— de Milestone es compatible con una amplia gama de proveedores de hardware y software. La actualización dio lugar al rediseño de la infraestructura de red y a la incorporación de más de 500 cámaras de red de alta calidad de Axis Communications. El proyecto contó con la participación de soluciones de varios socios tecnológicos de Milestone, entre otros, servidores de Rasiliant Systems y aplicaciones de analítica de video como el reconocimiento de

placas de vehículos (LPR) y el reconocimiento facial de BriefCam. ShotSpotter, el sistema de detección de disparos de SoundThinking, también se integró en el sistema expandido.

Los resultados: una prevención más efectiva de la criminalidad y menos casos sin resolver de accidentes causados por conductores que se fugan

La actualización de la tecnología del sistema de video está ayudando a la RBP a monitorear y hacer frente a una amplia gama de incidentes en la ciudad. Ha permitido entre otras cosas, monitorear y prevenir posibles actividades delictivas, hacer seguimiento a vehículos involucrados en accidentes de tránsito donde el conductor se ha dado a la fuga, reforzar la seguridad externa para los ministerios de gobierno e, incluso ayudar a hacer cumplir los confinamientos relacionados con la pandemia.

Una mejor prevención del crimen

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2022, Bahamas tiene una población de 399 314 habitantes. El país es uno de los principales destinos turísticos del Caribe, recibe a casi 7 millones de visitantes al año. Nassau, la capital, es el eje del comercio, la legislación, la administración, la educación y los medios de las Bahamas. La Fuerza

de Policía Real de las Bahamas emplea a más de 3 000 oficiales y brinda servicios de vigilancia, seguridad y protección tanto a residentes como a visitantes.

Desafortunadamente, en los últimos años Nassau ha registrado un aumento en la delincuencia en ciertas partes de la ciudad. Desde incidentes de carterismo y homicidios en accidentes de tránsito hasta robos a mano armada, e incluso secuestros, la RBP, ha tenido que asumir el reto de hacer frente al aumento vertiginoso de la criminalidad. La iniciativa de la RBP de expandir el sistema de vigilancia del país como una herramienta en la estrategia de lucha contra el crimen, fue totalmente apoyada por el gobierno.

“Hay áreas con altos índices de criminalidad en la ciudad que son conocidas y frecuentadas por personas de interés”, puntualizó Ethan Munnings, arquitecto jefe de Soluciones Tecnológicas de Proficient Business Services (Bahamas) e ingeniero jefe del proyecto de videovigilancia de la ciudad de Nassau. “Para frenar los incidentes en esas áreas y hacer un mejor seguimiento y monitoreo de los sospechosos, lograr un reconocimiento más efectivo del entorno y poder ayudar a localizar o identificar a las personas después de abandonar el lugar de los incidentes, la RBP amplió la infraestructura del sistema e incorporó cientos de nuevas cámaras de video IP con el fin de aumen-

tar la presencia policial. Una de estas áreas, por ejemplo, eran los alrededores de la casa del primer ministro”.

El VMS original de Milestone fue instalado en 2011 y gestionaba cerca de 250 cámaras. En 2019, las autoridades de Nassau comenzaron a trabajar con Proficient Business Services para agregar casi 500 cámaras y dispositivos periféricos más al sistema.

Munnings explicó que el rediseño de la infraestructura de la red era esencial para enviar todas las secuencias de las cámaras, al nuevo centro contra la delincuencia en tiempo real de la ciudad. Este centro, ubicado en el cuartel general de la policía, comenzó a operar a principios de febrero de 2021 y ahora funciona como centro tecnológico para la Policía Real de las Bahamas.

“Las autoridades policiales y de Nassau están muy complacidas con el VMS de Milestone debido a su confiabilidad, facilidad de expansión y uso, así como a su compatibilidad con múltiples proveedores de hardware y software”, agregó Munnings. “Para esta expansión reunimos integradores certificados en la instalación y operación de Milestone Systems. Contamos con un equipo encargado de la fibra óptica, un grupo para la conexión inalámbrica encargado de instalar la infraestructura y otra unidad para configurar e instalar las cámaras. La flexibilidad del VMS de Milestone hizo muy fácil todo el proceso”.

El ecosistema de socios

Actualmente, el VMS de Plataforma Abierta XProtect de Milestone, es compatible con más de 10.000 dispositivos de seguridad diferentes de más de 700 de los principales fabricantes de la industria. Los socios tecnológicos incluyen proveedores de cámaras de video en red, grabadores de video en red (NVR), equipos de almacenamiento, control de acceso, sistemas de alarma y detección, análisis de video, tecnología GPS, escáneres láser, cajas para llamadas de emergencia, por nombrar solo algunos.

Según Munnings, muchas de las cámaras que se instalaron en el sistema original siguen en funcionamiento. Las nuevas cámaras incorporadas durante la expansión del sistema involucraron varios tipos de cámaras de red de Axis Communications (Axis), incluidas cámaras tipo bala, cámaras PTZ (movimiento horizontal, vertical y zoom) y cámaras de caja fijas. También se utilizaron cámaras Axis con software integrado para reconocimiento de placas de vehículos y cámaras inalámbricas. Axis Communications ofrece una amplia gama de cámaras de red innovadoras para cualquier aplicación, desde robustas cámaras para exteriores, hasta productos discretos para entornos difíciles.

Cinco servidores de grabación de Rasilent Systems, con una capacidad total de 250 terabytes, graban las 24 horas del día, los 7 días de la se-

mana y almacenan la información en las instalaciones durante 30 días.

Dentro del VMS de Milestone, las cámaras y los servidores se integran con el análisis de video de BriefCam, permitiendo el reconocimiento facial y el seguimiento de personas/objetos. Aprovechando la potencia de la inteligencia artificial y del aprendizaje profundo, las tecnologías integradas de BriefCam transforman los datos de video en información valiosa, que permite hacer una revisión rápida de videos, realizar búsquedas y enviar alertas en tiempo real. El sistema también ofrece dos tipos de reconocimiento de matrículas. El primero, a través del complemento de Milestone para el reconocimiento de matrículas y el segundo, mediante la integración directa con BriefCam.

Un equipo de 14 operadores emplea Auvik para el monitoreo de dispositivos y SolarWinds para administrar la red central. La red de fibra óptica, con red troncal de 10G, está basada en tecnologías Cisco.

Yendo más allá de la seguridad

El renovado sistema de vigilancia de la ciudad de Nassau también ha traído beneficios que van más allá de la seguridad. El sistema fue fundamental para ayudar a las autoridades a implementar las medidas de protección tendientes a evitar la propagación del COVID-19 durante el peor periodo de la pandemia, por ejemplo, el toque de





queda de 24 horas ordenado en mayo de 2020, durante el cual los residentes solo podían salir de sus hogares en casos de emergencia.

“El principal beneficio más allá de la seguridad se hizo evidente durante la pandemia, cuando las autoridades pudieron vigilar las calles para garantizar el cumplimiento del toque de queda en momentos en que nadie debía estar en las calles”, recordó Munnings. “El sistema permitió a la policía ver si se estaban infringiendo las restricciones impuestas para controlar la emergencia del COVID y luego, de ser necesario, enviar personal para solucionar los problemas”.

Otro uso esencial además de la seguridad es el monitoreo de accidentes de tráfico y la rendición de cuenta por parte de los conductores. Según el medio local de noticias Eyewitness News de Nassau, en 2018 se registraron 69 muertes de tránsito. Tras un aumento de casi el 30 por ciento entre 2017 y 2018, las autoridades se comprometieron a disminuir la cantidad de muertes y accidentes de tránsito. La tecnología de video está ayudando en ese esfuerzo. En 2019, los accidentes de tránsito fatales en New Providence, se redujeron a 33.

“Las cámaras que hemos instalado estratégicamente en los semáforos de la ciudad usan reconocimiento de matrículas integrado con Milestone

Systems, lo cual ha ayudado a hacer seguimiento a los accidentes causados por conductores que se dan a la fuga”, aseguró Munnings. Hemos tenido casos de peatones atropellados por vehículos que no se detuvieron. Ahora, la policía podrá rastrear esos vehículos y entregar esos conductores a la justicia. El nuevo sistema de vigilancia también ha ayudado a prevenir secuestros”.

Durante más de 12 años, la ciudad de Nassau ha aprovechado y ampliado las prestaciones de su sistema de videovigilancia. Gracias a la posibilidad de contar con tecnologías líderes, y una integración completa dentro de un ecosistema VMS de plataforma abierta, las autoridades de la ciudad y la policía está en capacidad de enfrentar los nuevos desafíos para lograr una ciudad segura, tanto para los ciudadanos, como para los visitantes.

Hasta ahora, la tecnología e innovación han crecido a la velocidad de la luz. Se prevé que este crecimiento no hará más que aumentar aceleradamente. Adoptar las innovaciones que mejoran el trabajo policial ya no es una opción”, advirtió Zhivago Dames, comisionado adjunto de la Fuerza de Policía Real de las Bahamas. “Hemos implementado el software de gestión de video de Milestone, para participar en la lucha contra el crimen, detener a los delincuentes y realizar in-

vestigaciones para recopilar y analizar datos que nos permitan entender las causas de fondo y los recursos de los que disponemos para mitigar las acciones dolosas”.

NGECO

NG-C300

Esta **cámara con pinza** es ideal para **monitorear a tu bebé** en su cuna





La Guerra Electrónica

La importancia de estar adecuadamente preparados



“En 2023, La Guerra Electrónica (GE) se ha vuelto más relevante que nunca”, dice Ilil Podliszewski-Lavi, presidente de BE1 Defense Technologies and Solutions. Los tiempos actuales ven a terroristas, organizaciones criminales, pandillas y una plétora de otras organizaciones y elementos con intenciones no tan nobles para aprovechar el poder de la tecnología en su propio beneficio, promoviendo sus objetivos maliciosos y eludiendo todas las medidas tradicionales de seguridad y prevención.

Por ejemplo, cuando los drones simples que se pueden comprar prácticamente en cualquier lugar pueden reemplazar a las “mulas” de drogas o a los transportistas de drogas, pueden servir como un IED o un dispositivo explosivo remoto con capacidad de movilidad, pueden usarse para transferir bienes ilegales o de contrabando, como diamantes u oro, a través de fronteras y lo que se supone que son perímetros seguros, es fácil darse cuenta de que las reglas del juego han cambiado y que se deben adaptar y desplegar medidas nuevas, avanzadas y más integrales, creando la capacidad de prevenir en lugar de reaccionar.

Aquí es exactamente donde entra en juego la guerra electrónica (GE) demostrando ser relevante para una amplia gama de sectores, incluidos los Ejércitos, Fuerzas Policiales, infraestructura y activos críticos, prisiones, VIP, entre otros más.

La GE abarca todos los sistemas, componentes y capacidades diseñados para apuntar a los sistemas electrónicos de los enemigos, incluidos los sistemas de comunicaciones, los sistemas de comando y control, los sistemas de detección y cualquier sistema electrónico importante utilizado para promover sus intereses. GE también incluye sistemas y medidas para proteger contra medidas y esfuerzos hostiles de GE.

Hoy en día, cuando dichas organizaciones tienen

un mayor acceso a sistemas y tecnologías modernas y avanzadas, mantener una ventaja es crucial y de suma importancia.

Esto significa usar no solo jammers, blockers, y such systems para la comunicación celular y Wi-Fi, entre otros, sino también el uso de inteligencia avanzada y medidas SIGINT, para proteger convoyes, activos estratégicos, objetivos de alto valor, tropas, fuerzas armadas que operan en tierra, tropas aerotransportadas y similares.

Estas amenazas, por supuesto, pueden ser mitigadas por una miríada de soluciones de tecnología y productos probados en combate que ofrecemos, como tecnología Anti-drones portátil, estacionaria y de mochila adecuada para tropas en tierra y montadas en vehículos, así como unidades navales e infraestructura crítica, bloqueadores adecuados para las necesidades mencionadas anteriormente, así como oficinas, teléfonos encriptados, sistemas de detección de vigilancia, sistemas SIGINT y muchas otras soluciones avan-



zadas probadas en combate que garantizan esa ventaja adicional que tanto se necesita.

Para resumir, "La Guerra Electrónica (GE)" son todas aquellas medidas activas y pasivas para contrarrestar el actuar de las estructuras criminales, enfatizando en el uso correcto del espectro electromagnético o quinto dominio de la guerra "CIBER-ESPACIO", con el fin de identificar, localizar, escuchar, interferir, bloquear, geolocalizar todas aquellas señales maliciosas que intentan vulnerar la seguridad de las comunicaciones digitales, dice el director de BE1 LATAM.

Acerca de BE1: BE1 Defense Technologies & Solutions, con sede central de América Latina en El Salvador se dedica a brindar las soluciones más seguras, tecnologías, y productos innovadores de defensa y seguridad al mercado mundial.

Estando en el negocio de salvar vidas, nuestro objetivo es continuar apoyando, manteniendo y mejorando las soluciones de seguridad y protección que proporcionamos en todos los sectores en los que estamos activos, a nivel privado, gubernamental y regional para los mercados militar, HLS y civil.

Mayores informaciones:

BE1-Defense Technologies and Solutions LTD
44 Hamaayan St. Modiin, Israel
T: +972 54-244-3266
E:office@alpacos.com W:www.alpacos.com

BE1-Defense El Salvador
Address: Calle las palmas, colonia
San Benito, #110 San Salvador, El Salvador
T: +503 7590 5780
E: info@alpacos.com W: www.alpacos.com





Sistema de gestión de seguridad integral en las empresas

Image by standret on Freepik

La seguridad hoy en día juega un papel de suma importancia en las organizaciones ya sean públicas o privadas, ningún tipo de industria queda exenta de condiciones y actos inseguros que pueden desencadenar en accidentes laborales y en el peor de los casos la muerte de su personal, así como de amenazas ya sea a sus activos (instalaciones, personal, información) o a los de terceros que ponen bajo su custodia (carga para ser transportada por ejemplo).

Términos como riesgo, vulnerabilidad, seguridad, amenaza, peligro, etc., hoy en día forman parte del vocabulario que toda organización debe conocer. En ese sentido, actualmente en cualquier organización existen al menos tres, y a veces hasta cinco o más áreas de seguridad (dependiendo el tipo de industria) que cohabitan en su estructura organizacional, trabajan de manera independiente y que sin saberlo, comparten riesgos, procesos y afectan a las otras áreas de seguridad.

Por ejemplo, una aerolínea cuenta con las siguientes áreas de seguridad: Seguridad Aérea, Seguridad de la Aviación Civil (AVSEC), Seguridad Patrimonial, Seguridad Ocupacional, Ciberseguridad y más recientemente Seguridad Sanitaria (derivado de la pandemia de la COVID-19), esto nos lleva a reflexionar lo complejo que es administrar 6 tipos de seguridad diferentes, en una sola empresa, pero lo triste del asunto es que cada área de seguridad trabaja por silos, sin una visión periférica de 360 grados en donde se pueda anticipar al impacto que tendrá una nueva medida para los otros tipos de seguridad.

La solución a este problema es integrar todos los sistemas de seguridad de la organización en un solo sistema de gestión denominado Sistema de Gestión de Seguridad Integral y que soluciona to-

dos los problemas que se tienen al trabajar con sistemas de seguridad por separado:

- Duplicidad de procedimientos que lleva a cabo más de un área de seguridad.
- Exceso de personal y mayor carga de trabajo.
- Ausencia de comunicación o comunicación poco efectiva entre las diversas áreas de seguridad que comparten procesos en común.
- Gran cantidad de documentos.
- Instrucciones contrarias en caso de procedimientos que son compartidos por más de un área de seguridad.
- Sanciones administrativas, económicas o hasta cierre de la empresa o suspensión de la operación en caso de inspecciones de autoridades derivado de ausencia de procesos o procesos mal aplicados por más de un área de seguridad.
- Pérdida de clientes y de credibilidad con socios comerciales y demás partes interesadas.

La integración de sistemas de gestión no es una tarea fácil, puede llevar hasta 2 años dependiendo el tipo, tamaño y nivel de madurez de la organización, sin embargo, una vez que se integran los sistemas los beneficios son cuantiosos:

- Reducción de cargas de trabajo y de documentación.
- Instrucciones claras con la consecuente mitigación de errores de malinterpretación por parte de la persona que las ejecuta.

- Comunicación eficiente entre las diversas áreas de seguridad.
- Mitigación de sanciones por parte de autoridades y socios comerciales.
- Incremento en la confianza de clientes y demás partes interesadas.
- Organizaciones más rentables y seguras.
- Políticas alineadas entre sí.
- Gestión integral de riesgos que facilitan la toma de decisiones a nivel estratégico.

Si bien hay mucha literatura y empresas dedicadas a integrar los sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001, con el Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001, y el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001, poco hay referente a como integrar los diversos sistemas de seguridad. La experiencia en la integración de los sistemas ISO 9001, 14001 y 45001 junto a lo establecido en el documento de UNE 66177 "Guía para la integración de los sistemas de gestión" facilita este proceso.

Para que cualquier sistema de gestión se pueda integrar es necesario que cumpla con estos 4 requisitos:

- Enfoque basado en procesos- Todos los procesos deben estar documentados.

- Pensamiento basado en riesgos- Toda actividad que se lleve a cabo en la organización debe ser evaluada en términos del riesgo que tiene.
 - Seguir el Ciclo de Deming de mejora continua, Planear, Hacer, Verificar y Actuar.
 - Tener la Estructura de Alto Nivel de ISO (International Organization for Standardization):
4. Contexto de la Organización.
 5. Liderazgo.
 6. Planificación.
 7. Apoyo.
 8. Operación.
 9. Evaluación del Desempeño.
 10. Mejora Continua.

Mi recomendación para una organización que quiera integrar los sistemas ISO 9001 con el ISO 14001 y el ISO 45001, es que primero integre sus sistemas de seguridad en uno solo, y una vez que tenga su Sistema de Gestión de Seguridad Integral, integre éste con el resto de sus sistemas de gestión, esto facilitará mucho el proceso, optimizará tiempos, esfuerzo y demás recursos.

El integrar sistemas de gestión implica hacer un análisis detallado de cada procedimiento de cada área de seguridad, y ver como impacta éste en las otras áreas.

Ciertamente, habrá procedimientos que no sean integrables, pues son muy específicos para un área de seguridad en particular, el análisis deberá considerar lo anterior. Para ello, resulta fundamental que el responsable de esta integración cuente con la experiencia en integrar sistemas de gestión, conozca aunque no a profundidad, lo que hacen las diversas áreas de seguridad, y muy importante... que no pertenezca a ninguna de las áreas de seguridad.

Desde mi experiencia, lo más adecuado es que el responsable de esta integración sea del área de Calidad o de Auditoría, pues podrá ver con una visión objetiva las necesidades de cada área, sin tomar partido por alguna en particular.

Es importante diferenciar entre un Sistema de Certificación y uno de Gestión de Seguridad.

Los sistemas como CTPAT, Operador Económico Autorizado (OEA), BASC, TAPA, etc., son Sistemas de Certificación que no tienen la Estructura de Alto Nivel de ISO pero que tienen algunos elementos de la misma dispersos en su estructura, esto puede facilitar el camino para su integración, sin embargo, será necesario primero llevarlos a la Estructura de Alto Nivel de ISO para que, como pieza de rompecabezas, puedan embonar perfectamente con los otros sistemas de gestión.

Finalmente, la seguridad hoy en día está presente en todas las organizaciones, en la casa, en la calle, en cada lugar al que vamos y en cada actividad que desarrollamos. Ver a la seguridad desde el punto de vista holístico, permite tener una visión integral. El área de seguridad (cualquiera que ésta sea), se ha convertido en una de las más socorridas y por tanto mejor pagadas en la mayoría de las industrias y abren la puerta a los futuros profesionistas, para poder desempeñarse en cualquiera de los tipos de seguridad.

Autor: Eduardo Reyes López



El Mtro. Eduardo Reyes López, es Ingeniero en Aeronáutica del IPN, ha ocupado puestos directivos y gerenciales en diversas empresas del sector aeronáutico, catedrático de la UPIICSA y autor del libro: "Seguridad Integral en las Empresas. Sistema de Gestión de Seguridad Integral" disponible en el portal de Alfaomega, Amazon y en librerías de prestigio.

<https://www.alfaomegaeditor.com.mx/default/seguridad-integral-en-las-empresas-sistema-de-gestion-de-seguridad-integral-10300.html>

Cámaras de vigilancia

Su relevancia y proyección a futuro

Image by rawpixel.com on Freepik

Las cámaras de vigilancia, también conocidas como cámaras de seguridad o cámaras de circuito cerrado de televisión (CCTV por sus siglas en inglés), son dispositivos utilizados para capturar imágenes y videos en tiempo real de áreas específicas, con el propósito de monitorear y supervisar actividades, prevenir delitos y mejorar la seguridad. Estas cámaras pueden ser parte de sistemas de seguridad en hogares, negocios, edificios gubernamentales, espacios públicos y otros lugares donde se requiere vigilancia.

Las cámaras de vigilancia pueden variar en términos de sus características y capacidades, incluyendo:

Tipo de cámara: Pueden ser cámaras fijas que apuntan a una dirección específica o cámaras con movimiento (PTZ) que pueden girar, inclinarse y hacer zoom para cubrir un área más amplia.

Resolución: La resolución de la cámara determina la calidad de la imagen. Las cámaras modernas ofrecen resoluciones que van desde definición estándar (SD,) hasta alta definición (HD), y ultra alta definición (UHD o 4K).

Visión nocturna: Algunas cámaras están equipadas con capacidades de visión nocturna, lo que les permite capturar imágenes en condiciones de poca o ninguna luz.

Conectividad: Las cámaras pueden ser cableadas o inalámbricas, lo que afecta la forma en que se conectan a un sistema de monitoreo.

Grabación: Las cámaras pueden estar conectadas a sistemas de grabación que almacenan las imágenes y videos capturados. Esto puede ser un sistema de almacenamiento local, o en la nube.

Acceso remoto: Muchas cámaras modernas permiten el acceso remoto a las imágenes y videos a través de aplicaciones móviles o plataformas en línea.

Detección de movimiento: Algunas cámaras tienen la capacidad de detectar movimiento y enviar alertas, cuando se detecta actividad inusual.

Integración: Las cámaras de vigilancia pueden integrarse con otros sistemas de seguridad, como alarmas y sistemas de control de acceso.

Es importante tener en cuenta las regulaciones de privacidad y leyes locales al instalar cámaras de vigilancia, ya que el uso indebido de estas cámaras puede infringir la privacidad de las personas. Antes de instalar un sistema de cámaras de vigilancia, es recomendable investigar y comprender las regulaciones aplicables en tu área.

Cámaras de vigilancia y privacidad

Las cámaras de vigilancia pueden tener implicaciones significativas en términos de privacidad, ya que pueden capturar imágenes y videos de personas, lugares y actividades sin su consentimiento directo. Aquí hay algunas consideraciones im-

portantes sobre cómo las cámaras de vigilancia pueden afectar la privacidad:

Derecho a la privacidad: En muchos países, las personas tienen el derecho a la privacidad y a no ser vigiladas sin su consentimiento. La instalación de cámaras en lugares privados, como hogares o áreas de trabajo, debe cumplir con las leyes y regulaciones de privacidad aplicables.

Consentimiento: En general, es necesario obtener el consentimiento de las personas antes de grabar sus imágenes en un lugar privado o público. Esto puede variar según la jurisdicción, pero en muchos lugares, las personas deben ser informadas de la presencia de cámaras y, cómo se utilizarán los datos recopilados.

Ubicación y ángulo: Las cámaras deben ubicarse y orientarse de manera que minimicen la captura inadvertida de imágenes de personas que no están relacionadas con el propósito de vigilancia. Esto puede incluir ajustar el ángulo de la cámara para enfocarse solo en áreas específicas.

Uso de datos: Es importante definir claramente cómo se utilizarán los datos capturados por las cámaras. Si los videos se utilizan solo para fines

de seguridad y no se comparten ni se utilizan con otros fines sin el consentimiento adecuado, esto puede ayudar a mitigar preocupaciones de privacidad.

Retención de datos: Las políticas de retención de datos deben establecerse claramente. Mantener las imágenes y videos capturados durante períodos prolongados, sin una justificación adecuada, puede aumentar el riesgo de infracciones de privacidad.

Acceso a los datos: El acceso a los datos capturados por las cámaras debe limitarse a las personas autorizadas que tienen una necesidad legítima de acceder a ellos. Esto ayuda a prevenir el acceso no autorizado y el uso indebido de la información.

Notificación: En muchos lugares, es necesario informar a las personas sobre la presencia de cámaras de vigilancia mediante señales y avisos visibles. Esto permite a las personas tomar decisiones informadas sobre si ingresar a una zona vigilada.

Normativas y regulaciones: Es fundamental familiarizarse con las leyes y regulaciones locales, así como con las políticas de privacidad relevantes, antes de instalar cámaras de vigilancia. Las leyes pueden variar según la jurisdicción y pueden cambiar con el tiempo.

En resumen, mientras que las cámaras de vigilancia pueden ser herramientas valiosas para mejorar la seguridad, es crucial equilibrar su uso con el respeto a los derechos de privacidad de las personas. Antes de instalar cualquier sistema de cámaras de vigilancia, se recomienda consultar a expertos legales y asegurarse de cumplir con todas las regulaciones aplicables.

Integración de cámaras de vigilancia

La integración de cámaras de vigilancia implica conectar y coordinar cámaras de seguridad con otros sistemas y tecnologías para crear un sistema de vigilancia más completo y eficiente. Esta integración puede brindar numerosos beneficios en términos de seguridad, monitoreo y gestión de datos. Aquí hay algunas formas en las que las cámaras de vigilancia pueden integrarse:

Sistemas de Alarma: Las cámaras pueden integrarse con sistemas de alarma para que, cuando se detecte una intrusión o actividad sospechosa, las cámaras se activen automáticamente y graben el evento. Esto permite a los operadores o propietarios evaluar la situación en tiempo real.

Detección de Movimiento: Las cámaras de vigilancia pueden estar equipadas con sensores de movimiento que activan la grabación o alertas cuando se detecta actividad en el área vigilada. Estos sistemas pueden reducir la cantidad de datos que deben ser revisados, ya que solo se graban eventos relevantes.

Control de Acceso: La integración con sistemas de control de acceso permite a las cámaras verificar la identidad de las personas que intentan ingresar a un área restringida. Esto puede ser útil en edificios de oficinas, almacenes y otras instalaciones.

Sistemas de Gestión de Video (VMS): Los sistemas VMS permiten la gestión centralizada de múltiples cámaras de vigilancia. Pueden proporcionar visualización en tiempo real, grabación, búsqueda y reproducción de videos, así como funciones de análisis y administración de datos.

Análisis de Video: Algunas cámaras pueden inte-

grar análisis de video avanzados, como reconocimiento facial, conteo de personas, detección de objetos abandonados y más. Estas capacidades pueden mejorar la eficiencia de monitoreo y generar alertas automáticas.

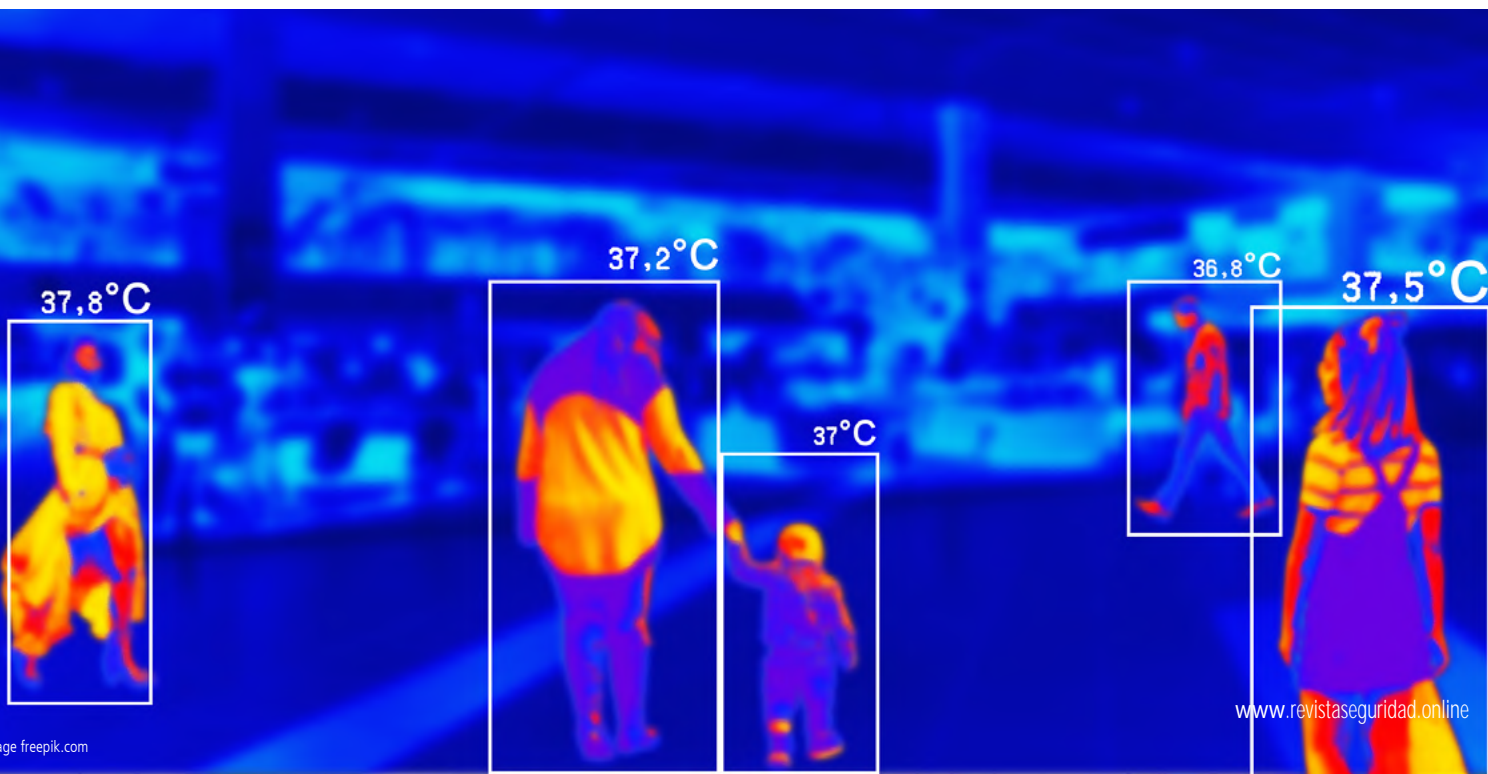
Integración con Sistemas de Automatización: Las cámaras pueden integrarse con sistemas de automatización de edificios para activar luces, cerraduras de puertas u otras acciones basadas en eventos capturados por las cámaras.

Integración con Dispositivos Móviles: Las aplicaciones móviles pueden permitir a los usuarios ver imágenes en vivo y grabaciones desde sus dispositivos móviles, lo que brinda flexibilidad y accesibilidad en el monitoreo.

Integración con Sistemas de Gestión de Incidentes: Los sistemas de gestión de incidentes pueden recibir alertas y eventos de cámaras de vigilancia, permitiendo una respuesta rápida y coordinada a situaciones de seguridad.

Integración con Sistemas de Comunicación: Las alertas generadas por cámaras de vigilancia pueden integrarse con sistemas de comunicación, como correos electrónicos, mensajes de texto o notificaciones a través de aplicaciones, para informar a las partes relevantes.

La integración de cámaras de vigilancia puede ser compleja y variará según las necesidades específicas de cada lugar o negocio. Es importante planificar cuidadosamente la integración, considerando las tecnologías compatibles, los objetivos de seguridad y privacidad, y las regulaciones aplicables. En algunos casos, podría ser útil consultar con expertos en seguridad y tecnología para garantizar una implementación exitosa.



Cámaras de vigilancia con IA

Las cámaras de vigilancia con inteligencia artificial (IA) son un tipo de tecnología de seguridad avanzada que utiliza algoritmos y capacidades de aprendizaje automático para mejorar la funcionalidad y la eficacia de las cámaras de seguridad tradicionales. Estas cámaras pueden realizar análisis y procesamiento de imágenes en tiempo real para detectar eventos, objetos y patrones específicos, lo que permite una respuesta más rápida y automatizada a situaciones de seguridad. Aquí hay algunas formas en que las cámaras de vigilancia con IA pueden ser utilizadas:

Detección de Intrusos: Las cámaras de vigilancia con IA pueden identificar automáticamente la presencia de personas u objetos en áreas restringidas, o no autorizadas, generando alertas para el personal de seguridad.

Reconocimiento Facial: Las cámaras con IA pueden reconocer y analizar rostros en tiempo real, permitiendo la identificación de personas en una base de datos preestablecida. Esto es útil para el control de acceso y la seguridad en lugares públicos.

Análisis de Comportamiento: Las cámaras pueden aprender patrones de comportamiento normal en un área determinada y alertar cuando se detecten comportamientos inusuales o sospechosos. Por ejemplo, pueden detectar movimientos erráticos, o personas merodeando.

Detección de Objetos Abandonados: Estas cámaras pueden identificar objetos que se han dejado sin vigilancia durante un período de tiempo y generar alertas para prevenir situaciones de riesgo, como paquetes sospechosos.

Conteo de Personas: La IA puede contar y rastrear la cantidad de personas que ingresan y salen de un área, lo que es útil para el análisis de tráfico y la gestión de multitudes.

Análisis de Emociones: Algunas cámaras con IA pueden identificar expresiones faciales y estados emocionales, lo que podría utilizarse en aplicaciones como la medición de satisfacción del cliente en tiendas, o la evaluación de audiencias en eventos.

Seguimiento Automatizado: Las cámaras con IA pueden seguir automáticamente objetos en movimiento a medida que se desplazan por un área, lo que puede ser útil para rastrear objetos robados o personas sospechosas.

Alertas Basadas en Contexto: La IA puede analizar múltiples fuentes de datos, como cámaras y sensores, para generar alertas basadas en el contexto. Por ejemplo, si se detecta humo y movimiento en un área, podría generarse una alerta de incendio.

Análisis de Video Posterior: Las cámaras con IA pueden ser capaces de analizar grabaciones de video retrospectivamente para buscar eventos específicos o patrones de comportamiento a lo largo del tiempo.

Es importante destacar que mientras que las cámaras de vigilancia con IA ofrecen ventajas en términos de detección



y respuesta automatizada, también plantean cuestiones éticas y de privacidad. El uso de la tecnología de IA en sistemas de seguridad debe estar en línea con las regulaciones y leyes de privacidad locales, y se debe considerar cuidadosamente cómo se recopilan, almacenan y utilizan los datos recopilados, por estas cámaras.

El futuro de las cámaras de vigilancia

El futuro de las cámaras de vigilancia promete una serie de avances tecnológicos que transformarán la forma en que se utilizan para mejorar la seguridad y la vigilancia. Aquí hay algunas tendencias y posibles desarrollos que podrían influir en el futuro de las cámaras de vigilancia:

Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático: La integración de inteligencia artificial y algoritmos de aprendizaje automático seguirá siendo una tendencia clave. Las cámaras serán capaces de comprender y analizar mejor las imágenes y los patrones, lo que permitirá una detección más precisa y automatizada de eventos sospechosos.

Detección y Respuesta en Tiempo Real: Las cámaras de vigilancia se volverán más efectivas en la detección y respuesta en tiempo real a eventos, lo que permitirá una intervención más rápida, ante situaciones de seguridad.

Reconocimiento Avanzado: La tecnología de reconocimiento facial y de objetos continuará evolucionando, permitiendo una identificación más precisa y rápida de personas y objetos en las

imágenes capturadas.

Mayor Resolución y Calidad de Imagen: Las cámaras seguirán mejorando en términos de resolución y calidad de imagen, lo que permitirá una mejor visualización y análisis de detalles incluso en áreas amplias o distantes.

Integración con Sistemas IoT: Las cámaras de vigilancia se integrarán aún más con otros dispositivos y sistemas de Internet de las Cosas (IoT), como sensores, sistemas de control de acceso y sistemas de gestión de edificios, para crear un ecosistema de seguridad más completo.

Privacidad Mejorada: A medida que aumenten las preocupaciones sobre la privacidad, las cámaras de vigilancia podrían incluir características de privacidad mejoradas, como el enmascaramiento de áreas sensibles y la implementación de tecnologías de anonimización, en tiempo real.

Automatización y Autonomía: Las cámaras podrían tener la capacidad de tomar decisiones y acciones autónomas en función de situaciones predefinidas. Por ejemplo, pueden alertar automáticamente a las autoridades o activar ciertas respuestas de seguridad.

Energía Eficiente y Sostenibilidad: Se espera que las cámaras de vigilancia sean más eficientes en términos de consumo de energía y recursos, lo que podría incluir la incorporación de tecnologías de energía solar y baterías avanzadas.

Realidad Aumentada y Realidad Virtual: La integración de tecnologías de realidad aumentada y realidad virtual, podría permitir a los operadores visualizar y manipular datos de cámaras en entornos virtuales.

Colaboración y Análisis de Datos: Las cámaras podrían compartir datos y colaborar en tiempo real para rastrear objetos o personas a través de áreas amplias y complejas.

Énfasis en la Ciberseguridad: A medida que las cámaras de vigilancia se vuelvan más conectadas y basadas en la nube, la ciberseguridad se volverá aún más crítica para prevenir el acceso no autorizado y la manipulación de datos.

En resumen, el futuro de las cámaras de vigilancia estará marcado por avances tecnológicos que mejorarán su capacidad para detectar, analizar y responder a eventos de seguridad de manera más efectiva y eficiente. Sin embargo, estas mejoras también plantearán desafíos éticos y de privacidad que requerirán una consideración cuidadosa y regulaciones adecuadas.





La mujer y la seguridad corporativa en América Latina

Imagen de Ernesto Eslava en Pixabay

Si hay algo de lo que me siento sumamente orgulloso, es evidenciar como la mujer cada vez ocupa más espacios en la industria de la seguridad corporativa latinoamericana. He tenido la oportunidad de compartir con brillantes profesionales de varios países que, en diferentes roles, dan demostraciones de un sólido dominio de conocimientos y eficientes gestiones tanto estratégicas como operativas.

El papel de la mujer en la seguridad corporativa en América Latina ha ido creciendo en los últimos años. En 2019, las mujeres representaban cerca del 35% de los directivos de seguridad en la región, una cifra que se espera para finales del 2023 sea superada con creces.

Hay varias razones para este aumento. En primer lugar, las mujeres están cada vez más cualificadas para estos puestos. Muchas tienen títulos universitarios en seguridad, planificación, administración de negocios y otras áreas relevantes. En segundo lugar, las empresas están empezando a reconocer los beneficios de contar con damas en puestos de liderazgo en seguridad. Ellas tienden a ser más colaborativas, más comunicativas y orientadas a las personas, todas cualidades que son sumamente valiosas en el entorno de trabajo actual.

El desempeño de las mujeres está teniendo un impacto positivo al, por ejemplo, ayudar a crear entornos de trabajo más seguros y productivos, así como a gestionar mejor los riesgos, y a tomar superiores decisiones de seguridad para las organizaciones.

El futuro de la gestión de la seguridad corporativa en América Latina es muy prometedor. Las empresas que se benefician de la experiencia y las habilidades de las mujeres, estarán cada vez mejor preparadas para afrontar los retos de la seguridad en el siglo XXI.

Aquí hay algunos ejemplos específicos de cómo las mujeres están cambiando la cara de la seguridad en América Latina:

Cualificación. La iniciativa "Women in security" de ASIS International, que promueve la participación de las mujeres en la industria, se ha ido multiplicando aceleradamente en Latinoamérica. Entre otros beneficios, ofrece networking, mentoría, capacitación y apoyo a aquellas damas que quieren iniciar, mantener o mejorar su carrera en seguridad. La International Foundation for Protection Officers – IFPO, cada año ofrece becas para que mujeres puedan estudiar y alcanzar certificaciones profesionales reconocidas internacionalmente.

Liderazgo femenino. En Chile, la empresa de seguridad privada Prosegur, creó un programa para

contratar y promover a mujeres en puestos de liderazgo. Llamado "Mujeres en Prosegur", ayudó a la compañía a aumentar el número de damas en puestos de liderazgo del 20% al 40%, en cinco años.

Gestión empresarial. En Brasil, la compañía Brink's implementó un programa para proporcionar formación y desarrollo a las mujeres que quieren trabajar en la industria de la seguridad. "Mujeres en Brink's", logró elevar el número de integrantes en la fuerza laboral del 25% al 40% en tres años.

Las mujeres están desempeñando un papel importante en lograr el alcance de una visión: una industria eficiente, rentable, diversa, innovadora y en crecimiento.

Además de los ejemplos mencionados anteriormente, hay muchas otras formas en que las mujeres contribuyen a la industria en América Latina. Están aportando nuevas perspectivas y habilidades y por ende, ayudan a crear un mundo más seguro para todos. Por ejemplo, liderando iniciativas para mejorar la seguridad de las mujeres en el

lugar de trabajo, desarrollando nuevas tecnologías y trabajando para educar a las personas en temas de concienciación.

Aquí hay algunas mejores prácticas comunes que llevan adelante las mujeres que quieren desarrollar una carrera en seguridad corporativa:

Obtener una formación relevante. Hay muchos programas de grado y posgrado disponibles en seguridad y disciplinas relacionadas.

Adquirir experiencia. Hacer prácticas o trabajo voluntario en puestos relacionados con la seguridad.

Desarrollar habilidades. Tomar cursos, asistir a conferencias, exposiciones y demás eventos, así como leer bibliografía sobre seguridad.

Construir una red. Conocer, establecer y mantener relaciones con otras mujeres en la industria.

Ser valiente. No tener miedo de pedir lo que se quiere, y perseguir sus sueños.

El mundo de la seguridad corporativa es un campo apasionante y gratificante. Con su experiencia, habilidades y dedicación, las mujeres pueden hacer una gran diferencia en esta industria.

Dedicated to CARDY for being a source of inspiration with his professional development worth following



Alfredo Yuncoza.
Presidente del Hispanic Advisory Board. IFPO



SEGURIDAD TV 

Su marca no puede perder la oportunidad de formar parte de nuestra plataforma

La creciente oferta de soluciones de seguridad, exige informar permanentemente a su mercado objetivo.

17 años nos respaldan como la única plataforma digital en materia de seguridad en Chile.



Plataforma Web



Revista Digital



Multiformato



Canal Seguridad TV

Contáctenos hoy a: info@revistaseguridad.cl o al +56 9 98246696



Estilo de liderazgo eficiente en la gestión integral de riesgos corporativos

Foto de August de Richelieu.pexels.com

¿Qué es el liderazgo y qué cualidades debe poseer un buen líder, no solo en el área de gestión de riesgos, sino en todas las áreas de la organización? Los buenos líderes no solo son fundamentales, son condición sine qua non para la supervivencia de la organización, por lo tanto, tener buenos líderes ayudará a su organización a crecer y estar entre las principales marcas de su sector.

Ser un buen líder raramente se logra solo. Necesitarás un abanico de ingredientes, como leer libros, participar en eventos sobre el tema, buscar formación sobre esta habilidad y, fundamentalmente, observar a otros líderes.

¿Qué es el liderazgo?

La definición de liderazgo abarca varios aspectos, un resumen claro de ellos es el siguiente:

El liderazgo es la capacidad de una persona para influir, motivar, orientar, organizar y realizar acciones, para alcanzar metas y objetivos que involucren a personas, procesos y recursos de una organización (o parte de ella).

El liderazgo es un potencial y puede desarrollarse de diversas formas y en situaciones muy diferentes entre sí. Está íntimamente relacionado con el cambio y la transformación personal y colectiva. El liderazgo, a veces, puede ser situacional, es decir, dependiendo de la situación, en un mismo proyecto, los líderes pueden cambiar de acuerdo con competencias y experiencias en los subtemas del proyecto.

El liderazgo es una capacidad que se desarrolla a partir de un potencial variado en individuos y

grupos. Por tanto, el liderazgo es influencia y motivación sobre los demás, transforma personas y grupos, es una oportunidad y es un potencial.

¿Cuáles son las características que definen a un buen líder?

Liderar es independiente del género, etnia, religión, etc.

- El líder debe saber redirigir el poder, sin abusar de él y usarlo con responsabilidad. No será suficiente para el líder tener iniciativa, ser flexible, conocer sus debilidades o saber identificar potencialidades, sino que también es importante que practique la humildad.

- El líder debe saber reconocer sus errores y practicar la empatía (ponerse en el lugar del otro). El buen liderazgo debe basarse en usar el poder que tienes para el beneficio de los demás, del grupo y de la organización.

- Las fuerzas motivadoras de una persona pueden variar de acuerdo con la ocasión y la situación. El líder debe entender las formas de actuar de un empleado y sus circunstancias. Por lo tanto, debes anticipar diferentes tipos de motivación de acuerdo con cada una de las situaciones para alcanzar

la estabilidad de tu grupo.

- Sé una referencia admirada. Un buen líder debe ser alguien digno de imitación. Para saber qué es el liderazgo, es necesario entender que la capacidad de inspirar es esencial en un líder, debe inspirar a los miembros del grupo que lidera. Cuando hablamos de inspirar, nos referimos al ejemplo que das como referencia para los demás.

“El líder debe dar ejemplos e inspirar a los miembros del grupo que lidera.”

- El ambiente o clima de trabajo es un aspecto muy relevante, por lo que el líder debe cuidar de mantenerlo en equilibrio y como fuente de motivación.

- No podríamos hablar de un buen líder si esa persona no se conoce a sí misma. Debes saber definir tus puntos fuertes y débiles, incluso establecer tus límites para tener claro hasta dónde eres capaz.

El autoconocimiento ayuda a establecer metas de mejora. Un error muy común que se comete en el mundo empresarial es pensar que el hecho de tener mucha experiencia significa que no es necesario seguir aprendiendo.

- Otra cualidad del líder es saber identificar a personas talentosas. Con base en esto, asignará tareas o recursos para que puedan continuar desarrollando sus habilidades.

Tipos de liderazgo

Sea un líder inspirador y admirado del grupo.

Existen diferentes tipos de liderazgo que generalmente tienen que ver con la forma en que el líder conduce al equipo y el momento en que se encuentra la organización. A continuación, enumeramos algunos:

- Líderes autocráticos o autoritarios: Este es el estilo predominante en el mundo de los negocios durante décadas, principalmente en aquellas organizaciones donde había muchos trabajadores con tareas bien definidas. Funcionó correctamente en las fábricas tradicionales.

Aquí, el líder es quien ejerce todo el poder y toma las decisiones, mientras que el resto del equipo debe seguir órdenes, sin la opción de proponer su visión.

- Líderes democráticos o Liderazgo Participativo: A diferencia del anterior, este tipo de líder es muy apreciado en su equipo, ya que comparte la información que tiene, y está abierto a discutir las opciones con todo el equipo. Todas las decisiones que se toman en la empresa se toman de manera democrática. La responsabilidad de tomar decisiones será compartida entre todos los miembros del equipo.

- Líderes liberales o "laissez faire": La principal cualidad de este tipo de líder es que deja a su equipo con total libertad en la toma de decisiones a través de la delegación del poder. Ejercer este tipo de liderazgo significa también un fuerte ejercicio de confianza con el equipo que fortalece la relación entre, líder y liderados.

- Líder transformacional: El liderazgo transformacional es un método diseñado para promover el cambio y la creatividad. Es un proceso que busca influir, orientar y dirigir a los miembros de una organización a seguir voluntariamente a su líder. La clave está en el compromiso de alcanzar los objetivos del negocio. El líder orienta al resto del equipo hacia el cambio y la mejora continua, para adaptarse rápidamente a los cambios del entorno.

Liderazgo transformacional

El concepto de liderazgo transformacional fue acuñado por el historiador y científico político estadounidense, biógrafo presidencial y autoridad en estudios de liderazgo, James MacGregor Burns, quien definió esta disciplina como liderazgo ejercido por aquellos individuos con una visión y personalidad más fuertes que el resto. Según MacGregor, el liderazgo transformacional ocurre cuando los líderes y sus seguidores acuerdan trabajar juntos y avanzar juntos a un nivel más alto de motivación.

Consecuencias del liderazgo transformacional

En un ámbito más académico, el estudio 'El liderazgo transformacional en las organizaciones: variables mediadoras y consecuencias a largo plazo', realizado en 2016 por la Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones, se elaboró con el objetivo de detectar los métodos de liderazgo más eficaces, concluye que:



- El liderazgo transformacional está íntimamente ligado a la satisfacción, eficacia y motivación de la fuerza laboral.
- Este tipo de liderazgo también tiene un impacto muy positivo en la cultura organizacional, funcionando como una motivación para incorporar el cambio en los valores de la empresa.
- En el contexto actual en el que la globalización afecta a todos los sectores, optar por un método de liderazgo enfocado en el cambio es la clave para adaptarse y sobrevivir en medio de constantes cambios.

¿Cuál es el estilo de liderazgo más eficiente para implementar la GESTIÓN INTEGRADA DE RIESGOS CORPORATIVOS?

Para dar respuestas exitosas a los riesgos corporativos, el liderazgo requiere creatividad, es decir, el líder debe innovar y atreverse a mejorar cosas que parecen inmutables. Para un líder no es suficiente tener talento, carisma, experiencia, motivación, buena voluntad y varias otras cualidades mencionadas anteriormente, es necesario tener creatividad, visión holística, valentía e innovación.

Para liderar en el segmento de gestión de riesgos, es necesario tener una visión integrada, una actitud de aprendizaje para ver los caminos a seguir y enseñar a otros a hacerlo. A través de esta visión, debe mirar hacia el futuro para anticipar, sentar las bases de una estructura resiliente y permitir el desarrollo organizacional sostenible.

En nuestra opinión, el estilo de liderazgo más eficiente para crear una cultura resiliente, basada en la gestión de riesgos, es el Liderazgo Transformacional. Para implementar la estrategia del nuevo modelo de las Tres Líneas de IIA 2020 siguiendo el proceso descrito en la ISO 31000, será necesario creatividad, resiliencia y la participación de todas las personas de la organización en pro de un objetivo compartido.



Autor:
Tácito Augusto Silva Leite
MBA en Gestión estratégica de seguridad empresarial
con posgrado en Dirección de seguridad
en empresas y Gestión de recursos de defensa.
Certificación de Gestión de riesgos
Autor de diversos libros del área de la seguridad



Formación integral del oficial de seguridad

image by freepik

Liderazgo con formación

Paradójicamente, en la seguridad privada como en otras áreas de responsabilidad, al personal que más se le exige, es al que menos se le valora y capacita.

La mayoría de las organizaciones que cuentan con personal para el resguardo y protección de activos, presentan un modelo de políticas que han de ser urgentemente revisadas.

Tan cierto es, que, así como son de necesarios y esenciales los grados académicos para ocupar cargos de gerencia o dirección, también lo es el conocimiento en el guardia de seguridad, para el mejor desempeño de sus funciones.

Es innegable que, quien comparte lo que sabe y está dispuesto a desaprender para aprender, se convierte en un auténtico líder de equipo.

Un líder, con su actitud y su trabajo diario, puede llegar a ser un maestro sin salones de clases. La capacitación, tanto formal como informal, sigue siendo una poderosa herramienta para construir cultura con valores sólidos.

Enseñanza desde la innovación

Los programas educativos poco a poco han venido evolucionando para alcanzar su objetivo. La formación tradicional renegaba espacios que se creían, o consideraban al margen de lo técnico y profesional. En los tiempos de las TIC todo cambió, un simple clic desmiente como engaña, llevando la información más rápido y a mayor cantidad de personas.

El uso de aplicaciones como WhatsApp y Telegram cada vez son más utilizadas en las empresas para grupos de trabajo. A través de mensajería instantánea de chat se envían y reciben textos, audios y videos de interés para sus miembros.

Las escuelas de formación y entes didácticos, en todos los ámbitos, ofrecen ofertas académicas para diferentes niveles, cargos o posiciones en las organizaciones. Capacitarse ya no es solo una decisión individual de crecimiento profesional; es más que eso, es una necesidad real de especialización y mejoramiento continuo en cualquier oficio.

El oficial o guardia de seguridad, el analista, el investigador y el operador de sala de monitoreo, por

mencionar algunos elementos, con el tiempo van adquiriendo expertise que no es más que el conocimiento desde la práctica. Esta experiencia, muy apreciada en otras latitudes o partes del mundo; en América Latina no ha recibido la valoración que realmente merece.

Información vs. conocimiento

Decir que información no debe ser comparada con conocimiento, es una premisa errada. Si vemos que, formación, del latín *formatio*, es la "acción y efecto de formar o formarse". Se puede decir entonces, en el contexto de que todo conocimiento es información percibida a través de los sentidos, y que es procesada por el cerebro; ya sea en contenido ordenado y preparado para tal fin o, en información a la cual se tiene acceso por diversas fuentes, el conocimiento es la suma de lo que el hombre aprende en su día a día, mediante el pensamiento y la práctica.

Los límites en la búsqueda de información no existen; pues el conocimiento lo adquiere quien se lo propone, lo hace y lo logra. En tal sentido, la capacitación es, y debe seguir siendo un insumo vital en la evolución del ser humano.

Negarle formación al trabajador o trabajadora que realiza tareas de gran exigencia, es negarle la posibilidad de evolucionar no solamente a él o a ella (como colaboradores), sino también a la empresa donde laboran.

La idea de crear un Programa de Formación Integral para Oficiales de Seguridad, es la oportunidad de brindar información transformada en conocimientos a los hombres y mujeres que llevan a cabo tan exigente tarea y responsabilidad: proteger personas y bienes.

En la mayoría de los países de la región, el Oficial de Seguridad privada en condiciones normales hace jornadas de trabajo mayor a diez horas por día, en puestos sumamente deplorables en comparación con las del resto del personal de la misma organización a la cual pertenece, o presta servicio. El guardia o vigilante privado (como también se le conoce), incluso es uno de los pocos cargos que permanecen hasta dos y tres días continuos sin poder retirarse del mismo puesto de trabajo por la "necesidad del servicio", cuando no llega el relevo de guardia.

Si ocurre un robo, hurto o intrusión, el personal de seguridad es al primero que las autoridades llevan a interrogar, recibiendo un trato humillante y despectivo, aunque no haya tenido complicidad o responsabilidad directa sobre el hecho investigado.

Esta realidad hay que cambiarla. Los líderes de la seguridad corporativa de vez en cuando deberían palpar, lo que ocurre en los niveles donde muchos ignoran o no tienen ni la mínima idea de lo que significa ser un Oficial de Seguridad, tal vez por la falta de experiencia operativa del sector o su nula sensibilidad empática.

Un gremio que apuesta al cambio

La evolución tecnológica se mueve a una velocidad nunca imaginada. Los avances en la inteligencia artificial apuran el paso hacia la transformación de la vida del hombre, en un mundo donde la robótica y lo cibernético cada día ocupan más espacios. Es esa catarsis de su búsqueda incesable, desde los precursores de la supervivencia de la especie humana, hasta los tiempos modernos, de afrontar la incertidumbre que representan los riesgos naturales y los de origen antrópico.

Desde su creación en el 2019, la Red Latinoamericana de Empresas y Profesionales en Seguridad Tecnológica ha apostado por el avance y modernización de la seguridad privada. Su director, agremiados y entes aliados, están conscientes del magno esfuerzo de promover la inclusión a la vanguardia tecnológica en todas las esferas del gremio de la seguridad, como meta asociativa internacional.



Image freepik.com

REDESEG es una organización privada con espíritu altruista que ofrece y pone a la mano de profesionales, empresas y todas las personas vinculadas a la seguridad, una inagotable interfaz de conocimientos e información relevante para su desarrollo, crecimiento y fortalecimiento; auspiciando importantes eventos, actividades del gremio e intercambios con la industria de la ciencia y el mundo de las artes.

En tal sentido, la dignificación a sus miembros es un deber de todo organismo social. He allí la esencia de FIOS como primer escalón del programa de capacitación orientado a un noble propósito: la formación integral de los oficiales y guardias de seguridad privada.



Autor:
José Ignacio Caballero
@menteprotectiva

ZKTECO expande oportunidades de negocio en el sur de Chile

Estamos muy contentos de contarles sobre la incorporación de Teddy Cabrera como Desarrollador de Negocios Zona Sur, quien se sumó al equipo de ZKTeco Chile en el mes de julio para potenciar a nuestros socios de negocio, distribuidores y mayoristas en la zona sur de nuestro país.

Ante este importante desafío, el ejecutivo comenta: “vamos a trabajar a la par con nuestros distribuidores apoyando a integradores, desde la ciudad de Talca hacia el sur. Una labor 100% colaborativa y presencial con todos los equipos de personas. Asimismo, se trabajará de manera integral con clientes y consumidores, lo que nos permite reforzar conocimientos y entregar un respaldo significativo en beneficio de todas las partes, directamente desde la fábrica”.


Gustavo Maluenda, CEO de ZKTeco Chile comenta que “el apoyo de Teddy Cabrera será fundamental en nuestra cadena de valor y de comercialización, que comienza en el distribuidor-mayorista y confluye en un usuario final a través de diferentes vías; desde integradores profesionalizados en el mercado con una solución instalada llave en mano, de un distribuidor reseller especializado en la venta consultiva de nuestras soluciones o a través de un mayorista para grandes proyectos”.

Este trabajo conjunto, explica Teddy, incluye también en la cadena a los integradores de los equipos, “lo relevante y que es parte de nuestro valor agregado es mostrar la diversidad con la que contamos para robustecer a todos los involucrados y ampliar aún más las oportunidades de negocios con todas las verticales de productos de ZKTeco”. La empresa referente en tecnología e investi-

gación biométrica asegura que se viene un gran trabajo por delante en el sur de nuestro país. La idea es apoyar en un 100% a los aliados de la zona de manera eficiente y descentralizada.



Gustavo Maluenda, CEO de ZKTeco, junto a Teddy Cabrera, desarrollador de Negocios Zona Sur ZKTeco Chile



Los servicios de correos electrónicos en el 2023 ¿Son realmente seguros?

Image by jannoon028 on Freepik

Como especialistas en el área de la seguridad de la información y de la seguridad informática, debemos tratar de mantenernos a la vanguardia de la tecnología, debo confesar que no es una situación fácil ni sencilla ya que como sabemos la tecnología cambia de manera dinámica y constante. Esto hace que debamos estar atentos a todos los aspectos y ámbitos de la vida, porque, parece mentira, pero no hay un solo aspecto de nuestra sociedad y nuestro día a día, que no esté involucrado con la ciberseguridad y todas las áreas que esta conlleva y más cuando hablamos sobre ciberdelitos.

Uno de los servicios que últimamente fue bastante cuestionado fue el sistema integral Proton, en el caso específico Proton Mail, ya que este servicio siempre se ha vendido como el servicio de correo electrónico más seguro y donde la privacidad del usuario está totalmente resguardada

Protonmail a menudo promociona su jurisdicción suiza y sus garantías de privacidad, pero al mismo tiempo cumple con un número récord de órdenes de solicitud de datos que pasan por el sistema legal suizo. Si bien Suiza es una buena jurisdicción para los usuarios conscientes de la privacidad, ciertamente no es una garantía para la seguridad de los datos.

La semana pasada, Forbes publicó un artículo sobre un caso en el que el FBI pudo obtener datos sobre un usuario de Protonmail de EE. UU. que estaba siendo investigado por acoso, (pero no acusado de ningún delito).

La orden reveló que el FBI logró adquirir datos de Proton Technologies, el propietario de Protonmail, para iniciar la búsqueda del remitente de correo electrónico anónimo. Es un raro ejemplo de una solicitud de datos de EE. UU. sobre Proton y muestra cómo pequeños fragmentos de metadatos del software encriptado pueden resultar muy útiles para los policías que intentan desenmascarar a los usuarios que esperan fuertes protec-

ciones de privacidad de tales aplicaciones.

En este caso, Proton Technologies proporcionó al FBI las direcciones de correo electrónico de recuperación y asociadas” del usuario, lo que condujo a su descubrimiento. Proton presenta el informe de transparencia y señala que las solicitudes de datos deben pasar por los canales legales suizos.

De vez en cuando, Proton puede verse obligado legalmente a divulgar cierta información del usuario a las autoridades suizas, como se detalla en su política de privacidad. Esto puede suceder si se infringe la ley suiza.

Las autoridades suizas pueden ocasionalmente ayudar a las autoridades extranjeras con solicitudes, siempre que sean válidas según los procedimientos de asistencia legal internacional y se determine que cumplen con la ley suiza. En estos casos, el estándar de legalidad se basa nuevamente en la ley suiza.

En resumen, la respuesta es sí si está buscando un servicio de correo electrónico seguro y encriptado que no tenga acceso al contenido de su bandeja de entrada. Después de todo, Proton Mail es mucho mejor que Gmail o Yahoo cuando se trata de privacidad.

¿Tomando en consideración toda esta infor-

mación, podemos definir cuál es el mejor servicio de correo electrónico? Porque a menos que esté utilizando un servicio de correo electrónico seguro que respete su privacidad, la respuesta probablemente sea no. La mayoría de los grandes proveedores de correo electrónico, como Gmail y Yahoo, no respetan la privacidad de su bandeja de entrada.

Existe una solución relativamente simple para mantener su bandeja de entrada más segura: cambie a un proveedor de correo electrónico seguro que respete su privacidad.

¿Cuál es el mejor servicio de correo electrónico seguro en 2023?

Acá está una lista, la cual no está en orden de clasificación.

Soverin	StartMail	CounterMail	Kolab Now
<p>Correo electrónico privado básico en los Países Bajos</p> <p>Soverin es un servicio básico de correo electrónico seguro a un precio razonable. Los planes vienen con 25GB de almacenamiento y se admiten dominios personalizados. Todos los datos se almacenan en servidores en Alemania. Soverin elimina las direcciones IP de los encabezados y, al mismo tiempo, utiliza fuertes estándares de encriptación, aunque el correo electrónico no se almacena encriptado en reposo de forma predeterminada.</p> <p>+ Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> 25 GB de almacenamiento de datos para todos los planes. Datos protegidos por las leyes de privacidad holandesas y el RGPD. Se puede utilizar con clientes de correo electrónico de terceros. <p>- Contras</p> <ul style="list-style-type: none"> Sin aplicaciones móviles personalizadas No es de código abierto 	<p>Correo electrónico privado alojado en los Países Bajos</p> <p>StartMail es un servicio de correo electrónico seguro que le ofrece el equipo detrás de Startpage, un motor de búsqueda privado con sede en los Países Bajos. Si bien hubo noticias sorprendentes sobre la inversión de System1 en Startpage, StartMail es su propia entidad única bajo StartMail BV, una empresa que opera bajo la ley holandesa en los Países Bajos.</p> <p>+ Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> Puede crear direcciones de correo electrónico temporales y desechables Acepta pago con criptomonedas Compatibilidad con IMAP y SMTP; puede usar dominios personalizados Encabezados y dirección IP eliminados de todos los correos electrónicos Las cuentas vienen con 10 GB de almacenamiento de archivos <p>- Contras</p> <ul style="list-style-type: none"> Sin aplicaciones móviles personalizadas No es de código abierto Los precios más altos Sin opciones de cifrado integradas 	<p>Servicio de correo electrónico sueco privado y seguro</p> <p>CounterMail es un proveedor de correo electrónico seguro con sede en Suecia. CounterMail ha estado operando durante más de 10 años con la filosofía de "ofrecer el servicio de correo electrónico en línea más seguro de Internet, con un excelente soporte gratuito".</p> <p>+ Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> Admite pagos con criptomonedas Administrador de contraseñas seguro e integrado Todos los correos electrónicos y archivos adjuntos almacenados encriptados en servidores seguros sin registros en Suecia Soporte de dominio personalizado Funciones de filtro de mensajes y respuesta automática Utiliza cifrado RSA, AES-CBC y SSL para proteger contra filtraciones y ataques MITM <p>- Contras</p> <ul style="list-style-type: none"> El diseño y la interfaz de usuario se sienten desactualizados Más caro que otras opciones de correo electrónico seguro Ahora requiere una invitación para registrarse 	<p>Correo electrónico suizo con todas las funciones</p> <p>Kolab Now es un servicio de correo electrónico privado que ofrece muchas características y una completa funcionalidad de paquete de correo electrónico. Una suscripción a Kolab Now incluye correo electrónico, contactos, calendarios, programación, herramientas de colaboración/intercambio y almacenamiento de archivos en la nube. En este momento están ejecutando una versión beta pública de su sistema de voz y videoconferencia. Todas las características y opciones hacen de Kolab Now una excelente opción para usuarios comerciales, equipos y personas centradas en la privacidad.</p> <p>+ Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> Acepta pagos con criptomonedas Soporte completo para POP, SMTP e IMAP Jurisdicción suiza con fuerte protección de la privacidad Suite de correo electrónico completa con numerosas funciones para reemplazar Gmail, Office365, etc. Compatibilidad con dominios, equipos y usuarios empresariales personalizados El cifrado de extremo a extremo (E2E) está disponible, pero no está integrado <p>- Contras</p> <ul style="list-style-type: none"> Correo electrónico no encriptado en reposo (pero almacenado en un centro de datos suizo de alta seguridad) Caro

Mailfence	Proton Mail
<p>Celestrónico seguro con todas las funciones en Bélgica</p> <p>Mailfence es un proveedor de correo electrónico seguro con todas las funciones que ofrece funcionalidad de calendario y contactos, almacenamiento de archivos y soporte de encriptación PGP. Tiene su sede en Bélgica, que es una buena jurisdicción de privacidad con estrictas leyes de protección de datos.</p> <p>+ Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ofrece cifrado de extremo a extremo y firmas digitales * Aplicaciones móviles y web * Los datos se almacenan en servidores belgas. * Ofrece encriptación OpenPGP * Mensajes, Documentos, Calendario, Contactos y Grupos * Compatibilidad con SMTP, POP e IMAP * Se puede sincronizar con otros clientes de correo electrónico * Admite mensajes protegidos por contraseña con tiempo de vencimiento * Elimina las direcciones IP de los encabezados de correo * Almacén de claves de usuario de OpenPGP * Excelente interfaz de usuario (actualizada recientemente) * Opciones de pago de criptomonedas <p>- Contras</p> <ul style="list-style-type: none"> * Registro de la dirección IP y algunos otros datos * El código no es de código abierto 	<p>Correo electrónico seguro en Suiza</p> <p>Proton Mail es un servicio de correo electrónico con sede en Suiza que goza de una gran reputación en la comunidad de privacidad. Fue iniciado por un equipo de académicos que trabajaban en el MIT y el CERN en 2014. Poco después, se promociona en los medios de comunicación estadounidenses como "el único sistema de correo electrónico al que la NSA no puede acceder", que fue cuando se cerró Lavabit por no cooperar con el gobierno de los EE. UU.</p> <p>+ Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> * Cifrado de extremo a extremo (E2E) y de acceso cero para correo electrónico, calendario e información de contacto * Opera bajo jurisdicción suiza * Todos los datos almacenados en servidores en Suiza * Aplicaciones para dispositivos móviles Android e iOS * El cliente web, los algoritmos de encriptación, el código de Android e iOS son todos de código abierto * Soporte para dominios personalizados * Elimina la dirección IP de los correos electrónicos * Se puede usar con clientes de correo electrónico de terceros a través de la función Protonmail Bridge * Puede importar contactos y correos electrónicos <p>- Contras</p> <ul style="list-style-type: none"> * Protonmail no cifra las líneas de asunto del correo electrónico * A veces requiere información personal para la verificación de nuevas cuentas



Photo by Brett Jordan, pexels.com

Runbox	Posteo	Mailbox.org	Tutanota
<p>Correo electrónico privado y sostenible en Noruega</p> <p>Runbox es una empresa noruega que ha estado en el negocio del correo electrónico durante más de 20 años. Noruega es una buena jurisdicción de correo electrónico seguro, con un sólido marco legal para la privacidad. Todos los servidores de Runbox están ubicados en centros de datos noruegos seguros y funcionan con energía hidroeléctrica limpia y renovable.</p> <p>+ Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> * Direcciones IP eliminadas de los mensajes * Incluye correo web, contactos y archivos * Los servidores funcionan con energía renovable. * Admite los protocolos SMTP, POP e IMAP * Sincroniza con otros clientes de correo electrónico * Cumple con el RGPD * Noruega tiene fuertes leyes de protección de datos * 100 alias de correo electrónico por buzón * Nombres de dominio personalizados en algunas cuentas pagas * Numerosos métodos de pago aceptados (incluyendo efectivo y criptomonedas) <p>- Contras</p> <ul style="list-style-type: none"> * Basado en navegador; sin aplicaciones de escritorio o móviles * No es de código abierto * Datos no encriptados dentro del sistema Runbox o en reposo * Sin funciones específicas de la empresa 	<p>Correo electrónico centrado en la privacidad en Alemania</p> <p>Posteo es otro servicio de correo electrónico alemán. Brinda privacidad y seguridad sólidas a sus usuarios y, en muchos aspectos, es similar a Mailbox.org. Ambos son proveedores integrales de correo electrónico que emplea encriptación PGP. Incluso cobran precios similares. Sin embargo, Posteo se distingue en algunos aspectos significativos:</p> <p>+ Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> * El correo, el calendario, los contactos y las notas están encriptados en reposo con OpenPGP en servidores seguros en Alemania * Filtro de spam configurable * Servicio de migración para pasar de otro servicio de correo electrónico a Posteo * El asunto, los encabezados, el cuerpo, los metadatos y los archivos adjuntos están encriptados * Incluye Mensajes, Calendario, Contactos (Libreta de direcciones) y Notas * Código completamente abierto * Fuerte compromiso con la privacidad, la energía sostenible y otras iniciativas sociales * Autofinanciado; buen historial (en funcionamiento desde 2009) * Sin registros, eliminación de direcciones IP, almacenamiento seguro de correo electrónico con copias de seguridad diarias * Permite pagos anónimos (en efectivo) * Admite los protocolos SMTP, POP e IMAP <p>- Contras</p> <ul style="list-style-type: none"> * No se admiten dominios personalizados; no hay opciones ".com" disponibles * Sin carpeta de correo no deseado (los correos electrónicos no deseados se rechazan o se envían a la bandeja de entrada normal) * Sin versión de prueba o gratuita * No se admiten pagos con criptomonedas 	<p>Correo electrónico privado en Alemania</p> <p>Un servicio de correo electrónico seguro alemán que definitivamente debería considerar es Mailbox.org. Proporciona una seguridad sólida para su correo electrónico, pero también funciona como un paquete de productividad con todo incluido, similar a Microsoft 365 (anteriormente conocido como Office 365). Ofrece una gran variedad de funciones, que incluyen Correo, Calendario, Libreta de direcciones, Drive (almacenamiento en la nube), Tareas, Portal, Texto, Hoja de cálculo, Presentación y Webchat. Sorprendentemente, Mailbox.org todavía tiene una interfaz y un diseño fáciles de usar a pesar de todas las características.</p> <p>+ Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> * Compatibilidad con PGP (del lado del servidor o E2E a través de la aplicación Mailvelope) * Empresa y servidores ubicados en Alemania con fuertes protecciones de privacidad * HSTS y PFS para mensajes en tránsito * Protegido contra ataques man-in-the-middle * Filtros de mensajes y spam * Protección contra el virus * Búsqueda de texto completo * POP, IMAP, SMTP, compatibilidad con ActiveSync * Compatibilidad con vCard, CardDAV, CalDav * Los mensajes se cifran en reposo * Admite dominios personalizados * Aplicaciones móviles para algunas de las características de Office * Fuente abierta <p>- Contras</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sin clientes de correo electrónico móvil (pero se puede usar con clientes de correo electrónico de terceros) * Algo de seguimiento durante el registro * El cifrado PGP deja expuestos el asunto del mensaje y los metadatos 	<p>Correo electrónico privado y seguro en Alemania</p> <p>Tutanota es un servicio de correo electrónico seguro con sede en Alemania dirigido por un pequeño equipo de entusiastas de la privacidad, sin inversores ni propietarios externos. Aunque no es tan conocido como Proton Mail, Tutanota es un jugador serio entre los proveedores de correo electrónico seguro. Su sistema de cifrado híbrido supera algunos de los inconvenientes de PGP, y sus derechos de privacidad están protegidos por el RGPD y otras regulaciones de la UE a favor de la privacidad.</p> <p>+ Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> * Mensajes encriptados (incluidas las líneas de asunto), libreta de direcciones, reglas y filtros de la bandeja de entrada, índice de búsqueda, encriptados en reposo y almacenados en servidores alemanes * Puede buscar el cuerpo de los mensajes cifrados * Puede enviar mensajes encriptados a no usuarios * Elimina la dirección IP de los correos electrónicos * Aplicaciones de escritorio, móviles y web * Código fuente abierto (incluidas las aplicaciones móviles) * Excelentes aplicaciones para dispositivos móviles * Cuentas gratuitas con 1 GB de almacenamiento * Calendario encriptado con soporte iCard * Contactos encriptados * Reglas de bandeja de entrada con filtro de spam * Múltiples direcciones de correo electrónico (alias) * Soporte para dominios personalizados y otras características de Price+ * Descuentos y apoyo adicional para organizaciones sin fines de lucro * Publica informes de transparencia regulares <p>- Contras</p> <ul style="list-style-type: none"> * No funciona con PGP * Actualmente no hay forma de importar correos electrónicos existentes * No funcionará con clientes de correo electrónico de terceros

Conclusión sobre servicios de correo electrónico seguros y privados en 2023

Independientemente de sus circunstancias, optar por un servicio de correo electrónico seguro y privado es un acierto para proteger su privacidad. Los principales proveedores de correo electrónico como Gmail, Yahoo y Microsoft no siempre priorizan su privacidad, por lo que debe cuidarla usted mismo. Pagar su dinero a uno de nuestros servicios de correo electrónico recomendados, significa que no pagará su privacidad a algún servicio de correo electrónico "gratuito".

Fuentes:
 Google
 RestorePrivacy

Adolfo M. Gelder
 @adogel
 t.me/seguridadintegral



HID anuncia la integración de las identificaciones de empleados en las aplicaciones de billeteras digitales

HID anuncia la integración de las identificaciones de empleados en las aplicaciones de billeteras digitales. La proliferación de los dispositivos móviles y las billeteras digitales, está generando una demanda cada vez mayor del acceso móvil en América Latina.

HID, el proveedor líder de soluciones de identidad confiables, anunció que ahora ofrece a las compañías la posibilidad de integrar las identificaciones de los empleados en las billeteras digitales, lo que permite un acceso cómodo y ágil a los lugares de trabajo.

La integración de la solución HID Mobile Access® con las billeteras digitales simplifica el control de acceso a los edificios y mejora la experiencia del usuario. En lugar de presentar tarjetas de identificación físicas, los empleados pueden identificarse ante sus empleadores utilizando sus smartphones o relojes inteligentes. Simplemente deben activar la identificación en su aplicación de billetera digital y, a partir de entonces, podrán acceder no sólo a su lugar de trabajo, sino también a las aplicaciones corporativas habilitadas. Para utilizar esta forma de autenticación sencilla y digital, todo lo que las organizaciones requieren es un lector con tecnología NFC (Comunicación de Campo Cercano).

Además del control de acceso, la identificación digital de empleado puede emplearse en otras aplicaciones, como en computadores portátiles y estaciones de trabajo, impresión segura, acceso

especial a áreas restringidas, estaciones de carga e incluso estacionamientos.

El uso de identificaciones móviles para sus empleados brinda a las compañías múltiples ventajas, entre las que se destacan:

Seguridad avanzada: la autenticación biométrica, que utiliza el reconocimiento de rasgos únicos como el rostro y las huellas dactilares para verificar la identidad, proporciona un nivel adicional de seguridad. Además, las tecnologías de cifrado utilizadas en las billeteras digitales garantizan seguridad en el almacenamiento y la transmisión de las credenciales digitales.

Experiencia sin complicaciones: gracias a la tecnología NFC, los usuarios pueden acceder a los lugares de forma rápida y segura.

Optimización de la seguridad: al utilizar las identificaciones en las billeteras digitales, se simplifica la distribución y gestión de llaves en toda la compañía, ya que no es necesario generar llaves físicas para los empleados o invitados.

Comodidad y acceso continuo: si el dispositivo

móvil del usuario llegara a necesitar carga, su identificación seguiría siendo funcional durante un período de hasta cinco horas en el modo de ahorro de energía.

Protección en caso de pérdida o robo: si el dispositivo se pierde o es robado, una aplicación de localización permite a los usuarios bloquear o rastrear el dispositivo para ayudar a encontrarlo, así como suspender o eliminar su identificación digital de forma remota.

Reducción de costos: al implementar HID Mobile Access con las billeteras digitales ya no es necesario producir y distribuir credenciales físicas, lo que conlleva una reducción de costos asociados, como la impresión, el mantenimiento y el reemplazo de tarjetas. Este enfoque digital también concuerda con los objetivos de sostenibilidad, ya que permite reducir los residuos plásticos.

Mayor eficiencia y escalabilidad: es posible gestionar y actualizar de forma remota las credenciales a través de la plataforma en la nube HID Origo™. La infraestructura segura, de diseño modular y múltiples niveles, está respaldada por certificaciones reconocidas en la industria.

Además, HID está plenamente comprometida con la satisfacción del cliente y respalda esta infraestructura con acuerdos de nivel de servicio y soporte técnico. Al utilizar HID Origo para dispositivos de control de acceso conectados a la nube, aplicaciones e identidades móviles confiables, las organizaciones pueden fortalecer la seguridad, mejorar la eficiencia en el lugar de trabajo y expandir su infraestructura de control de acceso.

Otro argumento relevante para la integración de identificaciones de empleados en los dispositivos móviles es su impacto positivo en el medio ambiente. La producción de tarjetas de identificación corporativas y sus fundas requiere grandes cantidades de plástico. Además, es frecuente que las compañías deban volver a emitir las tarjetas físicas en caso de pérdida. Por otro lado, las identificaciones digitales consumen menos recursos y ayudan a las organizaciones a avanzar en sus metas de mitigación del cambio climático.

“Con las identificaciones digitales, las compañías se están adaptando a los hábitos de uso de sus empleados”, afirma Rogerio Coradini, director comercial de Control de Acceso Físico (PACS) para América Latina. “Los dispositivos móviles se han

vuelto fundamentales en la vida cotidiana de la mayoría de las personas, no sólo por sus útiles funciones sino también por los valiosos y prácticos beneficios que brindan. Y dado que las personas siempre llevan consigo estos dispositivos, resulta práctico utilizarlos para acceder a los lugares y desplazarse por diferentes áreas de los edificios”.

Para acelerar el desarrollo de proyectos exitosos, HID se ha asociado con proveedores de tecnología para edificios inteligentes y con desarrolladores de software, con el fin de integrar el acceso móvil a los sistemas de gestión de edificios. Entre los proyectos recientes que han incorporado con éxito las billeteras digitales (como Apple Wallet®), destacan el rascacielos más alto de Londres, 22 Bishopsgate y la sede de la compañía Sharry en Praga. Además, ya está en curso una implementación a gran escala de esta tecnología tanto en Estados Unidos como en Europa.

Para obtener más información sobre las soluciones HID Mobile Access, visite el [sitio web](#).



Eventos masivos: Los desafíos en Chile en pos de la seguridad de las personas



La seguridad en eventos masivos no debe dejarse al azar y en ese sentido los desafíos en Chile siguen siendo importantes para dar cumplimiento a un requerimiento básico de la ciudadanía: la protección física y control de amenazas.

Bajo esta premisa, los expertos aseguran que existe una necesidad de planificación y gestión en todo evento y sin importar el tamaño de los mismos, ya sea artísticos, en recintos cerrados o abiertos, en espacios privados o públicos.

Ante esto, Jesús Sulbarán, Product Manager de ZKTeco Chile, explica sobre la relevancia de contar con un sistema seguro de inspección en el control de accesos en eventos masivos:

“Tener una gestión controlada e inspectiva del ingreso de las personas que asisten al evento, obteniendo un primer filtro tanto para el resguardo de la totalidad de personas que asistirán al acto como para la propiedad y bienes materiales a resguardar en el lugar. Así también, logramos validar uno a uno que las personas que tratan de ingresar al evento cuentan con los permisos o autorizaciones correctas para su acceso, que cumplen con las exigencias por parte del organizador en cuanto al cumplimiento de normas y también podemos sacar un provecho en cuanto al control de aforo y de ocupación permitido en el lugar. Teniendo un primer perímetro de control de amenazas”.

El experto precisa también que los riesgos de no implementar este tipo de tecnología vinculada a la protección integral de las personas que participan

de un evento, “el mayor riesgo es el desconocimiento total y los altos riesgo de inseguridad que pueden existir al interior de ese evento ya que no se tiene un control de nada ni de nadie. Dejando en las manos de los asistentes el buen comportamiento como el cumplimiento de las normas, donde no siempre predomina un buen comportamiento ni las buenas intenciones. Hemos sido testigos de riñas por parte de grupos organizados y bandas criminales”.

Por otro lado, el impacto positivo de considerarlos en la cadena y protocolos de seguridad, como pilar fundamental, es el control seguro y gestionado al evento, brindándole mayor seguridad y bienestar a las personas que asisten, entregando total integridad a la organización de sus bienes materiales e instalaciones.

En ese sentido, el ejecutivo de la empresa asiática, con filial en Chile, revela la disponibilidad de equipos hoy en el mercado: “Somos capaces de brindar soluciones que nos permiten controlar desde distintos puntos y distintos contextos. Contamos con equipamiento para lo que es la periferia de ingreso al recinto como lo son barreras vehiculares de alto tráfico y rápido funcionamiento, las cuales pueden ser gestionadas de distintas maneras; también tenemos equipos de control

de acceso que permiten el reconocimiento de hasta 16 personas por segundo como los son las cámaras de reconocimiento facial; contamos con equipos para la inspección de bultos o equipajes como son nuestros escáner de Rayos X; equipos de inspección de seguridad para personas como lo son los arcos detectores de metales o los detectores de metales manuales (paletas); como limitante de acceso a salas o al interior ya del recinto ofrecemos torniquetes de alto tráfico donde pueden acceder hasta 45 personas por minuto, el paso es fluido pero de manera individual y totalmente controlado”.



Jesús Sulbarán
Product Manager de ZKTeco Chile



Bash Distribución Fomenta la información cercana y confiable como pilar fundamental de su crecimiento en la industria de la seguridad electrónica junto a ZKTeco.

Pre y post pandemia la empresa Bash Distribución ha ido alcanzando un posicionamiento indiscutible en el mercado, adoptando una serie de estrategias específicas en la cadena de comercialización de seguridad electrónica.

Conscientes de que la industria en todos los ámbitos se ha vuelto más exigente y veloz en los requerimientos decidió potenciarse a través de alianzas clave con proveedores estratégicos: "Trabajamos en colaboración estrecha con fabricantes y proveedores líderes en la industria de la seguridad electrónica. Esto nos permite acceder a una amplia gama de productos probados y confiables que están diseñados para adaptarse a diversas situaciones", afirma Felipe del Puerto Baldwin, Subgerente de Ventas de Bash Distribución.

Y agrega también otro factor como pieza fundamental en el crecimiento de la empresa, "en Bash Distribución contamos con un inventario adecuado, mantenemos un inventario diversificado de productos en nuestras bodegas, lo que nos permite tener disponibilidad inmediata de una variedad de soluciones. De esta manera, podemos responder rápidamente a las necesidades cambiantes de nuestros clientes".

Formación, capacitación e información aportan al relacionamiento

Para crecer y contar con la credibilidad que mantiene desde hace 130 años esta empresa, los eje-

cutivos de Bash Distribución reconocen que una de las acciones con muy buena aceptación por parte de los clientes es, sin duda, la interacción directa con ellos. "En Bash Distribución entendemos la importancia de brindar un conocimiento profundo de los productos que comercializamos. Por ello, ofrecemos capacitaciones técnicas y comerciales de la mano del fabricante a nuestros clientes para que puedan tomar decisiones informadas y utilizar eficazmente los productos que adquieren.

Contamos con personal especializado en ejecución de proyectos de seguridad electrónica, lo que nos permite asesorar a los clientes sobre la mejor solución para sus necesidades particulares, trabajando estrechamente con ellos para entender sus requerimientos y recomendar productos que se ajusten a sus situaciones específicas", explica Del Puerto.

Por su parte, Gonzalo Reyes, Gerente Comercial de Bash Distribución profundiza respecto a estos espacios de relacionamiento directo, "las actividades mencionadas son parte esencial de nuestro trabajo con integradores y clientes. Nuestra sala de capacitación es un lugar de permanente encuentro que logra generar vínculos comerciales

sólidos basado en apoyo y colaboración; es un espacio que permite la formación y traspaso de conocimiento en relación a las soluciones que ofrecemos.

Bash Distribución realiza estas capacitaciones, certificaciones, talleres, desayunos tecnológicos, etc. hace muchos años, claramente virtualizadas en periodo de pandemia. Tras la normalización de espacios y aforos retomamos la agenda mensual presencial que nos permite tener sala completa permanentemente con programa planificado en conjunto con ZK".

Por su parte, Andrés Godoy, Product Manager de Bash Distribución enfatiza en relación a los resultados que esto conlleva "siempre es agradable recibir semanalmente a clientes en nuestras instalaciones. En términos cuantitativos podemos destacar que tenemos: clientes satisfechos, proyectos desarrollados en forma satisfactoria, disminución de garantías, disminución de fallas, aumento de base instalada, etc."

Las alianzas estratégicas de Bash Distribución

La prioridad de Bash Distribución es mantener una sólida colaboración con ZKTeco, asegurando

acceso a recursos actualizados y soporte técnico de primera categoría. Al mismo tiempo que busca elevar la experiencia del cliente a través de soluciones altamente personalizadas que fomenten la satisfacción y la lealtad. "Tenemos como meta fortalecer esta relación mediante capacitaciones técnicas excepcionales y un soporte continuo, permitiendo a nuestros clientes aprovechar al máximo nuestras soluciones de seguridad electrónica. Además, estamos decididos a optimizar nuestra eficiencia operativa para responder de manera ágil y precisa a las demandas cambiantes del mercado. Mediremos constantemente nuestro progreso mediante indicadores clave y en Bash Distribución nos esforzaremos por mejorar continuamente en todos los aspectos de nuestras operaciones y servicios, asegurando así mantenernos como líderes en la industria de seguridad electrónica. Contar con el respaldo de empresas como ZK y el crear alianzas de larga proyección, es crucial para fortalecer nuestra credibilidad, mejorar la calidad de nuestros servicios, brindar soporte técnico de alta calidad y mantenernos actualizados en un entorno tecnológicamente cambiante. Esta asociación respaldada por ZK no solo beneficia a nuestra empresa, sino que también aumenta la satisfacción y confianza de nuestros clientes, lo que tiene un impacto positivo en nuestros resultados a largo plazo" precisa el subgerente de Ventas de la empresa, Felipe del Puerto.

Una mirada que Andrés Godoy complementa,

"cada acción permite acercar a integradores con las soluciones que promueve ZKTeco. Es una muy buena manera de mantener fidelizados y vigentes a nuestros clientes en las nuevas tecnologías y correctas utilidades de los distintos equipos. Integrador se siente respaldado al ver a distribuidor y fábrica trabajando en forma colaborativa traspassando conocimiento y con disponibilidad inventarios. Principalmente es mantener el vín-

culo comercial y técnico con nuestros clientes. El relacionamiento presencial a través de las capacitaciones nos permite tener clientes más y mejor preparados de forma de entregar mejores soluciones en sus proyectos. Para Bash Distribución es un orgullo contar con el apoyo de ZKTeco por más de 15 años, período en el cual hemos podido trabajar colaborativamente con integradores y clientes en muchísimos proyectos. El continuo



Gonzalo Reyes,
Gerente Comercial de Bash Distribución



aprendizaje y evolución de tecnología nos obliga a estar vinculados permanentemente con instaladores de forma de maximizar casos de uso de las distintas soluciones”, enfatizó.

Desde ZKTeco, Gustavo Maluenda CEO, complementa que “este tipo de alianzas son fundamentales para el desarrollo sustentable de los diversos mercados y que es algo que venimos trabajando en conjunto con el equipo de Bash Distribución hace casi 8 años y que reforzamos el año 2020

con la inauguración del showroom interactivo con que cuenta Bash Distribución. Un lugar con las diferentes tecnologías y tendencias de la industria”.

Actualmente, la empresa Bash Distribución seguirá trabajando en estrecha colaboración con los proveedores para fortalecer su presencia en el mercado de seguridad electrónica. A través de la selección cuidadosa de productos, la capacitación, el apoyo en marketing y la atención a las necesi-

dades de los clientes, buscan mantener relaciones exitosas y mutuamente beneficiosas. Esta estrategia, aseguran, les permitirá continuar siendo líderes en la distribución mayorista de soluciones de seguridad electrónica y satisfacer las demandas cambiantes de los clientes.



Andrés Godoy,
Product Manager de Bash Distribución



Felipe del Puerto Baldwin
Subgerente de Ventas de Bash Distribución



Gustavo Maluenda
CEO, ZKTeco Chile

“este tipo de alianzas son fundamentales para el desarrollo sustentable de los diversos mercados y que es algo que venimos trabajando en conjunto con el equipo de Bash Distribución hace casi 8 años y que reforzamos el año 2020 con la inauguración del showroom interactivo con que cuenta Bash Distribución. Un lugar con las diferentes tecnologías y tendencias de la industria”.

Zkteco se sumó a los nuevos desafíos en materia de probidad, transparencia e innovación que exige el sistema de compras públicas de Chile

El pasado 29 de agosto se celebraron los 20 años de creación del sistema de compras públicas en nuestro país, justo un día antes de la realización de la 5ª versión de la Expo Mercado Público, desplegada durante dos días en Espacio Riesco. Una instancia a la cual asistieron diversas autoridades gubernamentales, municipales y expertos en distintas materias asociadas.

Durante la primera jornada, la subsecretaria de Hacienda, Heidi Berner, destacó que este 29 de agosto el Congreso despachó a ley el fortalecimiento del sistema de compras públicas y afirmó: "esto permitirá enfrentar los nuevos desafíos en materia de probidad, transparencia e innovación, a la vez que amplía en un 35% el espectro de organismos públicos que deberán operar en mercadopublico.cl y abrir espacios a empresas proveedoras de menor tamaño"

Un escenario favorable para fortalecer el sistema y que evidenció un altísimo interés al contar con una alta concurrencia a esta nueva versión, la cual convocó a más de 120 proveedores, 60 relatores, y más de 6 mil visitantes. "Estamos muy contentos, con una asistencia histórica. Además, los proveedores han podido hacer match con los compradores y compradoras públicas, como, por ejemplo, lo que ha demostrado ZKTeco en esta oportunidad que está presente con productos sumamente llamativos e interesantes", precisó José Miguel Soto-Luque, director ejecutivo Interexpo, empresa organizadora del evento.

Un espacio que adquiere cada vez mayor relevancia para todos los actores participantes, "para nosotros como ZKTeco es fundamental estar en sintonía con lo que se espera en el mercado para

avanzar en materia de seguridad electrónica, control de acceso, asistencia, etc. Somos la única fábrica presente en esta versión y hemos recibido muchas consultas respecto al nivel de tecnología e innovación que aportamos al sector público, privado y la sociedad civil, entregando calidad y

robusteciendo la confianza", enfatizó Gustavo Maluenda, CEO de la empresa asiática.

Y precisamente la confianza es parte de los pilares que el Consejo de la Sociedad Civil de Chile Compra, relevó como fundamentales en el ámbito



Gustavo Maluenda, CEO ZKTeco Chile junto a José Miguel Soto-Luque, director ejecutivo Interexpo, y Daniel Muñoz, product manager del área de Soluciones, Control de acceso y Asistencia de Artilec.

de las compras públicas, “esto es crucial para seguir fortaleciendo las relaciones entre todos los actores, tanto en el ámbito de la transparencia, buena gobernanza y robusteciendo las confianzas”, esgrimió Igor Morales, vicepresidente del Consejo de la Sociedad Civil de Chile Compra, uno de los representantes de organizaciones sin fines de lucro.

Ante estas importantes reflexiones, la empresa Artilec, quien participó como partner de ZKTeco reconoció que su participación en la Expo Mercado Público 2023, fue una verdadera sorpresa en distintos ámbitos, “siempre he sentido que ZKTeco ha sido un muy buen aliado y eso nos ha permitido ir creciendo cada vez más.

Estoy muy contento de esta alianza y creo que queda mucho más por crecer todavía. Y estar acá reveló la receptividad del sector público por conocer nuestros productos. Esto es una importante siembra para fortalecer el negocio. Hoy es muy relevante que podamos mejorar los sistemas de seguridad en el sector público y esta instancia demuestra que la inquietud por obtener soluciones en este ámbito fue evidente”, finalizó Daniel Muñoz, Product Manager del área de Soluciones, Control de acceso y Asistencia de Artilec.



ZKTeco Colombia robustece su presencia en la región

Este 2023 la empresa asiática ZKTeco lanzó varios modelos, dispositivos nuevos y alianzas, entre sus apuestas más destacadas, Armatura. Un amplio abanico presente en distintos países del mundo y con fuerte presencia en la región latinoamericana.

En ese sentido, ZKTeco Colombia estuvo presente en la Feria Internacional de Seguridad ESS-MAS en Bogotá, la segunda feria más grande de toda la región solo por debajo de la Intersec de Buenos Aires en cuanto a cantidad de visitantes. Al respecto conversamos con Roger Angulo, Marketing Manager, retail & SMB Manager de la filial colombiana.

¿Cuál fue la apuesta de ZKTeco Colombia en este destacado encuentro?

Atendimos a nuestros visitantes al más alto nivel y lanzamos nuestra nueva línea de nivel top de control de acceso Armatura así como también mostramos a posibles clientes lo que significa ZK-Digimax y la nueva propuesta de marketing visual que vamos a estar presentando para todo el mercado colombiano.

¿Cuál es el valor agregado respecto a la competencia?

El valor agregado de ZKTeco, y creo que en general, no solo en Colombia, es la calidad de nuestros equipos. Nuestros equipos tienen un nivel, una durabilidad, un manejo de funcionamiento, muy por encima del resto de equipos de competencia de ese nivel, en lo que sería de gama de entrada, de un nivel medio, o de un nivel medio alto.

Nuestros equipos pueden funcionar perfectamente, incluso en sitios para los que no fueron diseñados, en exteriores. Entonces, el valor agre-

gado que tiene ZK con respecto al resto, es que somos conocidos como una marca de equipos que funciona, como una marca de equipos que se mantienen en el tiempo. Hay muchas personas que nos conocen por la serie K (ZK-F8 en Chile), que es una línea de dispositivos que ya tienen varios años funcionando, y que aún hoy, que muchos de estos dispositivos están descontinuados, se mantienen activos y se mantienen operando”.

¿Qué desafío identifica usted como representante de ZKTeco en Colombia?

Somos muy conocidos a nivel global por control de acceso, tiempo y asistencia, pero tenemos

muchas líneas de productos que vamos a seguir posicionando y potenciando en el mercado como ya lo hemos venido haciendo en los productos de control de acceso y control de asistencia. Nuestro trabajo como marca y como departamento de Marketing, es ir poco a poco creando ese conocimiento de todas las líneas de producto que tenemos para ofrecer con las nuevas líneas de producto, los nuevos niveles y los nuevos mercados a los que estamos alcanzando cada año con cada una de las nuevas líneas que tenemos. Como empresa estamos abarcando mucho más y teniendo una presencia mucho más robusta en todo el medio



Roger Angulo, Marketing & Product Manager
ZKTeco Colombia



La Ley de registro nacional de ADN, y su relevancia en la investigación forense

Ya hemos publicado anteriormente sobre el posicionamiento que tiene a nivel latinoamericano el Laboratorio de Criminalística Central de la Policía de Investigaciones de Chile, que dicho sea de paso en el mes de agosto recién pasado cumplió 88 años de vida institucional. Sin embargo, tal reputación no es algo que haya surgido de la noche a la mañana, sino que muy por el contrario ha sido un constructo que -paso a paso- se ha elaborado sobre la base de esfuerzo y profesionalismo, desde los albores de la creación de esa Policía civil.

De igual manera, tal prestigio ha sido producto de un sinnúmero de situaciones y de condiciones político, económicas, sociales, tecnológicas y ambientales, que han determinado un reconocimiento nacional, regional y mundial.

De manera tangible es posible observar su actual equipamiento tecnológico, las capacidades profesionales instaladas en sus funcionarios, y su sistema de gestión de calidad basado en normas nacionales e internacionales. Tales antecedentes han permitido que, al alcanzar una edad madura, este el Laboratorio de Criminalística Central, haya gozado de la certificación ISO 9001. Hoy, además, cuenta con la acreditación por la Ley 19.970 que crea el registro nacional de ADN, siendo el Laboratorio Central uno de los laboratorios forenses más modernos del país en contar con esta habilitación legal.

Para entender el sentido y alcance de esta norma (19.970), resulta didáctico remitirse a la génesis del proyecto, y en particular al mensaje presidencial de S.E. Ricardo Lagos Escobar N° 150-345 de fecha 10.DIC.2001, con el que se inició el proyecto de ley que creó el Registro Nacional de ADN o huella genética, cuya publicación el 06.OCT.004,

resultó del constante esfuerzo para buscar los medios que permitan coadyuvar al máximo, en el desarrollo de la investigación del delito, en particular, de la realización de exámenes de ADN sobre muestras tomadas, en un proceso penal.

De acuerdo al marco de sus competencias institucionales, el Registro Nacional de ADN fue radicado bajo la tutela del Servicio de Registro Civil e Identificación, y fue implementado en nuestro país con lujo de detalle en dicha norma, pero para efectos de esta publicación, sólo enunciaremos algunos de sus elementos.

El Registro que indica la norma tiene por objeto exclusivo el facilitar el esclarecimiento de los hechos que sean objeto de una investigación criminal, particularmente en lo relativo a la identificación de las personas que fueron responsables del mismo.

Especial cuidado reside en la observación del legislador, la cual indica que, en ningún caso podrá solicitarse o consultarse la información contenida en él para otros fines, o instancias que no sean los propios de un proceso criminal. Por ello es que el proyecto propuso que los análisis de ADN se

limiten al ADN no codificante, el cual, además de caracterizarse por su gran variabilidad entre individuos, no revela otros datos que los meramente identificatorios de una persona.

Al respecto el mensaje presidencial resulta claro al indicar: "...la limitación de los análisis a estos marcadores no codificantes, elimina toda vulneración del derecho a la intimidad, dado que los datos obtenidos no revelan más información sobre el individuo que la que puede ofrecer la huella dactilar, siendo éste precisamente el fin que habilita, justifica y que, en nuestro concepto, exige, la creación de este Registro".

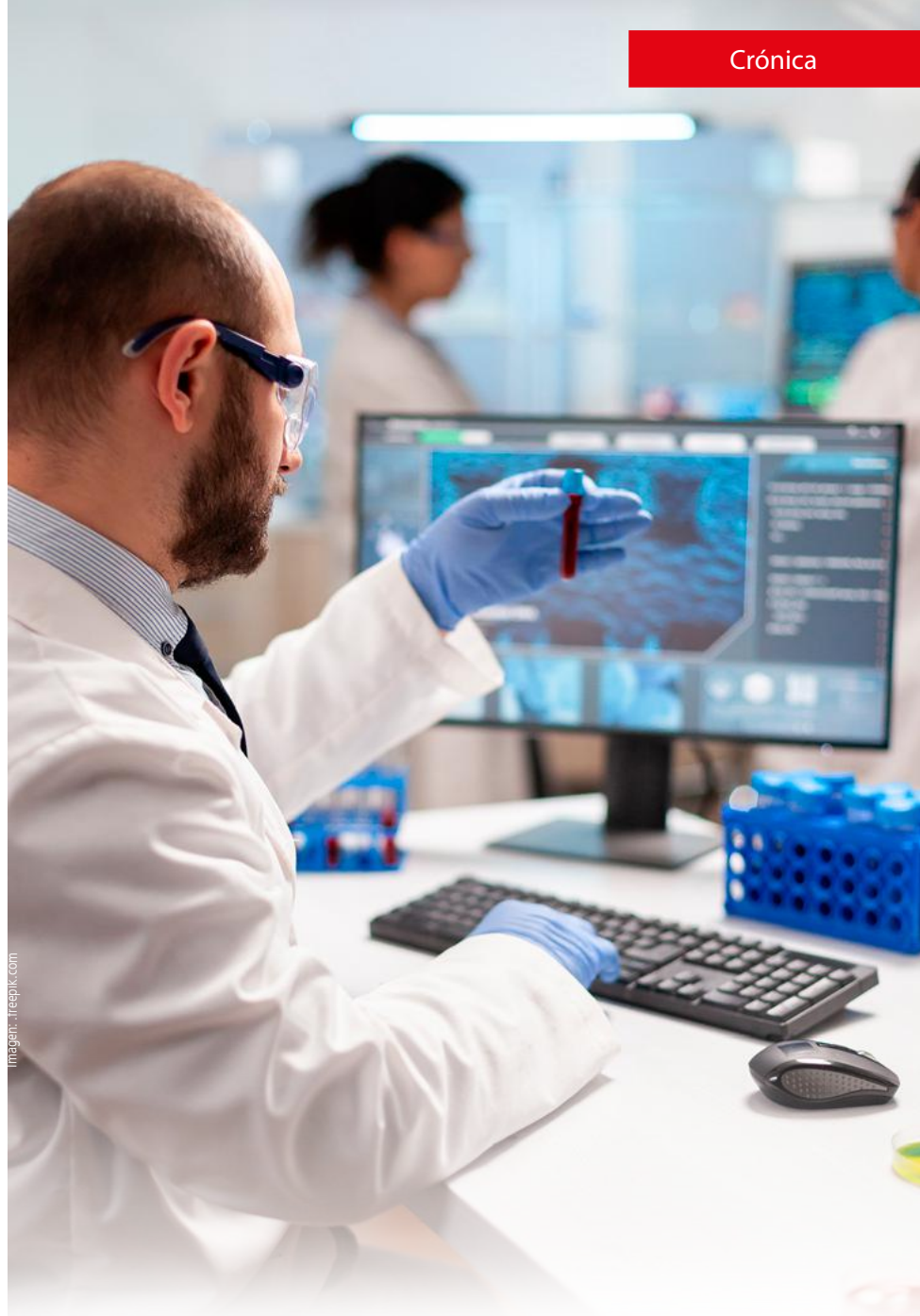
De igual manera la norma consagra que bajo ningún supuesto el registro nacional podrá constituir base o fuente de discriminación, estigmatización, vulneración de la dignidad, intimidad, privacidad u honra de persona alguna; en atención al correcto amparo de derechos individuales que pudieren encontrarse comprometidos, considerando en ello particularmente la alta y compleja calidad de la información radicada en la huella genética individual.

El Registro que indica la norma pasa por cuatro etapas. En primer término, debe existir orden judicial o del Ministerio Público para su realización (Sólo ellos pueden ordenar practicar un examen de ADN). Posteriormente, las muestras las puede extraer únicamente el Servicio Médico Legal. Sólo por razones de urgencia o de distancia, el procedimiento puede ser realizado por el personal de los Servicios de Salud.

En tercer lugar, luego de tomada la muestra, debe procederse al examen de ADN. Esta tarea está a cargo única y exclusivamente del Servicio Médico Legal. La última etapa es la remisión al Servicio de Registro Civil e Identificación de los exámenes y su incorporación al Registro correspondiente. A partir de ahí, la huella genética se integra a los antecedentes que consten en el prontuario penal del condenado.

Sin perjuicio de esta exclusividad señalada para el SML, el artículo 23° de la misma norma (Ley 19.970), introdujo modificaciones al Código Procesal Penal, particularmente el artículo 199 bis en el siguiente tenor: "Artículo 199 bis. Exámenes y pruebas de ADN. Los exámenes y pruebas biológicas destinados a la determinación de huellas genéticas sólo podrán ser efectuados por profesionales y técnicos que se desempeñen en el Servicio Médico Legal, o en aquellas instituciones públicas o privadas que se encontraren acreditadas para tal efecto ante dicho Servicio. Las instituciones acreditadas constarán en una nómina que, en conformidad a lo dispuesto en el Reglamento, publicará el Servicio Médico Legal en el Diario Oficial". Tal es el caso de la Policía de Investigaciones de Chile.

He aquí la relevancia de la reciente acreditación en el mes de agosto, de la sección Bioquímica y Biología del Laboratorio de Criminalística Central de la PDI, lugar en el cual desde ahora en adelante, se cuenta con la habilitación legal para la realización de pericias de determinación de huella genética, y contribuir con ello a la identificación de personas en una investigación criminal, a partir del examen de ADN.



Richard Biernay Arriagada
Relacionador Público
Ingeniero Civil Industrial
Magíster en Educación

¿Cómo funciona el timo de los trabajos online sencillos y remunerados que puedes hacer desde casa?

Hace pocos días me escribió por LinkedIn una chica de Colombia preocupada porque creía haber sido víctima de un fraude online. Me explicó el caso, y en efecto, todo apunta a que así había sido. El tema es que creo que no he tratado por aquí cómo funcionan estos tipos de timos, así que por aquí estoy para solucionarlo.

Trabaja desde casa fácilmente

Todos estos timos tienen en común el hecho de que te ofrecen una serie de trabajos sencillos por los que podrías cobrar algo extra a fin de mes.

En el caso de esta víctima, llegó a la plataforma mediante un grupo de Telegram, donde le aseguraban que iba a ganar un sueldo extra con algo tan sencillo como suscribirse a canales de Youtube y dar Me gusta.

Me contactaron diciéndome que debía hacer unas tareas y que me pagarían por eso, inicialmente era suscribirme a canales de YouTube y dar me gusta a videos, recibí mi pago y todo estaba bien

Para ello, debía apuntarse primero a la plataforma, cuyo pantallazo te lo dejo por aquí, y que además, por cierto, usaba una estructura de dominio que parecía dotarle de mayor autoridad (algo así como www.googlemail.co, por ejemplo; no pongo la URL real por razones obvias).

Una página que veo que sigue funcionando aún hoy en día.

Para que luego digan que Google y el resto de

grandes gigantes de Internet realiza barridos continuos, para identificar lo que claramente son páginas fraudulentas que usan su nombre en los dominios como ataque homográfico...

Pero bueno, sigamos.

Lo importante aquí es que, como ves en la respuesta de la víctima, ella en efecto llegó a cobrar por el trabajo hecho.

Esta estrategia no siempre la vemos en funcionamiento, pero cuando está, es terriblemente efectiva, ya que gracias a ello ganas la confianza de la víctima, y con ello, los cibercriminales pueden pasar a la fase 2.

En esta fase, y ya con la víctima convencida de que el trabajo funciona, se le sugiere que puede llegar a obtener pedidos más rentables si a cambio hace una pequeña aportación económica.

La víctima, como es de esperar, acepta, reconociendo que en las primeras veces no solo recuperó el dinero, sino que ganó más:

[...]luego me dijeron que habían unas tareas prepagas donde para hacerlas debía enviar un dinero anticipadamente, funcionó las dos primeras veces logre recuperar el dinero que invertía

pero además recibí un 30% de más.

Ya puedes ver por dónde irán los tiros, ¿verdad? A mayor confianza, mayor inversión. De esta manera, en el tercer intento la víctima ya invirtió mucho más (a fin de cuentas, un 30% de una buena suma económica por hacer cuatro cosas desde casa, parece un gran negocio).

Y ahí, con paciencia, es cuando los cibercriminales recogen lo sembrado:

Fui demasiado confiada y en la tercera tarea prepaga invertí mucho dinero y ya no me quisieron devolverlo, me dijeron que debía completar más y más tareas y enviar más dinero así que ya no continúe.

La importancia de la confianza en las campañas de Phishing

En este ataque se juntan dos elementos típicos que hacen exitoso a un fraude:

Por un lado, y como has visto, parece desde fuera una forma muy sencilla de ganar dinero. Simplemente con hacer cuatro clics en una plataforma digital como es Youtube, ya generarías ingresos

periódicos. Es decir, se usa la necesidad de cualquier ciudadano por obtener mayores ingresos prometiéndolos a cambio de una serie de actividades de muy baja carga de trabajo y que requieren además muy poco conocimiento técnico, por eso de captar precisamente a aquellos que están más necesitados, y que además no comprenden cómo funciona este sector.

Por otro lado, el factor de la confianza, que en esta campaña se ejemplifica en dos decisiones:

La ya mencionada de devolver ingresos iniciales a la víctima, asegurándose allanar el terreno para que más adelante, cuando crea firmemente de que ha encontrado el negocio del siglo, y se anime a invertir mucho más dinero, recoger lo sembrado a perpetrar el timo.

El uso de una plataforma que cuente con la confianza suficiente de cara a la víctima. En otras campañas de phishing vimos cómo los ciberatacantes usan, o parecen usar, PayPal para realizar las transacciones (cuando realmente es una página clónica de PayPal). En este caso, al ser un ataque dirigido hacia colombianos, usaban la plataforma de pagos Nequi. Una plataforma que cuenta con una serie de garantías entre particulares y proveedores de servicios... siempre y cuando se cumplan una serie de requisitos. Y justo aquí está el tema, porque, casualmente, pese a que en efecto los pagos se realizaban mediante Nequi, las solicitudes de trabajo se hacían desde esa otra web creada por los cibercriminales, lo que quiere decir que a ojos de Nequi no eran pagos

por servicios, sino simplemente transferencias entre particulares. Unas transferencias que no están cubiertas por su política de garantía.

Latinoamérica y su complicado sistema de garantías financieras

La víctima, por supuesto, nos escribía con la esperanza de que desde CyberBrainers pudiéramos ayudarla a recuperar el dinero.

Y aquí viene el problema:

En Europa, y concretamente en España, contamos con un sistema bancario lo suficientemente regulado como para poder defender este tipo de casos, obligando al banco o la plataforma intermediaria a que cumpla su política de devoluciones.

Esto es así porque por estos lares si una persona es víctima de un fraude, y consigue demostrarlo, el banco tiene que hacerse cargo del importe robado.

Sin embargo, en cada país de latinoamérica operan regulaciones distintas que, por regla general, dejan desamparados a los ciudadanos.

Como le expliqué a la víctima, la único que se podía hacer era intentar que, o bien Nequi aceptase la transferencia como pago por servicio (cosa que obviamente no estarían dispuestos a aceptar al no haberse realizado el acuerdo dentro de su plataforma), o bien el banco aceptase que su cliente había sido víctima de un fraude, no

estando realmente obligados a hacerlo.

Son este tipo de situaciones las que más nos duelen, ya que pese a que somos conscientes de que la víctima tiene toda la razón, no hay un amparo legal claro, que nos permita ayudarla.

¿Llegará Latinoamérica algún día a tomarse en serio su regulación frente a los fraudes digitales?

¿Deberían los ciudadanos latinoamericanos exigir por lo menos las mismas garantías que tenemos en Europa?

De todos nosotros depende que esto acabe cambiando, o sigamos con un sistema injusto imperante...

Autor: Pablo F. Iglesias

Se describe como un apasionado de la tecnología Consultor de Presencia Digital y Reputación Online, presidente de la Consultora de Reputación Online CyberBrainers, y fundador, co-fundador, vocal y vicepresidente de varias startups y asociaciones relacionadas con el mundo de la ciberseguridad, la transformación digital y el marketing.

Con más de una década escribiendo a diario en www.pabloyglesias.com, es uno de los mayores referentes en materia de nuevas tecnologías y seguridad de la información de habla hispana.

Desarrolla labores pedagógicas (online y presencial) sobre Presencia Digital y Seguridad de la Información, intentando concientizar a la sociedad, sobre los riesgos y oportunidades del tercer entorno.

Actualmente asesora a profesionales, PYMES y grandes empresas sobre cómo obtener valor de la información que circula a su alrededor. El punto medio necesario entre marketing, comunicación y seguridad de la información.





La primacía de la plata sobre el plomo en el tráfico de cocaína y delincuencia organizada en los procesos de corrupción de América Latina

Los narcotraficantes en América Latina tienen dos armas principales para operar al margen de la ley, y que están plasmadas en la oferta de uno de los más grandes narcotraficantes de la historia, Pablo Emilio Escobar Gaviria, un barón de la droga colombiano y cabecilla del Cartel de Medellín, que las utilizaba con quienes querían trabajar con él bajo el lema “plomo o plata”, que significa muerte o dinero. Desde los tiempos de auge del narco-imperio de Pablo Escobar, a inicios de la década de los años 80, el Cartel de Medellín asociaba el plomo a las balas de las armas de fuego, haciendo alusión a la violencia, la coacción, la fuerza, el terrorismo, al sabotaje y hasta la muerte en el tráfico de cocaína.

La violencia del narcotráfico

En América Latina se identifican 5 formas marcadas de violencia en la región, la violencia socio-política, la violencia socio-cultural, la violencia socio-económica, la violencia urbana y la violencia del narcotráfico, aliada con el terrorismo (narcoterrorismo).

Desde su inicio el Cartel de Medellín operaba en forma despiadada en actos terroristas y de sabotaje de gran magnitud haciendo estallar aviones, enfrentándose en una lucha cruenta contra el gobierno y sus instituciones principalmente en los centros urbanos o manteniendo simultáneamente guerras paralelas con otras organizaciones criminales, tales como el Cartel de Cali y los grupos paramilitares (FARC) perpetrando secuestros, chantajes y asesinatos indiscriminados; mientras que los cárteles mexicanos de la droga, entre ellos los Zetas y el Cartel de Sinaloa, colgaban cadáveres de los puentes o arrojaban cabezas cortadas en las calles.

Aunque Europa no ha sufrido el mismo derramamiento de sangre que América Latina, también ha

sido testigo de una violencia extrema derivada del tráfico de cocaína.

Según el Centro Nacional de Armas de Fuego del Reino Unido, el 99% de los casos y las incautaciones de armas de fuego están relacionados con la guerra contra las drogas. Según el foro suizo Global Initiative Against the Transnational Organized Crime, fuentes policiales españolas describen un panorama similar.

Hoy en día, los narcotraficantes siguen dispuestos a utilizar la violencia extrema, pues la violencia, sobre todo la extrema, es noticia y atrae la atención de las autoridades, sin embargo, la plata es ahora el arma preferida de la delincuencia organizada transnacional.

La corrupción vinculada al narcotráfico impregna el Estado a todos los niveles, desde la patrulla de policía hasta el presidente (todos los poderes del Estado: ejecutivo, legislativo y judicial y a las fuerzas armadas y policiales). Hoy se habla en la región de narco presidentes, narco alcaldes, narco parlamentarios, narco política, narco economía, narco ranchos, narco dólares etc.

Aumento de la violencia relacionada con la droga en Europa

Europol ha advertido del aumento de la violencia en Europa relacionada con los conflictos del tráfico de cocaína, ya que cada vez son más los actores que quieren un trozo del pastel en constante crecimiento. Las tasas de homicidio siguen siendo relativamente bajas, pero la violencia relacionada con las drogas es cada vez más frecuente y llamativa. Verbigracia tenemos la organización holandesa Taghi, los clanes montenegrinos Skaljari y Ravac, que perpetran asesinatos criminales en los Balcanes y en los Países Bajos.

Primacía de la plata sobre el plomo

El comercio de contenedores en Europa y América se basa mucho más en la corrupción que en la violencia, sin acceso a trabajadores y funcionarios portuarios, aduaneros, policías, buques, tripulaciones y demás corruptos sería imposible: plata sobre plomo.

Perú, Colombia y Bolivia tienen sus propias crisis políticas, y la lucha contra las drogas ha caído muy

abajo en la lista de prioridades de los gobiernos, incluso mientras aumenta el cultivo de cocaína. Existe un caos político en gran parte de América Latina. Incluso antes de la pandemia, América Latina y el Caribe se enfrentaban a los retos de unas economías en fuerte contracción, una deuda insostenible y un aumento de la desigualdad, lo que ha provocado malestar social.

Todo ello ha debilitado la capacidad de resistencia del Estado frente a la delincuencia organizada y el narcotráfico, permitiendo a poderosas organizaciones de narcotraficantes penetrar en las instituciones estatales y posibilitar el libre flujo de cargamentos de cocaína camino de Europa, la situación se ha visto agravada por el impacto de la pandemia, especialmente en los dos países cruciales para el flujo de cocaína hacia Europa: Brasil y Venezuela

La corrupción sistémica en América Latina

La corrupción es un problema, histórico, estructural y endémico en la región que ha socavado la democracia, ha fracturado a la sociedad civil y ha desnaturalizado la justicia social, engendrando violencia y atentando contra la paz en la región.

La corrupción vinculada a la violencia del narcotráfico ha distorsionado el tejido económico, atentando contra la promoción de los servicios sociales de los países de la región afectando su crecimiento económico, reduciendo los ingresos gubernamentales, afectando la fiscalización del gasto social, aumentando el gasto público,

generando mayor evasión tributaria y minando la moral de las instituciones. La corrupción en general atenta contra la gobernabilidad política (socavando la democracia), la gobernabilidad social (violando los derechos sociales de los más pobres y generando una exclusión socio estructural) y la gobernabilidad económica (siendo un dique de contención para el desarrollo económico).

El régimen político erige un narco-estado

Es el caso concreto del Perú durante la década del régimen del ingeniero Alberto Fujimori entre los años 1990 -2000, considerada por los expertos en política criminal internacional como "la Harvard de la corrupción". El régimen de Alberto Fujimori erigió un narcoestado bajo la dirección del siniestro Servicio de Inteligencia Nacional (SIN), que era el aparato político del régimen y eje central del poder dirigido por un personaje siniestro, Vladimiro Montesinos Torres, oficial retirado del Ejército del Perú, expulsado de la institución por delito de traición a la patria y cuestionado por defender como abogado a conocidos narcotraficantes, gozando del apoyo explícito del gobierno para realizar actividades ilícitas conformando grupos paramilitares para perpetrar asesinatos, secuestros, torturas y violaciones sistemáticas de derechos humanos.

En el régimen de Fujimori, las tareas de lucha contra el narcotráfico fueron transferidas a las Fuerzas Armadas, quedando la policía en un segundo plano, teniendo bajo control las pistas de aterrizaje clandestinas en las zonas cocaleras.

Según el propio narcotraficante Pablo Escobar, otorgó a Vladimiro Montesinos, siniestro asesor presidencial y jefe en la sombra del cuestionado Servicio Nacional de Inteligencia, un millón de dólares para la campaña de Fujimori en 1990. La coalición mafiosa fujimorista controló los cárteles y las firmas de la droga.

El narcotraficante peruano Demetrio Chávez Peñaherrera, conocido como "Vaticano" y recordado por sus vínculos con los capos colombianos de la droga, estuvo involucrado en el narcotráfico en la década de los 80 y principios de los 90 y ex aliado de Pablo Escobar, manifestó ante las autoridades peruanas, que pagaba 50,000 dólares americanos mensuales a Vladimiro Montesinos. En dicho régimen se formó el cartel peruano de la droga que utilizó el avión presidencial (el narco-avión), buques de la marina (narco-buque) y la valija diplomática para el tráfico de cocaína. Las unidades de la Policía Nacional del Perú en la lucha contra el narcotráfico estaban bajo el mando de los Comandos Políticos Militares, que se instalaban en las zonas declaradas en emergencia en donde se suspendían ciertos derechos fundamentales. El gobierno fujimorista adjudicó residencias de narcotraficantes a altos oficiales de las Fuerzas Armadas para su uso personal

Violación sistemática de los derechos humanos en la lucha contra el narcoterrorismo

La red criminal fujimorista creó una estructura ilegal y paralela que violó sistemáticamente los derechos humanos, formándose un grupo para-



militar, el denominado Grupo Colina para exterminar personas incómodas al régimen y cometer detenciones ilegales, torturas, abusos y asesinatos contra terroristas, opositores políticos, defensores de derechos humanos en el marco de la lucha contra el narcoterrorismo. Estas violaciones de derechos humanos fueron la antesala para la corrupción y el enriquecimiento ilícito.

Bolivia en vías de convertirse en un narcoestado

La criminóloga boliviana Gabriela Reyes, afirma que "Bolivia está muy cercana a convertirse en un narcoestado". Un estado es cooptado por el narcotráfico cuando el narcotráfico puede actuar impunemente a todo nivel, y eso es algo que se está empezando a ver en Bolivia de manera muy evidente". El narcotráfico está teniendo poder en la justicia, en la política, está influyendo en cómo se toman ciertas decisiones y en que se mantenga la impunidad.

Corrupción y narcotráfico son dos factores inseparables en Bolivia siendo el narcotráfico siempre posible gracias a redes entre exportadores de droga y funcionarios públicos.

La disputa política entre el presidente actual Luis Arce y el expresidente Evo Morales genera cada vez más denuncias públicas de estas redes de narcotráfico y corrupción. Evo Morales legalizó la expansión del cultivo de la hoja de coca. En las redes sociales se difunde una denuncia muy grave contra Evo Morales, de que haya amasado cuando era presidente de Bolivia, una fortuna de 420 millones de euros, que se encuentra a buen recaudo en el Banco del Vaticano.

Según la fundación Insight Crime, una plataforma hemisférica fundada en Washington y abocada al estudio de las amenazas principales a la seguridad en América Latina, la economía de la hoja de coca en Bolivia se caracteriza por tener mercados de tipo formal, informal e ilegal, cuyos principales destinos son el consumo tradicional y el narcotráfico. En los últimos años se ha visto un incremento de las formas ilegales de producción, comercialización y consumo de coca para el narcotráfico y un relajamiento de los controles estatales y sociales del cultivo de coca que cuestionan la naturaleza de la política "coca no es cocaína".

Es necesario recalcar también que el poder de las pandillas brasileñas y clanes criminales locales, combinado con políticas de gobierno deficientes, han propiciado el crecimiento continuo del tráfico de cocaína en Bolivia en los últimos años. Y el mercado legal de la coca en Bolivia no es suficiente para contrarrestar la demanda internacional de cocaína y la violencia que esta economía trae aparejada.

Brasil principal actor logístico del tráfico de cocaína

En el mundo se ha incrementado la producción de cocaína y Brasil se ha posicionado como el principal actor logístico y además sigue siendo el principal consumidor de cocaína en la región. Mientras que el cultivo global de cocaína ha alcanzado niveles récord con un aumento del 35% entre 2020 y 2021, Brasil aparece cada vez más central en las rutas internacionales del narcotráfico a pesar de no ser un país productor.

La cocaína sale de Brasil principalmente por sus principales puertos. Un informe de la ONU revela que el flujo hacia el mercado europeo ha disminuido desde el puerto de Santos, en el estado de San Pablo, y el puerto de Paranaguá, en el estado de Paraná, mientras que han crecido sorprendentemente los de Salvador e Ilhéus, en Bahía, en el noreste, y el de Joinville, en el sureño estado de Santa Catarina. Y mientras que en 2018 solo había siete destinos internacionales para el tráfico brasileño, estos han pasado a ser 20 en 2019 y 21 en 2020. En Brasil se ha percibido en los últimos años altos niveles de corrupción en relación con la práctica indiscriminada de deforestación en la región amazónica y un precario control portuario con el ex presidente Jair Bolsonaro.


Venezuela de país tránsito a país productor de cocaína

Venezuela se habría convertido en los últimos años en un país productor de droga, después de décadas de ser un puente clave para el tráfico de sustancias ilegales. Así lo asegura el Gobierno de Estados Unidos y el portal Insight Crime, un monitor hemisférico que hace seguimiento al impacto del crimen organizado en la región. En la era Maduro, el tráfico de drogas se ha atomizado con una proliferación de actores.

La participación del país en la cadena global de suministro se ha expandido más allá del tránsito de drogas, con las primeras incursiones en la producción de cocaína. Caracas, habitualmente a través funcionarios militares, cuestiona el sesgo de estos informes. Pues se trata de un estado fallido caracterizado por la nula resistencia del presidente de ese país, Nicolás Maduro, frente al flujo de cocaína hacia Europa.

El narcotráfico ha cobrado importancia como un componente de las estrategias de Maduro para aferrarse al poder ante los embates sufridos por su Gobierno", asegura Insight Crime. Su objetivo no ha sido captar para sí mismo las riquezas del tráfico transnacional de cocaína, sino controlar y canalizar su flujo, usándolas como un mecanismo para premiar a los poderes políticos, militares y criminales, que Maduro necesita para mantener el





control del Gobierno. Muchas armas de las FARC llevan la insignia de la República Bolivariana de Venezuela (Hugo Chávez y Maduro). La Guardia Nacional Bolivariana está envuelta en el tráfico de cocaína tanto en su adquisición, almacenamiento, transporte y venta.

Reflexión final

La corrupción de la cocaína en América Latina ha alcanzado a países como Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, República Dominicana y Venezuela.

La relación entre corrupción y el desarrollo de la industria de drogas ilegales y del narcotráfico en un país es circular. La corrupción es simultáneamente causa y efecto de dichos desarrollos. Tanto la corrupción como el narcotráfico muchas veces son resultado de procesos de deslegitimación del régimen político y de deterioro de las instituciones sociales tanto civiles como oficiales y de la falta de capital social y confianza en la sociedad.

El Dr. Francisco Thoumi, catedrático de la Facultad de Economía de la Universidad de Minnesota menciona en su libro "Economía política y narcotráfico" que la corrupción y el narcotráfico muchas veces son simplemente síntomas de problemas sociales más profundos, y el penalista alemán Franz de Liszt solía decir que "la mejor política criminal es la política social". Hay que autopsiar el complejo catastro social de la sociedad latinoamericana para poder encontrar las verdaderas raíces del problema del tráfico de cocaína y la delincuencia organizada en la región.



Autor: Javier Gamero Kinoshita

GSX 2023 11-13 de septiembre de 2023 Dallas, TX



La seguridad exige ir un paso por delante. Asistir a Global Security Exchange (GSX) anualmente garantiza que nunca se quedará atrás. Esté presente cuando la industria de la seguridad mundial se vuelva a reunir en septiembre para mantenerse informado, conectado y preparado para lo que viene.

Acceda a educación elegible para CPE sobre los problemas más urgentes que afectarán a la profesión en 2023 y más allá.

Construir o fortalecer redes y conexiones profesionales.

Desarrollar estrategias para seguir siendo resilientes frente a las amenazas físicas y cibernéticas en evolución.

Descubra nuevos productos, tecnologías y servicios para mejorar sus capacidades en nuestra amplia sala de exposiciones.

INFOSEC WORLD 25-27 Septiembre 2023 ,Florida USA

¡Ahora en su 29.º año, InfoSec World es conocida como la conferencia "Negocio de la seguridad" que reúne a profesionales y ejecutivos durante varios días de educación de primer nivel, trabajo en red y más! Únase a nosotros para...

Programación de conferencias de clase mundial

Una red de más de 2.500 profesionales de la seguridad

Esclarecedores discursos de los principales influencers de la industria

Piso de exposición vibrante con las últimas soluciones de seguridad

CPE de una variedad de sesiones de conferencias, talleres y cumbres



AUTENTICATE 2023 16 - 18 Octubre 2023, Carlsbad, California



¡Es hora de modernizar su autenticación! Las organizaciones de todo el mundo están adoptando una nueva forma de autenticación con los estándares FIDO, dejando atrás las contraseñas y las formas heredadas de autenticación multifactor para proporcionar a los usuarios claves de acceso para inicios de sesión resistentes al phishing.

Únase a estos líderes de la industria cuando se reúnan en Authenticate 2023, y obtenga las herramientas y los conocimientos más recientes, para llevar a su organización por el camino hacia una autenticación sin contraseña sólida y moderna.

Autenticado por FIDO Alliance, Authenticate es la única conferencia de la industria dedicada a todos los aspectos de la autenticación de usuarios, incluido un enfoque en los inicios de sesión basados en FIDO.

INTERNATIONAL SECURITY EXPO 26 - 27 Septiembre 2023 Londres

International Security Expo lo sumergirá en un entorno dinámico centrado en proteger a las naciones, la infraestructura crítica y los ciudadanos.

Busque soluciones de seguridad de próxima generación, de cientos de proveedores líderes en el piso de exhibición. Mientras que los oradores de alto nivel discutirán los problemas de seguridad más apremiantes, ofrecerán conclusiones esenciales y brindarán actualizaciones de políticas, incluida una línea única de oradores que discutirán la Ley de Martyn (Proyecto de Ley contra el Terrorismo (Protección de Locales)) que no encontrará en ningún otro lugar.

Esta es su oportunidad de contribuir a la conversación sobre seguridad global, obtener información valiosa, aprender nuevas estrategias y forjar conexiones cruciales con profesionales de ideas afines.





**MÁXIMOS REFERENTES EN
ARMAMENTO NO LETAL**

BULL SERVICE



* Disuasión efectiva dentro del marco legal

* No afecto a ley de Armas

DEFENSA DEL HOGAR

POLICIAS

INDUSTRIA DE LA SEGURIDAD

**BLINDAJE
AUTOMOTRIZ
CUSTOMIZADO**



www.bullservice.cl

+56 9 4623 8380 / +56 9 9909 1958

 @bullservicechile

 @bull.service

Sé parte de la Gran Feria de Seguridad Integral de Chile

7-8-9 NOV. 2023
Metropolitano Santiago



SEGURIDAD EXPO[®] by Fisa | CHILE

EJES TEMÁTICOS:



Seguridad Pública
y Privada



Cyberseguridad



Control Fronterizo



Macrozona Sur

¡Hablemos! Y asegura tu participación

✉ info@seguridadexpo.cl

☎ +56 9 4481 6922



@seguridadexpo



www.seguridadexpo.cl

ORGANIZA Y PRODUCE

