



Ciudad de México
Centro Citibanamex

Powered by:



La CDMX entre las 10 ciudades más videovigiladas del mundo, ¿y los datos?

- Gracias a los analíticos y los algoritmos se obtiene información valiosa, pero se debe cuidar
- Expo Seguridad México inició su registro gratuito para asistentes a partir de esta semana

CDMX, a 24 de enero de 2023.- Con el fin de difundir avances tecnológicos en el reconocimiento facial y el análisis de información que permiten diseñar estrategias de seguridad con base en videovigilancia, Expo Seguridad México presentó algunos conceptos de lo que va a mostrar durante su próxima edición a realizarse del 18 al 20 de abril, 2023, en el Centro Citibanamex de la CDMX.

Para conocer la dimensión de la importancia creciente de la videovigilancia, cabe señalar que para finales del 2021, habría mil millones de cámaras de vigilancia en el mundo; el 54 por ciento se ubicarían en China. Con una población de mil 460 millones (según la estimación más reciente de la ONU), significa que habría 372,8 cámaras por cada mil¹ personas en China.

Aunque no se trata solo del gigante asiático. Indore, Hyderabad, Delhi, Chennai, Singapur, Moscú, Bagdad, Londres, San Petersburgo y Los Ángeles son las diez ciudades más vigiladas fuera de China (por la cantidad de cámaras por cada mil personas). Y por otro lado, Delhi, Chennai, Singapur, Seúl, Moscú, Londres, Nueva York, Hyderabad, Mumbai y la Ciudad de México son las 10 ciudades más vigiladas fuera de China (por la cantidad de cámaras por milla cuadrada).

Y es que debido a su evolución tecnológica, las cámaras de videovigilancia ahora son como minicomputadoras, “que no solo se usan para grabar, sino para analizar toda la información que capturan gracias a la eficiencia de sus procesadores y su potencia de cómputo”, indicó Gigi Agassini, CPP, consultora internacional de seguridad y vocera de Expo Seguridad México.

Los analíticos que resultan de la información capturada por los CCTV son de diferente tipo y se pueden aprovechar de distintas formas. “Hay algunos sencillos, como el que avisa cuando alguien cubre una cámara; inmediatamente el sistema manda una alerta por correo electrónico, pero hay otros analíticos que procesan las imágenes como comportamientos aprendidos gracias al uso de la inteligencia artificial por sus capacidades de ‘machine learning’ o ‘deep learning’”.

Es decir los algoritmos de análisis pueden “aprender” comportamientos para que sepan cuando alertar sobre determinadas actitudes o movimientos, y esto ha permitido que puedan usarse incluso en diferentes entornos. “No solo en vigilancia. Por ejemplo, en el sector minorista los analíticos pueden generar mapas de calor que indican en dónde hay mayor movimiento o concentración de gente en una tienda, lo cual incluso puede ayudar a mejorar las estrategias de venta”.

Sin embargo, hay otra vertiente que se deriva del uso de esta tecnología, y tiene que ver con la protección de datos y la privacidad, en donde Gigi considera que hay una gran área de oportunidad. “De hecho nuestra Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares nos lo dice, y la Constitución en el artículo 6 incluye un apartado sobre la protección de nuestros datos personales”.

¹ <https://bit.ly/30ia4rZ>



Ciudad de México
Centro Citibanamex

Powered by:



Este tema ha tomado tal relevancia que durante 2021 el número de solicitudes de acceso a la información y protección de datos personales presentadas ante el INAI², se incrementó en un 10,2 por ciento, en comparación con 2020; además, durante 2021 el INAI impuso un total de USD \$4,5 millones en multas.

Por ello, al usar videovigilancia se debe considerar lo que ha publicado el mismo INAI, “que dice cuando una persona es video grabada y se tienen sus datos de identificación, los algoritmos generados se consideran como datos personales y hay que protegerlos; quien grabe esa información no tiene el libre derecho de usarla o compartirla para sus fines”.

Para finalizar, Gigi Agassini indicó que durante Expo Seguridad México, del próximo 18 al 20 de abril, los asistentes podrán actualizarse en cuanto a los avances tecnológicos en video vigilancia, e interactuar con expertos que impartirán conferencias y mostrarán las mejores prácticas y tendencias sobre el tema. Los interesados pueden registrarse gratuitamente a través del siguiente enlace: <https://n9.cl/gpogz>



² <https://bit.ly/3kAJAKP>