

Seguridad con videovigilancia



10-10-2018

Por Marisol Reyes/Luz Oliva, Ciencia UNAM, DGDC



(mailto:?subject=¿Conoce Ciencia UNAM?)

 Compartir 
 Me gusta 


(JavaScript:void(0))



(JavaScript:void(0))



Tecnología para la prevención del delito

La Ciudad de México posee uno de los niveles delictivos más altos del país. Como **medida de seguridad preventiva las autoridades** han optado por la instalación de alrededor de 15 mil cámaras de videovigilancia. ¿Cómo protegen?

Los **sistemas de video-vigilancia** son herramientas tecnológicas que ayudan a la prevención y atención de diversas emergencias y delitos en las calles de la Ciudad y en el transporte colectivo.

Dichas cámaras son ubicadas **estratégicamente y conectadas entre sí**, permitiendo apoyar la operación y despliegue policial así como la atención de emergencias y la procuración de justicia.

En el área metropolitana se localizan por lo menos **35 mil cámaras colocadas** en lo alto de los postes; cada una se encuentra conectada a un centro de control, cómputo y comando que se encarga del monitoreo de las mismas las 24 horas del día. En este se atienden y corroboran delitos y las **emergencias** denunciadas al 911.

Aún con este sistema de seguridad, la prevención y atención de delitos en una ciudad como la CDMX, es complicado.

"Si una persona puede monitorear alrededor de 10 cámaras, se requeriría de 4500 personas para monitorearlas en turnos de 8 horas sin descanso; sin embargo, las centrales de control no pueden albergar tanta gente", señala **Lucía Carmina Jasso López**, del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM.

"Resulta casi imposible revisar todo lo que pasa. Mucha evidencia de delitos queda grabada pero no será vista por nadie".

Estadísticas revelan que el **3.4% de los delitos en la ciudad son captados** por este tipo de sistemas de seguridad, de los cuales pocos son atendidos de manera eficiente. Por otro lado su colocación provoca un efecto de desplazamiento de los actos delictivos a zonas no monitoreadas.

La especialista explica que a este fenómeno se le denomina como "efecto cucaracha": la actividad delictiva se aleja un radio de 250 metros del punto en donde se encuentra la cámara, lo que reduce la incidencia delictiva de la zona.

El principal objetivo de estos sistemas de seguridad es crear espacios que generen la percepción de seguridad a través de vigilancia y monitoreo de las cámaras, por eso en la CDMX muchas personas deciden invertir en este tipo de sistemas. Toman

PUBLICACIONES RELACIONADAS



(http://ciencia.unam.mx/contenido/galeria/91/dia-mundial-del-agua-2012-quotel-agua-y-la-seguridad-alimentaria")

Día Mundial del Agua 2012, "El agua y la seguridad alimentaria"



(http://ciencia.unam.mx/leer/129/Garantizar_la_seguridad_alimentaria_a_traves_de_un_campo_productivo)

Garantizar la seguridad alimentaria a través de un campo productivo: Miguel Carrillo Villarreal



(http://ciencia.unam.mx/leer/214/Extincion_de_plantas_pone_en_riesgo_la_seguridad_alimentaria)

Extinción de plantas pone en riesgo la seguridad alimentaria

La ciencia en el mundo
 (http://blogs.ciencia.unam.mx/cienciamundo/)

La Huella del Jaguar
 (http://blogs.ciencia.unam.mx/lahuella/)

Paradigma XXI
 (http://blogs.ciencia.unam.mx/paradigmaxi/)

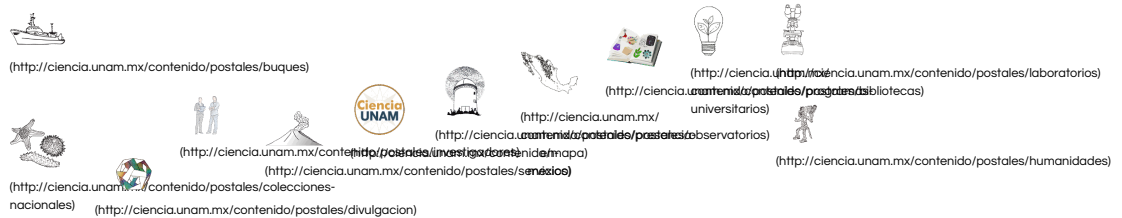
Cienciorama
(<http://www.cienciorama.unam.mx>)

Publica con
nosotros
(<http://ciencia.unam.mx/contenido/colabora>)

- Posterior a la colocación y al primer mes de funcionamiento se monitorea, según la percepción de los habitantes de la zona, en qué medida consideran que las cámaras ayudan a prevenir delitos. Se trata de saber si el hecho de colocar las cámaras genera un efecto de tranquilidad y seguridad en quienes habitan el espacio.
- Durante el primer mes en que se colocó la cámara se monitorea el número de crímenes que son grabados, reportados y denunciados en la zona, tomando como espectro el rango de los 250 metros. Se comparan estadísticas previas y posteriores a la colocación de la cámara para conocer el porcentaje de delitos que ha prevenido.

- La detección de cámaras se hace de manera artesanal, es decir, se localizan en mapas y en las zonas donde están instaladas para determinar el rango de visión que tienen. Con esto se determina el espacio que vigilan y la percepción de seguridad que proporcionan. El efecto de cada cámara es en promedio de 250 metros a la redonda.

(<http://ciencia.unam.mx/contenido/postales/todas>)



(<http://ciencia.una.net.br/conteudo/>)(<http://ciencia.una.net.br/conteudo/>)(<http://ciencia.una.net.br/conteudo/>)(<http://ciencia.una.net.br/conteudo/chavos/>)

Inicio Quiénes somos Publica con nosotros Servicios Contacto
(http://ciencia.unam.mx) (http://ciencia.unam.mx/contenidos/quienes-somos) (http://ciencia.unam.mx/contenidos/publica-con-nosotros) (http://ciencia.unam.mx/contenidos/servicios) (http://ciencia.unam.mx/contenidos/contacto)



(<http://www.unam.mx>)



(<http://www.dgdc.unam.mx>)



(<http://www.unam.mx>)

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
(<http://www.unam.mx>)
Dirección General de Divulgación de la Ciencia (DGDC)
(<http://www.dgdc.unam.mx>)
Hecho en México. Todos los derechos reservados 2017. Esta
página puede ser reproducida con fines no lucrativos,
siempre y cuando no se mutila, se cite la fuente completa y
su dirección electrónica. De otra forma, requiere permiso
previo por escrito de la institución. Créditos
(<http://ciencia.unam.mx/contenido/creditos>)

Apoyado por Proyecto **PAPIME**
(<http://dgapa.unam.mx/index.php/fortalecimiento-a-la-docencia/papime>) PE306815

Sitio web administrado por:
Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM
(<http://www.dgdc.unam.mx>) contacto@dgdc.unam.mx
(<mailto:contacto@dgdc.unam.mx>)

Desarrollado por Smart Systems (<http://www.smart-systems.mx/>)



(<https://www.facebook.com/DGDCUNAM>)



(<https://twitter.com/DGDCUNAM>)



(<https://www.youtube.com/DGDCUNAM>)

/DGDCUNAM