



## **Herramienta Municipal : Tecnologías para la seguridad ciudadana**

**Por : Manuel Luque Casanave (\*)**

### **(\*) Analista**

Las necesidades de mejorar la seguridad ciudadana, podrían merecer la formación de mancomunidades municipales de los distritos para este efecto, con inversiones conjuntas que integren y homogenicen sus sistemas de videovigilancia en una red local y en tiempo real con la PNP.- Si bien las videocámaras para la prevención del delito son un aporte a la seguridad, la implementación masiva puede volverse inmanejable para los operadores, al no poder monitorear simultáneamente todas las cámaras, constituyéndose en este caso solo en un elemento disuasivo o como una prueba posterior en caso que se llegue a cometer algún delito.

Para la implementación masiva de videocámaras hace falta incorporar tecnologías que contribuyan más a la prevención, con sistemas que automaticen la tarea del operador en la estación de monitoreo; con implementación de nuevos sistemas de videovigilancia, que mediante técnicas de interpretación de imágenes procesen automáticamente la información, detectando comportamientos anómalos de las personas que aparecen en las imágenes: moviéndose lentamente, muy rápido, alguien tratando de esconderse, una persona siguiendo a otra, personas y vehículos con movimientos sospechosos, etc.- Ante una detección de este tipo, el sistema lanza una alerta al operador de la estación de monitoreo municipal y éste da aviso inmediato a la PNP para las acciones de prevención en el lugar, que pudieran incluir -dado el caso- la intervención sectorizada en la semaforización inteligente para bloquear la fuga de delincuentes.

Nuevos sistemas de videocámaras inteligentes usados en aeropuertos de EE.UU. y Europa, utilizan técnicas de lógica difusa para evaluar el comportamiento humano -según atributos asignados a cada cámara acorde con el tipo de área monitoreada- en un rango que va de actitud normal, posiblemente normal, sospechosa, posiblemente anormal o totalmente anormal; capturando selectivamente en estos últimos casos la imagen de la cara.- Para nuestra realidad el sistema accedería en tiempo real -desde las estaciones de monitoreo municipal mediante un software de interpretación de imágenes en línea con técnicas biométricas- a bases de datos fotográficas de requisitorias de la PNP, de procesados-sentenciados del Poder Judicial y de la RENIEC, emitiendo en forma inmediata a la PNP -a través de la red- la información calificada de la identificación de las personas para las acciones de prevención.

Utilizar las tecnologías de la información y comunicación inalámbricas en una red privada de comunicación móvil con GPS incorporado, para articular al Serenazgo, a las casetas de vigilancia privadas, a las Juntas Vecinales y a la PNP.

Como prevención sería conveniente implementar bloqueadores de celulares y de acceso a Internet en la cercanía de casas de cambio y de bancos, en estos últimos solo se admitiría las conexiones de Intranet y aquellas de uso exclusivamente bancario.

Instalar botones antipánico en la cercanía de cámaras de videovigilancia, para que los ciudadanos alerten sobre delitos y accidentes, con altoparlantes para que el operador de la central de monitoreo pueda advertir al delincuente con su voz.- Serviría también para dar información a conductores para utilizar rutas alternativas.

Si bien la tecnología aporta soluciones efectivas a la mejora de la seguridad ciudadana, se requiere mayor presencia policial en las calles y que las nuevas administraciones municipales asuman el reto de liderar acciones de seguridad para hacer de su comunidad un lugar más seguro.