

# Municipio Atizapán de Zaragoza

## Caso de Estudio



### Industria:

Gobierno

### Usuario Final:

Atizapán de Zaragoza es uno de los 125 municipios que conforman el Estado de México, en el centro del país y forma parte de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Su extensión territorial es de 94,83 km. cuadrados, representando el 0.4 % del Estado de México y cuenta con una población total de 472.526 habitantes. El municipio se localiza en la subprovincia de lagos y volcanes del Anáhuac. Sus principales elevaciones son el Cerro de la Biznaga, el Cerro de Atlaco, el Cerro de La Condesa y el Cerro Grande.

### Objetivo del Proyecto:

El ayuntamiento de Atizapán se enfrentaba al problema de escasez de recursos humanos para llevar a cabo las funciones de supervisión en calles importantes, cruces conflictivos, estacionamientos en centros comerciales, etc. Otro factor que dificultaba la vigilancia urbana era la geografía del municipio ya que un porcentaje de su población se encuentra asentada en los cerros que conforman su territorio. Por tanto, en caso de eventos de seguridad, el acceso de los cuerpos de emergencia se tornaba complicado.

### Solución Ofrecida:

Se decidió que era necesario adecuar las instalaciones para implementar un centro de monitoreo, al cual llegan señales de vídeo de más de 30 cámaras Bosch del modelo MIC1-400 tipo domo con movimiento Pan-Tilt (giro e inclinación). Estas cámaras se ubicaron en puntos estratégicos o de mayor índice delictivo. Se utilizó un montaje tipo vertical en postes a 18 metros de altura para la mayoría de los equipos y una inclinación de 45° hacia el frente para observar incluso justo debajo de la cámara. La señal de vídeo se transmite de forma inalámbrica hasta el centro de control.

Para solucionar el problema de vigilancia urbana en áreas elevadas como los cerros y los montes donde las vías de acceso son limitadas y se presentan congestionamientos vehiculares continuamente, se instalaron 2 equipos GVS1000 tipo PTZ (Pan-Tilt-Zoom) Día/Noche para visión de largo alcance. A su vez, los equipos debían ser instalados en áreas elevadas para tener una línea de visión directa hacia las zonas que iban a monitorearse. Uno de los equipos se instaló en una torre de más de 30 metros de altura y el otro se ubicó sobre un tanque de almacenamiento de agua.

### Resultados Obtenidos:

La discreta ubicación de las cámaras a gran altura pasa desapercibida y permite llevar a cabo las actividades de monitoreo público para prevenir y resolver acciones delictivas.

Así, ahora el ayuntamiento cuenta con evidencia en irrefutable en vídeo que permite incluso identificar a los individuos involucrados en alguna actividad criminal.



El MIC1-400 superó las expectativas al brindar gran definición y capacidad de zoom. Una de las ventajas principales de las cámaras MIC1-400 es su ventana plana que proporciona imágenes sin distorsión, aún al utilizar el módulo de acercamiento del equipo. Además, cuenta con un pequeño limpiaparabrisas para mantener el visor libre de impurezas aún en condiciones de lluvia o polvo en el ambiente.

Al utilizar el GVS1000, el ayuntamiento cuenta ahora con una imágenes nítidas de áreas alejadas a distancias de hasta 6 km. durante el día y hasta 1.2km en total oscuridad durante la noche. Esta implementación ha facilitado la prevención del crimen y la respuesta rápida a situaciones de emergencia que requieran el envío de unidades móviles de atención como patrullas o ambulancias.

### Instalado por:

#### Seguridad Privada Rentable S.A. de C.V. y Counter Intelligence México S.A. de C.V.

Monte Athos 505  
Col Lomas de Chapultepec  
C.P. 11000, México DF - México  
+52 (55) 3618 0910  
[www.counterintelligence.com.mx](http://www.counterintelligence.com.mx)

#### Bosch Sistemas de Seguridad

Sierra Gamón No. 120  
Col. Lomas de Chapultepec  
C.P. 11000, México DF - México  
+52 (55) 5284 4373  
[www.boschsecurity.com.mx](http://www.boschsecurity.com.mx)