

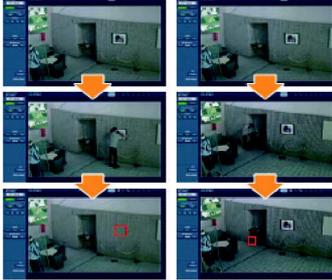
Monitoreo de video de vías/avenidas

La Consilux Tecnología tiene una supervisión remota a través de cámaras de CCO, que también incluye la red de cámaras de vigilancia del equipo de fiscalización electrónica. La red de cámaras cuenta con equipos de alta resolución con recursos de *Pan, Tilt y Zoom*, además de protección contra la intemperie y actos de vandalismo, lo que permite:

- El control de la posición actualizada de cada una de las cámaras instaladas, posibilitando una intervención en la apertura de PTZ (*Pan Tilt Zoom*) de las mismas, cuando requerido, lo que permite una mejor visualización de locales;
- Contar el número de vehículos que transitan por la ruta, lo que permite la determinación del tiempo de la cola de vehículos existente en la carretera, lo que posibilita a los operadores del CCO una intervención casi inmediata en el sistema de control de tiempo de los semáforos, buscando desahogar el tráfico de manera más rápida y efectiva, en las intersecciones donde sea posible visualizar ambos los semáforos y haya una conexión remota con suyos controladores;
- Conexión del sistema LAP (lectura automática de placas vehiculares) que permite la medición de la velocidad media por tramo y el tiempo de recorrido de un vehículo en particular, sendo posible detenerlo en una operación policial con alarmas electrónicas, o aún la posibilidad de calcular el flujo de vehículos existente en la vía;



- Intervención inmediata del CCO en caso de mantenimiento correctivo de las cámaras;
- Vigilancia electrónica a través de cámaras con el fin de proporcionar una mayor seguridad a los ciudadanos (peatones y conductores).

<p>• Intruder detection</p> <p>Detects - the motion of objects in the shooting or detection area. Frames and tracks are displayed around the detected moving object in the live image. Up to 8 objects can be detected simultaneously.</p>  <p>Crossing Over the fence ▲</p>	<p>• Loitering detection</p> <p>Detects - objects loitering for longer than a specified time from 10 sec to 5 min.</p>  <p>Objects staying longer than a specified time ▲</p>	<p>• Direction detection</p> <p>Detects - objects moving in a specified direction.</p>  <p>Objects moving in a specified direction ▲</p>
<p>• Scene change detection</p> <p>Detects - Interference caused by tampering with the camera, such as a manual change in the camera direction or blockage of the lens with cloth or spray paint.</p>  <p>Blockage of the lens with spray paint ▲</p>	<p>• Object detection*</p> <p>Detects - an object abandoned or removed in the area.</p>  <p>▲ Object(remove) ▲ Object(Left behind)</p>	<p>• Cross line detection*</p> <p>Detects - a moving object crosses the specified virtual lines.</p>  <p>▲ A person who crosses the virtual line to the specified direction</p>

Esta red de cámaras, gracias a su robustez, se pueden instalar en cualquier lugar que se desee, como por ejemplo en el vías de circulación de vehículos, plazas, parques, estaciones de autobuses, controles de acceso y sitios internos, así como en las propias salas del Centro de Control y Operaciones, por ejemplo. Para cada caso, se recomienda una cámara con una característica específica a fin de optimizar sus funcionalidades para la aplicación requerida.