



AF-4.02

Sensorización de las instalaciones del EA que permitan la geolocalización en el interior de las UCO



Protección de la Fuerza

Objetivos

Mejorar la eficiencia de la seguridad de las UCO, dotando al sistema de seguridad de tecnologías emergentes que permitan monitorizar el movimiento de personal y vehículos en el interior de las instalaciones con el fin de detectar presencias/comportamientos no autorizados en tiempo real.

Producto Final

- Conocimiento en tiempo real de la situación (SA) del personal, vehículos y determinados objetos en las UCO.
- Trazabilidad mediante el seguimiento en tiempo real del personal, vehículos y determinados objetos en las UCO. Esto hará más eficaz el control del personal en caso de emergencia, evacuación.
- Elaboración de bases de datos con la información recogida por los sensores para análisis o investigaciones posteriores.
- Disponer de un sistema de alerta sobre posibles intrusiones no deseadas, actividades sospechosas dentro de las UCO y de las zonas próximas de seguridad.
- Posibilitar el “geofencing” que alerte sobre la presencia de personas/vehículos en zonas en las que no están autorizados.
- Integración en el sistema de mando y control para mejorar la toma de decisiones y la reacción ante eventos no deseados.
- Capacidad de actuar en remoto (desde el puesto de mando y control de Protección de la Fuerza) sobre los diferentes sensores.

Impacto

La vigilancia y seguridad de la unidad se incrementa en número de horas, persistencia sobre áreas determinadas, profundidad en el área de observación y vigilancia, disminución del personal necesario para tareas de vigilancia y reconocimiento. Control del personal, vehículos y elementos deseados por el interior de la UCO y en su área de seguridad próxima perimetral.

Aumentar las zonas de vigilancia especial; aumentar la aleatoriedad y dinamismo del diseño del servicio diario de seguridad al proporcionarle la capacidad de diseñar y programar las áreas objetivo, así como los parámetros de observación y monitorización que le proporcionan las herramientas de AI, “geofencing”, etc. Aumentar los productos finales de seguridad, así como la gestión y análisis de los mismos.

Relación con otras iniciativas

Este subproyecto está muy relacionado con otros proyectos del AF4 como el empleo de UAS dentro de Bases Aéreas tanto en misiones de seguridad como de apoyo operativo; el proyecto de controles de acceso de BA; empleo de plataformas robóticas para apoyo a Seguridad.

