

Equipos de Seguimiento y Localización (ESYL)

ESYL se basa en la utilización de terminales PDA ruggedizados para control de posición de unidades móviles y enlace con puesto de mando habilitado sobre un ordenador, usando cartografía digitalizada, transmisión de datos por tecnologías de telefonía móvil y direccionamiento IP. El sistema se encuentra desplegado y en funcionamiento desde septiembre de 2007.

A través de este sistema de localización, se ofrece una visión actualizada de la situación, así como capacidad de enviar y recibir correos electrónicos seguros en las unidades operacionales usando PDAs. Se ofrece a las unidades conocimiento de la situación en un mapa. Las PDAs comunican a las unidades una imagen dinámica de la situación en un área predefinida. Las unidades pueden también reportar sus propias posiciones y observaciones locales. Adicionalmente, el sistema tiene la capacidad de monitorizar unidades.

El sistema de comunicaciones ofrece una estructura estable, robusta y segura tanto en la parte de la LAN de la solución ubicada en el CCEA como en la parte radio de cada uno de los dispositivos gracias a los sistemas de interconexión.

