



AF1. Conectividad global

Descripción del área funcional

La conectividad global permite la coordinación y colaboración entre las distintas dependencias y el personal de una Base Aérea, tanto en territorio nacional como en operaciones en el exterior, incrementando no sólo su eficiencia y productividad, sino también la calidad de vida de su personal.

Esta área es completamente transversal al resto de áreas funcionales y, por ello, constituye un pilar fundamental para el correcto desarrollo de todas. En ella se contempla la concepción de una infraestructura de red de comunicación "tipo", tanto física como inalámbrica, que integre aplicaciones software específicas "BACSI" y que facilite la interoperabilidad con otros sistemas de información del Ejército del Aire.

La aplicación de determinadas tecnologías en el ámbito de esta área funcional permitirá la interacción, coordinación y colaboración entre el personal que compone la base aérea, tanto en tareas operativas (seguridad, operaciones de vuelo, etc.) como logísticas o de apoyo. También contribuirá a mejorar la calidad de los servicios prestados por la base: alojamiento, comedores, instalaciones deportivas y de ocio, servicios de guardería, etc.

La infraestructura de red objetivo facilitará la conexión de personas, ideas y hardware (sistemas), empleando todas las ventajas de la tecnología disponible, como la asociada al IoT (Internet of Things) o MIoT (Military Internet of Things). Dicha infraestructura podría emplear alguna de las tecnologías de transmisión inalámbrica actuales: 3G/4G/5G – WIFI – LTE, siempre que cumplan los requisitos de capacidad, calidad, flexibilidad, disponibilidad, integridad, confidencialidad necesarios para alcanzar los objetivos del Proyecto. Esta infraestructura de red también debe estar disponible en versión desplegable.

La conectividad no será un fin en sí misma, sino el medio que posibilite la interacción y la colaboración entre personas, así como la captura, proceso y distribución de información fiable. La continuidad en el desarrollo de la actividad, ante sucesos imprevistos o momentos en los que nos encontramos ausentes de nuestro puesto de trabajo, constituye otro punto a considerar y en el que se puede avanzar mediante el desarrollo de las herramientas adecuadas para el teletrabajo.

La conectividad global se construirá alrededor la premisa fundamental de ciberdefensa, que deberá estar presente en todo el proyecto BACSI, siempre adaptado a la naturaleza y clasificación de la información que se proteja.

La situación final deseada es la de alcanzar la canalización de todos los procesos, la comunicación y coordinación eficiente física y/o inalámbrica entre dependencias y personas de la base aérea, tanto en territorio nacional como en operaciones en el exterior, de un modo seguro.

Objetivos

- Determinar los canales de comunicación que, en relación con los procesos, permitan a la BACSI su correcto funcionamiento y alcanzar el nivel de operatividad requerido, mejorando al mismo tiempo la eficiencia y optimizando los recursos disponibles.
- Desarrollar una infraestructura de red de comunicación, por medios físicos o inalámbricos, en la que se tenga en cuenta los aspectos de flexibilidad, disponibilidad, medios físicos e inalámbricos, confidencialidad, integridad y ciberdefensa.
- Adquirir el conocimiento sobre las tecnologías necesarias para asesorar en la transformación digital de las bases aéreas del Ejército del Aire.
- Adquirir la capacidad de diseñar, desarrollar e implantar la “conectividad global” de una BACSI “tipo” para el Ejército del Aire, que sirva para resolver las necesidades de todas las unidades del Ejército del Aire, ya sea en territorio nacional o en operaciones en el exterior.

Subproyectos

AF1.1. Red inalámbrica de USO OFICIAL

AF1.2. Red inalámbrica de DIFUSIÓN LIMITADA

AF1.3. Aplicación (App) para la gestión de los servicios móviles de la BACSI.

AF1.4. Trámites "móviles" en tableta o móvil vía App (consulta y reserva de residencias, apartamentos, campamentos, permisos, pedidos, compras y pagos móviles en masitas, SEINTs, comedores, etc.).

AF1.5. Teletrabajo: Política global de teletrabajo, perfil de los usuarios, confirmar capacidades ya disponibles.