



AF2.8

Base Aérea
energéticamente
sostenible.

AF2

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

Objetivos

El Ejército del Aire busca con este subproyecto conseguir el autoconsumo de las Unidades, ya que una mayor autonomía también conlleva una mayor capacidad de despliegue.

Además, al aumentar la autogeneración mediante el uso de energías renovables se reduciría el coste de la Unidad.

Impacto

Lo que se pretende mediante este proyecto piloto (en función de los resultados extenderlo al resto de Unidades) es lograr es la generación de energía in situ en la instalación, para uso en el momento que la operatividad lo demande, reduciendo al mínimo la necesidad de combustibles fósiles y los impactos tanto económicos como ambientales asociados a los mismos.

Se obtendría una independencia en la cadena logística, evitando que la capacidad de movimiento y alcance de un destacamento dependa del suministro de retaguardia y se podrá usar vehículos tácticos eléctricos ya que la tecnología permitirá su carga.

Producto final

Con el fin de conseguir estas Bases Aéreas:

- Primera etapa: Estudio preliminar de la ubicación para decidir la mejor vía de obtención de energía renovable (precipitaciones, vientos, radiación solar, temperatura, etc.).
- Segunda etapa: Análisis de datos y elección final de Energías Renovables.
- Tercera etapa: Diseño de la distribución de equipos generadores de energías renovables.
- Cuarta etapa: Revisión de las EERR proyectadas para calcular la capacidad de producción prevista,
- Quinta etapa: Diseño de sistemas de almacenamiento.

Relación con otras iniciativas

El sub-proyecto forma parte del sub-proyecto BACSI, dentro del área funcional de Eficiencia Energética y Sostenibilidad Medioambiental. Está vinculado con sub-proyecto de monitorización energética, sub-proyecto de puntos de carga ultrarrápidos, sub-proyecto de energía térmica mediante EERR, desarrollo de sistemas de iluminación de bajo costes energético.

En el sub-proyecto podrían participar el INTA, empresas de servicios energéticos (ESE).