

AF-2.7.1

Desarrollo de una Unidad de almacenamiento energético a través de H₂ en forma de hidruros.

AF2

Eficiencia Energética y

Sostenibilidad

Base Aérea Conectada, Sostenible e Inteligente

Medioambiental

Objetivos

El principal objetivo de este sub-proyecto es el desarrollo de almacenamiento de energía a través de H₂ en forma de hidruros con tecnologías avanzadas que permitan maximizar la densidad energética con la máxima eficiencia en el almacenamiento, reduciendo al máximo los gastos de compresión del gas, adaptado al entorno militar.

Producto Final

El resultado final es una unidad de almacenamiento energético aerotransportable, desplegable con alta densidad energética, adaptada al entorno militar, con el menor gasto en compresión del gas. Se prevé la utilización del prototipo en el GRUMOCA.

Impacto

Se pretende conseguir un suministro energético continuado que no se vea alterado por las fluctuaciones meteorológicas que la generación de energía a través de fuentes renovables presenta.

Relación con otras iniciativas

Se complementa con el Sub proyectos BACSI 2.8. Bases aéreas energéticamente sostenibles.

