

AF-2.13.1

**Desarrollo de una
plataforma impulsada por
H2 para distintos usos.**

AF2
Eficiencia Energética y
Sostenibilidad
Base Aérea Conectada, Sostenible e Inteligente
Medioambiental

Objetivos

El principal objetivo de este sub-proyecto es medir los contaminantes presentes en los efluentes gaseosos y el suelo, así como NBQR, al objeto de poder actuar en caso de superación de umbrales legales.

Se pretende también disponer de un dron, con una elevada autonomía e interoperable que sea capaz de dotarse de distintas tipologías de cámaras y sensores para caracterización de contaminantes y otros usos.

Producto Final

El resultado final es un dron de alta autonomía, multipropósito, interoperable con la posibilidad de ser directamente utilizado por personal del EA. Ofrece múltiples usos en la caracterización de contaminantes, NBQR, detección de fugas subterráneas, etc... además de otros usos en materia de seguridad de instalaciones militares, medición de envolventes térmicas de edificios y hangares, observación y mantenimiento de plantas fotovoltaicas, etc,....

Impacto

EL objetivo final es poder caracterizar de

manera autónoma todo tipo de contaminantes.

Relación con otras iniciativas

Se complementa con el Sub proyecto 2.23. Igualmente, con el sub proyecto de Desarrollo de combustibles alternativos para la propulsión de aeronaves y otros SP de otras AAFF que emplean drones (seguridad, usos tácticos).

