

AF-2.26

Fabricación de producto anticorrosivo con base de aloe vera

AF2

Eficiencia Energética y Sostenibilidad

Medioambiental

Objetivos

Con este Sub-proyecto se busca la fabricación de un producto anticorrosivo a base de Aloe Vera debido a sus propiedades anticorrosivas, con el objeto de poder aplicar una capa protectora de secado rápido a todas las superficies metálicas, como por ejemplo en:

- Determinadas partes de los sistemas de armas.
- Estructuras metálicas de las infraestructuras (puertas de hangar, guías de puertas, bisagras, etc).
- Vehículos y equipos AGE.

Se propone además, ser unidad piloto en la fabricación de este producto con propiedades anticorrosivas y posterior distribución al resto de unidades del EA a través del CLOMA.

Producto Final

Fabricación de un producto anticorrosivo con base de Aloe Vera como uno de sus elementos, lo que supondría una disminución en los efectos que la corrosión causa en las superficies descritas en el apartado anterior y que se observan durante todo el año en la BAG y en otras

unidades del EA.

Impacto

Se pretende disminuir y prevenir de manera notable los efectos que la corrosión causa en los sistemas de armas, estructuras y elementos metálicos de las infraestructuras, vehículos y equipos empleados para el mantenimiento de aeronaves.

De esta manera se lograría un importante ahorro en el gasto de mantenimiento preventivo y correctivo en los ámbitos comentados y se dispondría de un producto de fabricación local obtenido principalmente a través de recursos naturales (Aloe Vera) el cual sería abastecido a través de proveedor externo, o incluso, desde la propia BAG a través de las zonas designadas para su cultivo.

Relación con otras iniciativas

El sub-proyecto forma parte del Proyecto BACSI, dentro del área funcional de eficiencia energética y sostenibilidad medioambiental.

