



AF2.6

Diseño energéticamente eficiente de edificios con parametrización bioclimática.

AF2

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

Objetivos

Conscientes de la extensión de las instalaciones de EA, el principal objetivo de este subproyecto es conseguir la construcción o adaptación de edificios haciéndolos eficientes, así como de ocultación en el paisaje.

El principal objetivo sería que los edificios de nueva construcción fuesen diseñados haciéndolos sostenibles, y aquellos que estuviesen contruidos y en los que se detectasen deficiencias, realizar una programación económica para su reforma, pero siempre con el objetivo de hacerlos sostenibles.

Obtener edificios sostenibles que disminuyan el consumo de energía.

Diseño de edificios instalaciones con impacto paisajístico mínimo.

Producto final

Los resultados obtenidos serán una edificación sostenible eficiente con el consumo de energía, materiales y aguas, que favorece el uso de energías renovables, necesitando poca energía exterior para el funcionamiento y que utilice materiales en su construcción que puedan ser reciclados o reutilizados al final de su vida útil o en las posteriores rehabilitaciones, así como la integración y/ocultación de las infraestructuras en el paisaje circundante.

Impacto

Edificios sostenibles que repercuten en un menor impacto en el Medio Ambiente, reduciendo los costes de mantenimiento de infraestructuras y creando unos habitáculos con mayor confort para el personal. Además éstas deberán ser limpias y respetuosas con el Medio Ambiente, ya no solo en la generación de residuos, sino en la adquisición de la energía y la cantidad necesaria para su funcionamiento. La ocultación de las instalaciones en el entorno natural, aumentará la seguridad de las bases.

Relación con otras iniciativas

El sub-proyecto 2.4 está relacionado con el sub-proyectos:

- Base Aérea energéticamente sostenible.
- Sistemas de captación de agua potable procedente humedad atmosférica.
- Diseño de una planta proyectable de gestión de residuos.
- Complementar con el resto de sub-proyectos que buscan la autonomía de las Unidades o destacamentos, así como monitorización energética, diseño de sistemas de iluminación de bajos coste energético.