Optimización del uso de recursos energéticos

La Câmara Municipal de São Filipe también ha sido equipada con 3 estaciones meteorológicas compactas “MeteoINT”, diseñadas y desarrolladas por el proyecto SOSTURMAC. Estos dispositivos permiten monitorizar de forma continua la sede y actuar sobre ésta para mejorar su acondicionamiento térmico, con actuaciones simples como cerrar o abrir ventanas, contraventanas o puertas, que realizadas a tiempo, garantizan el confort térmico del edificio sin consumir energía adicional.

Las intervenciones sostenibles realizadas por el proyecto SOSTURMAC en São Filipe demuestran la viabilidad de este tipo de actuaciones y sirven de ejemplo para su posible replicabilidad en otros edificios patrimoniales, consolidando al Municipio de Sao Filipe como ejemplo de sostenibilidad aplicada al patrimonio histórico.

Otras herramientas o recursos desarrollas por el proyecto SOSTURMAC, como el Gestor de Patrimonio Cultural de Cabo Verde o las Rutas Sostenibles SOSTURMAC ponen de manifiesto la cantidad de recursos patrimoniales de los que dispone la ciudad de São Filipe y que deben ser conservados para que el ecoturismo y el turismo cultural sean una oportunidad de mejora socioeconómica.

PROYECTO COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
Medio ambiente y eficiencia de los recursos
MAC 2014-2020 Cooperación Territorial
Interreg

Estos y otros resultados del proyecto están disponibles para su descarga en la web SOSTURMAC

sosturmac@iter.es

www.sosturmac.iter.es

www.facebook.com/SOSTURMAC

La Câmara Municipal de São Filipe

ejemplo de sostenibilidad

Apostando por conservar el singular patrimonio arquitectónico de São Filipe, renovándolo y mejorando su sostenibilidad, mediante la instalación de un sistema de energía solar fotovoltaica totalmente integrado y funcional en su azotea, realizando mejoras en su envolvente para incrementar su eficiencia energética y haciendo un buen uso de los recursos.

La Câmara Municipal de São Filipe participa como socio del proyecto europeo SOSTURMAC, orientado a la revalorización sostenible del patrimonio natural y arquitectónico y desarrollo de iniciativas turísticas bajas en carbono en Canarias y Cabo Verde y co-financiado por el Programa INTERREG MAC 2014-2020, siendo beneficiaria de la realización de una intervención sostenible en su edificio sede.

Además, el centro histórico de la ciudad ha sido mejorado recientemente mediante la ejecución de un proyecto de recalificación de la Plaza Juan Paes, anexa al edificio sede de la Câmara (Plaza 4 septiembre) dentro del eje IV del Programa PRRA del Ministerio de Cultura e Industrias Creativas, coordinado a través del IPC y ejecutado de forma coordinada con las actuaciones del proyecto SOSTURMAC.
Estas dos actuaciones, unidas al reciente nombramiento de la isla de Fogo como Reserva Mundial de la Biosfera por la UNESCO, contribuirán a aportar valor añadido a la oferta turística de la isla, orientándola a las nuevas tendencias del mercado ligadas con el turismo cultural, científico y de naturaleza y a la conciencia ambiental de los viajeros.

Intervención sostenible SOSTURMAC en la CMSF

El proyecto SOSTURMAC ha realizado una intervención de mejora de la sostenibilidad energética del edificio sede de la Câmara de São Filipe, un sobrado de interés patrimonial nacional. Esta intervención se ha basado en dos pilares:

- Mejora de la eficiencia energética de su envolvente. Se renovaron las carpinterías del edificio, mejorando su inercia térmica y dotándoles de contraventanas, a fin de disminuir la incidencia solar. Esto hará que los usuarios encuentren confort térmico de forma natural, sin necesidad de consumir energía o disminuyendo su consumo final.

- Instalación de una planta solar fotovoltaica en la cubierta. Se instaló una planta fotovoltaica de autoconsumo de 5.940 W interconectada con la red eléctrica. Esta planta supone un promedio anual de ahorro de emisiones de CO_2 a la atmosfera de 6.640 kg/CO_2.

Para la realización de esta intervención se tuvieron en cuenta los principios de intervención en el patrimonio, a fin de respetar en todo momento el valor cultural del inmueble. Para ello se desarrolló una Guía de criterios de intervención y conservación sostenible del patrimonio arquitectónico, que pretende servir de orientación para las actuaciones de mejora en los edificios patrimoniales del Centro Histórico de São Filipe o de otros centros históricos de Cabo Verde.