



Entre el 9 de febrero y el 12 de marzo

ENAIRe coordina y gestiona en tiempo real los vuelos de “SOFIA”, el observatorio aéreo de la NASA más grande del mundo

- Un Boeing 747 con un telescopio especial acoplado y equipamiento y personal científico recoge información desde la estratosfera
- El proyecto tiene como objetivo profundizar en el conocimiento del Universo

Madrid, 18 de febrero de 2021

ENAIRe, a través del departamento de coordinación operativa del espacio aéreo (COOP), ha sido el responsable de coordinar los vuelos sobre el espacio aéreo español de SOFIA (Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy), el observatorio aéreo más grande del mundo, que ha sido desarrollado y operado por la NASA.

El objetivo de SOFIA es estudiar el universo, en un espectro infrarrojo, para entender el desarrollo de las galaxias y la formación y evolución tanto de las estrellas como de los sistemas planetarios.

SOFIA tiene previsto efectuar un total de veinte vuelos científicos por toda Europa hasta el próximo 12 de marzo, el primero de los cuales despegó el pasado 9 de febrero. Algunos de estos vuelos se producen sobre el espacio aéreo español y son gestionados por los controladores de ENAIRe, que se encargan de facilitar en tiempo real la labor de investigación de SOFIA.

Para desarrollar esta misión se ha acoplado un telescopio a bordo de un Boeing 747, que desde la estratosfera recoge informaciones sin interferencias atmosféricas, algo imposible de lograr en los telescopios tradicionales basados en la tierra.

Esta información puede ser utilizada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Dirección: Avda. de Aragón, 330 - 28022 Madrid. España. Teléfono: +34 912 967 551/53

Correo electrónico: comunicacion@enaire.es

Redes sociales: [@ENAIRe](#)

Web: www.enaire.es



Entre los fenómenos astronómicos que estudia SOFIA destacan el nacimiento y muerte de las estrellas, la formación de nuevos sistemas solares, la identificación de moléculas espaciales complejas y los agujeros negros, así como planetas, cometas y asteroides de nuestro sistema solar.

Acerca de ENAIRe

ENAIRe es el gestor nacional de la navegación aérea en España.

Como empresa del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, presta servicio de control en ruta de todos los vuelos y sobrevuelos a través de cinco centros de control en Madrid, Barcelona, Sevilla, Gran Canaria y Palma, así como de las aproximaciones a todos los aeropuertos del país.

Además, 45 torres de control aéreo reciben los servicios de comunicación, navegación y vigilancia de ENAIRe y 21 aeropuertos cuentan con sus servicios de control de aeródromo, entre ellos los de mayor tráfico del país.

ENAIRe es el cuarto gestor europeo de tráfico aéreo y, en un firme compromiso con el Cielo Único, forma parte de alianzas internacionales como SESAR Joint Undertaking, SESAR Deployment Manager, Alianza A6, ITEC, CANSO y OACI.

ENAIRe es el proveedor oficial de la información aeronáutica en España.