

INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

COPERNICUS es un programa de la **Unión Europea** para la observación de la Tierra, observa nuestro planeta y su entorno en beneficio de todos los ciudadanos europeos. COPERNICUS ofrece servicios de información basados en la observación de la Tierra por satélite, datos in situ (no satelitales) y modelización del sistema terrestre. La financiación está dentro del **Marco Financiero Plurianual (MFP)** de la Unión Europea.

El Servicio de Vigilancia de la Atmósfera (**CAMS**) es uno de los seis servicios de COPERNICUS que proporciona información coherente y de calidad controlada relacionada con la contaminación atmosférica y la salud, la energía solar, los gases de efecto invernadero y el forzamiento del clima, en todo el mundo.

La Comisión Europea ha encargado al Centro Europeo de Predicción Meteorológica a Medio Plazo (ECMWF) la aplicación del servicio CAMS en nombre. Actualmente el servicio CAMS está plenamente operativo desde el 1 de julio de 2015 y se ha desarrollado con fondos de la Unión Europea dentro del quinto MFP, que abarcaba el período 2014-2020.

El 11 de diciembre de 2020, el Consejo Europeo aprobó el acuerdo sobre el nuevo Marco Financiero Plurianual 2021-2027 y sobre fondos de recuperación Next Generation EU. El ECMWF firmó un acuerdo (Contribution Agreement) con la Comisión Europea el 22 de julio de 2021 para continuar implementando los fondos que permitan desarrollar los servicios COPERNICUS incluido el CAMS en los próximos 7 años. Con este nuevo marco financiero, CAMS inicia una segunda fase que abarcará el período 2021 – 2027 en la que se incluye el denominado Programa de Colaboración Nacional en el que se propone un plan específico para ayudar a los Estados miembros a obtener el máximo beneficio de los productos y servicios de CAMS en la ejecución de su mandato.

La visión de este programa es que todos los países de la Unión Europea y los países asociados a COPERNICUS dispongan de datos que respalden sus sistemas nacionales de información sobre la calidad del aire y/o las actividades nacionales relacionadas con las emisiones de Gases de Efecto Invernadero. AEMET, como entidad responsable de España en estos temas, trabajará en apoyo del ECMWF para consolidar la producción de datos existente y mejorar la captación y difusión creando una conexión directa entre el Estado miembro y el ECMWF.

El objetivo general es conseguir que los productos CAMS cubran "la última milla" proporcionando información de alta calidad sobre la calidad del aire a escala reducida en todo el país. Para cada año, se definirá un plan de trabajo detallado junto con AEMET con el fin de adaptarse a sus necesidades, definir objetivos realistas y establecer y consolidar un flujo bidireccional de datos e información.