



Referencia de Consejo de Ministros

Autorizado un suplemento de crédito para continuar con el desarrollo de diversos proyectos tecnológicos, ambientales y energéticos en el CIEMAT

29 de mayo de 2023.- El Consejo de Ministros ha aprobado un acuerdo por el que se autoriza la concesión de un suplemento de crédito en el presupuesto del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), por importe de 3.011.179,79 euros, destinado a incrementar la dotación de diversas aplicaciones de Capítulo 2 del Programa 'Investigación energética, medioambiental y tecnológica', que permitirá continuar con diversos proyectos tecnológicos, energéticos y ambientales del citado centro.

El Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) ha explicado que esta modificación viene motivada por la necesidad de continuar la ejecución de una serie de proyectos:

- A) Proyecto 'Solar Facilities for the European Research Area-third phase (SFERA-III)'. Se trata de un proyecto financiado por la Comisión Europea. Entró en vigor el día 1 de enero de 2019 y su vigencia está prevista hasta el 31 de diciembre de 2023.

El objetivo general de este proyecto es continuar con el trabajo realizado durante los últimos 8 años para la sostenibilidad de las actividades de los laboratorios solares avanzados europeos implicados en SFERA y SFERA II, ampliando estas actividades a los nuevos laboratorios solares que aportarán valor añadido a esta Infraestructura Europea de Investigación para Energía Solar de

Concentración, y así apoyar a Europa como líder mundial en infraestructuras de investigación solar.

A fecha 31 de diciembre de 2022 el CIEMAT ha ejecutado un importe total de 1.127.339,05 euros, quedando en el remanente de tesorería un total de 508.816,73 euros.

- B) Proyecto 'Components and Materials Performance for Advanced Solar Supercritical CO2 Power Plants (COMPASSCO2)'. Es un proyecto también financiado por la CE. Entró en vigor el día 1 de noviembre de 2020 y su vigencia está prevista hasta el 31 de octubre de 2024.

El objetivo principal de COMPASSCO2 es integrar la energía solar en ciclos supercríticos de CO2 Brayton de alta eficiencia para la producción de electricidad.

A fecha 31 de diciembre de 2022 el CIEMAT ha ejecutado un importe total de 153.815,04 euros, quedando en el remanente de tesorería un total de 124.781,31 euros.

- C) Proyecto '¡Concentrated Solar Energy Storage at Ultra-high temperatures and Solid-state conversion (SUNSON)'. También es un proyecto financiado por la Comisión Europea. Entró en vigor el día 1 de diciembre de 2022 y su vigencia está prevista hasta el 31 de mayo de 2026.

El proyecto SUNSON tiene por objetivo el diseño, desarrollo y evaluación de un sistema mixto para la captación de energía solar concentrada, el almacenamiento y gestión de la demanda, consistente en un fluido de transferencia que almacena parte de la radiación, una célula termo fotovoltaica que convierte la radiación infrarroja en energía eléctrica y un sistema generador de H2.

A fecha 31 de diciembre de 2022 queda por ejecutar en el remanente de tesorería un total de 216.518,40 euros.

- D) Proyecto 'Innovative value chains from tree & shrub species grown in marginal lands as a source of Biomass for bio-based industries (BEONNAT)'. Como los anteriores, es un proyecto financiado por la

Comisión Europea. Entró en vigor el día 1 de julio de 2020 y su vigencia está prevista hasta el 30 de junio de 2025.

Su objetivo principal se dirige a aumentar el conocimiento en la obtención de diferentes bioproductos a partir de especies leñosas, árboles y arbustos, actualmente infrautilizadas. El proyecto evalúa los aspectos clave en la cadena de valor, incluyendo una selección de las especies más adecuadas.

A fecha 31 de diciembre de 2022 el CIEMAT ha ejecutado un importe total de 465.846,8 euros quedando en el remanente de tesorería un total de 487.503,3 euros.

- E) Proyecto 'European join programme on Radioactive waste management (EURAD)'. También es un proyecto financiado por la Comisión Europea. Entró en vigor el día 1 de junio de 2019 y su vigencia está prevista hasta el 31 de mayo de 2024.

Este Programa generará y gestionará conocimientos para apoyar a los Estados miembros de la UE en su implementación de la Directiva 2011/70/Euratom (Directiva de Residuos), teniendo en cuenta las distintas magnitudes y etapas de avance de los programas nacionales de los Estados miembros.

A fecha 31 de diciembre de 2022 el CIEMAT ha ejecutado un importe total de 348.505,92 euros quedando en el remanente de tesorería un total de 403.132,39 euros.

- F) Proyecto 'Supplying Accurate Nuclear Data for energy and nonenergy Applications (SANDA)'. Es proyecto también financiado por la Comisión Europea. Entró en vigor el día 1 de septiembre de 2019 y su vigencia está prevista hasta el 31 de agosto de 2023.

El objetivo principal de este proyecto es la medición experimental de datos de calidad nuevos o mejorados; evaluación, validación y difusión de los datos para producir bibliotecas que puedan ser utilizadas por las autoridades responsables de la seguridad, instituciones de investigación, la industria de la energía nuclear, organizaciones sanitarias, para otras aplicaciones no energéticas y por la sociedad de la UE en general.

A fecha 31 de diciembre de 2022 el CIEMAT ha ejecutado un importe total de 288.064,37 euros quedando en el remanente de tesorería un total de 29.608,9 euros.

- G) Proyecto 'Recycling Plastic waste into high-value materials - Closing the loop (PLASTIC2OLEFINS)'. Es un proyecto financiado por la Comisión Europea. Entró en vigor el día 1 de junio de 2022 y su vigencia está prevista hasta el 31 de mayo de 2027.

Este prevé reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del ciclo de vida entre un 70% y un 80% en comparación con la incineración y los procesos de reciclado de plásticos existentes, lo que supondrá una importante contribución a la neutralidad climática de la UE en 2050 y abrirá el camino a la comercialización de materias primas plásticas renovables que sustituyan a los combustibles fósiles.

A fecha 31 de diciembre de 2022 queda en el remanente de tesorería un total de 150.180,1 euros.

- H) Proyecto 'Adenda al memorándum de entendimiento (FCC-GOV-CC-0130/KE3920/TE) para la ejecución del estudio de Futuros Colisionadores Circulares (FCC)(PRISMAC)'. Se trata de un proyecto de colaboración entre la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN), el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) y el CIEMAT.

El 23 de abril de 2019 se firmó la Adenda al Memorándum de Entendimiento para establecer las relaciones entre los tres participantes del estudio del Futuro Colisionador Circular (FCC), el CERN, el CIEMAT y el CDTI. La Adenda permanecerá vigente hasta el 1 de marzo de 2027.

El 'FCC-GOV-CC-0130/KE3920/TE (PRISMAC)' es un programa para participar en la colaboración del estudio del Futuro Colisionador Circular (FCC) ubicado en el CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear). El CERN coordina este programa de tecnología de imanes, que abarca desde el desarrollo de conductores, hasta el diseño y fabricación de una serie de dipolos magnéticos.

A fecha 31 de diciembre de 2022 el CIEMAT ha ejecutado un importe total de 1.421.361,34 euros quedando en el Remanente de tesorería un total de 1.090.638,66 euros.

Según el Centro Gestor, dada la complejidad en la ejecución de los proyectos y la flexibilidad en la concesión de los fondos por parte de la UE, es muy difícil tener un plan de gastos anualizado, esto implica que el plan de libramiento de fondos por parte de la UE no coincide con el plazo de ejecución real de los proyectos, lo que ha ocasionado que los gastos realizados en cada uno de los proyectos mencionados, en los ejercicios presupuestarios anteriores, sean inferiores a los ingresos recibidos.

En consecuencia, y a la vista de las necesidades expuestas, cuyo total asciende a 3.011.179,79 euros, el Consejo de Ministros ha autorizado el suplemento de crédito por la citada cuantía, en varios conceptos del Capítulo 2, el cual será financiado con el remanente de tesorería afectado, existente a finales del ejercicio 2022 del CIEMAT.

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

[Web Ministerio de Hacienda y Función Pública](#)

Redes sociales:



[YouTube](#)



[Twitter](#)



[Facebook](#)



[Instagram](#)



[LinkedIn](#)



[Tik Tok](#)



[Sindicación](#)