

El MICIU invierte más de 5 millones de euros en el desarrollo de la nueva red inteligente de tecnologías híbridas del CEDER-CIEMAT de Soria, destinada al uso eficiente de energías renovables

- El secretario de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades, Juan Cruz Cigudosa, ha visitado esta mañana las nuevas instalaciones, donde ha destacado que “esta inversión sin precedentes en investigación en la provincia de Soria demuestra la apuesta del Ministerio por desarrollar las capacidades de investigación en todos los territorios”.
- La red ya está permitiendo que investigadores y empresas puedan probar y validar nuevas tecnologías y dispositivos para disminuir drásticamente las pérdidas por el transporte energético, facilitar la conexión a la red de todo tipo de energías renovables y soportar la conexión masiva de vehículos eléctricos o híbridos.
- El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU) ha invertido un total de 6,8 millones de euros en el CEDER-CIEMAT, del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), con los que se también se han desarrollado otros proyectos de investigación, sobre gestión forestal y agricultura sostenible de alto valor frente al reto demográfico y que reducen la acumulación de material combustible en los montes y el riesgo de propagación de incendios forestales.

Lubia (Soria), 12 de septiembre de 2025.- El secretario de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades, Juan Cruz Cigudosa, ha visitado esta mañana las nuevas instalaciones de la red de tecnologías energéticas híbridas que alberga el Centro de Desarrollo de Energías Renovables (CEDER) del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), en Lubia (Soria), en las que el Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades (MICIU) ha invertido más de 5 millones de euros.

Esta inversión forma parte de un total de 6,8 millones de euros que el MICIU ha invertido en el CEDER-CIEMAT, procedentes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR). El secretario de Estado ha destacado que “esta inversión sin precedentes en investigación en la provincia de Soria demuestra la apuesta del Ministerio por desarrollar las capacidades de investigación en todos los territorios”.

MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

Unidad de Comunicación y
Relaciones Públicas CIEMAT
prensa@ciemat.es
[91 496 26 78](tel:914962678)

CIEMAT. Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales y
Tecnológicas
Av. Complutense, 40, 28040 Madrid

Según ha destacado Cigudosa, “el CEDER-CIEMAT de Soria se convierte con esta nueva instalación en un referente nacional en el desarrollo de sistemas más eficientes para el uso de energías renovables en combinación con almacenamiento”.

La red inteligente de tecnologías híbridas es un laboratorio vivo destinado al desarrollo de sistemas más eficientes en el uso de energías renovables, en combinación con sistemas de almacenamiento y biomasa. Consta de instalaciones como una caldera experimental de calor de biomasa, un equipo eléctrico de potencia de desacople, sistemas de almacenamiento y una batería de flujo que ya están en funcionamiento.

Este complejo genera una red eléctrica paralela que está permitiendo que investigadores y empresas puedan probar y validar nuevas tecnologías y dispositivos. Gracias a este tipo de red, es posible disminuir drásticamente las pérdidas por el transporte energético, facilitar la conexión a la red de todo tipo de energías renovables (facilitando la integración de porcentajes crecientes de energías no gestionables como la eólica o la solar) y soportar la conexión masiva de vehículos eléctricos o híbridos (para cargar y para volcar energía a la red).

BeonNAT, un proyecto contra la proliferación de grandes incendios

El secretario de Estado ha visitado otras infraestructuras del CEDER, como el Laboratorio de Tecnologías de Microondas, orientado a la obtención y caracterización de bioproductos de alto valor añadido en el marco de la economía circular a través de la valorización de residuos y producción de nuevos materiales sostenibles, en el que el MICIU ha invertido cerca de 800.000 euros, incluidos en los 6,8 millones.

También ha visitado el proyecto Biovalor, que cuenta con otros 800.000 euros de la inversión del MICIU, destinado a la gestión forestal sostenible en zonas despobladas, a través del cultivo de plantas aromáticas y medicinales en tierras marginales.

En esta línea de trabajo, Cigudosa, ha destacado el proyecto BeonNAT, por su aplicación en la lucha contra la proliferación de grandes incendios. Permite reducir la acumulación de biomasa en los montes, al utilizarla para la producción de diferentes productos como papel de madera, tableros, bioplásticos y carbón activo que, además, pueden contribuir al desarrollo de la bioeconomía y la sustitución de productos fósiles.

MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

Unidad de Comunicación y
Relaciones Públicas CIEMAT
prensa@ciemat.es
[91 496 26 78](tel:914962678)

CIEMAT. Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales y
Tecnológicas
Av. Complutense, 40, 28040 Madrid

El secretario de Estado ha destacado la apuesta del Gobierno de España, a través del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, con la I+D: “Estamos en récord histórico de inversión en I+D, un 50% más que en 2018”.

Cigudosa ha estado acompañado por la directora general del CIEMAT, Yolanda Benito, y el director del CEDER-CIEMAT, Luis Cano.

CEDER-CIEMAT

El Centro de Desarrollo de Energías Renovables (CEDER) está adscrito al departamento de Energía del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), que depende del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Las actividades de investigación, desarrollo e innovación en el ámbito de la energía se focalizan esencialmente en aquellas tecnologías y aplicaciones estratégicas para España.

El CIEMAT está focalizado en la investigación en torno a la energía y el medio ambiente y los campos tecnológicos relacionados con ambos. Con más de siete décadas de historia, tiene como misión contribuir al desarrollo sostenible de España.

MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

Unidad de Comunicación y
Relaciones Públicas CIEMAT
prensa@ciemat.es
[91 496 26 78](tel:914962678)

CIEMAT. Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales y
Tecnológicas
Av. Complutense, 40, 28040 Madrid