

# Itainnova refuerza su actividad en proyectos de industria eficiente con fondos europeos

● El centro tecnológico aragonés coordina siete de las 25 iniciativas de la UE conseguidas desde el 1 de enero de 2022

ZARAGOZA. Desarrollar procesos y sistemas que mejoren el ciclo de vida de los aviones. Rehabilitar edificios de una forma más ecológica y eficientemente sostenible. Sacar adelante nuevos productos reciclables para entornos urbanos y al aire libre a partir de materias primas biobasadas (plásticos cuyos monómeros provienen de recursos naturales y no fósiles). Esos son los objetivos de tres de los 25 proyectos europeos en los que trabaja el Instituto Tecnológico de Aragón (Itainnova) desde el 1 de enero de 2022, siete de ellos como coordinador. Iniciativas entre las que priman las del ámbito de la industria eficiente y digital y las de economía circular, todas ellas con socios de varios países, según explicó ayer a este diario José Ramón Valdés, responsable del equipo de Proyectos Internacionales de Itainnova.

«Todos los proyectos europeos tienen un grado de ambición bastante elevado», apuntó Valdés tras incidir en el grado de implicación de los profesionales del centro tecnológico aragonés en todos ellos, aunque con una dedicación especial en aquellos que coordina. Entre estos llamó la atención sobre la iniciativa denominada Genex, que persigue avanzar en la digitalización y eficiencia de aviones desarrollando procesos y sistemas que mejoren el ciclo de vida de las estructuras, contribuyendo a la reducción de CO<sub>2</sub> a la vez que incrementan la seguridad y la aeronavegabilidad.

Genex, como la mayoría de los proyectos europeos en los que trabaja Itainnova, está incluido en el programa Horizonte Europa impulsado desde Bruselas. En esta iniciativa –que concluirá en 2026– el centro que dirige Ester Borao cuenta con el concurso de

empresas de Suecia, Alemania, Polonia, Austria, Suiza, Francia, Alemania, Reino Unido y Bélgica. De España participan también como socios Cidetec (San Sebastián) Aimen (Vigo), Aernnova (Madrid) y Capgemini (Sevilla).

Valdés destaca asimismo el valor del proyecto Inperso, que aborda el tema de paredes prefabricadas avanzadas y fachadas impresas en 3D para reducir residuos, costes y tiempo de construcción. Entre otros, se han creado modelos de simulación dinámica del estado actual de los tres demostradores ('demo case'): un edificio plurifamiliar ubicado en

Valencia (España) de Acciona; un complejo monástico patrimonial en Velp (Países Bajos) de la Universidad de Tampere, y un albergue social en Vouliagmeni (Grecia) de Advanced Management Solutions (AMS).

Itainnova lidera también la iniciativa Mastermine, que aspira a convertirse –según el centro– «en el ecosistema de referencia para las minas que contemplan la digitalización, la sostenibilidad ambiental, el monitoreo de la productividad y la aceptación del público dentro de sus objetivos estratégicos». El consorcio Mastermine está formado por 22 socios

de 7 estados miembros de la UE (España, Grecia, Finlandia, Alemania, Polonia, Italia, Chipre) y un miembro no perteneciente a los Veintisiete (Sudáfrica).

Además de estos tres proyectos mencionados, Itainnova coordina uno denominado Ambiance, que trabaja con materias primas biobasadas, y otro más local, Aragón EDIH, que afronta el reto de orquestar la digitalización en la región. El centro tecnológico aragonés liderará otros dos cuyos nombres no se han desvelado, uno centrado en industria eficiente y otro que aborda tecnologías del hidrógeno, señaló José Ramón Valdés. Entre los que participa pero no coordina destaca el proyecto Amigos, sobre innovaciones en movilidad para que las ciudades sean más seguras y sostenibles, y Decarbomile, para mejorar la logística verde de última milla.

De las 25 iniciativas europeas aprobadas, el Instituto Tecnológico de Aragón percibirá 11,72 millones de euros, si bien el presupuesto global de todas ellas suma 299,97 millones.

LUIS H. MENÉNDEZ

## Las depuradoras de Bardenas y Pinsoro, en funcionamiento

MADRID. El Instituto Aragonés del Agua informó ayer de la entrada en funcionamiento de las dos nuevas depuradoras de los núcleos poblacionales de Bardenas y Pinsoro, pertenecientes al municipio de Ejea de los Caballeros (Zaragoza).

A través de la tecnología de biodiscos en Pinsoro y de aireación prolongada en Bardenas se tratan los vertidos de ambas poblaciones, que en su conjunto suman 800 habitantes equivalentes, informaron ayer desde el Gobierno de Aragón. En ambos casos, precisaron, se cuenta con líneas independientes de forma que puedan utilizarse de modo individual en función de las necesidades en las distintas épocas del año, con el fin de que la explotación sea más eficiente y sostenible.

Estas dos nuevas instalaciones se suman a las nuevas depuradoras de Cantavieja (Teruel), Ansó y Formigal-Sallent (Huesca), que se pusieron en marcha a principios de verano y a las de Benasque-Ancilles y Torla, que se pondrán en marcha a finales de verano. En concreto, la EDAR de Torla está finalizada y únicamente pendiente de la conexión eléctrica para empezar a funcionar.

«El impulso al Plan Aragonés de Saneamiento y Depuración ha logrado que en Aragón todos los municipios de más de 2.000 habitantes equivalentes cuenten ya con instalaciones de depuración en funcionamiento, en obras o en licitación y la previsión es que para 2024, también todos los de más 1.000 habitantes equivalentes estén en las mismas condiciones», señalaron fuentes del departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

HERALDO



Imagen de la reunión inicial del proyecto Amigos en Hamburgo. DGA

## La reserva de dos de los grandes embalses del Pirineo cae al 16 y al 13% en el ecuador del verano

Mediano y Canelles se encuentran bajo mínimos mientras la CHE reconoce que la situación sigue sin ser buena

HUESCA. Tras varias semanas sin lluvias y con elevados consumos en el regadío debido al intenso calor, la reserva de agua embalsada en la cuenca del Ebro sigue descendiendo, ya en el ecuador del verano. Esta semana se sitúa en su conjunto en el 45%. Sin

embargo, algunas de las grandes presas se encuentran muy por debajo de ese porcentaje.

Es el caso del mayor embalse del Pirineo, Canelles (679 hectómetros cúbicos), al 13%, o de Mediano (434 hm<sup>3</sup>), a solo el 16%, aunque este se explota con El Grado, al 85%. Yesa (446 hm<sup>3</sup>) aguanta con una reserva del 48%.

De momento, los ríos Gállego, Cinca y Noguera-Ribagorzana, a los que pertenecen esas presas, se mantienen en el umbral de alerta, sin llegar a la situación de

emergencia en que estaban a principios de verano. Solo el Aragón, que abastece a Yesa, abandona este nivel, aunque por muy estrecho margen, de acuerdo con los índices de escasez de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

En emergencia, la situación más crítica, continúan el Segre, por decimoquinto mes consecutivo, la Cabecera y eje del Ebro, el Iregua y el Bajo Ebro.

El organismo de cuenca reconoce en su último informe sobre

la evolución de la sequía que las lluvias de junio y principios de julio significaron un alivio, tanto porque han implicado un aumento en las reservas embalsadas como por la disminución de las necesidades de riego. Esto ha permitido relajar las restricciones en muchos sistemas regadíos, «aunque la situación sigue sin ser buena», admite.

La peor parte se la están llevando los usos recreativos dependientes de los embalses, que afrontan una campaña «muy pro-

blemática y con mucha inquietud, incluyendo la suspensión de actividades», aclara la Confederación, que ha mantenido reuniones con los usuarios recreativos y con las federaciones de pesca. «Uno de los embalses más afectados es Canelles, pero otros como Mequinenza que atrae muchos visitantes, también sufren», añade.

Los abastecimientos están garantizados, pero algunos núcleos rurales con sistemas muy precarios y donde en agosto aumenta considerablemente la población necesitan un suministro alternativo por parte de los bomberos, como ocurre en Nachá y Aguinaliu, en la provincia de Huesca.

MARÍA JOSÉ VILLANUEVA