

El proyecto LIFE byProtval coordinado por INESCOP, concluye con un evento final en Soria

- El proyecto byProtVal investiga la recuperación de proteínas en los residuos cárnicos y su introducción en nuevos subproductos



El proyecto LIFE byProtval coordinado por INESCOP, concluye con un evento final en Soria

<https://edicionessibila.com/el-proyecto-life-byprotval-coordinado-por-inescop-concluye-con-un-evento-final-e...>

Ediciones Sibila

Lunes, 26 febrero 2024

El proyecto **LIFE byProtVal** ha llegado a su fin por tal motivo, **INESCOP**, como coordinador de este, ha convocado a sus socios en un **evento final titulado 'Soluciones sostenibles: explorando la recuperación de proteínas en la bioeconomía'**. La jornada ha tenido lugar la semana pasada en el Centro Cultural Tirso de Molina de Almazán (Soria), donde se encuentra la **sede de Energygreen Gas**, socio del proyecto que gestiona la **planta de recuperación proteica** empleada durante la investigación. Además, estuvieron presentes el resto de los socios del proyecto, como son la empresa **Trumpler** y **Otivar**.

La **dra. Francisca Arán**, coordinadora de I+D de **INESCOP**, fue la encargada de presentar el proyecto tras la apertura institucional de la concejala de Medioambiente de Almazán, Teresa Ágreda. Arán destacó los excelentes resultados obtenidos en la recuperación de harinas de carne y hueso, así como en aguas del proceso de rendering, donde **se han llegado a recuperar el 85% del total de las proteínas contenidas en estos subproductos animales de categoría SANDACH 2 y 3**.

Estos últimos, a diferencia de los SANDACH 2, son subproductos que pueden transformarse para su empleo en nutrición animal.

A continuación, y en formato de mesa redonda, se habló sobre la **situación actual de la bioeconomía circular en Europa**, las políticas adoptadas y las oportunidades que ofrece. En esta participaron el **director general de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea**, una representante del

Clúster de Biorrefinería de Europa y la project manager del LIFE byProtVal, la investigadora de INESCOP, Mayra Lacruz.

“El proyecto está alineado con las estrategias de bioeconomía circular de la Comisión Europea, puesto que fomenta una simbiosis industrial entre diferentes sectores, reduciendo el impacto ambiental que tienen los residuos orgánicos”, ha subrayado la project manager.

El **especialista en bioprocesos de INESCOP, el investigador Henoc Pérez** , participó en la segunda mesa redonda en la que se presentaron las **soluciones alcanzadas en la recuperación de proteínas**. *“Se ha validado el producto para su uso como bioestimulante y agente recutiente, analizando todas las condiciones establecidas en la regulación”,* ha destacado Pérez.

La tercera mesa redonda se centró en los **retos y oportunidades que ofrece la bioeconomía** . En ella ha participado el especialista en bioprocesos, quien ha expuesto **casos de éxito en cuanto a recuperación de residuos orgánicos y simbiosis industrial** , gracias a los proyectos **Ovoval** y **Superbiodiesel** , en los que participa **INESCOP** .

RESULTADOS ByProtVal

Las principales contribuciones de este proyecto a la bioeconomía circular incluyen la **minimización de la generación de residuos a través de un demostrador con capacidad para convertir hasta 58,4 toneladas de proteínas al año** . ByProtVal ha conseguido un **producto bioestimulante** basado en un proceso **más sostenible de hidrólisis enzimática**, capaz de **recuperar más del 85% de las proteínas** presentes en los subproductos animales estudiados.

La investigación ha permitido **desarrollar un prototipo pre-industrial**, capaz de demostrar la viabilidad técnica y económica del bioproceso y la tecnología desarrollada en el proyecto. *“Este proyecto nos ha permitido innovar e investigar en dos productos de mayor valor añadido impulsando la sostenibilidad la industria química, la agricultura y el cuero”,* ha sentenciado Arán, antes de que los participantes en la jornada pudieran **visitar la planta de recuperación proteica de Almazán** .