



JORNADA DE CLAUSURA DEL PROYECTO LIFE+VALPORC

Valorización de cadáveres de porcino mediante su transformación en biocombustibles y fertilizantes orgánicos

ORGANIZA: ADS Nº 2 COMARCAL PORCINO DE EJEJA DE LOS CABALLEROS.

FECHA: 25.03.2021

LUGAR: ESPACIO DE CONGRESOS. MUSEO AQUAGRARIA.

CARÁCTER: **ONLINE** en streaming via Facebook. **Gratuita.**

PROGRAMA

9.15 Recepción de ponentes de la jornada

9.30 Inicio-Presentación

9.40 Apertura del acto

Fernando Romeo Miguel – Presidente ADS Porcino de Ejeja de los Caballeros

Enrique Novales Allué - Director General de Alimentación y Fomento agroalimentario del
Gobierno de Aragón

Teresa Ladrero Parral- Alcaldesa del Ayuntamiento de Ejeja de los Caballeros

10.00 **Proyecto Life+Valporc. Valorización de los cadáveres de porcino**

Pedro Angel Sanz Ojuel – Veterinario ADS Porcino de Ejeja de los Caballeros

Azucena Crespo Beltrán – Técnico ADS Porcino de Ejeja de los Caballeros

10.20 **Diseño, construcción y puesta en marcha de prototipo de tratamiento de cadáveres**

Antonio Domínguez- Director de I+D de Energy Green Gas Almazán, S.L.

10.40 **Buscando nuevos usos a los residuos grasos de origen animal**

Laura Sánchez Zamorano- Directora de I+D de Oleofat Trader, S.L.

11.00 **Obtención de biocombustibles y fertilizantes partiendo de los productos generados en una
planta de rendering**

David Díez- Investigador del área de Economía Circular de la Fundación CARTIF

11.20 Pausa

11.50 **Proyecto Life Valporc en el marco de la economía circular**

Arturo Daudén Ibáñez- Coordinador oficina de proyectos CITA

12.15 **Clausura de la Jornada**

Joaquín Olona Blasco- Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del
Gobierno de Aragón





La gestión actual de los subproductos generados por el sector porcino, especialmente animales muertos en explotación y purines, constituye un grave problema medioambiental, por el volumen que representan y por la escasa o nula valorización que se lleva a cabo. En la mayoría de los casos, los productos obtenidos del tratamiento de los cadáveres son eliminados por incineración o envío a vertedero.

Ante esta situación, el objetivo general del proyecto LIFE+VALPORC, ha sido demostrar una alternativa sostenible a la gestión de los cadáveres de porcino y purines, abordando la problemática medioambiental de su gestión actual y valorizando estos residuos mediante su transformación en biocombustibles (biogás y biodiesel) y fertilizantes orgánicos, con el correspondiente valor añadido medioambiental y socioeconómico. Para alcanzar este objetivo se han realizado las siguientes acciones específicas:

- Producción de harinas y grasas de calidad para su posterior valorización como biocombustibles
- Producción de biodiesel de segunda generación a partir de grasas animales de categoría 2, mediante un proceso innovador basado en tecnología de cavitación
- Utilización de harinas cárnicas de categoría 2 y glicerina como nuevos sustratos para la producción de biogás en co-digestión con purines de porcino
- Aplicación de nuevos sistemas de pre-tratamiento, basado en tecnologías de ultrasonidos, que mejoren la eficacia anaerobia
- Obtención de un fertilizante orgánico de alta calidad
- Reducción de la huella de carbono de los productos procedentes del sector primario
- Potenciar el impacto y alcance del proyecto, tanto a nivel nacional como europeo, así como la difusión activa del proyecto y sus resultados

