



Jornada Networking – LIFE Smart Agromobility

3 de Octubre de 2023

LIFE SMART AgroMobility

Un proyecto que busca demostrar la viabilidad de un nuevo modelo de gestión de residuos de origen pecuario, mediante tratamiento y su uso posterior, teniendo en cuenta aspectos técnico-económicos y medioambientales

Feria de Valladolid

Sala 4 planta 1ª. Acceso desde el hall de entrada de la Feria de Valladolid.

**Avda. Ramón Pradera, 3
47009 VALLADOLID**

15:30 – Comienzo

Moderador: *Santiago Díez*. Ente público Regional de la Energía-Junta de Castilla y León

Introducción al proyecto

Pilar Martínez. Universidad Politécnica de Madrid

Digestión anaerobia y Sistemas de upgrading

Ignacio de Godos. Universidad de Valladolid

Alfonso García. Universidad de Valladolid

Biometano para vehículos

Marcelo F. Ortega. Universidad Politécnica de Madrid

Carla García. Asociación ibérica de GAS Natural, hidrógeno y gas renovable para la Movilidad

17:30 -Fin de la Jornada

18:00-19:00

Copa de amistad y actividad social
(Salón del Gas Renovable)

LIFE SMART AgroMobility

Processing of livestock waste, for the production of biomethane for use in agricultural vehicles and Biofertilizers

Cofinanciado por el Programa LIFE



Jornada Networking – LIFE Smart Agromobility

INVITACION

Objetivo

El objetivo principal del proyecto LIFE SMART AgroMobility es producir biometano de uso vehicular a partir de purines de cerdo.

¿Por qué?

Este proyecto surge en un contexto iniciado desde la Unión Europea para reducir el uso de combustible fósiles en el transporte. Así, se hace necesario avanzar en el conocimiento de las fuentes renovables y alternativas, que también sean seguras y sostenibles ambiental y económicamente.

¿Para qué?

Aprovechar los residuos animales y de otro tipo para generar biogás a nivel local, de manera extendida sobre el territorio, y utilizarlo en el entorno cercano. Generar actividades en el ámbito rural y promover la economía circular.

¿Cómo?

El enfoque innovador de este proyecto se centra en la gestión de residuos pecuarios para producir biometano por digestión anaerobia, incorporando un tratamiento y purificación avanzados.

El proyecto cuenta con una planta piloto, de carácter experimental y demostrativo, en una granja de cría de cerdos en la provincia de Soria. A diferencia de otras tecnologías, aquí se emplea un proceso de purificación mejorado que utiliza microalgas, obteniendo biometano con elevado nivel de pureza (aprox. 95%) y digestato apto como biofertilizante.