



Conecta con el Desarrollo Rural

Jornada sobre la aplicación de la bioeconomía circular para el desarrollo rural a través de la biomasa

El día 12 de junio la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal del MAPA, a través de la Subdirección de Innovación y Digitalización y con el apoyo logístico de la Red Rural Nacional, con la colaboración de la organización agraria ASAJA y el Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE), organizó una jornada sobre la aplicación de la bioeconomía circular para el desarrollo rural a través de la biomasa.

El objetivo de esta jornada es profundizar en el papel de la bioeconomía en el sector agroalimentario, forestal y en el medio rural, y en las oportunidades que ofrece como motor de actividad económica.



ANTECEDENTES

La bioeconomía agrupa a todas las actividades económicas que obtienen productos y servicios, generando valor económico, utilizando como elementos fundamentales los recursos de origen biológico, de manera eficiente y sostenible.

A nivel global, una de las principales preocupaciones en materia agroalimentaria es si se podrá alimentar a la humanidad de forma sostenible para 2050 y a la vez cubrir la demanda adicional de productos agrícolas para usos no alimentarios. Ante esta situación, la bioeconomía puede ofrecer alternativas y respuestas concretas a este reto y su relevancia estratégica es evidente. Está asociada al logro de, al menos, 11 de los 17 **Objetivos de Desarrollo Sostenible** de la Agenda 2030.

En España, existe un gran potencial en biomasa agroforestal, siendo una alternativa eficiente y sostenible para reorientar el modelo productivo hacia un **modelo circular** basado en la bioeconomía.

FICHA TÉCNICA DE LA JORNADA

Jornada sobre la aplicación de la bioeconomía circular para el desarrollo rural a través de la biomasa

- ♦ 12 de junio de 2019
- ♦ Gran Vía de San Francisco, 4-6, Madrid
- ♦ Organizado por la S.G. de Innovación y Digitalización, con el apoyo logístico de la Red Rural Nacional (S.G. de Dinamización del Medio Rural), DGDRIPIF, MAPA.
- ♦ <http://www.redruralnacional.es/-/jornada-sobre-la-aplicacion-de-la-bioeconomia-circular-para-el-desarrollo-rural-a-traves-de-la-biomasa>
- ♦ [#Bioeconomía](#)

BIOECONOMÍA A NIVEL EUROPEO

A nivel europeo, en 2018 se llevó a cabo una actualización de la **Estrategia Europea de Bioeconomía** para el desarrollo de una bioeconomía sostenible y circular al servicio de la sociedad, el medio ambiente y la economía de Europa. La estrategia contempla un plan de acción a desarrollar en 2019 por la Comisión Europea en colaboración, en su caso, con los Estados Miembros, con 14 medidas que giran en torno a 3 áreas: 1) incrementar y reforzar los sectores con base biológica; 2) implantar rápidamente la bioeconomía en toda Europa; 3) proteger el ecosistema y entender las limitaciones ecológicas de la bioeconomía. Para el periodo 2021-2027, la Comisión Europea propone adjudicar 10.000 millones € dentro del futuro programa de investigación e innovación "Horizonte Europa" para el clúster "Recursos alimentarios y naturales", que incluye la bioeconomía. Además, la bioeconomía también se está impulsando a través de las políticas de energía, clima, medioambiente y la Política Agraria Común.

BIOECONOMÍA A NIVEL NACIONAL

A nivel español se cuenta desde el año 2015 con la [Estrategia Española de Bioeconomía](#), la cuál será revisada y relanzada liderada por el MAPA. Esta revisión se centrará especialmente en los temas más relacionados e interesantes para el sector agroalimentario y forestal, como es el caso, por ejemplo, de la biomasa agraria y forestal. Además, a nivel autonómico diversas CC.AA. están trabajando en algún tipo de planificación en materia de bioeconomía, tanto a nivel de estrategia, como de planes o normativa, de manera específica o dentro del ámbito de la economía circular.

BIOECONOMÍA EN LA PAC POST 2020

La bioeconomía también ha quedado recogida en la propuesta de la PAC post 2020, no sólo dentro de uno de los objetivos estratégicos (el 8º), sino también en otro tipo de actuaciones dentro del plan estratégico:

- ✓ **Mayor ambición medio ambiental:** se destinará más del 40% de los fondos a cuestiones medioambientales.
- ✓ Los “**Ecoesquemas**” pueden ofrecer la posibilidad de subvencionar compromisos anuales para la gestión y valorización de residuos agrícolas y ganaderos o nuevas prácticas orientadas a promover un uso más eficiente y circular de los recursos.
- ✓ También en el desarrollo rural habrá oportunidades de apoyar la bioeconomía a través de los **compromisos climáticos y medioambientales**, el fomento de las **inversiones**, la cooperación, las ayudas a la innovación de la **Asociación Europea para la Innovación** de la agricultura productiva y sostenible (AEI-AGRI) y las acciones formativas y de asesoramiento, como parte integrante de los **Sistemas de Conocimiento e Innovación Agrícolas** (AKIS en sus siglas en inglés).

EXPERIENCIAS DE ÉXITO

En la jornada se presentaron los resultados del proyecto [Horizonte 2020: “uP_running”](#), en el que participaron [ASAJA Huesca](#) y el [Centro Tecnológico Circe](#). Los trabajos realizados aspiran a desbloquear el potencial europeo de los residuos de biomasa leñosa producidos por la Poda Agrícola y Renovación de Plantaciones (PARP) y promover su uso sostenible como materia prima energética. El objetivo de esta iniciativa es demostrar y producir herramientas claves para convencer a los actores de que participen en las cadenas de valor de PARP y, finalmente, extender el uso de PARP mediante la participación de múltiples actores locales en 7 países de la UE.



Además de la mencionada se presentaron otras iniciativas como las siguientes:

- ✓ Desde [Cooperativas Agroalimentarias de España](#) se expusieron [experiencias con biomasa](#) en cooperativas agroalimentarias.
- ✓ La [Unión de Pequeños Agricultores \(UPA\)](#) mostró cómo es posible aprovechar la [biomasa del olivar como fuente de energía](#) en la provincia de Jaén.
- ✓ [ENCE](#) presentó cómo utilizan [podas y arranques](#) en plantas de energía.
- ✓ El Ayuntamiento de Vilafranca del Penedés presentó el proyecto [Vineyards4heat](#) sobre el aprovechamiento de la poda de las viñas para generar calor y frío para las bodegas.
- ✓ Desde Castilla-La Mancha se expuso la iniciativa [Athisa biogeneración](#) como impulsora de la comercialización del sarmiento de la vid como biomasa para diferentes usos.
- ✓ Por su parte, desde el [Ente Vasco de la Energía](#) también utilizan la [biomasa de sarmientos](#) en la Rioja Alavesa como generador de energía.
- ✓ [AVEBIOM](#) presentó dos proyectos de uso de biocombustibles de procedencia agrícola para aplicaciones térmicas, [Agrobioheat](#) y [BiomassudPlus](#).
- ✓ [BOSCAT](#) como entidad participante del Grupo Operativo supraautonómico que desarrollan el proyecto [Calor Rural](#) expuso cómo aprovechan biomasa forestal con fines térmicos.
- ✓ [ANECOOP](#) mostró cómo el Grupo Operativo supraautonómico [AgriREFIN](#) hace uso de destrísos horticolas para la producción de energía.
- ✓ [FEUGA](#), miembro del [Grupo Operativo Valresoleica](#), expuso cómo valorizan los residuos de la industria oleica.
- ✓ User Feedback Program S.L. presentó el proyecto [BIOKm0](#) iniciativa que recupera y reutiliza los nutrientes en cultivos de proximidad a partir de las deyecciones del ganado bovino y porcino.
- ✓ [Fundación CIRCE](#) expuso [ejemplos de proyectos](#) de innovación en el sector agrícola en el que participa.

CONCLUSIONES

- La bioeconomía actúa como motor impulsor del desarrollo rural. Las iniciativas puestas en marcha en torno a la bioeconomía, como las expuestas en la jornada, dan una buena muestra del beneficio económico, social y medioambiental que está generando la bioeconomía en todo el territorio nacional.
- Existe un enorme potencial de agro-residuos en Europa. La biomasa puede jugar un papel estratégico en la lucha contra el cambio climático y la reducción de la dependencia de los combustibles fósiles.
- Es fundamental la colaboración entre los actores clave del sector agroforestal, tecnológico e industrial para generar nuevas alianzas estratégicas de manera que se aproveche todo el potencial disponible.
- Existen sinergias estratégicas en materia de bioeconomía entre distintas ayudas y fondos, por lo que es importante la coordinación entre Administraciones Públicas.
- El MAPA es consciente del contexto favorable para el impulso de bioeconomía en la PAC post 2020, la Estrategia de Bioeconomía de la UE de 2018 y el programa Horizonte Europa 2021-2027. Es el momento de revisar la estrategia española a la luz de las últimas actualizaciones de las políticas medioambientales y agrarias. En todo lo que tenga que ver con el tema agroforestal, el MAPA tiene el objetivo de liderar ese desarrollo de bioeconomía apoyándose en la palanca que proporciona la PAC.