¿Qué es **Ash4Soil**?

Ash4Soil es un Grupo Operativo supraautonómico que busca conseguir una mejora en la fertilidad de suelos ácidos y un incremento en la productividad en plantaciones forestales y agrícolas mediante el desarrollo y uso de un material enmendante-fertilizante denominado **Ash4Soil**. Este producto se ha obtenido a partir de subproductos de origen forestal y ganaderos. Se fomenta así la economía circular, a través de la valorización de subproductos, y la bioeconomía, al proponerse un modelo de negocio asociado a la reutilización de subproductos de origen orgánico.

El proyecto va a evaluar los beneficios para suelos ácidos del empleo del enmendante-fertilizante **Ash4Soil**, elaborado a partir de cenizas procedentes de la quema de subproductos forestales, así como su efecto en la productividad de cultivos al combinarlo con un fertilizante nitrogenado de gran calidad elaborado a partir de purines obtenidos de explotaciones ganaderas de Galicia, Extremadura y Castilla y León.

¿Qué son los **Grupos Operativos Supraautonómicos**?

Los Grupos Operativos, actores principales de la implementación de la AEI-Agri (Asociación Europea de Innovación en Agricultura productiva y sostenible), son una de las herramientas clave en la ejecución del Plan Estratégico de la Política Agraria Común (PEPAC) 2023-2027 para modernizar la agricultura y las zonas rurales, fomentando y poniendo en común el conocimiento, la innovación y la digitalización en las zonas agrícolas y rurales. Se trata de la agrupación de agentes de diferente perfil con intereses comunes, tales como agricultores, ganaderos, empresas, centros de investigación o de formación y divulgación, que se asocian para poner en marcha un proyecto de innovación con el objeto de dar una respuesta conjunta y multisectorial a un problema o necesidad.

Ash4Soil

¿Quieres saber más acerca de **Ash4Soil**?

Puedes enviar un correo electrónicoa **feuga@feuga.es** o llamar al teléfono **+34 981 534 180**.

Más información del proyecto en su web **ash4soil.es**

El grupo operativo **Ash4Soil** es el responsable de estos contenidos.

Cofinanciado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Ash4Soil

Mejora productiva de suelos, cultivos agrícolas y plantaciones forestales mediante un enmendante obtenido a partir de la valorización de cenizas de biomasa

Presupuesto total del proyecto: 600.000,00 € Subvención total: 575.700,36 €

Proyecto de innovación enmarcado dentro del Plan Estratégico de la Política Agraria Común (PEPAC) 2023-2027, financiado en un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de la Unión Europea y en un 20% por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA). La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA) es la autoridad encargada de la aplicación de dichas ayudas.

Cofinanciado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

¿Qué **objetivos** tiene Ash4Soil?

Ash4Soil tiene como objetivo principal **mejorar la salud de suelos ácidos incrementando la productividad agrícola y forestal** por el uso de un **enmendante-fertilizante** obtenido con **cenizas y purines** de vacuno, porcino y gallinaza. En concreto se pretende abordar la

- Formulación de un **enmendante-fertilizante para suelos ácidos** mediante el uso de **subproductos procedentes de granjas ganaderas** (purín y gallinaza) y **subproductos de la industria forestal** (cenizas de biomasa).
- **Reducción del uso de insumos de origen sintético** y de la huella de carbono de todos los sectores implicados.
- **Evaluación** del enmendante-fertilizante **Ash4Soil** desde el punto de vista productivo, ambiental y social, **y validación** por los usuarios finales del producto, y
- Favorecer **la economía circular y la sostenibilidad** de la actividad agraria y forestal mejorando su productividad, reduciendo el empleo de insumos de origen sintético, valorizando subproductos y reciclando nutrientes.

¿Qué **resultados** se esperan de Ash4Soil?

Los resultados a alcanzar por el proyecto **Ash4Soil** son los siguientes:

- **Formulación y desarrollo** de un producto enmendante-fertilizante **Ash4Soil.**
- **Mejora del pH** en suelos ácidos.
- **Mejora de la productividad** agrícola y forestal.
- **Validación** del producto **Ash4Soil** por parte de los principales actores implicados.
- **Adecuación** del nuevo producto para su **comercialización.**

Actividades de Ash4Soil

1

Formulación y desarrollo del producto **Ash4Soil**.

2

Evaluación del producto **Ash4Soil** en cultivos agrarios y forestales experimentales.

3

Evaluación del producto **Ash4Soil** por parte de los usuarios finales.

4

Validación del producto **Ash4Soil** en cultivos agrarios y forestales reales.

5

Preparación del nuevo producto para su comercialización.

6

Divulgación y transferencia de resultados durante todo el proyecto.

¿Quiénes son los **destinatarios**?

El proyecto **Ash4Soil** orienta sus resultados a todos los agentes del sector agroalimentario:

- Explotaciones forestales y comunidades de montes.
- Granjas, cooperativas y explotaciones ganaderas.
- Productores de energía mediante el uso de biomasa.
- Centros tecnológicos, centros de investigación y universidades.
- Plataformas tecnológicas.
- Administraciones Públicas relacionadas con la ganadería, el medioambiente y/o el desarrollo rural.
- Consumidores finales y público en general.

Con el objetivo de maximizar el impacto de los resultados y la transferencia de las soluciones a desarrollar en el proyecto **Ash4Soil**, se llevará a cabo una intensa labor de divulgación a nivel regional, nacional y europeo (artículos, jornadas divulgativas, talleres, web, etc.).

¿Quiénes **forman** Ash4Soil?

Beneficiarios: El Grupo Operativo Supraautonómico **Ash4Soil,** que abarca las Comunidades Autónomas de Galicia, Castilla y León y Extremadura, está coordinado por la Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA) y cuenta con la participación de Greenalia Biomass Power Curtis Teixeiro S.L.U., Álvaro Rodríguez Eiras, S.L.U (ARESA), Agrobarcenilla S.L., Sociedade Cooperativa Galega A Carqueixa, SELGA, Compañía Galega de Silvicultores S.L. y Almacenes Boina S.L.

Miembros subcontratados: la Universidade de Santiago de Compostela (USC), a través del Grupo de investigación de Sistemas Silvopastorales, actúa como **miembro subcontratado.**