

Jornada técnica sobre el monitoreo de la salud del suelo

Las Caballerizas, Campus Agroalimentario de Arkaute, Vitoria-Gasteiz
10 de junio



BIENVENIDA Y CONTEXTO GENERAL

09:30 – 09:45

Bienvenida y mensajes institucionales, Amaia Barredo / Raul Perez Iratxeta (Gobierno Vasco)

09:45 – 09:55

Importancia de la salud del suelo y marco normativo, Olatz Unamunzaga (NEIKER)

La salud del suelo es un pilar clave para la sostenibilidad agroalimentaria, la biodiversidad y la mitigación del cambio climático. Su protección y restauración se enmarcan en iniciativas como las estrategias de protección de suelos de la UE y de Euskadi y la nueva directiva europea de vigilancia y resiliencia del suelo.

MONITORIZACIÓN A ESCALA REGIONAL

09:55 – 10:25

Resultados del muestreo piloto de la red de monitorización de la salud de los suelos de Euskadi LURNET, Ainara Artetxe / Mercedes Román (NEIKER)

Se ha diseñado una red de monitorización de la salud del suelo para Euskadi, en línea con la directiva europea de suelos. El diseño de muestreo sigue un enfoque aleatorio estratificado basado en covariables climáticas, edáficas y del paisaje, definiéndose nueve unidades de suelo y seleccionándose 400 puntos de muestreo. Se presentarán resultados de propiedades físicas, químicas y biológicas del muestreo piloto llevado a cabo en otoño del 2025 en suelos bajo cultivo.

10:25 – 10:40

Red de suelos forestales BASONET, Alejandro Cantero (HAZI)



MONITORIZACIÓN A ESCALA LOCAL

10:40 – 10:55

Forestal (Ander Arias, NEIKER)

10:55 – 11:10

Uso de una cubierta vegetal espontánea en un viñedo de rioja alavesa como medida para reducir la erosión, Ana Aizpurua (NEIKER)

Se ha visto en un experimento en campo que la erosión se reduce de manera importante al usar la cubierta vegetal espontáneo como modo de manejo del suelo. Y además, se comprueba que el contenido de materia orgánica aumenta en los primeros 10 cm de suelo después de 5 años de mantener la cubierta.

11:10 – 11:40 BRUNCH

11:40 – 11:55

Evolución de las propiedades del suelo a lo largo de una rotación de cereal con leguminosa producidos en sistema convencional y ecológico (2023-2025), Haritz Arriaga (NEIKER)

En una rotación de 3 años de duración, en la cual se han cultivado trigo y garbanzo en sistema convencional y ecológico, se ha estudiado el efecto de emplear (i) diferentes variedades de trigo (aptitud panadera o pienso), y (ii) diversas estrategias de fertilización (orgánico/mineral) sobre diferentes indicadores físicos, químicos y biológicos de la salud del suelo.

11:55 – 12:10

Evidencias del pastoreo regenerativo en la salud del suelo, Nerea Mandaluniz (NEIKER)

El pastoreo regenerativo, inspirado en los patrones de los herbívoros salvajes, es una estrategia que mejora la sostenibilidad de los sistemas ganaderos y ha sido estudiado por NEIKER desde 2013 en ovino lechero. Los resultados muestran aumentos en la producción de hierba, el secuestro de carbono y la diversidad vegetal, junto con mejoras en microorganismos del ciclo del nitrógeno y en la retención de agua.

DINÁMICA PARTICIPATIVA

12:10 – 12:40

Co-diseñando el visualizador de la salud del suelo y un índice de salud del suelo para la toma de decisiones, Lur Epelde (NEIKER)

Se realizará una demostración del Soil Health Viewer del proyecto AI4SoilHealth y de un marco metodológico para el desarrollo de índices de salud del suelo, invitando a los participantes en la jornada a aportar su opinión como usuarios potenciales de estas herramientas.

DEMOSTRACIÓN DE MEDICIONES EN CAMPO

12:50 – 13:30

Métodos sencillos de evaluación de la salud del suelo sin laboratorio, Mikel Anza / Aitor Anitua / Lur Epelde (NEIKER)

Se presentarán metodologías accesibles, incluyendo una aplicación móvil para la evaluación de la estabilidad de agregados, un kit para la estimación de biomasa microbiana y micrófonos de ecoacústica para analizar la actividad de la fauna edáfica, así como otras mediciones integradas en la plataforma de ciencia participativa LURZAIN.

#EU
GREEN
WEEK

