



Información e
inscripción on-line en

WWW.FORESTALES.NET

Jueves 22 de OCTUBRE de 2026 de 16'30 a 18'30 h.

CAFÉ FORESTAL

SMARTFORESTRY II: RECUPERACIÓN ACTIVA DE MONTES AFECTADOS POR SEQUÍA EXTREMA MEDIANTE BIOCHAR



SMARTFORESTRY 2

RECUPERACIÓN ACTIVA DE SISTEMAS FORESTALES
AFECTADOS POR DECAIMIENTO. PRODUCCIÓN Y
APLICACIÓN DE BIOCHAR

ORGANIZA



FORESTALES

Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales
y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural



INFORMACIÓN SOBRE EL SEMINARIO WEB

Los objetivos de este Café Forestal son dar a conocer el Grupo Operativo SMARTFORESTRY II, cuyo fin es la recuperación activa de los sistemas forestales afectados por sequía extrema en la Región de Murcia mediante la valorización de la biomasa muerta para la producción y aplicación de biochar. La sesión pretende mostrar cómo se identifican y priorizan las masas en decaimiento, en especial los pinares de Pinus halepensis del hábitat 9540, allí donde su pérdida comprometería servicios ecosistémicos esenciales (protección hidrológica de poblaciones e infraestructuras, entorno de núcleos urbanos, zonas agrícolas). Se expondrán las alternativas de restauración cuando el pinar no puede regenerarse en las condiciones climáticas actuales y el papel del biochar, producido en el propio monte con un horno móvil, como enmienda para mejorar la retención de agua y el carbono orgánico de suelos calizos pobres y favorecer el arraigo de las plantaciones. Por último, se presentarán los ensayos de restauración previstos y las herramientas de transferencia (guías técnicas y visor web) que el proyecto pondrá a disposición del sector.

Interviene:

Esteban Jordán González. Socio fundador y gerente de Ingeniería del Entorno Natural, consultora de ingeniería y medio ambiente, especializada en gestión forestal, desarrollo de proyectos, supervisión de obras en el medio natural, proyectos europeos LIFE, tareas de divulgación y difusión en el sector medioambiental y rural, grupos operativos, impacto ambiental, trabajos con sistemas de información geográfica, drones, etc.

PROGRAMA

- Cambio climático y sequías reiteradas en el sureste ibérico. Episodios de déficit hídrico extremo y decaimiento de las masas de pino carrasco; cartografía del decaimiento con LIDAR del PNOA e imágenes Sentinel-2 y criterios para priorizar dónde intervenir.
- Dinámica de las formaciones forestales tras el decaimiento. Pérdida de cobertura arbórea, matorralización y sucesión hacia matorrales esclerófilos y por qué en muchas zonas conviene acompañar esa transición en lugar de intentar reconstruir el pinar.
- Nuevas técnicas de restauración adaptativa. Valorización de la biomasa muerta en biochar con un horno móvil de pirólisis diseñado en el proyecto, aplicación de biochar y compost en ahoyados, casillas y microcuencas y seguimiento de la respuesta del suelo.

ASISTENCIA GRATUITA previa inscripción

Certificado de asistencia: Colegiados/Precolegiados: 7€ No colegiados: 15€ (adicionales)

Ibercaja: ES85-2085-9723-11-0330572057 • **Concepto:** Nombre y apellidos+ Café SMARTFORESTRY

COLABORA

**SEMANA DEL
CLIMA DE NAVARRA**



**NAFARROAKO KLIMA
ASTEA**