

Biofore^{plus}

Jornada Técnica

**EXPERIENCIAS DE
APROVECHAMIENTO
DE BIOMASA RESIDUAL
FORESTAL EN GALICIA**



5 de Noviembre de 2021


**Escuela de Ingeniería Forestal
Campus Universitario A Xunqueira
Pontevedra**

Haz tu reserva en información@foresin.es o llamando al 680 208 320

Programa

 **10.00h. PRESENTACIÓN DE LA JORNADA**
D. Ignacio Lema
Director XERA (Xunta de Galicia)

 **10.15h. LA SITUACIÓN DE LA BIOMASA EN EL MARCO DEL SECTOR FORESTAL**
Dr. Juan Picos
Director E.I. Forestal (Univ. Vigo)

 **10.45h. EXPERIENCIAS RECIENTES DE APROVECHAMIENTO MECANIZADO DE BIOMASA FORESTAL EN GALICIA**
Dr. Eduardo Tolosana
Prof. ETSIM (UPM)


 **11.15 h. EL POTENCIAL DE LA BIOMASA COMO FUENTE DE ENERGÍA.**
D. Mauro Coucheiro
Greenalia - The Green Company

PAUSA/CAFÉ





 **12.15h. EXPERIENCIAS DE PRODUCCIÓN DE CARBÓN VEGETAL Y BIOCHAR A PARTIR DE RESTOS FORESTALES**
Dr. Óscar González
Prof. Univ. de Vigo

 **12.45h. EXPERIENCIAS DE ABSORCIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES EN FOSAS DE PURÍN CON BIOMASA Y BIOCHAR**
Dr. Juan Castro
Investigador CIAM MABEGONDO (Xunta de Galicia)

 **13.30 h. EL SECTOR DE LOS BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS**
D. Fco. Javier Álvarez
Presidente Clúster Biomasa de Galicia

 **14:00 h PRESENTACIÓN DEL PROYECTO BIOFORE PLUS 2.0**
Dña. Érika Martínez
Sinergias Sostenibles Resiforest, SL



 **14.30 h VISITAS TÉCNICAS:**

1. PLANTA PILOTO DE BIOMASA

-astillado, briquetado, peletizado y biochar-

Dr. Luis Ortiz

Catedrático Univ. Vigo

2. LABORATORIO DE XILOENERGÉTICA

- caracterización energética -

D. Antonio Vázquez

Prof. Máster PRL, Univ. De Vigo

3. PLANTA PILOTO TECNOLOGÍA DE LA MADERA

-secado y aserrado-

Dr. Luis Ortiz

Catedrático Univ. Vigo

 **15:00h ÁGAPE BIOMÁSICO**





La presente jornada técnica se enmarca en el Proyecto BIOFORE PLUS “Optimización do aproveitamento da biomasa forestal residual e revalorización do material extraído do mesmo”.

Biofore Plus es un grupo de innovación que ha probado la eficacia de un tándem tecnológico conformado por el cabezal talador acumulador NISULA 285 e+ montado sobre una empacadora ENFO-2000 y autocargador KOMATSU 855. Esta tecnología se ha testado sobre diferentes escenarios a los que es necesario dar una solución de gestión: masas afectadas por incendios forestales, con bajos crecimientos u ocupadas por especies invasoras.

De las experiencias realizadas, se han obtenido restos de pino, eucalipto y acacia que han sido caracterizados para valorización energética y elaboración de biochar.

Además, se ha fabricado un horno pirolítico para fabricar carbón vegetal y biochar, que, una vez caracterizados, se han utilizado para cuantificar la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero como el amoníaco y el metano.



Biofore^{plus}

AGACAL
AXENCIA GALEGA
DA CALIDADE ALIMENTARIA



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



Xacobeo 21-22



Fondo Europeo Agrícola de
Desenvolvemento Rural:
Europa inviste no rural

Este proxecto encádrase dentro das axudas para o apoio de proxectos piloto para o desenvolvemento de novos produtos, practicas, procesos e tecnoloxías no ámbito agroforestal, co-financiadas co Fondo Europeo Agrícola de Desenvolvemento Rural (FEADER) no marco do Programa de Desenvolvemento Rural (PDR) de Galicia 2014-2020.

Biofore plus

**GRUPO DE INNOVACIÓN BIOFORE PLUS
(FEADER 2020/031A)**

*Optimización
do aproveitamento
da biomasa forestal
residual e revalorización
do material extraído
do mesmo*



Socios

FORESIN
CONSEJO REGULADOR DE LA INDUSTRIA FORESTAL

**FUNDACIÓN
CONDE DEL VALLE DE SALAZAR**

greenalia
The Green Company

fmc
FORESTAL & MEDIOAMBIENTE
CONSELYERÍA DE PROTECCIÓN

Universidade de Vigo

INGACAL
INSTITUTO GALEGO
DO CÍCLICO DO PAPEL E DO CÍCLICO DO ALUMINIO

Colaboradores

CETEMAS
CENTRO TECNOLÓXICO FORESTAL E DE LA PAZADA

**EXPLOTACIONES
FORESTALES RAM S.L.**

**MONTE VECIÑAL EN MAN COMÚN
BERÁN E SEAGA**