



ACTUACIONES DE RESTAURACIÓN Y PLANTACIONES DE PRODUCCIÓN: TÉCNICAS APLICABLES

III Reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la SECF y el Grupo de Trabajo de Restauración Ecológica de la AEET (VII Reunión del GT de Repoblaciones Forestales de la SECF, III Reunión del GT de Restauración Ecológica de la AEET)

Lugar y fechas de celebración: Escuela Politécnica Superior de Lugo (Universidad de Santiago de Compostela), 22-23 de octubre de 2015

SEGUNDA CIRCULAR

15 de septiembre de 2015

INFORMACIÓN PARA LOS INSCRITOS

Próximamente se enviará por correo electrónico un segundo boletín con datos sobre la organización, como los relativos a las comidas y la visita técnica del viernes tarde (puede encontrarse más información sobre la misma en esta circular). Además, es necesario identificar los datos fiscales del pagador de la inscripción, sea un particular o una institución, puesto que la SECF tiene que emitir una factura de pago. Recordamos a aquellos inscritos que precisen dicha factura que se la deberán solicitar a la tesorería de la SECF tesoreriasecf@gmail.com (quienes ya solicitaron su factura a Mercedes Bertomeu no necesitan repetir su solicitud).

Los datos fiscales de la SECF para quienes lo precisen para pagar su inscripción son los siguientes:

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES

Dirección: Centro de Investigación Forestal de Lourizán. Carretera de Marín, km 3,5.

36153 Pontevedra

CIF: G36174852

PROGRAMA

Para adecuarse a las aportaciones recibidas se han simplificado y agrupado algunas sesiones, modificándose el programa inicial. La duración de presentación de ponencias será de 45 minutos. La presentación de comunicaciones invitadas y voluntarias tendrá duración de 20 minutos.

SESIÓN I: PRIORIZACIÓN DE ÁREAS A RESTAURAR

Lugar: Salón de Actos de la EPS. Día: 22, 10:00-12:00 h.

Ponencia:

Priorización de áreas a restaurar. Autor: Jose A. Vega Hidalgo

Comunicaciones orales:

- ¿Puede ser el "mesto" (*Quercus x morisii*) micorrizada con trufas un taxón interesante para su uso en repoblaciones? Autores: Amaya Álvarez Lafuente, Luis F. Benito-Matías, Juan L. Peñuelas
- ¿Por qué hay más reclutamiento de *Quercus ilex* que de *Q. faginea* en los retamares del centro de España? Autores: Daniel Gómez, Pedro Villar-Salvador, Lorenzo Pérez-Camacho, Loreto Martínez-Baroja, José M^a Rey-Benayas
- Efectos de la aplicación de mulch para el control de la erosión post-incendio sobre la recuperación de la cubierta vegetal. Autores: Cristina Fernández, José A. Vega

SESIÓN II: MAQUINARIA Y REPOBLACIONES PRODUCTORAS

Lugar: Salón de Actos de la EPS. Día: 22, 12:00-14:00 h a 22, 10:00-12:00 h.

Comunicación invitada:

- EucaTool[®]: aplicación web para estimar el crecimiento y la producción de plantaciones de *Eucalyptus globulus* Labill. en Galicia. Autores: Alberto Rojo-Alboreca, Juan D. García-Villabril, Fernando Pérez-Rodríguez

Comunicaciones orales:

- Viabilidad económica de los microrriegos en repoblaciones. Autor: Jorge Del Río San José, José Reque Kilchenmann, Andrés Martínez de Azagra Paredes
- Aplicación del algoritmo de evolución diferencial en la optimización de la gestión a nivel rodal de *Betula pubescens* Ehrh. en Galicia. Autores: Nuria Calo-Dieste, Manuel Arias-Rodil, Ulises Diéguez-Aranda
- Eficacia y sostenibilidad en restauración forestal: nuevos acondicionadores y cubiertas del suelo. Autores: Jaime Coello, Pere Rovira, Carla Fuentes, Míriam Piqué

SESIÓN III: PARTICIPACIÓN SOCIAL

Lugar: Sala de Juntas de la EPS. Día: 22, 12:00-14:00 h

Comunicación invitada:

Participación social en proyectos de restauración. Autor: Jesús de la Fuente

Comunicaciones orales:

- Ontología activa sobre restauración ecológica: una herramienta para la transferencia del conocimiento. Autores: Jaume M. Tarí Linares, Jordi Cortina Segarra, José Jacobo Zubcoff, José Norberto Mazón López
- From theory to practice: how experiments on post-dispersal seed predation triggered the invention of a device to enhance reforestation via seed sowing. Autores: Alexandro B Leverkus, José María Rey Benayas, Jorge Castro

SESIÓN IV: FERTILIZACIÓN Y NUTRICIÓN

Lugar: Salón de Actos de la EPS. Día: 22, 15:30-18:00 h

Comunicación invitada:

Prescripciones de fertilización en plantaciones. Autor: Márcio Viera

Comunicaciones orales:

- La fertilización sólida de liberación controlada es más eficiente que la fertirrigación en la producción de plantas de enebro de la miera y sabina albar. Autores: Juan A. Oliet Palá, Martín Brasa Estévez, Marta Ezquerro García, Marta Calvo Sanz, Víctor Martín Sacristán
- Absorción radical de distintas formas químicas de nitrógenos en dos especies forestales mediterráneas. Autores: Mercedes Uscola, Pedro Villar-Salvador, Juan A. Oliet-Palá, Charles R. Warren
- Descomposición de hojas y ramillos de *Eucalyptus globulus* en dos enclaves del Noroeste de España. Autores: Lorena Cubillas, Emmanuel Fernández García, María Luisa Fernández-Marcos
- Valoración de la estabilidad nutricional de plantaciones de *Eucalyptus globulus* Labill tras fertilización con cenizas de biomasa. Autores: Beatriz Omil, Alejandro Fernández, Fernando Basurco, Carlos Casas, Agustín Merino

SESIÓN V: FINANCIACIÓN

Lugar: Sala de Juntas de la EPS. Día: 22, 15:30-18:00 h

Comunicación invitada:

Financiación de actuaciones de restauración y perspectivas. Autor: Eduardo del Palacio

Comunicaciones orales:

- Pliego de condiciones de las reforestaciones originadas por las cortas de madera. Autores: Santos Gabriel Arenas Ruiz, Silvia Izquierdo Osorio
- Análisis de las políticas de restauración forestal en España (1983-2013). Autores: Constantino Cuenca, Jordi Cortina, María Melero
- Avances de la restauración en Latinoamérica y el Caribe (LAC): una visión crítica basada en los compromisos de Aichi. Autores: Fernando Viñegla, Verónica Cruz
- El uso de pilas de ramas para restaurar espartales degradados. Autores: Andreu Castillo, Germán López, Jordi Cortina, Jaume Tormo

SESIÓN DE PÓSTERES

Lugar: Entrada del Salón de Actos de la EPS. Día: 22

- Regeneración post-fuego en relación con la severidad del incendio en un área atlántica de Galicia. Bases para la restauración. Autores: Juan García-Duro, Alfonso Manso, Margarita Basanta, Mercedes Casal, Otilia Reyes
- Evaluación de la emergencia y del rebrote con limitación de la disponibilidad hídrica de plántulas de leguminosas arbustivas de Galicia. Autores: Elvira A. Díaz-Vizcaíno, Francisco Javier Taboada Díaz, Ana Freire Nieto, Teresa Cornide Paz
- Importancia del recurso micológico en los montes vecinales en man común de la Terra Chá (Lugo). Autores: Javier Pereira-Espinel Plata, Roque Rodríguez Soalleiro
- Solares urbanos en Alicante: una oportunidad para la restauración ecológica y social. Autores: Igor Vázquez Rodríguez, Jordi Cortina Segarra, Vicent Oncina Climent, Emilio Climent y Antonio Aledo Tur
- Índices de toxicidad de Al en suelo y su relación con parámetros de rodal en repoblaciones de *Pinus pinaster* adulto. Autores: Cristina Eimil Fraga, Roque Rodríguez Soalleiro, María J. Fernández Sanjurjo, Esperanza Álvarez Rodríguez
- Evolución de pinares adultos de *Pinus pinaster*. Crecimiento, mortalidad y derribos por viento. Autores: Cristina Sánchez Amado, Cristina Eimil Fraga, Roque Rodríguez Soalleiro, Juan Gabriel Álvarez González
- Importancia del estado nutricional en el crecimiento radical de pinos ibéricos durante su establecimiento. Autores: Rodrigo A. Martínez Catalán, Andrei O. Toca, Juan A. Oliet Palá, Pedro Villar-Salvador
- Efecto del régimen de fertilización sobre la morfología y el estado nutricional de cuatro

especies de pino ibéricas. Autores: Andrei O. Toca, Juan A. Oliet Palá, Pedro Villar-Salvador
- Liberación de nutrientes por hojas y ramillos de *Eucalyptus globulus* en descomposición en dos enclaves del Noroeste de España. Autores: Lorena Cubillas, Emmanuel Fernández García, María Luisa Fernández-Marcos
- The seed shelter: a new device to Foster reforestation of large-seeded species via sowing. Autores: Alexandro B Leverkus, Jorge Castro

SESIÓN VI: SELECCIÓN DE ESPECIES Y MATERIALES GENÉTICOS

Lugar: Sala de Juntas de la EPS. Día: 23, 10:00-12:00 h

Comunicaciones invitadas:

- Materiales genéticos para repoblación y restauración. Autor: José M^a. Climent
- Cultivos forestales de turno corto. Autor: Hortensia Sixto

Comunicaciones orales:

- Evaluación de especies de eucalipto para la producción de biomasa en la Meseta Norte Castellana. Autores: Marta González-García, Federico Ruiz, Gustavo López, Juan Majada
- Estudio del potencial productivo de las plantaciones energéticas de *Eucalyptus nitens* mediante el uso de herramientas espaciales. Autores: Marta González-García y Auro C. Almeida
- Efecto del riego y la fertilización en el crecimiento de *Eucalyptus x urograndis* como cultivo energético en Huelva. Autores: Manuel Fernández Martínez, Joaquín Alaejos Gutiérrez, Enrique Andivia Muñoz, José García Albalá, Raúl Tapias Martín

SESIÓN VII: MIMETIZANDO BOSQUES

Lugar: Salón de Actos de la EPS. Día: 23, 10:00-12:00 h

Comunicación invitada:

Mimetizando la estructura natural del bosque ripario. Autor: Adrià Masip

Comunicaciones orales:

- Trabajos de recuperación y conservación del hábitat prioritario *Tilio-acerion* en la provincia de Castellón En el contexto del proyecto LIFE RENAIX EL BOSC (LIFE11 NAT ES 706). Autores: Antoni Marzo Pastor, Gloria Romero Cuenca, Daniel Arizpe, Sela Huesca Calatayud
- Restauración de los bosques de koa (*Acacia koa* A. Gray) en áreas degradadas de la isla de Hawái. Autores: Kyle Earnshaw, Juan A. Oliet Palá, Douglass Jacobs
- Factores limitantes del reclutamiento de *Quercus ilex* a partir de núcleos de dispersión plantados en campos agrícolas mediterráneos abandonados. Autores: Loreto Martínez-Baroja, José M. Rey Benayas, Lorenzo Pérez-Camacho, Pedro Villar-Salvador

SESIÓN VIII: RESTAURACIÓN DE ESCOMBRERAS Y TECNOSUELOS

Lugar: Salón de Actos de la EPS. Día: 23, 12:00-14:00 h

Comunicaciones orales:

- Micrositios favorables para la regeneración natural de *Q. petraea* en minas de carbón. Autores: Josu G. Alday, M^a Pilar Zaldívar García, Paloma Torroba Balmori, Belén Fernández-Santos, Carolina Martínez-Ruiz
- Cultivos de rotación corta con *Salix ssp.* en terrenos degradados de minería en Asturias: crecimiento y producción de biomasa. Autores: María Castaño Díaz, Elías Afif Khouri, Marcos Barrio Anta, Asunción Cámara Obregón
- Efectos de la exclusión de grandes herbívoros en la vegetación y el suelo de minas de carbón restauradas. Autores: Franklin Sigcha, Yesica Pallavicini, Carolina Martínez-Ruiz

Ponencia:

Restauración de escombreras y el papel de los tecnosuelos. Autor: Felipe Macías

SESIÓN DE PÓSTERES

Lugar: Entrada del Salón de Actos de la EPS. Día: 22

- Crecimiento de especies arbóreas tropicales para la reforestación. Autores: Georgina Vargas-Simón, Pablo Martínez Zurimendi, Reinaldo Pire, Marivel Domínguez Domínguez
- Estudio de la especiación de Al en tres parcelas forestales en la escombrera restaurada de una mina de carbón. Autores: Ivana M. Rivas Pérez, María J. Fernández Sanjurjo, Avelino Núñez Delgado, Felipe Macías, Carmen Monterroso, Esperanza Álvarez Rodríguez
- Efectos a medio plazo de tratamientos de rehabilitación post-incendio en propiedades microbiológicas del suelo. Autores: María T. Fontúrbel, Cristina Fernández, Jose A. Vega
- Modelos alométricos generalizados para la predicción de biomasa de chopo en cultivos de corta rotación bajo condiciones mediterráneas. Autores: Nerea Oliveira, Roque Rodríguez-Soalleiro, César Pérez-Cruzado, Isabel Cañellas, Hortensia Sixto
- Potencialidad de diversos clones de castaño para la obtención de biomasa en plantaciones de turno corto. Autores: Juan D. García-Villabrille, Óscar Arias-Vázquez, J. Javier Gorgoso-Varela, Alberto Rojo-Alboreca
- Cultivo mixto de especies forestales de turno corto con fines energéticos. Autores: Silvia Patricia Alesso Oviedo, Joaquín Alaejos Gutiérrez, Raúl Tapias Martín, Manuel Fernández Martínez

SALIDAS DE CAMPO

Día: 23, 15:30-18:00h

SALIDAS DE CAMPO

Las salidas de campo se realizarán el día 23, viernes, entre las 15:30 y las 18:00 h. y los interesados en asistir pueden elegir entre dos opciones:

A. Visita del tema “Procesos de restauración”

Lugar: Minas de Touro (cerca de Santiago de Compostela)

Ponentes: Felipe Macías, Esperanza Álvarez

B. Visita del tema “Financiación de las repoblaciones y gestión de montes vecinales en mano común”

Lugar: MVMCS de Ludrio, Viladonga y Ansemar (cerca de Lugo)

Ponentes: Ramón Rozadillas, Roque Rodríguez Soalleiro

PUBLICACIÓN DE TEXTOS COMPLETOS

Si se desea la publicación del texto completo (tanto en el caso de ponencias como de comunicaciones invitadas o voluntarias, sean orales o en panel), se informa de que por parte de la SECF se ha previsto la publicación en los Cuadernos de la SECF, previa revisión por el comité científico, en formato electrónico y de libre acceso. Para ello se deberán seguir las normas de publicación, indicadas en la página web:

http://secforestales.org/publicaciones/index.php/cuadernos_secf/about/submissions#authorGuidelines

ALOJAMIENTO

Por indicación de algunos participantes incluimos a continuación algunos de los alojamientos próximos al Campus Universitario aunque la ciudad de Lugo dispone de muchos más hoteles y hostales. La organización de la reunión no ha realizado ninguna

gestión previa con estos alojamientos y no se ha acordado ningún precio con ellos para los asistentes a esta Reunión.

Nombre	Dirección	Teléfono	Web
Hostal Brios	C/ Pintor Laxeiro	982241408; 982224352	http://www.hostalbrios.com/
Hotel Ciudad de Lugo	Carril das Hortas 29	982284707	http://www.ciudaddelugo.com/hotel.html
Residencia Pontevellea	Ronda das Mercedes, 88	982255089; 982244157; 670592284	http://www.residenciapontevella.com/residencia-estudiantes-lugo.asp
Hotel Exe Puerta de S. Pedro	C/ Río Neira, 29	982222381	http://www.husa.es

FECHAS LÍMITE

Inscripción y envío de resúmenes	26 de junio
Aceptación de resúmenes y comunicación oral/póster	31 de julio
Pago de la cuota de inscripción	10 de septiembre
Envío de comunicación completa	31 de octubre

INFORMACION Y CONTACTO

La información relativa a la Reunión (programa, listado de alojamientos cercanos, planos de situación, etc.) se irá actualizando en las sucesivas circulares que se podrán consultar en la página web de la SECF www.secforestales.org , así como en la web de la AEET: www.aet.org. Para consultas que no puedan ser resueltas a través de las circulares, contactar con el comité organizador a través de la dirección: reunion.secf.aet@usc.es