



Extraído de:

PinusLetter nº 47 - Outubro de 2016

Autoria: **Celso Foelkel**

Uma realização:



Organizações facilitadoras:



ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel



IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores



IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais

Empresas e organizações patrocinadoras:



Fibria



ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel



ArborGen Tecnologia Florestal



CENIBRA – Celulose Nipo Brasileira



CMPC Celulose Riograndense



IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores



Klabin



Lwarcel Celulose



Solenis



Stora Enso Brasil



Suzano Papel e Celulose





Referências Técnicas da Literatura Virtual

Garimpando Conhecimentos Sobre o *Pinus*



Jornadas Forestales de Entre Rios

INTA – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuária

Estación Experimental de Concordia - Argentina

As **Jornadas Forestales de Entre Rios** se constituem em um dos eventos florestais de maior tradição na América Latina, acontecendo anualmente desde 1986. Logo, em 2016 estaremos completando a sua trigésima edição. O evento é uma realização do INTA – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuária através de sua Estación Experimental de Concordia, provincia de Entre Rios/Argentina. Colabora na realização a Asociación de Ingenieros Agrónomos del Nordeste de Entre Ríos (AIANER, para ser visitada em <http://aianer.com.ar/>). Em geral, participam cerca de 200 a 300 interessados provenientes das provincias de Santiago del Estero, Corrientes, Misiones, Jujuy, Chaco, Tucumán, Buenos Aires e Entre Ríos. Também costumam participar representantes de países vizinhos como Uruguai, Brasil e Paraguai.

O INTA é um instituto de pesquisa agrônômica e florestal que possui diversas estações experimentais em algumas das principais províncias da Argentina. É reconhecida a vocação florestal das províncias de Entre Ríos, Corrientes e Misiones, as quais possuem expressivas áreas de plantações florestais de *Pinus*, *Eucalyptus*, *Araucaria*, *Populus*, dentre outros gêneros de importância madeireira. São também encontrados estudos do INTA com o quebracho, uma espécie de árvore fornecedora de casca para uso a fabricação de rolhas para vinhos, etc.

As Jornadas Forestales de Entre Ríos procuram aliar desenvolvimentos de pesquisas experimentais com aplicações práticas através de dias de campo, com visitas a áreas florestais e empresas de base florestal, como viveiros, serrarias, fábricas de painéis de madeira, celulose, dentre outras. Em geral, o primeiro dia se concentra em apresentações técnicas e o segundo para as visitas.

É possível se conhecer mais sobre essas jornadas florestais e também sobre o efetivo papel florestal e agropecuário do INTA e de sua Estação Experimental de Concordia pela navegação nas páginas de web a seguir relacionadas, todas em Espanhol:

<http://inta.gob.ar/> (INTA – Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária)

<http://inta.gob.ar/concordia> (Estação Experimental de Concordia)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/> (Página do evento Jornadas Forestales de Entre Ríos)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/ultima.php> (Apresentações da última edição das Jornadas Forestales de Entre Ríos)

http://www.jornadasforestales.com.ar/edic_antes.php (Apresentações das edições anteriores a partir de 2010 das Jornadas Forestales de Entre Ríos / Argentina)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/galeria.php> (Galeria de fotos das jornadas mais recentes)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/galeria.php?an=02016> (Fotos florestais do concurso fotográfico)

Com a finalidade de resgatar informações importantes publicadas nessas jornadas florestais em Entre Ríos, procuramos navegar em diversas das páginas da web e fazer uma seleção de apresentações, artigos e pôsteres de maior aplicação para nossos leitores e que estivessem relacionados ao *Pinus*. Foram selecionadas 22 referências, levando em conta que já não estão mais disponibilizados os materiais de diversas jornadas mais antigas. Vejam o que obtivemos a seguir:

Diferentes anchos de vigas laminadas encoladas de *Pinus sp.*, su comportamiento en la resistencia a la flexion estática. E. Weber; T. Suirezs; E. Bobadilla; O. Pereyra; A. Bragañolo; A. Winck; J. Bernio. XXX Jornadas Forestales de Entre Ríos. 05 pp. (2016)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2016/VIGAS-LAMINADAS-DE-Pinus-sp.pdf>
(em Espanhol)

Propiedades mecánicas y densidad de la madera de *Pinus elliottii* cultivado en la Mesopotamia. Análisis comparativo entre plantaciones cultivadas en Entre Ríos y Misiones. R. Ramos; P. Fank; R. Gómez; E. Torrán; J.C. Piter. XXX Jornadas Forestales de Entre Ríos. 05 pp. (2016)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2016/PROPIEDADES-MECANICAS-Y-DENSIDAD-DE-MADERA-DE-Pinus-elliotti.pdf> (em Espanhol)

Compresión paralela y tracción perpendicular de la madera de *Pinus elliottii* var. *elliottii* x *P. caribaea* var. *hondurensis*. P. Acevedo; R.A. Winck; M.T. Suirezs; M.E. Gauchat; E. Belaber. XXX Jornadas Forestales de Entre Ríos. 05 pp. (2016)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2016/COMPRESION-PARALELA-Y-PERPENDICULAR-PINO-HIBRIDO.pdf> (em Espanhol)

Ecuaciones de volumen y forma para *Pinus elliottii* var. *elliottii* x *P. caribaea* var. *hondurensis* cultivado en la zona noroeste de Misiones, Argentina. A. Keller; E. Crechi. XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos. 05 pp. (2015)

http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2015/Ecuaciones-de-volumen-y-forma-en-Pino-hibrido-Keller_Crechi.pdf (em Espanhol)

Análisis del consumo de agua a escala de árbol y rodal de *Pinus taeda* L. para el desarrollo de modelos de uso de agua. A. Keller; N. Bulfe; J. Gyenge. XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos. 05 pp. (2015)

http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2015/Analisis-del-Consumo-agua-Pino-taeda-Keller_et-al.pdf (em Espanhol)

Comportamiento mecánico y densidad de la madera de pino resinoso cultivado en Entre Ríos. Análisis comparativo de los resultados obtenidos para 2 plantaciones de distinta edad. R. Ramos; D. Villalba; R. Gómez; A. Sosa Zitto; E. Torrán; J.C. Pitter. XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos. 05 pp. (2015)

http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2015/Comportamiento-mecanico-y-densidad-de-madera-de-pino-RAMOS_-et-al.pdf (em Espanhol)

Sobrevivencia y crecimiento inicial de 5 especies nativas *Handroanthus heptaphyllus*; *Cedrela fissilis*; *Cordia trichotoma*; *Araucaria angustifolia*; *Myrcarpus frondosus*, en el NE de Corrientes. L. de la Reta; C. Chrapek; R. Pezzutti; R. Schenone; S. Caldatos; A. Rojas. XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos. 05 pp. (2015)

http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2015/Sobrevivencia-y-crecimiento-inicial-de-5-sp-nativas-De-La-Reta_-et-al.pdf (em Espanhol)

Análisis de variables dendrométricas de un rodal de *Pinus elliottii* en 3 edades próximas al turno de corte en el NE de Corrientes. R. Pezzutti; R. Schenone; S. Caldato; S. Chrapek; A. Andrusyszyn; I. Staciuk. XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos. 05 pp. (2015)

http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2015/Analisis-de-variables-dendrometricas-P_-elliottii-PEZZUTTI_-et-al.pdf (em Espanhol)

La preocupación ambiental y la actitud hacia las plantaciones forestales en comunidades de la región noreste de Entre Ríos. D. Díaz; L. Gervasi; L.

Roman; L. Vergara; A. Vergara. XXIX Jornadas Forestales de Entre Rios. 10 pp. (2015)

http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2015/TRABAJOS-JORNADAS-FORESTALES-2015_D_AZ.pdf (em Espanhol)

La aptitud forestal de los suelos como herramienta de zonificación en el contexto de una silvicultura de precisión. D.J. Bedendo. XXVII Jornadas Forestales de Entre Rios. 17 pp. (2013)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2013/566.I.BEDENDO.pdf> (em Espanhol)

Aplicaciones de aerofotogrametría en el monitoreo de plantaciones forestales. J.C. Pais. XXVII Jornadas Forestales de Entre Rios. 11 pp. (2013)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2013/568.IV.PAIS.pdf> (em Espanhol)

Definición de aspectos relevantes para el correcto manejo de hormigas cortadoras en el litoral argentino. M.C. Núñez Cresto; R.D. Olmedo. XXVII Jornadas Forestales de Entre Rios. 11 pp. (2013)

http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2013/571.VII.NUNEZ_CRESTO.pdf (em Espanhol)

O sistema argentino de certificação florestal – CERFOAR. F. Chavat. XXIV Jornadas Forestales de Entre Rios. 11 pp. (2010)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2010/423.III.CHAVAT.CERFOAR.pdf> (em Espanhol)

El uso de residuos de origen forestal en la generación de energía: la visión desde el programa de bioenergía de INTA. J.A. Hilbert. XXIV Jornadas Forestales de Entre Rios. 04 pp. (2010)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2010/424.IV.HILBERT.pdf> (em Espanhol)

Algunas enfermedades y plagas de *Eucalyptus* y *Pinus* en Uruguay. N. Telechea. XXIV Jornadas Forestales de Entre Rios. 10 pp. (2010)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2010/428.VIII.Telechea.pdf> (em Espanhol)

Estudio de prefactibilidad para la utilización de residuos derivados del procesamiento de la foresto-industria, para la generación de energía eléctrica en la provincia de Entre Rios. I. Tropini. XXIV Jornadas Forestales de Entre Rios. 09 pp. (2010)

<http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2010/429.IX.TROPINI.pdf> (em Espanhol)

Vigas laminadas estructurales de madera, su fabricación y empleo. M.L.V. Demkoff. XVIII Jornadas Forestales de Entre Rios. 06 pp. (2003)

http://www.agroindustria.gob.ar/new/0-0/forestacion/_archivos/_biblioteca/190%20V%20DEMCOFF%20def.pdf (em Espanhol)

SISEUCALIPTO – SISPINUS – Softwares para el manejo de plantaciones de pinos y eucaliptos. E.B. Oliveira. XVII Jornadas Forestales de Entre Rios. 04 pp. (2002)

http://www.agroindustria.gob.ar/new/0-0/forestacion/_archivos/_biblioteca/148%2005%20edilson%20espa%C2%B1ol%20def.pdf
(em Espanhol)

Algunos aspectos relevantes relacionados a la silvicultura de reforestación de *Pinus radiata*, *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens* en Chile. J.A. Muñoz. XVII Jornadas Forestales de Entre Rios. 19 pp. (2002)

http://www.agroindustria.gob.ar/new/0-0/forestacion/_archivos/_biblioteca/152%2009%20TMu%C2%B1oz%20PAPER-CONCORDIA-2002%20def.pdf (em Espanhol)

Realidades de mercado de eucalipto y pino, y lo que estas significan para el sector forestal uruguayo. E. Shield. XV Jornadas Forestales de Entre Rios. 06 pp. (2000)

http://www.agroindustria.gob.ar/new/0-0/forestacion/_archivos/_biblioteca/221%20Shield-espa%C3%B1ol.pdf (em Espanhol)

Pruebas industriales de utilización de la madera de eucalipto grandis y pino de Misiones conducidas en Itália. L. Bruckmann. XII Jornadas Forestales de Entre Rios. 35 pp. (1997)

http://forestoindustria.magyp.gob.ar/backup2/_archivos/_biblioteca/72%20IV%20Bruk%2097%20.pdf (em Espanhol)

Problemática del *Sirex noctilio* F. N.E. Echeverria. XI Jornadas Forestales de Entre Rios. 09 pp. (1996)

http://www.agroindustria.gob.ar/new/0-0/forestacion/_archivos/_biblioteca/61-1996-01.pdf
(em Espanhol)





PinusLetter é um informativo técnico, com artigos e informações acerca de tecnologias florestais e industriais e sobre a Sustentabilidade das atividades relacionadas ao **Pinus** e a outras coníferas de interesse comercial

Coordenação e Redação Técnica - **Celso Foelkel**

Editoração - **Alessandra Foelkel**

GRAU CELSIUS: Tel.(51) 9947-5999

Copyrights © 2012-2016 - celso@celso-foelkel.com.br

A **PinusLetter** é apoiada por uma rede de empresas, organizações e pessoas físicas.

Conheça-os em http://www.celso-foelkel.com.br/pinusletter_apoio.html

As opiniões expressas nos artigos redigidos por **Celso Foelkel** e por outros autores convidados e o conteúdo dos websites recomendados para leitura não expressam necessariamente as opiniões dos patrocinadores, facilitadores e apoiadores.

Caso você queira **conhecer mais sobre a PinusLetter**, visite o endereço <http://www.celso-foelkel.com.br/pinusletter.html>

Descadastramento: Caso você **não queira continuar recebendo a PinusLetter**, envie um e-mail de cancelamento para foelkel@via-rs.net

Caso esteja interessado em **apoiar ou patrocinar** a PinusLetter, envie uma mensagem de e-mail demonstrando sua intenção para foelkel@via-rs.net

Caso queira se cadastrar para passar a receber as próximas edições da **PinusLetter** - bem como do **Eucalyptus Online Book & Newsletter**, clique em **Registrar-se**

Para garantir que nossos comunicados cheguem em sua caixa de entrada, adicione o domínio **@abtcp.org.br** ao seu catálogo de remetentes confiáveis de seu serviço de mensagens de e-mail.
