



*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 Concórdia - 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 Concórdia, província 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 províncias 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.gov.ar/> (INTA – Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária)

<http://inta.gov.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](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](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](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](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*; *Myrocarpus 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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](mailto: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](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](mailto: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](mailto: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.

---