

# FICHAS TECNOLOGICAS DE MADERAS NATIVAS Y EXOTICAS COMERCIALES CULTIVADAS DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Martinuzzi Félix, Pedro Antonio  
**INTI Madera y Muebles**  
felixm@inti.gob.ar

## **OBJETIVO**

El presente trabajo ha buscado reunir la información dispersa y actualizar la información sobre distintas especies nativas y exóticas cultivadas en la República Argentina.

## **DESCRIPCIÓN**

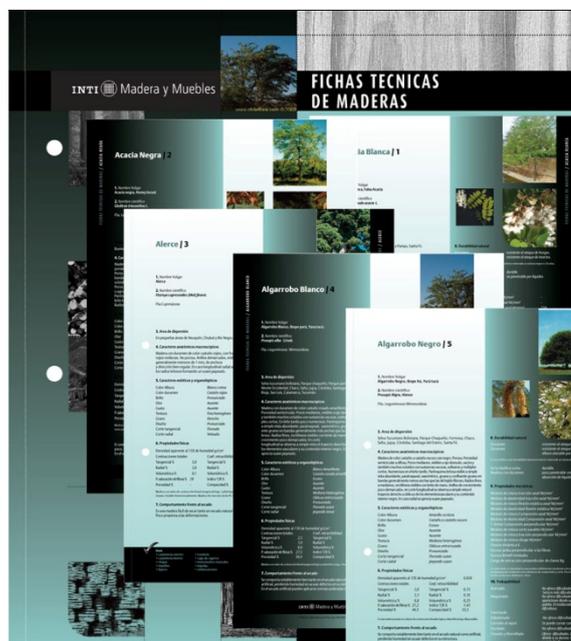
El trabajo surge de la recopilación de los datos de ensayos obtenidos en el Laboratorio de ensayos físico-mecánicos del INTI MADERA y MUEBLES, la recopilación bibliográfica y análisis de los resultados obtenidos por otros autores sobre ensayos realizados en distintas instituciones como:

Administración General de Bosques, Instituto forestal Nacional (IFONA), Centro tecnológico de la Madera de Misiones (CTM), Universidad Nacional De Misiones (UNaM), Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino (CIEFAP), Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional de Tucumán. Laboratorio Tecnológico del Uruguay(LATU), Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), Instituto Forestal de Chile (INFOR) Universidad de Bio Bio, Facultad de Ciencias Forestales de Santiago del Estero (UNSE), Escuela de Bosques de la Universidad Nacional de la Plata.(UNLP).

## **RESULTADOS**

Se elaboraron en total 137 fichas, cada una de las cuales brinda información sobre:

Nombre científico y vulgar de las mismas  
Zona de distribución de la especie  
Características anatómicas macroscópicas  
Características estéticas y organolépticas  
Propiedades físico mecánicas  
Comportamiento frente al secado  
Durabilidad natural  
Aptitud frente a distintos procesos  
Usos



## **CONCLUSIONES**

De esta manera, se pone al alcance de los usuarios, estudiantes y profesionales relacionados con el uso de la madera, una información básica y concreta sobre la misma, que les permita tomar decisiones.

La misma es de disponibilidad libre y gratuita vía internet, a través de la página web del INTI

([www.inti@inti.gob.ar/intimaderasymuebles/caracterizacion](http://www.inti@inti.gob.ar/intimaderasymuebles/caracterizacion))

La información presentada en este trabajo será actualizada periódicamente, con la aparición de nueva información a la ya existente y ampliada con la incorporación de nuevas fichas.

*Agradecimientos: A la Srta. Stella Cimino del estudio DGCVER por su aporte en la diagramación de las fichas, y a María C. Cervera por su colaboración en la presentación de las mismas.*

## **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

- BIANCHET J. 1978 Ensayos físicos mecánicos de maderas de Coníferas Pinus Ponderosa, Pinus Radiata, Pinus Contorta , Pseudotsuga mensiessi IFONA folleto Técnico Forestal N° 59
- CONSOLMAGNO E.1974 Kiri Exigencias e técnicas de Cultivo Mogi das Cruces Brasil
- CORONEL E.O. 1989 Estudio y determinación de las propiedades físico mecánicas de las maderas del Parque Chaqueño CONICET / UNSE ITMSerie publicaciones8906 Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Santiago del Estero
- CORONEL E.O 1994 Variaciones de las propiedades físicas y mecánicas de la madera ITM Serie publicaciones 9401 Facultad ciencias Forestales Universidad Nacional de Santiago del Estero.
- DEVOTO E. ROTKUGEL M 1945 Aplicaciones de las maderas Argentina, Publicación Miscelánea N° 186 Ministerio de Agricultura Argentina
- ERNITZ A 1945 Manual de Maderas.
- GARCIA R 1949 Estudio físico mecánico del Guayacán . Actas del II Congreso Sudamericano de Botánica Tucumán Lilloa Tomo XVIII (143-153)
- CRISTIANI L Iconografía maderas Argentinas
- GONZALEZ B..A, PEREYRA O., SUIREZS M.T.1992 Propiedades físicas y mecánicas de la madera de Pinus elliotti Eng. Reforestado en la provincia de Misiones Argentina Yviraretá N° 3 Pag 5
- GUTUERREZ OLIVA A , PLAZA PULGAR F 1967 Características físico mecánicas de las maderas españolas Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias Dirección General de Montes Madrid.
- INFOR 2009 Compendio de las propiedades de las maderas nativas y exóticas de Chile.
- JOVANOSKY A, POBLETE H 1998 Caracterización preliminar tecnológica de la madera de Pinus ponderosa Bosque (19) (71-76)
- LABATE P 1964 Peso específico de maderas forestales indígenas exóticas e importadas. Administración Nacional de Bosques buenos Aires.
- LABATE P 1973 Clasificación de la madera de especies forestales indígenas y Exóticas cultivadas de acuerdo a sus propiedades físico mecánicas Folleto Técnico Forestal N° 36
- LOPEZ ZIGARRAN R. 19773 Tecnología de la madera Facultad Regional Tucumán UTN
- MAINERI C, PEREZ CHIMELO j. 1989 Fichas características de las maderas Brasileñas IPT San Pablo Brasil.
- O" NEILL 2004 Propiedades mecánicas de Pinus taeda L. del norte de Uruguay Informe n GT3 Grupo técnico de madera aserrada Sector productos forestales LATU.
- O" NEILL 2004 Propiedades mecánicas de Eucaliptus grandis. del norte de Uruguay. Informe n° 4 GT2 Grupo técnico de madera aserrada Sector productos forestales LATU.
- O" NEILL 2008 Propiedades mecánicas de Pinus elliottii Eng. del norte de Uruguay Informe n° 7 GT3 Grupo técnico de madera aserrada Sector productos forestales LATU
- PEREYRA O, SUIREZS T.:M et al 2006 Estudio de las propiedades físico mecánicas y comportamiento en procesos industriales de la madera de Kiri, Grevillea, Paraíso y Toona Revista Floresta Vol 36 Num 2
- RIVERA S.M LENTON M.S 1999 La xilología y las propiedades mecánicas de Cinco maderas nativas argentinas Revista de Ciencias Forestales Quebracho N°7 (72-78 )
- SANCHEZ ACOSTA M , SEPLIARSKY F 2005 Tecnología de la madera de Eucaliptos colorados, I Jornadas Forestales de Santiago del Estero.
- SANCHEZ ACOSTA M Experiencia Argentina en el uso de la madera de Eucalipto. Anales Seminario Internacional de utilización de madera de Eucalipto para aserrado Pag (74-91)
- SPAVENTO M.E., Keil G.D. et al Estudios tecnológicos de Celtis tala Gillet Planch nativo de la provincia de Bs. As
- SUIREZS M.T, PEREYRA O. et al Propiedades de la madera de Pinus elliotti Eng de 13, 16, 18 años de edad cultivadas en la provincia de Misiones Argentina
- O" NEILL 2004 Propiedades mecánicas de Pinus taeda L. del norte de Uruguay Informe n GT3 Grupo técnico de madera aserrada Sector productos forestales LATU
- TINTO J.C 1977 Utilización de los recursos forestales en R. A Folleto técnico n° 41 IFONA
- TINTOI J:C 1978 Aporte del Sector Forestal a la construcción de viviendas Folleto Técnico N° 44.
- TORTORELLI L 2009 Maderas y Bosques Argentinos 2 Edición
- VENTIN A, BERHARD A et al 2004 Experiencias alternativas para el aprovechamiento racional del bosque Chaqueño 2004 GIDER Universidad Nacional del Nordeste Chaco Argentina.
- WALL C.A, 1992 Tecnología de las maderas Argentinas. Cátedra Procesos constructivos. Facultad de Arquitectura y Urbanismo UNLP.
- WEBER E.E.2005 Caracterización física mecánica de Pinus taeda origen Marion en plantaciones de diferentes edades y determinación de sus usos potenciales Misiones Argentina Maderas Ciencia y Tecnología N°002 Vol 7 Universidad de Bio Bio Chile.