



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019
Título: Contribución a la caracterización anatómico-físico-mecánica para incrementar la cadena de valor de la madera de álamo bajo irrigación en el centro-oeste argentino: integración al Centro Tecnológico Forestal Mendoza.
Director: ROIG JUNENT, FIDEL ALEJANDRO
Codirector: CALDERÓN, ALBERTO DANIEL
Área: AGRONOMIA Y DASONOMIA-TECNOL. E INDUST.AGRAR

Resumen de Proyecto:

La calidad de la madera se relaciona a sus características estructurales (anatómicas) y físicas (densidad), lo que a su vez define el uso que se pretenda de la misma. La madera de álamo tiene gran versatilidad de destinos, aunque en Argentina esto ha sido escasamente explorado. Uno de los motivos es que son poco conocidas sus características anatómicas, y por ende sus propiedades físicas y aplicaciones derivadas. En este proyecto se propone desarrollar conocimiento que permita posicionar la madera de álamo en nuevas plataformas de uso y de mayor valor. Para ello nos proponemos investigar características inherentes a las propiedades anatómicas y físicas de la madera de álamo de plantaciones en la región del oasis centro de Mendoza. El producto de estos estudios incrementará nuestro conocimiento sobre las características de las maderas de producción local y permitirá evaluar técnicamente su calidad según el destino. Esto resultará en un impacto en la innovación tecnológica y desarrollo de productos, objetivos primordiales del Centro Tecnológico Forestal Mendoza (FCA, UNCuyo) con cuyas facilidades se desarrollará el proyecto, proyectando, además, beneficios al sector foresto-industrial mediante nuevos elementos para innovación y desarrollo.

Palabras Claves : 1- Madera de álamo 2- anatomía, densidad, calidad de madera 3- Mendoza

Título (Inglés): Contribution to the anatomical, physical and mechanical characterization of poplar wood under irrigation in the central-western Argentina to increase the value of derived products: integration to the Mendoza Forest Technology Center.

Resumen de Proyecto (inglés):

The quality of the wood is related to its structural (anatomical) and physical (density) characteristics, which in turn defines the use of it. Poplar wood has great destination versatility, although in Argentina this has been scarcely explored. One of the reasons is that their anatomical characteristics are little known, and therefore their physical properties and derived applications. In this project, it is proposed to develop knowledge that allows poplar wood to be positioned in new platforms of use and of greater value. To do this we intend to investigate inherent characteristics of the anatomical and physical properties of poplar wood from plantations in the region of the central oasis of Mendoza. The product of these studies will increase our knowledge about the characteristics of locally produced woods and will allow us to technically evaluate their quality according to destination. This will result in an impact on technological innovation and product development, primary objectives of the Mendoza Forestry Technology Center (FCA, UNCuyo) with whose facilities the project will be developed, also projecting benefits to the forestry-industrial sector through new elements for innovation and development.

Palabras Claves : 1- Poplar wood 2- anatomy, density, wood quality 3- Mendoza



EQUIPO DE TRABAJO

ROIG JUNENT, FIDEL ALEJANDRO

froig@mendoza-conicet.gob.ar	Director
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

CALDERÓN, ALBERTO DANIEL

acalderon@fca.uncu.edu.ar	Codirector
DEPARTAMENTO DE PRODUCCION AGROPECUARIA	

PIRAINO, SERGIO

sergio.piraino@gmail.com	Investigador
CATEDRA DE DASONOMIA	

PEREZ, SILVINA ARIADNA

sperez@fca.uncu.edu.ar	Investigador
DEPARTAMENTO DE PRODUCCION AGROPECUARIA	

NAVES ESPINEL, NATALIA SOLEDAD

natinaves@gmail.com	Investigador
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	

LÓPEZ, LUCAS GABRIEL

ing.lopez.lucas@gmail.com	Colaborador
CATEDRA DE DASONOMIA	

LASSA, MARIA SILVINA

rponce@uncu.edu.ar	Investigador
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

NAVAS CIGNOLI, MARÍA FLORENCIA

flori.navascignoli@gmail.com	Colaborador
CATEDRA DE DASONOMIA	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar .

Se ha aportado el día 19/06/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021