

**FINALIZADO | RESOLUCIÓN VIDINº048/2023****PROYECTO “DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE VIVIENDA DE SOCIAL EN MADERA. VIVIENDA SOCIAL EN MADERA SITUADA EN EL DEPARTAMENTO GRAL. SAN MARTÍN”**RESOLUCIÓN RECTORAL Nº **1165/2021**DEPENDENCIAS **FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO  
FACULTAD DE INGENIERÍA**DIRECTOR **MG. ARQ. JORGE ALBERTO CELANO**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **ING. CIV. RAÚL DANIEL BRUNO VIVEROS  
ARQ. DARDO OSCAR MOLINA**CAMPO DE APLICACIÓN **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA:** arquitectura e Ingeniería. De acuerdo a las especificaciones establecidas el trabajo de investigación se encuadra en la categoría: INGENIERIA Y TECNOLOGIA ya que aborda Productos forestales y con el correspondiente análisis de sistema y tecnología aplicadas a un modelo de construcción.DISCIPLINA GENERAL **TRANSPORTE, TELECOMUNICACIÓN Y OTRAS INFRAESTRUCTURAS:** dirigida a infraestructura y desarrollo territorial, incluyendo la construcción de edificios. En general.PALABRAS CLAVE **VIVIENDA SOCIAL – MADERA – CONSTRUCCIÓN – EUCALIPTUS – SALTA – TRANSFERENCIA**FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2020-2021****RESUMEN**

Durante los últimos años se observa la imperiosa necesidad de realizar avances en cuanto al diseño y construcción en madera en la Provincia de Salta, y más teniendo en cuenta que durante la última década se realizaron avances en el estudio de la madera en Argentina fortaleciendo al sector maderero a través del Nuevo reglamento CIRSOC 601-2016: Reglamento Argentino de Estructuras en Madera, y la actualización de NORMAS IRAM en cuanto a las especies arbóreas a utilizarse en la construcción y sus procesos tecnológicos para garantizar la productividad, resistencia y durabilidad..

A su vez el Instituto Provincial de la Vivienda de la Provincia de Salta frente a los pedidos de soluciones habitacionales, en municipios del departamento de Gral. San Martín ubicados en la región norte de la Provincia de Salta, articula con el este proyecto, posibles soluciones habitacionales a través de Viviendas sociales diseñadas en madera.

De este modo el presente proyecto, brindara una solución tecnológica a través del estudio, diseño de un prototipo de vivienda social realizada en madera. Para el cual se elaborarán especificaciones técnicas de construcción, proceso de montaje y la forma de producción del modelo planteado.

El proyecto se llevará a cabo en forma articulada con Instituto Provincial de la Vivienda de la Provincia de Salta (IPV), la Dirección Nacional de Desarrollo Foresto Industrial de la Secretaría de Agroindustria

de la Nación (MPyT) y referentes de la cuenca maderera ubicada en el departamento de Gral. San Martín – Salta, ya que este departamento cuenta con recursos forestales útiles para el sector de la construcción y un desarrollo incipiente del sector maderero en cuanto a producción y mano de obra. Finalmente se realizará la transferencia tecnológica del conocimiento, producto del desarrollo del estudio, el cual facilitará al sector público provincial y demás actores involucrados la implementación y seguimiento bajo criterios de mejora continua.

### **ABSTRACT**

*In recent years, there is an urgent need to make progress in terms of wood design and construction in the Province of Salta, and more so taking into account that during the last decade progress has been made in the study of wood in Argentina, strengthening the sector. logger through the New CIRSOC 601-2016 regulation: Argentine Regulation of Wood Structures, and the update of IRAM NORMS regarding the tree species to be used in construction and their technological processes to guarantee productivity, resistance and durability.*

*In turn, the Provincial Housing Institute of the Province of Salta, in response to requests for housing solutions, in municipalities of the department of Gral. San Martín located in the northern region of the Province of Salta, articulates with this project, possible solutions housing through social housing designed in wood.*

*In this way, this project will provide a technological solution through the study, design of a social housing prototype made of wood. For which technical specifications of construction, assembly process and the form of production of the proposed model will be elaborated.*

*The project will be carried out in coordination with the Provincial Housing Institute of the Province of Salta (IPV), the National Directorate of Industrial Forestry Development of the Secretariat of Agroindustry of the Nation (MPyT) and references of the timber basin located in the department of Gral. San Martín - Salta, since this department has useful forest resources for the construction sector and an incipient development of the wood sector in terms of production and labor. Finally, the technological transfer of knowledge will be carried out, as a result of the development of the study, which will facilitate the implementation and monitoring of the provincial public sector and other stakeholders under continuous improvement criteria.*