

FINALIZADO | RESOLUCIÓN RECTORAL Nº609/2021**PROYECTO “DISEÑO BIO-CLIMÁTICO DE VIVIENDAS PARA LAS DIFERENTES
ECO-REGIONES DE LA PROVINCIA DE SALTA”**RESOLUCIÓN RECTORAL Nº **1326/2019**DEPENDENCIA **FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**DIRECTOR **MG. ARQ. SEBASTIÁN ALFREDO MIGUEL**CAMPO DE APLICACIÓN **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**DISCIPLINA GENERAL **TRANSPORTE, TELECOMUNICACIÓN Y OTRAS INFRAESTRUCTURAS:
ordenación del territorio**PALABRAS CLAVE **VIVIENDA – DISEÑO – BIO-CLIMÁTICO – ECO-REGIONES – EFICIENCIA**FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018-2019****RESUMEN**

Se propone realizar un estudio de casos de obras singulares de arquitectura de vivienda individual y/o colectiva ubicadas en las seis zonas bio-climáticas de la Provincia de Salta indicadas en la Norma IRAM 11603. El estudio analizará los criterios de diseño bio-ambiental material, formal y compositivo teniendo en cuenta los parámetros de control solar, control térmico, consideración de vientos predominantes, orientación, topografía, ventilaciones naturales y sistemas activos y pasivos solares. Los edificios seleccionados serán representativos de cada eco-región de acuerdo al contexto geográfico, climático y socio-ambiental. Se realizarán visitas a las obras en cada localidad con el fin de estudiar cada caso.

Finalmente, se elaborará un manual de buenas prácticas de diseño y recomendaciones de sistemas constructivos para cada una de las zonas bio-climáticas de la Provincia de Salta analizados bajo las Normas IRAM de acondicionamiento térmico.

ABSTRACT

We propose to carry out a case study of individual and/or collective housing architecture works located in the six bio-climatic zones of the Province of Salta indicated in IRAM Standard 11603. The study will analyse the criteria of material, formal and compositional bio-environmental design taking into account the parameters of solar control, thermal control, consideration of prevailing winds, orientation, topography, natural ventilations and active and passive solar systems. The selected buildings will be representative of each eco-region according to the geographic, climatic and socio-environmental context. A visit of the works in each location will be carried out in order to study each case. Finally, a manual of good design practices and recommendations of construction system will be developed for each bio-climatic zones of the Province of Salta analyzed under the IRAM Standards of thermal conditioning.