

AVANCES DEL PROYECTO “EVALUACION DEL CONFORT EN VIVIENDAS SOCIALES DE MADERA EN LA PROVINCIA DE MISIONES”

Ing. Carlos R. Brazzola ⁽¹⁾, Joaquín C. Cañete ⁽²⁾

Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ingeniería. Carrera de Ing. Civil. Dpto. de Ing. Civil. Cátedra de Instalaciones. Proyecto de Investigación.

brazzola@fio.unam.edu.ar ⁽¹⁾ joaquincañete@gmail.com ⁽²⁾

Modalidad: Poster

RESUMEN

Esta investigación se lleva adelante con los objetivos de detectar, relevar, analizar y aportar conclusiones sobre el comportamiento higrotérmico de viviendas sociales de madera, en la Provincia de Misiones. Se pretende determinar la calidad de la envolvente de la vivienda, comparándola luego con reglamentaciones vigentes. Se observa, además, el grado de confort percibido por los ocupantes y sus modos de uso de la vivienda para la obtención de un mayor confort. También se tiene como objetivo la difusión de los resultados obtenidos, tanto al Instituto Provincial de desarrollo Habitacional (IPRODHA) como a los usuarios.

Para la concreción de parte de estos objetivos, se llevó a cabo un análisis poblacional se definió una muestra representativa, en función de la variabilidad climática, geográfica y topográfica de la provincia, de manera de permitir una posterior generalización. Es así que se definió, para su estudio, unidades habitacionales de las localidades de Bernardo de Irigoyen, Oberá y Posadas. A las viviendas seleccionadas se le realiza una auditoría socio-energética detallada, consistente en el relevamiento de las características dimensionales y constructivas, mediciones de condiciones higrotérmicas interiores y exteriores (mediante Hobo Data Loggers), encuesta sobre equipamiento y formas de uso de los mismos.

El estado de avance del proyecto responde a lo programado en el cronograma de trabajo del mismo. Encontrándose apenas iniciado el 2do semestre del primero de los tres años de duración del trabajo, se ha realizado la búsqueda de información y antecedentes. Así como también el análisis del universo y la elección de la muestra adecuada. se han realizado ensayos de campo durante invierno y primavera.

Parte de esta información ha sido aportada por el IPRODHA mediante un convenio firmado entre este organismo y la FI – UnaM.

Si tenemos en cuenta la creciente política de apoyo al crecimiento del sector forestal de la provincia y, por otro lado, la crisis energética por la que atraviesa el país desde hace unos años, el desarrollo de este tipo de proyectos adquiere una mayor importancia. La situación actual nos empuja a viviendas más económicas y con diseños energéticamente más eficientes.

PALABRAS CLAVE: Evaluación; Confort; Viviendas sociales; Madera.