

03

Preferencias y adaptaciones térmicas de habitantes de viviendas de producción estatal del clima cálido-húmedo del noreste argentino

HÁBITAT RESIDENCIAL CONFORT ADAPTATIVO ENCUESTAS

ESP Sobre un universo de veintidós prototipos de viviendas individuales producidas por operatorias oficiales, desde el año 2004, en las principales ciudades del Nordeste Argentino, se definió una muestra de cinco casos de viviendas que representan a los grupos tipológicos principales. Se realizaron cien encuestas a habitantes de viviendas de dichos grupos y se indagó en sus sensaciones, preferencias y actividades cotidianas en las viviendas. Se identificaron variables como: modos de uso (tiempo diario de apertura de puertas y ventanas y tiempo de cierre con uso de climatización artificial; estrategias para acondicionar los ambientes, según el período climático); percepciones de sensación térmica durante el momento de la encuesta y durante los períodos climáticos cálidos y fríos en general, entre otras. Se establecieron correlaciones entre algunas variables. Prevalece un criterio inapropiado de apertura de vanos en épocas cálidas. El uso de la refrigeración para la totalidad de la vivienda no fue detectado: solo se registró en los dormitorios. Se compararon las respuestas de sensación térmica de los encuestados en sus viviendas con las respuestas previstas, tanto según la aplicación del *modelo de confort adaptativo* como conforme a los límites del *modelo de constancia*. Las respuestas indican un rango muy ampliado de adaptación a las condiciones cálidas.

ENG Preferences and thermal adaptations of inhabitants of state production houses of the hot and humid climate of argentinian northeast
On a universe of twenty-one prototypes of individual houses produced by the government, since 2004, in the main cities of the Argentine Northeast, a sample of five cases of houses was defined, representing the main typological groups. One hundred surveys were carried out on the inhabitants of the houses of these groups, inquiring into their preferences, feelings and daily activities in their houses. Variables were identified as: modes of operation (doors and windows daily opening time, and closing time with use of air conditioning; strategies to conditioning the rooms, according to the climatic period); perceptions of thermal sensation during the time of the survey and during general hot and cold climatic periods, among others. Correlations between some variables were established. Inappropriate criteria for opening doors and windows prevail in hot periods. The use of refrigeration for the entire house was not detected: it was only registered in the bedrooms. The responses of thermal sensation of the respondents in their homes were compared with the expected responses, both according to the application of the *adaptive comfort model*, and according to the limits of the *constancy model*. The responses indicate a very wide range of adaptation to warm conditions.



Autores

Dra. Arq. Herminia María Alías

Mg. Arq. Guillermo José Jacobo

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

Universidad Nacional del Nordeste

Argentina

Palabras clave

Hábitat residencial

Confort adaptativo

Encuestas

Key words

Residential habitat

Adaptive comfort

Surveys

Artículo recibido | *Artigo recebido:*

31 / 03 / 2021

Artículo aceptado | *Artigo aceito:*

20 / 05 / 2021

EMAIL: heralias2001@yahoo.com.ar

gjjacob@arq.unne.edu.ar

El presente trabajo expone algunos resultados de la tesis doctoral de la Arq. Herminia Alías (dirigida por el Arq. Guillermo Jacobo), desarrollada en el marco del Doctorado en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad Nacional del Litoral (FADU-UNL), titulada «Eficiencia energética para climatización de viviendas de producción estatal del noreste argentino: modelo metodológico para su evaluación integral y calificación en el clima muy cálido-húmedo». Año 2020.

ARQUISUR REVISTA

AÑO 11 // N° 19 // JUN 2021 – NOV 2021 // PÁG. 52 – 67

ISSN IMPRESO 1853-2365

ISSN DIGITAL 2250-4206

DOI <https://doi.org/10.14409/ar.v11i19.10180>

