

VIVIENDAS TRADICIONALES DEL ÁMBITO ACONQUIJA TUCUMANO-CATAMARQUEÑO, ARGENTINA

Josefina Chaila*, Fernanda Carrizo**, Rodolfo Rotondaro***

* CONICET / Concejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

* CRIATiC-FAU-UNT / Centro Regional de Investigaciones de Arquitectura de Tierra Cruda, Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Nacional de Tucumán - Tel.: 54-381- 4364093 – Int. 7912
Avenida Roca 1800, San Miguel de Tucumán, ARGENTINA

Resumen

Se presentan resultados preliminares de un estudio comparativo sobre viviendas tradicionales en el ámbito Aconquija (1) Tucumano- Catamarqueño. El procedimiento de trabajo parte de un relevamiento sistemático que permitió la localización, identificación y registro de las técnicas populares de construcción tradicional con tierra.

Se analizan y describen: (a) *Aspectos físicos*. Clima y morfología. Condicionantes del diseño. Análisis comparativo. (b) *Aspectos del contexto socio-cultural*. Usos, costumbres y organización funcional de la vivienda. (c) *Aspectos técnico-constructivos*. El proceso de selección y preparación de los materiales. La organización y producción de obra.

La investigación se propone obtener resultados en los siguientes aspectos:

- Relevar e identificar tipologías y técnicas tradicionales de construcción con tierra.
- Contribuir a la formulación de bases para procesos de Desarrollo Local Sostenible. Enfocadas en el empleo de medios accesibles a las comunidades bajo la línea de pobreza y para la elaboración de criterios de diseño en proyectos relacionados con la vivienda y el hábitat de interés social.
- Registrar y analizar los elementos que componen la identidad regional del ámbito Aconquija tendiendo de esta manera a un proceso de desarrollo local sostenible.

Introducción

A partir de los recorridos realizados en el ámbito Aconquija, se localizaron y registraron viviendas construidas con técnicas tradicionales.

Los pobladores construyen sus viviendas con los recursos disponibles, adaptándolas al emplazamiento, a los requerimientos funcionales de la familia y a las condiciones climáticas.

En este trabajo se asientan algunos rasgos característicos de viviendas construidas en adobe en la región húmeda, “faldeo oriental” y en la región semiárida-árida, “faldeo occidental”.

Área de estudio



Fig.1 Ubicación en el Noroeste Argentino

El área de estudio se encuentra en un sector limítrofe entre las provincias de Catamarca y Tucumán, Noroeste de la República Argentina. (Fig.1)

Abarca el Este del departamento de Andalgalá, provincia de Catamarca y Oeste de los departamentos de Chicligasta, Río Chico y Juan B. Alberdi, provincia de Tucumán. (Fig.2)

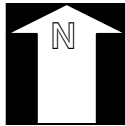


Fig.2 Foto satelital – Localización del área de estudio

Accesos al área de estudio:

En la provincia de Catamarca, desde la ciudad capital se llega por la ruta provincial nº1. En la provincia de Tucumán desde Concepción se accede por la ruta nº 365, nº 48 del lado de Catamarca. En el Valle del Suncho (Catamarca) se encuentran importantes villas: Buena Vista, El Alamito, Aconquija, Alto Las Juntas, Charquiadero, Yunka Suma. Al pie del nevado del Aconquija se halla el Campo del Pucará donde se puede apreciar destacados hallazgos arqueológicos y a donde se accede desde las Cuestas del Clavillo del lado tucumano.

Marco natural del emplazamiento

Morfología: Las Sierras del Aconquija, constituyen la línea divisoria de aguas y límite entre las provincias de Tucumán y Catamarca. Tiene una morfología asimétrica, la ladera occidental (Catamarca), cuenta con mayor pendiente y menor longitud y la ladera oriental (Tucumán), es mas suave, larga y con menores pendientes.

Clima: El ámbito Aconquija posee clima subtropical serrano, presentando un microclima antagónico entre el faldeo oriental y el occidental:

-faldeo oriental (lado tucumano y sector catamarqueño): húmedo con abundantes lluvias, exuberante vegetación perteneciente a las yungas.

-faldeo occidental (lado catamarqueño): clima seco, vegetación xerófila, con escasas precipitaciones.

Cuadro 1: Resumen características físico-naturales del Ámbito Aconquija

	AMBIENTE NATURAL SIERRAS DEL ACONQUIJA	
	Faldeo oriental	Faldeo occidental
Clima	Subtropical serrano con estación seca y lluvias estivales	Subtropical serrano semiárido - árido
Altitud promedio	3000-5500 msnm	
Region fitogeográfica	Yunga o Selva subtropical / Pastizal de altura	Pastizal o estepa de altura
Promedio anual precipitaciones	1500 -2000 mm	100 - 500 mm
Zona de Riesgo sísmico	Zona 2	

Estas características físico-naturales condicionan la manera de construir en la zona, los materiales, la técnica, la organización de la vivienda y de la vida misma del poblador. En las áreas correspondientes al sector semiárido-árido las viviendas se hallan dispersas salvo pocos casos de unidades agrupadas (máximo cuatro). Se registró gran número de viviendas con muros de adobe y techos de torta de barro, construidos siguiendo las técnicas populares ancestrales. Hacia el área húmeda, prevalecen las viviendas construidas con piedra. Las construcciones de tierra registradas son de adobe y la técnica tradicional de construcción ha sufrido modificaciones a lo largo del tiempo debido a las constantes tareas de mantenimiento que los propietarios deben realizar ante el deterioro por acción del clima.

La familia, que se encarga de su propia vivienda opta por reemplazar los materiales autóctonos y superpone chapa al techo de torta de barro o lo reemplaza en su totalidad, los revoques en su mayoría no son realizados con tierra sino con mezclas de cemento o cal y los muros son reemplazados paulatinamente por bloques de hormigón.

Correspondiendo al clima húmedo se encuentra el ámbito Aconquija de la provincia de Tucumán y una superficie menor en el departamento de Andalgalá, provincia de Catamarca, por esto, cabe aclarar que la vivienda que se toma para la comparación con el ámbito Tucumano pertenece al área de clima semiárido del área Aconquija catamarqueño, adoptando esta vivienda como modelo de la vivienda tradicional catamarqueña.

El relieve condiciona también pautas arquitectónicas al intervenir en la acción del clima sobre la población, se puede identificar un patrón tradicional de uso e interacción del espacio interior con el exterior conformando una clara respuesta al ambiente natural. La elección del sitio favorece a los llanos (2) intermontanos, donde la vivienda presenta una mayor ocupación de suelo, contando en general con un corral para el ganado y otras dependencias relacionadas con la actividad agraria.

El diseño se adapta al emplazamiento, optimizando la incidencia solar dentro del edificio, provocando una eficiente ventilación e iluminación natural

Aspecto socio-cultural.

Los primeros pobladores de la región Aconquija corresponden al grupo amerindio Diaguitas-Calchaquíes, dentro del cual se organizaban numerosas tribus, correspondiendo a esta zona los Andalhualas en Catamarca y Solcos en Tucumán entre otras numerosas comunidades aborígenes. Las viviendas de estas tribus, de planta circular o rectangular en algunos casos, eran construidas con mampuestos de piedra superpuestos sin mortero de por medio. De estas construcciones se encuentran numerosos vestigios así como de las “pircas” que delimitaban las propiedades.

Durante el período colonial se introduce el adobe en el territorio. La manera de producirlos y la técnica de construcción fueron asimiladas por el poblador de la región infiriéndole características propias y transmitiendo estos conocimientos de generación en generación hasta nuestros días.

En cuanto a la organización de la vivienda en base a lo registrado, se compone por unidades independientes en torno a un patio donde la familia desarrolla las tareas cotidianas.(Fig.3)

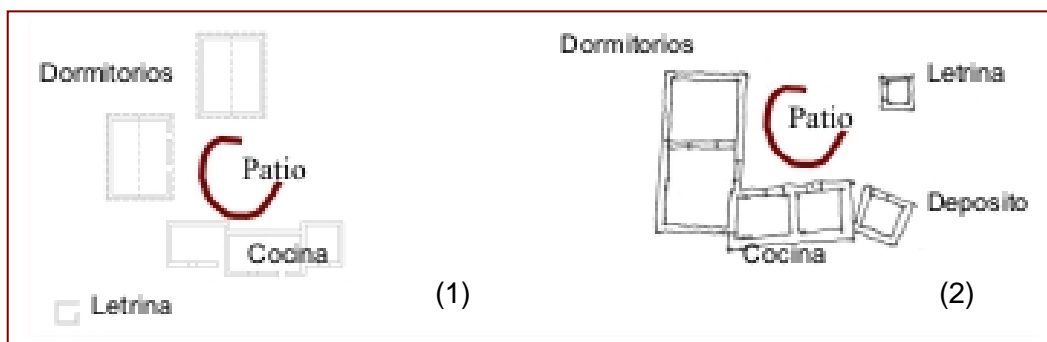


Fig.3 Ejemplo de viviendas disociadas entorno a un patio central, en Catamarca (1) donde hay gran número de este tipo de organización y en Tucumán (2)

El tratamiento de los espacios exteriores de la vivienda posee un sentido organizador de las actividades humanas de los habitantes de la misma. El patio es el corazón de la vivienda.

Vivienda en Catamarca:

Organizada entorno a un patio ubicado hacia el norte, orientación ideal para conseguir un rendimiento más sostenible: ahorro energético, incidencia solar, ventilación natural, etc. (Fig.4)



Foto: F. Carrizo

Fig.4 Vivienda tradicional catamarqueña en límite Aconquija- Ambato.

Vivienda en Tucumán (faldeo oriental): Se registraron viviendas compuestas por varios cuerpos en torno a un patio como la mayoría de los casos del faldeo occidental y un gran número de viviendas conformadas por un núcleo principal y otro menor donde funciona la letrina. (Fig.5)



Foto: J. Chaila

Fig. 5 Vivienda tradicional Tucumán

Aspectos técnico-constructivos

Los sistemas constructivos predominantes en la región son: mampostería de piedra (Fig.6) y mampostería de adobe. (Fig.7)



Foto: J. Chaila

Fig.6 Vivienda de mampostería de piedra

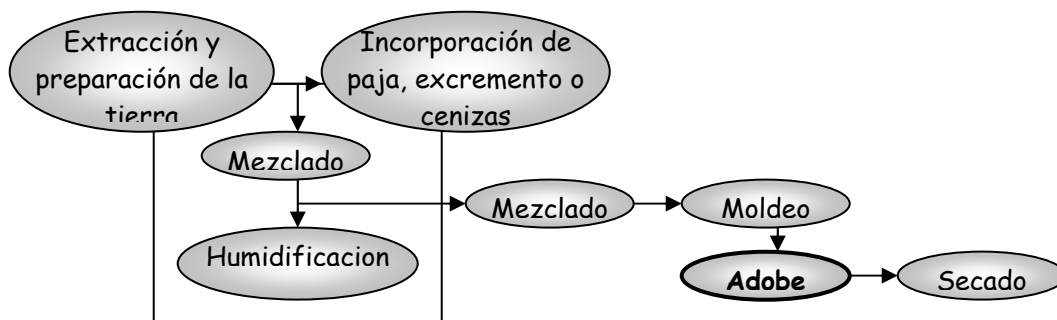


Foto: J. Chaila

Fig.7 Vivienda de mampostería de adobe

En este trabajo se hace hincapié en las viviendas de adobe, sus características y proceso de producción.

Tanto en el faldeo oriental como en el occidental, los adobes son fabricados de manera artesanal, por el propietario, su familia y en algunos casos con apoyo vecinal. El adobe producido presenta distintas dimensiones e irregularidad formal. El proceso de producción del adobe puede sintetizarse en el siguiente gráfico:



La forma de producción es la misma en Tucumán y en Catamarca. El poblador de este ámbito mantiene en uso la forma tradicional de obtención de los materiales y producción del componente básico.

La técnica constructiva, presenta ciertas diferencias entre el ámbito catamarqueño y tucumano, producto de la adaptación y la necesidad de protección de la vivienda ante inclemencias climáticas y variados factores externos de deterioro.

En ambos faldeos se emplea el adobe en la construcción de muros, aprovechando los beneficios en cuanto a inercia térmica se refiere.

El proceso constructivo presenta variantes condicionadas principalmente por la humedad y precipitaciones que son abundantes en el sector oriental, esto lleva a proteger los muros de adobe con cimientos de piedra por sobre el nivel de terreno (Fig.8), revocan los muros mas expuestos y las cubiertas originales de torta de barro fueron gradualmente reemplazadas por chapa.

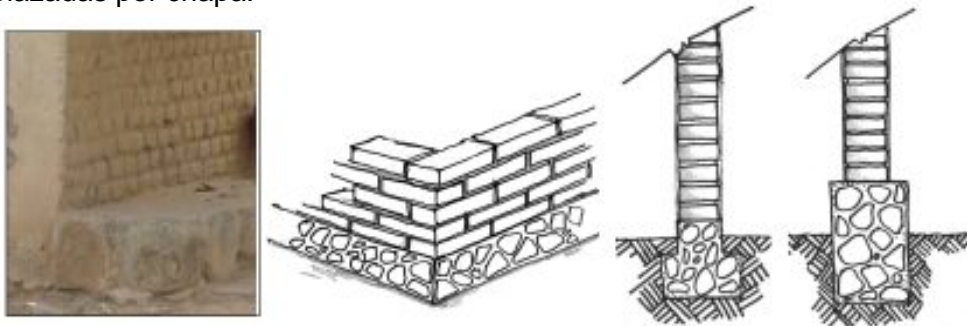


Fig.8 Los constructores del ámbito Aconquija tucumano utilizan sobrecimientos de piedra para nivelar el terreno y proteger el adobe de la humedad.

Los ejemplos registrados en la provincia de Catamarca y debido a las condiciones climáticas ya enunciadas, presentan un mejor estado de conservación con menor mantenimiento.

La mayoría de las viviendas poseen cimientos corridos de piedra bola o tierra apisonada bajo nivel de terreno, quedando el adobe en contacto con el mismo. (Fig.9)

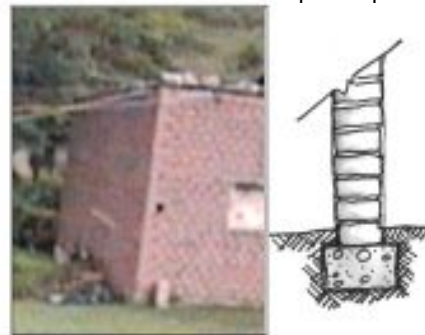


Fig.9 Vivienda catamarqueña - Adobe en contacto con el terreno

Consideraciones finales

Recorrer y registrar la arquitectura propia del ámbito Aconquija nos lleva a reconocer la vigencia del adobe como material acorde al medio, a la capacidad de los constructores (el lugareño), a las fuentes renovables del entorno, a las posibilidades de brindar confort y a los recursos económicos disponibles.

También es importante reconocer que la utilización de un mismo material en un ámbito con disímiles características climáticas nos lleva a apreciar la capacidad de adaptación del mismo al medio. El poblador conciente de las limitaciones que impone el emplazamiento adopta el material confiriéndole rasgos propios a la técnica constructiva.

El empleo del adobe en esta región, se convierte en una herramienta útil para contrarrestar el creciente déficit habitacional de los sectores de menores recursos, contribuyendo en la búsqueda de estrategias de producción de hábitat social más sustentable mediante técnicas tradicionales y el aprovechamiento de materiales del lugar, asegurando de este modo la sustentabilidad de una identidad regional. Los pobladores rurales necesitan de mejores y mayores condiciones de vida, para ello debe propiciarse su desarrollo respetando y valorando esa identidad.

Bibliografía

- * Batista, Ana, et al. **Geografía Didáctica de Tucumán**. A-Z editora. Buenos Aires. Argentina. 1994.
- * Mitchel, Jorge Alberto. **Propuesta metodológica en el diseño de un asentamiento humano en una zona rural del centro oeste de la República Argentina**. Laboratorio de Ambiente Humano y Vivienda - INCIHUSA – CONICET/CRICYT. Mendoza. Argentina. 2004.
- * Santillán de Andrés, Selva; Ricci, Teodoro. **Geografía de Tucumán**. Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Filosofía y Letras. Tucumán. Argentina. 1980.
- * Viñuales, Graciela. **Arquitecturas de Tierra. Tecnologías Históricas y aplicaciones actuales en Sudamérica**. CEDODAL. Buenos Aires. Argentina.

Notas

- (1) Según el Ing. Storni Aconquija significa agua que se forma en las alturas junto a las nubes. El término correcto sería "Anconquija".
- (2) En nuestro país, reciben el nombre de "llanos" o "campos" los valles situados entre los bloques de las Sierras Pampeanas.