

Análisis espacial del patio en la vivienda mexicalense

GONZALEZ, Ana M.¹; ROBLES, Cuauhtémoc²; BAEZA, Oswaldo³

Facultad de Arquitectura y Diseño
Universidad Autónoma de Baja California
Blvd. Benito Juárez s/n Campus Universitario
Mexicali, Baja California
México
C.P. 21280
(52) (686) 5664250
Email: anamar@uabc.edu.mx
E.mail: cuauhtemocrobles@uabc.edu.mx
E.mail: oswaldbaeza@uabc.edu.mx

Keywords: patio, espacio exterior, vivienda

El origen de la ciudad de Mexicali se remonta a 1903, su desarrollo y evolución se ha distinguido por la influencia de la cultura estadounidense debido a su situación de frontera y por un acelerado crecimiento que tuvo inicialmente como actividad primordial la agricultura, que a través de varias décadas logró consolidar a la ciudad como el centro de un emporio agrícola. Este proceso ocasionó la necesidad de mano de obra, causando una fuerte inmigración tanto de extranjeros como de connacionales que comenzaron a formar las primeras zonas habitacionales.

Desde el nacimiento de Mexicali, sus moradores manifestaron la necesidad de contar con un espacio de interacción familiar al exterior de las viviendas, lo que fue posible gracias a las grandes dimensiones de los terrenos urbanos en los barrios tradicionales. El patio ha permitido a los mexicalenses realizar actividades de convivencia como la *carne asada* bajo la protección de un pórtico, a la sombra de los árboles o en las áreas exteriores cubiertas como porches o cocheras; esta tradición perdura a pesar de la reducción en las dimensiones de los lotes en nuevas secciones de la ciudad.

Mexicali recibe el impacto ambiental de temperaturas extremas: 45° C. promedio durante el verano y 7° C. promedio en invierno; los primeros habitantes de la localidad vivieron en casas compactas de madera importadas de Estados Unidos llamadas *bungalows* [1] que se adaptaron, por sus características arquitectónicas, favorablemente a las condiciones climáticas. Los Bungalows fueron colocados en el centro de los predios, rodeados de vegetación, donde prácticamente todo el espacio exterior constituía el patio.

En otros lugares con condiciones climáticas similares a las de Mexicali, como el norte de África o la región meridional de la península Ibérica, el patio ha sido una acertada solución en el diseño de las viviendas. En el caso de otras regiones de México, el patio tradicional se manifiesta como elemento central en torno al cual se disponen habitaciones y está generalmente definido por arcadas y galerías; éste esquema no corresponde con el patio local, su proximidad e influencia de la cultura estadounidense que a través de su gente y costumbres han traspasado la frontera

fusionándose con tradiciones mexicanas para conformar una cultura propia que se ve reflejada en el uso de los diferentes espacios de la vivienda como el patio.

Con este trabajo de investigación se pretende incursionar en el estudio del patio en la vivienda, en la búsqueda de los valores de la arquitectura mexicalense, de manera que podamos conformar las bases de una respuesta arquitectónica más acorde con nuestra realidad, nuestro medio, con nuestra historia y nuestra gente.

El objeto de estudio en esta investigación es *el patio* de las viviendas correspondientes a las primeras décadas de fundación de la ciudad de Mexicali Baja California, la cual por su localización geográfica está más influenciada tanto en la arquitectura como en el urbanismo, por los modelos provenientes de los Estados Unidos de América que por los del resto del país.

Para el análisis se propone tomar como base la propuesta que David Canter presenta en su libro *Psicología del lugar*, donde establece que un lugar es el resultado de las acciones, concepciones y los atributos físicos [2]. A éste modelo se le agregaron otros elementos y se conformó de la siguiente manera:



Figura 1: Propuesta para el análisis de los patios.

Al modelo de Canter se agregó el análisis y diagnóstico del usuario, que nos podrá proporcionar información sobre aspectos como: origen, arraigo, pertenencia. Así mismo, se integró otro aspecto importante, la evolución histórica del patio tradicional, las variables perceptuales y la vegetación por tratarse de un espacio abierto. Los atributos físicos se obtuvieron en base al levantamiento físico del patio y su relación con la vivienda y el terreno. El uso del espacio o actividades que se desarrollan en los patios de las encuestas, de la observación de los espacios y sus circulaciones y datos del levantamiento físico como mobiliario, tipo de pisos, etc. Las concepciones se obtuvieron de las costumbres y tradiciones de la cultura mexicalense, expresadas en las encuestas y en el estudio histórico del patio.

Se utilizaron tres tipos de variables: las relacionadas con el usuario, con los atributos físicos y las perceptuales y se consideró como una variable más la vegetación. Se analizó y evaluó la muestra, la cual consistió en los *patios* de las viviendas localizadas en la manzana 86 de la Segunda Sección de la ciudad, los cuales

constituyen los 20 casos de estudio. Estos se localizan a dos cuadras de la línea internacional entre México y los Estados Unidos de América. Para la recolección de datos se realizó una encuesta a los usuarios, un levantamiento físico, perceptual, fotográfico y de vegetación de cada uno de *los patios* de la muestra, además de la información catastral, de usos de suelo y características del contexto.



Figura 2: Segunda Sección de la ciudad de Mexicali y localización demanzana de estudio.

El tamaño de los lotes es de 15 x 57 metros, con frente hacia la calle y por la parte posterior se localiza un callejón originalmente de servicios. Al ubicar las viviendas al centro del lote, permitió grandes patios que originalmente contaron con caballerizas, albercas, áreas recreativas y que con el paso del tiempo han ido fraccionando dividiendo los lotes y construyendo vivienda con frente a la calle y vivienda o departamentos con frente al callejón. La ubicación de la casa con respecto al lote propició las cocheras lineales, que ofrecen la posibilidad de utilización como un recurso importante de sombra en sus patios.

El clima extremo que caracteriza a la región, ha llevado al usuario a buscar espacios sombreados que le permitan protegerse de los intensos rayos del sol. Las sombras integradas a los patios a través de pórticos y pergolados localizados entre el patio y la vivienda, crean áreas sombreadas que generalmente son utilizadas para estar o comer. Otros elementos importantes que generan sombras son los árboles que por su antigüedad y dimensiones poseen grandes frondas que generan sombras, también utilizadas con este mismo fin.

Las casas latinoamericanas miran hacia el interior a través de sus patios, reflejando una forma de ser introvertida, mientras que las casas angloamericanas son extrovertidas. De igual manera que no podemos hablar del surgimiento de la ciudad de Mexicali con sus edificios principales tanto religiosos como de gobierno alrededor de una plaza central como en la mayoría de las ciudades del interior del país, ya que esta surge con un trazo urbano que guarda una estrecha relación con su vecina ciudad de Calexico California a la manera de las ciudades norteamericanas,

tampoco podemos hablar que exista un concepto de patio como en el interior del país, donde las habitaciones giran en torno a un patio central. En esta ciudad podemos decir que se ha dado este concepto diferente, donde el espacio exterior de las viviendas se fusiona con elementos como el pórtico, las áreas verdes y la cochera, donde se conjuga el juego de los niños con las convivencias en torno a la carne asada.



Figura 3: Caso de estudio donde se comparte el patio por dos viviendas que se localizan una con frente hacia la calle y otra hacia el callejón.



Figura 4: Caso de estudio donde se integra la cochera al patio como área de estar cubierta.



Figura 5: Caso de estudio donde se integra al patio una terraza.



Figura 6: Caso de estudio donde se integran al patio una alberca, terraza cubierta como área de estar y un asador.

Referencias:

- [1] **Rodríguez, Abelardo L.** (1993), Memoria administrativa del gobierno del Distrito Norte de la Baja California 1924-1927, pp. 229, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali.
- [2] **Canter, David** (1978), Psicología del lugar, pp. 250, Editorial Concepto, México.

