



Mención honorífica: Xochimilco una propuesta sustentable

MARIO MARTÍNEZ VALDEZ*
RAMÓN PORTILLO SIFUENTES**

En respuesta a la convocatoria que realizó el pasado mes de noviembre la Universidad de Cuenca, Ecuador, a todas las escuelas de Arquitectura de América Latina, en busca de nuevas propuestas con carácter de sustentabilidad a los asentamientos humanos sin planificación, para disminuir la migración campo-ciudad, así como los problemas que en consecuencia generan a corto, mediano y largo plazos. La Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), plantel Tecamachalco, participó con un proyecto desarrollado en Xochimilco; en el certamen se presentaron 78 trabajos de 15 diferentes países, entre los cuales el de la ESIA obtuvo una destacada *Primera Mención Honorífica*.

El proyecto "Xochimilco: una propuesta sustentable" fue elaborado por Felipe Miguel Flores Aceves, Alberto González Pacheco, Horacio Monroy Rodríguez y Ramón Portillo Sifuentes, alumnos de noveno semestre de la carrera de ingeniero arquitecto de la ESIA Tecamachalco, asesorados por los profesores del mismo plantel: Mario Martínez, Francisco Gil, Ángel García, Francisco Domínguez, Porfirio Camacho y el señor Octavio Morales. El proyecto contempla la zona productiva chinampera de la delegación Xochimilco. Este lugar fue seleccionado debido a su historia, patrimonio cultural y tradición, así como por su importante actividad agrícola. El objetivo de este trabajo es el rescate de esta zona y de su labor agraria, pues a últimas fechas se ha visto deteriorada, afectando con ello en gran medida a todo el ecosistema lacustre.



El desarrollo del modelo de asentamiento proyectado está basado en el principio de la propiedad comunal, la cual fomenta la convivencia entre 40 familias distribuidas en dos núcleos de viviendas. Cada una de ellas cuenta con áreas verdes, andadores peatonales, juegos infantiles, foro al aire libre, embarcadero, mirador y reloj solar. Adjuntas a éstas se ubican canchas deportivas, comercios y servicios básicos, que además de servir a los núcleos, también lo harán a los asentamientos cercanos; con esto se pretende lograr una integración al contexto.

En cada núcleo se consideraron tres tipos de viviendas diseñadas con base en las necesidades y requerimientos de los campesinos. El punto de partida fue un patio central múltiple en el que se generen actividades, tomando como rasgo característico la organización típica de la vivienda rural en nuestro país. También se realizaron estudios y análisis tecnológicos así como bioclimáticos. Se



utilizaron elementos pasivos de energía, sistemas y materiales constructivos de la región, desarrollados para optimizar su aprovechamiento. Se consideró el sentido de conservación, el respeto de las condiciones y características sociales, así como culturales y físicas de la zona. Es decir, se buscó el máximo desarrollo y el incremento en la calidad de vida para los habitantes de esta zona.

* Profesor de la ESIA Tecamachalco

** Alumno de la ESIA Tecamachalco