

## **Principales resultados del Seminario-taller**

Grupo Construcción con Tierra-CIHE, FADU UBA

La realización de este Seminario-Taller en la FADU-UBA ha motivado y promovido gran interés en la temática, con importantes resultados académicos, de divulgación y gestión, los que pueden resumirse de la siguiente manera:

### **Resultados del Seminario.**

Amplio espectro y diversidad de asistentes: Participaron 46 personas, de diversas disciplinas y grados académicos, profesionales, docentes, investigadores y alumnos, pertenecientes a diversas instituciones y países.

A través de las disertaciones y experiencias expuestas por los participantes, se hicieron evidentes las siguientes posibilidades de extensión y desarrollo futuro del tema:

\* Desarrollar las posibilidades tecnológicas del material como alternativa adaptada a distintas situaciones en iniciativas de producción de hábitat de interés social y carácter participativo, así como en la recuperación de edificios patrimoniales.

\* Rescatar la presencia histórica del material como construcción sostenible en Latinoamérica, especialmente en el hábitat de Interés Social.

Dada la concurrencia de profesionales independientes, se evidenció asimismo el interés en aplicaciones privadas de la tierra cruda en la arquitectura.

Se puso de manifiesto la iniciativa privada, con gran interés por el uso de la tierra cruda en la arquitectura, tanto en Argentina como en otros países de la región.

### **Resultados del Taller de diseño.**

Cantidad y diversidad de participantes: Participaron 23 personas, de diversas disciplinas y grados académicos, profesionales, docentes, investigadores y alumnos.

Surgieron diversos temas de gran valor para la arquitectura de tierra cruda a través de distintos enfoques. Los temas propuestos y desarrollados en los trabajos fueron:

- \* planteo conceptual sobre la diversidad de variables que habría que considerar para mejorar la imagen actual de las Arquitecturas de Tierra, entre las más importantes se incluyen:
- \* explotar las condiciones de belleza, calidad constructiva y diseño bioclimático.
- \* superar los prejuicios que vinculan este tipo de construcciones con la marginalidad y la pobreza.
- \* considerar los aspectos ambientales y bioclimáticos en la arquitectura de tierra.

Posibilidad de emplear el material para muros utilitarios complejos en el campo del hábitat social. Diseño de un muro divisorio de ambientes, construido con tierra con múltiples funciones (cocinar, calefaccionar, calentar agua de uso doméstico, secadero de ropa).

Posibilidad de emplear materiales locales naturales en zonas rurales para diseño del paisaje y el equipamiento. Ej. diseño de refugios para paradores en rutas rurales.

Empleo de distintos sistemas constructivos en la resolución de vivienda de bajo costo en zonas

árido-sísmicas. Diseño de muros y cúpulas sobre base cuadrada con empleo de adobe, tapial y quinchas.

Aceptación y rechazo de estos materiales por parte de la sociedad, las instituciones y los autoconstructores. Posibilidad de industrialización y normalización como elementos claves para su desarrollo en la Argentina.

Propuestas técnicas para uso de la tierra como material de relleno, en forma de bloques comprimidos estabilizados para vivienda conjugándolos con materiales reciclados; por ejemplo, contenedores de bebidas, etc.

Problemática de la tierra como recurso escaso dentro del ámbito del Conurbano Bonaerense para la vivienda social en gran escala.

### **Resultados de la Conferencia Magistral.**

Masiva asistencia: más de 200 personas entre profesores, investigadores, profesionales y estudiantes

Activa participación de la concurrencia en el debate posterior a la conferencia.

### **Conclusiones y evaluación general**

Grupo Construcción con Tierra-CIHE, FADU UBA

Se cumplieron de forma satisfactoria los objetivos planteados para el Seminario-Taller.

Se fortaleció el Grupo de Trabajo gCT, dentro del CIHE y la FADU UBA, así como su relación con otros grupos afines del país y el exterior.

Se ha demostrado que, para una mejor comprensión de la construcción en tierra cruda, es altamente conveniente realizar prácticas referidas al contacto con el material base, tanto en campo como en laboratorio, y que ello es un valioso disparador de ideas e intereses, facilitando la comprensión de la filosofía y práctica de la arquitectura de la tierra cruda.

El debate sobre la temática de la arquitectura con tierra cruda abrió la posibilidad de su instalación en la FADU-UBA, tanto en el campo del diseño arquitectónico como de las técnicas constructivas y el desarrollo tecnológico en el marco de la sustentabilidad del hábitat construido.

Dada la cantidad, diversidad y calidad de los participantes que intervinieron tanto en el Seminario como en el Taller de carácter intensivo, se concluye que existe gran interés en el ámbito académico y profesional por el tema. Ello reitera la convicción de continuar con el desarrollo de los trabajos y las investigaciones realizadas hasta el momento en la FADU, y alienta a sus investigadores a continuar con acciones futuras mediante publicaciones y actividades para la formación de recursos humanos, como así también facilitar la extensión de dichas actividades a fin de permitir la incorporación de los participantes interesados en la temática.

Se concluye que es clave para el desarrollo de la construcción con tierra, lograr las certificaciones de aptitud técnica de los organismos oficiales competentes que avalen elementos y sistemas constructivos basados en tierra cruda.