

Visita a obra y práctica de campo.

Prototipo experimental de vivienda en Florencio Varela, Buenos Aires.

Arq. Juan Carlos Patrone - Ing. Mariano Cabezón

La visita a obra tuvo dos objetivos específicos:

a) recorrer y analizar críticamente un prototipo de vivienda de tierra en construcción en el Gran Buenos Aires, en terrenos cedidos por la Municipalidad de Florencio Varela a tal fin.

b) realizar una práctica simple de ensayos sensoriales para tomar contacto con el material base, la tierra cruda.

Con la asistencia de los participantes del seminario-taller, el Prof. Dr. Arq. Minke y la coordinación del Grupo Construcción con Tierra, se observaron y debatieron aspectos del diseño arquitectónico y tecnológico del prototipo.

Se explicaron las distintas etapas del proceso constructivo: selección y preparación de tierras y mezclas ensayos simples; diseño, aplicación y ajuste de moldes y pisonos; prototipos de elementos para contrapisos, pisos y relleno en cubierta con suelos estabilizados; capacitación de la mano de obra ejecutora de la vivienda; y patologías observadas durante la construcción de los elementos a base de tierra cruda.

Ensayos sensoriales en campo.

La segunda actividad consistió en la realización de ensayos sensoriales a cargo del Prof.Dr.Arq. Minke en lugares contiguos al prototipo, con participación de los asistentes.

Con muestras de dos de las tierras “toscas” empleadas en la obra y se hicieron pruebas de tacto o textura, adherencia por corte con espátula, cohesión con cinta, sedimentación simple en frasco, aproximación del contenido de arcilla, absorción de humedad y pastillas para el ensayo de resistencia en seco.

Taller de Diseño en FADU - UBA.

Objetivos:

Se plantearon los siguientes objetivos para el Seminario -Taller:

- a) Iniciar la formación de recursos humanos en el tema de arquitectura sustentable y desarrollo de tecnología de tierra cruda.
- b) Contribuir al conocimiento y puesta en valor del patrimonio arquitectónico y tecnológico de la Arquitectura de Tierra.
- c) Estimular el aprendizaje más amplio del ambiente, mediante el conocimiento de una de las formas tradicionales de construir el hábitat.

Consignas de trabajo:

- a. Formular desarrollos de aplicación o conceptuales referidos al campo de la arquitectura como continuación de las propuestas del taller.
- b. Identificar las áreas problema y virtudes de la construcción con tierra mediante desarrollos y debates.
- c. Ejercitar al participante en el diseño arquitectónico y tecnológico de la tierra cruda como material constructivo.

Parte 1- jueves 01 de abril

Los participantes, organizados en grupos, trabajaron con la asistencia de los integrantes del gCT.

Parte 2 - viernes 2 de abril

Exposición y evaluación de trabajos por grupos, con comentarios realizados por el Prof. Dr.Arq. Gernot Minke y los integrantes del Grupo Construcción con Tierra.

Debate y conclusiones con los participantes del Seminario-Taller.

Parte 3 (no presencial) – 5 al 25 de abril

Una segunda etapa del taller, no presencial, consistió en el desarrollo individual de una profundización de algún aspecto de la presentación grupal y su presentación. Los trabajos fueron entregados en el CIHE y el gCT evaluó de su contenido.