

la prefabricación de manera que se establezca un método sistemático de elementos de construcción que encajen entre sí, tanto geométrica como funcionalmente y que permita construir una amplia variedad de proyectos arquitectónicos. Los elementos pueden ser de concreto, metal, acero, vidrio, plástico, etc. o cualquier material que satisfaga las exigencias funcionales de proyectos y sea acorde con las condiciones económicas de la región. Lo característico de este sistema es la intercambibilidad de los componentes sin cuando se originen en distintos fábricas.

Este sistema abierto elimina la necesidad de tratar directamente con el cliente. Además permite la acción profesional de un contratista general así como la acción del autoconstruccionista.

Cuando estos elementos de construcción se diseñan para ser multiplicados e intercambiables, se genera un método más sólido y estable de fabricación. El profesional de la construcción, lo que permite al productor fabricar todos sus esfuerzos a mejorar en diseño y a investigar nuevos materiales o técnicas de fabricación.

Esta atracción no se ha presentado en nuestro país por razones técnicas y profesionales del conjunto de involucrados en el problema, involucrados en el permanente estudio por cierta influencia paralizadora de intereses e inversiones previas.

Así mismo el retraso de nuestras normas a nivel nacional constituye un obstáculo que debería ser resuelto previamente al establecimiento de un sistema abierto de coordinación modular.

Pensamos que el problema de aceptación del concepto sería obviado si se resuelve los problemas fundamentales mencionados. El establecimiento de un sistema de coordinación modular abierto es condición indispensable para que los industriales de la construcción intenten seriamente diseñar los métodos de la industrialización en la construcción de viviendas.

Los principales factores que constituyen las condiciones básicas para tener un sistema de industrialización de la construcción de viviendas son: la coordinación modular abierta.

¿Qué significa esto? Es un método de organización de la industria de...

II SEMINARIO LATINOAMERICANO SOBRE CONSTRUCCION DE VIVIENDAS ECONOMICAS

GLARILEM

- 1: Se menciona a Leonardo Da Vinci, Thomas Alva Edison y Mario Merino "Castinflas", como gente interesada en la construcción prefabricada.
- 2: Los grabados de M.C. Escher, Los Niños y aún la misma naturaleza nos conducen al principal fundamento de toda obra donde se involucra el diseño.
- 3: Alvin Toffler el futurista más reconocido de nuestra época, nos muestra la transitoriedad de nuestra era y nos hace la importancia de la industria.

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS PREFABRICADAS DE CONCRETO

- 1: El material del futuro es el concreto, por los avances técnicos obtenidos en el "British Research Establishment" y en Pilkington Brothers LTD' sobre el refuerzo con fibra de vidrio, tenemos una perspectiva más amplia en la construcción de viviendas.

ARQ. ERNESTO VITERBO ZAVALA.
Gerente General de Precolados PRETECSA
Gerente Técnico de PRETECSA
Catedrático de Resistencia de Materiales. U.N.A.M.-E.N.E.P.-ACATLAN

GLARLEM

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VIVIENDAS PREFABRICADAS
DE CONCRETO

ING. ERNESTO VITERBO ZAVALLA
Gerente General de Precolados PRETECSA
Gerente Técnico de PRETECSA
Catedrático de Resistencia de Materiales,
Ies. U.N.A.M.-E.N.E.P.-ACATLAN

Arq. Ernesto Viterbo Z:

Resumen:

- 1: Se menciona a Leonardo Da Vinci, Thomas Alva Edison y Mario Moreno --
"Cantinflas", como gente interesada en la construcción prefabricada.
- 2: Los grabados de M.C. Escher, Los Moros y aún la misma naturaleza nos --
conducen al principal fundamento de toda obra donde se involucra el di-
seño.
- 3: Alvin Toffler el futurista más renombrado de nuestra época, nos mues- --
tra la transitoriedad de nuestra era y por ende la importancia de la --
industrialización en la construcción.
- 4: El material del futuro es el concreto; que con los avances técnicos ob- --
tenidos en el "British Research Stablishment" y a Pilkington Trothers --
LTD" sobre el refuerzo con fibra de vidrio, tenemos una perspectiva --
más amplia en la construcción de vivienda.