

Arq. Ernesto Viterbo:

Quisiéramos llegar pués al climáx del "modularismo" como en Upsala Suecia, una casa modelo en donde todas las paredes y tabiques son movibles. El inquilino sólo necesita un desarmador par transformar por completo su vivienda, para crear, en efecto un nuevo apartamento.

Conocemos el material con el que es posible desarrollar éstas metas y éste es el concreto reforzado; por ser un material moldeable⁵: con fatigas altas para resistir esfuerzos considerables y del cual se pueden conseguir acabados muy interesantes.

En últimas fechas PRETECSA en México, D. F. PRECONART en Tijuana y --- PRECARSA en Monterrey -- empresas en las que yo colaboro -- se han constituido licenciarios en la República Mexicana de concreto reforzado con fibra de vidrio; material promovido por el "Building Research Establishment" y producido por Pilkington Brothers LTD. quienes nos proporcionan la fibra de vidrio resistente a los álcalis del cemento para que a su vez nosotros la procesemos y la entreguemos en paneles prefabricados muy ligeros a nuestros clientes.

El GRC* (Glass Reinforced Cement) tiene la misma densidad que el concreto normal así como su aspecto, lo que lo hace interesante son los espesores que se logran conseguir que fluctúan entre 1 y 3.5 cm. de espesor.

Por lo cual no es difícil concebir paneles que puedan ser movidos con la mano y fijados con un sacatuercas.

Es pués un verdadero reto para nosotros que el diseño y construcción de viviendas prefabricadas de concreto pueda realizarse con las fórmulas de la geometría, la necesidad de la transitoriedad, la técnica del concreto, la imaginación del diseñador y por supuesto el sortilegio de la prefabricación.

Arq. Ernesto Viterbo Z:

Referencias:

- II SEMINARIO LATINOAMERICANO SOBRE CONSTRUCCION DE VIVIENDAS ECONOMICAS
- 1: "BUILDERS IN THE SUN, FIVE MEXICAN ARCHITECTS". Editorial Architectural Book Publishing Co., Inc. New York, 1967.
Autor: Clive Bamford Smith.
 - 2: "FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA", Editorial Limsa-Wiley, S. A.
Autor: H.S.M. Coxeter, FRS, México 1971.
 - 3: "MULTIDISCIPLINA", Arq. Miguel De la Torre Carbo.
Revista de U.N.A.M., ENEP-ACATLAN, Año 2/81.
 - 4: " EL SHOCK DEL FUTURO", Colección El Arca de Papel.
Editorial Plaza Y Janes, Editado en 1976.
Autor: Alvin Toffler.
 - 5: Conferencia sustentada en el IMCYC, el 20 de diciembre de 1971, por el ING. MARIO FASTAG CWIKIEL.

ARQ. HECTOR CEBALLOS LASCURAIN
Subdirector Técnico de FOVI/Banco
de México, S.A., y Director del
Programa SIPROVI de SAHOP/FOVI.