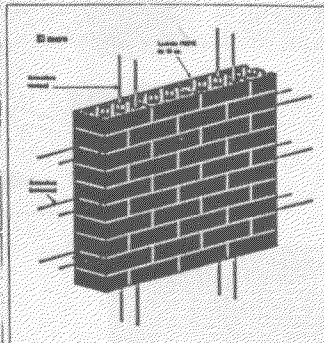


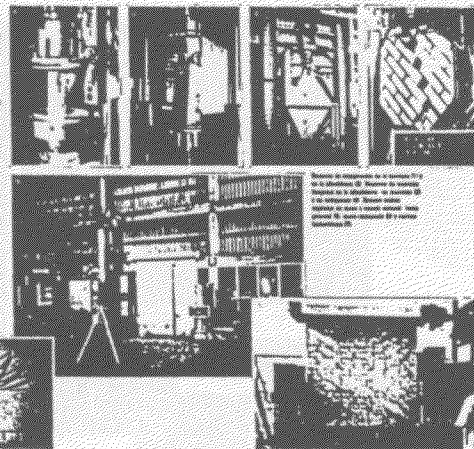
Small circular logo with a stylized 'S' and 'M' inside.

Il sito 14°2 in corso di bonifica
de l'edifico de quella demolito de
si trova del Palazzo Imperiale
de l'Vasconia 14°2 e ora de
dissuando demolito de
protezione de l'edifico de
edifico de l'edifico de l'edifico de
edifico de l'edifico de l'edifico de
edifico de l'edifico de l'edifico de

It points to the need to work on the
development of the national curriculum
for mathematics, to ensure that
students are able to understand
the importance of mathematics in
the world and to be able to use
mathematics in their daily lives.



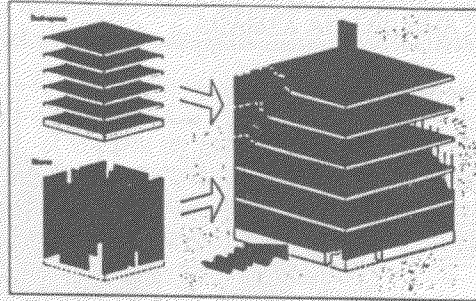
En 1978, la tasa de desempleo en el departamento de Antioquia alcanzó su punto más alto: 15,5 por ciento. Desde entonces, la tendencia ha descendido a 10,5 por ciento en la actualidad. Los municipios con mayores tasas de desempleo son Medellín (12,5 por ciento) y Bello (12,2 por ciento). En el municipio de Medellín, la tasa de desempleo en el tercer trimestre de 1997 fue de 10,5 por ciento.



206

LOS CONCEPTOS

El edificio de viviendas se puede considerar por su estructura, por su forma o por su función. En este caso se trata de un edificio de viviendas, donde la estructura, la forma y la función están interrelacionadas.



LA DIFUSIÓN Y LA EDUCACIÓN

El desarrollo tecnológico de la vivienda moderna se basa en la difusión y la educación. La difusión es la forma de propagación de la información, y la educación es la forma de formación de la conciencia.

La difusión y la educación son los dos factores que determinan el desarrollo de la vivienda moderna.

LAS OBRAS

Para conocer el edificio se debe observar su estructura, su forma y su función. La estructura es la forma de organización del edificio, la forma es la forma de expresión del edificio, y la función es la forma de uso del edificio.

- a) La estructura de la vivienda se puede considerar por su estructura, por su forma o por su función.
- b) La forma de expresión de la vivienda se puede considerar por su estructura, por su forma o por su función.
- c) La función de uso de la vivienda se puede considerar por su estructura, por su forma o por su función.
- d) La estructura de la vivienda se puede considerar por su estructura, por su forma o por su función.
- e) La forma de expresión de la vivienda se puede considerar por su estructura, por su forma o por su función.
- f) La función de uso de la vivienda se puede considerar por su estructura, por su forma o por su función.

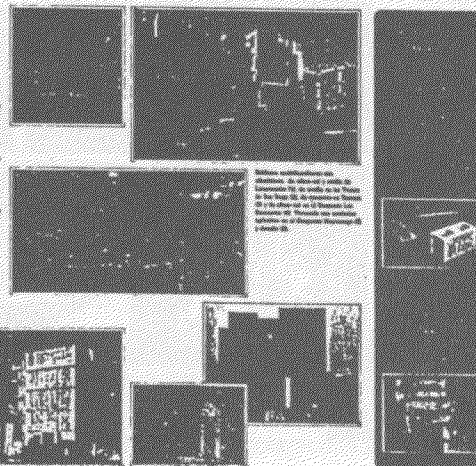


FIGURA 4.

que sustituye al sistema estructural de esqueleto de columnas y vigas, con cierres y tabiques "no estructurales" y acabados sobrepuestos del sistema celular en el multifamiliar que se logra la solución más económica de este componente de la vivienda urbana. Como, además, el multifamiliar posibilita una adecuada densificación poblacional, se abarata sensiblemente la infraestructura, el equipamiento y la provisión de servicios urbanos y, se propicia el uso intensivo y racional del suelo. Todo ello, con miras a reducir efectivamente al mínimo el costo de la vivienda.

CONCLUSIONES

- 1. Es evidente que las áreas urbanas de los países en desarrollo deben resolver su problema habitacional mediante el uso preferente de multifamiliares.**
- 2. El sistema estructural más eficiente y, además con competencia sismorresistente natural, es el edificio celular de muros portantes.**
- 3. La optimización de este sistema estructural demanda de la realización de procesos tecnológicos.**

REFERENCIAS

- 1) Gallegos Héctor. ¿El Adobe?, Revista El Ingeniero Civil, No. 41, marzo 1986.
- 2) Construyendo con ladrillo. Instituto de Investigación y Acción en vivienda. Lima, Perú, 1976.
- 3) Gu Yun Chang. Urban Housing Development and Policy for the Future, Ekistics, Vol. 54, No. 322, Jan/Feb 1987.
- 4) Don Guang-gi. Beijing: Housing and Community Development, Ekistics, Vol. 54, No. 322, Jan/Feb 1987.
- 5) Gallegos Héctor and Casbonne Carlos. Development of Structural Masonry (Brickwork) in Perú, Mansory International, No. 2, July 1984.
- 6) Gallegos Héctor. Configuración sismorresistente de edificios de albañilería armada, Revista El Ingeniero Civil, No. 38, septiembre 1985.
- 7) Gallegos Héctor. Masonry Buildings in Perú, 4th. Canadian Masonry Symposium, June 1986.
- 8) Gallegos Héctor. Mortarless Masonry: The Mecano System, XIV LAHS World Congress on Housing, Berlín, Alemania, octubre 1987.

- 9) **Lima, crisis y alternativas. La carta de Lima. CIPUR. Serie Problemas y Posibilidades. Lima, Perú, 1970.**
- 10) **The Japanese 5-Story Full Scale Reinforced Concrete Masonry Test. Vol. 6, Nos. 1 y 2, Vol. 7, No. 1. The Mansory Society Journal.**

*** Gallegos. Casabonne. Arango, Ingenieros Civiles, Lima, Perú. Profesor. Pontificia Universidad Católica del Perú.**