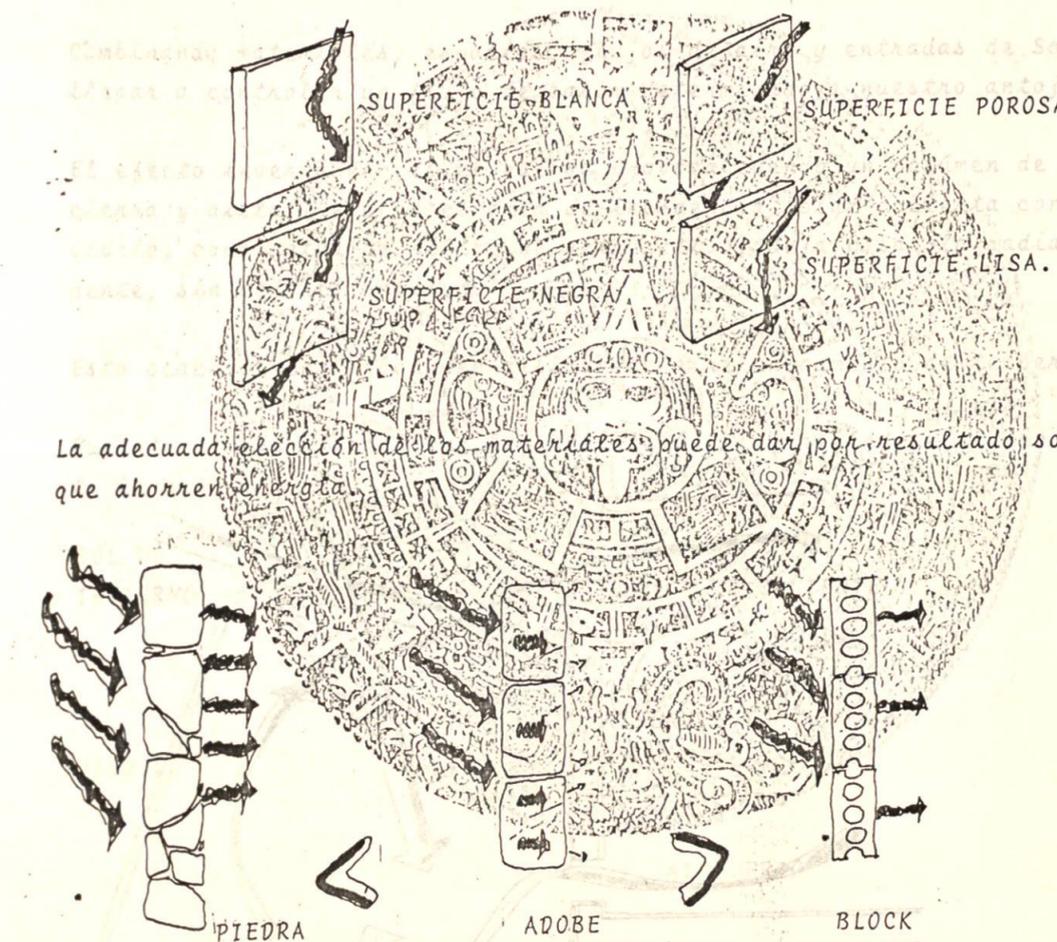


PARQUE DE INVESTIGACIONES
CIENCIAS AGRICOLAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

... de la ...
... de la ...
... de la ...



Además de la composición química influye también el color y la textura.



La adecuada elección de los materiales puede dar por resultado soluciones que ahorren energía.

... y entradas de Sol, se puede ...
... en de aire se en ...
... con vidrio. El ...
... radiación inci - ...
... eratura.

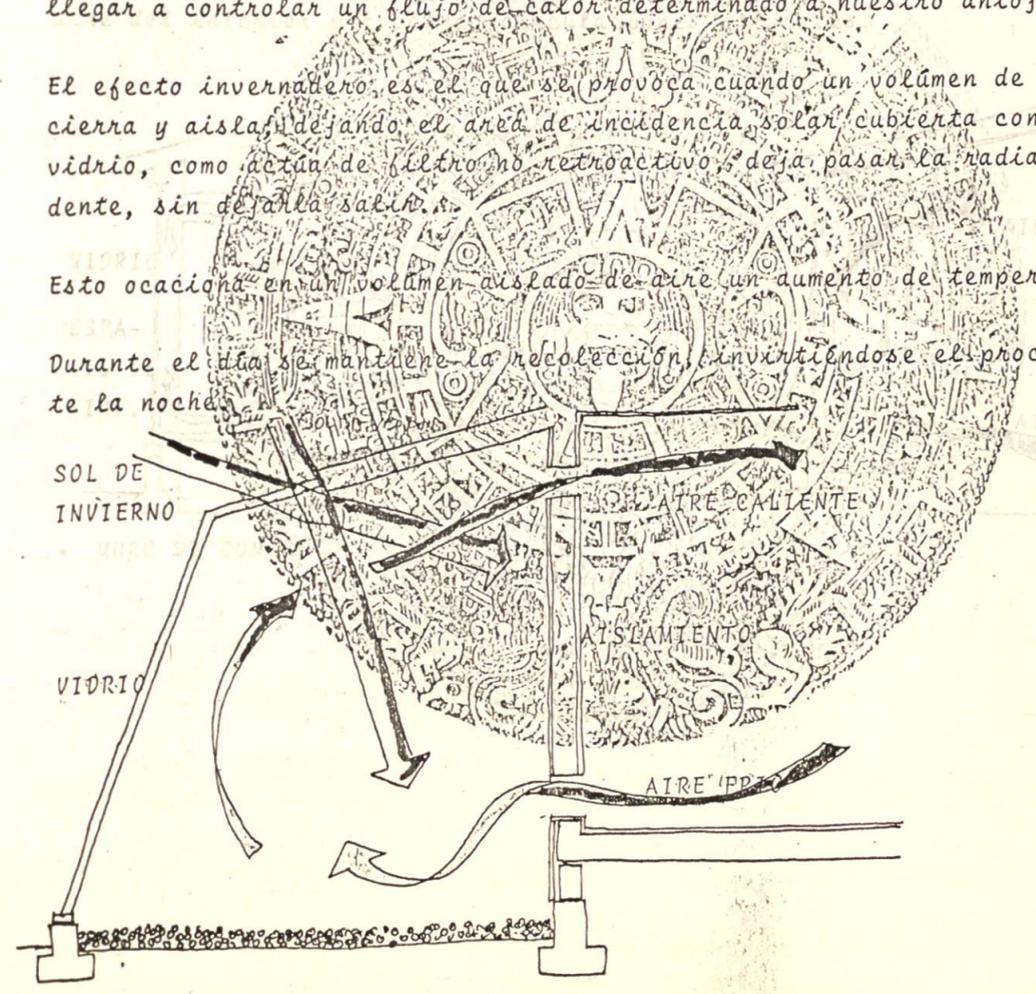
II.B. MECANISMOS PRINCIPALES DE FLUJO DE CALOR.

Combinando materiales, espacios, flujos de aire y entradas de Sol, se puede llegar a controlar un flujo de calor determinado a nuestro antojo.

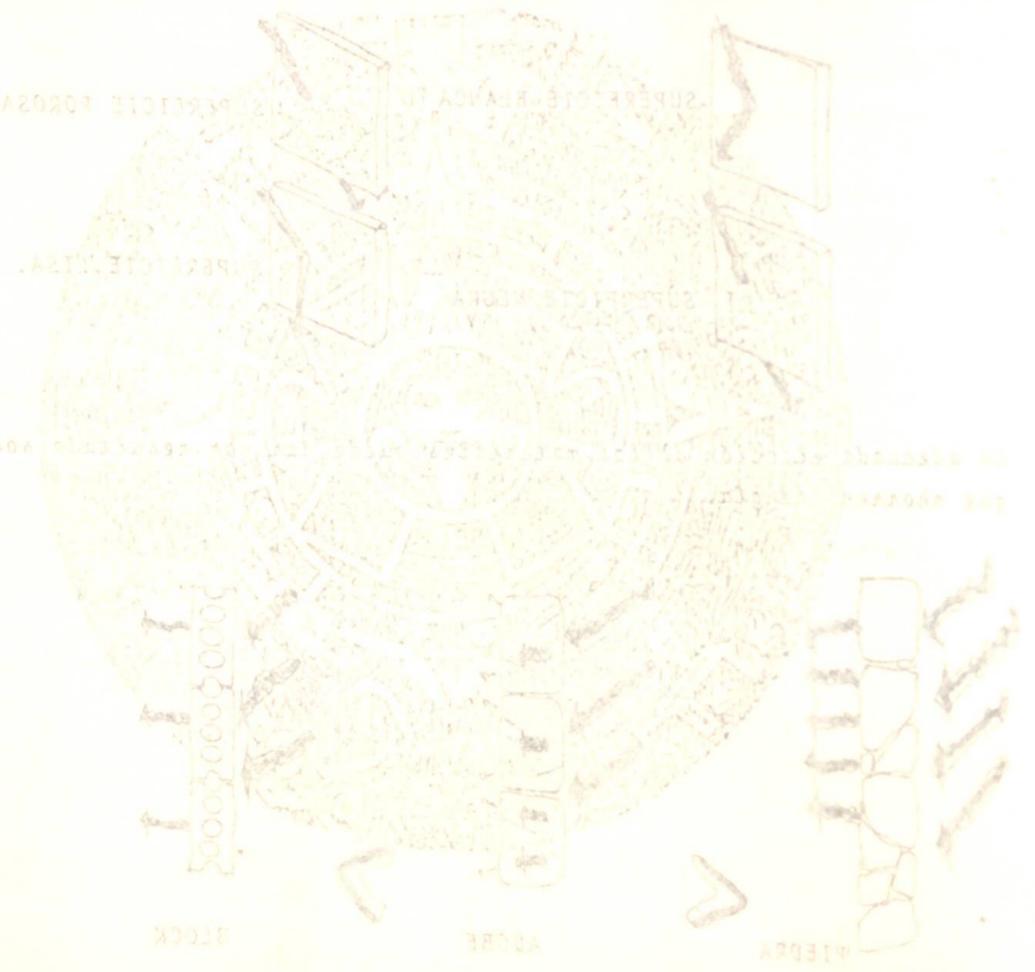
El efecto invernadero es el que se provoca cuando un volumen de aire se encierra y aísla, dejando el área de incidencia solar cubierta con vidrio. El vidrio, como actúa de filtro no retroactivo, deja pasar la radiación incidente, sin dejarla salir.

Esto ocasiona en un volumen aislado de aire un aumento de temperatura.

Durante el día se mantiene la recolección, invirtiéndose el proceso durante la noche.



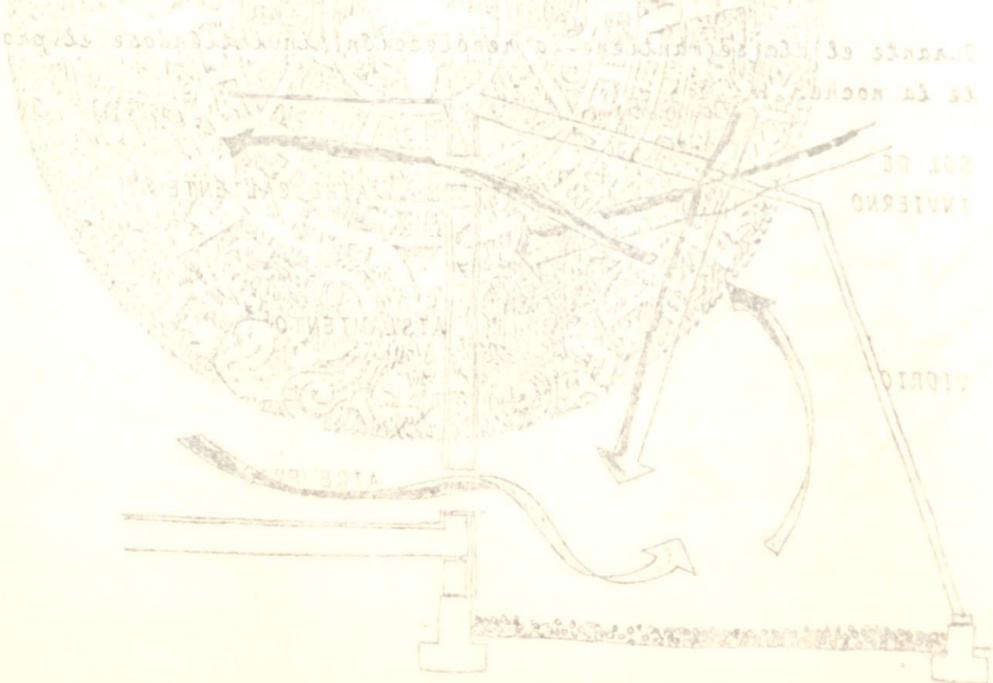
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA



II. B. MECANISMOS PRINCIPALES DE FLUJO DE CALOR.

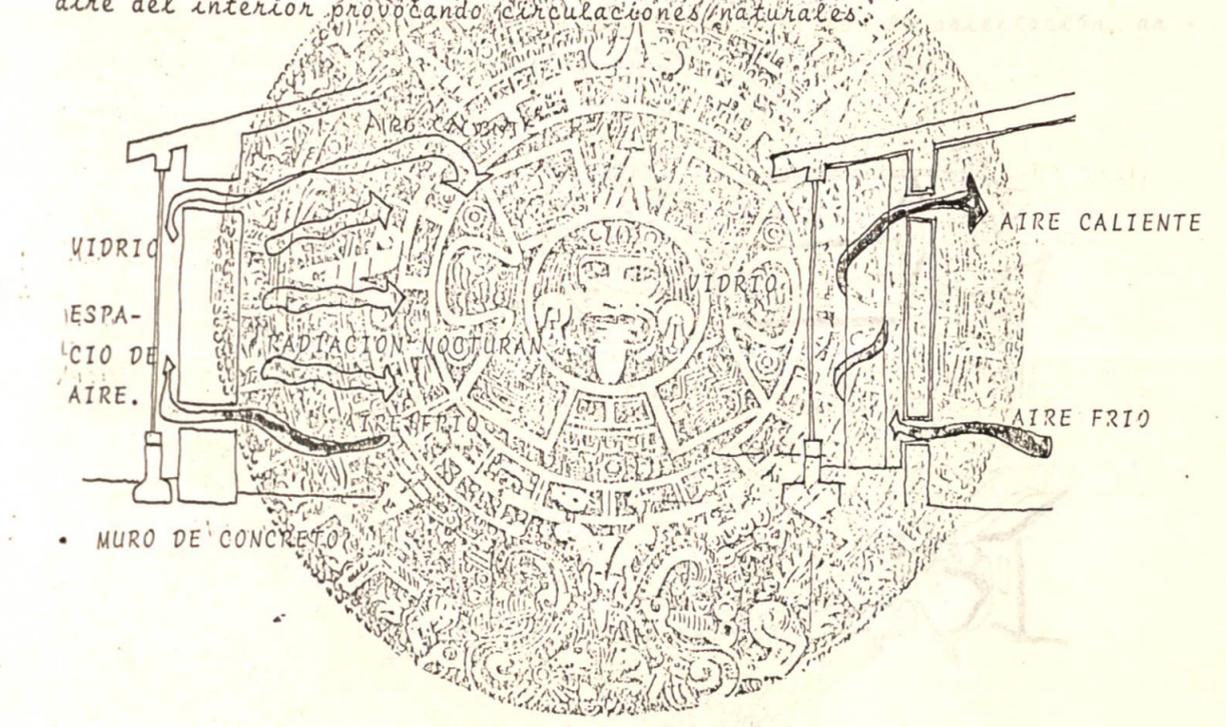
El efecto invernadero es el que produce cuando un volumen de aire se calienta y al estar en contacto con una superficie que absorbe la radiación solar, se calienta, como forma de aislamiento, pero, cuando se calienta, se eleva, sin de esta suerte.

Esta acción se produce cuando el momento de temperatura durante el día, y durante la noche, cuando el momento de temperatura durante la noche.



BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

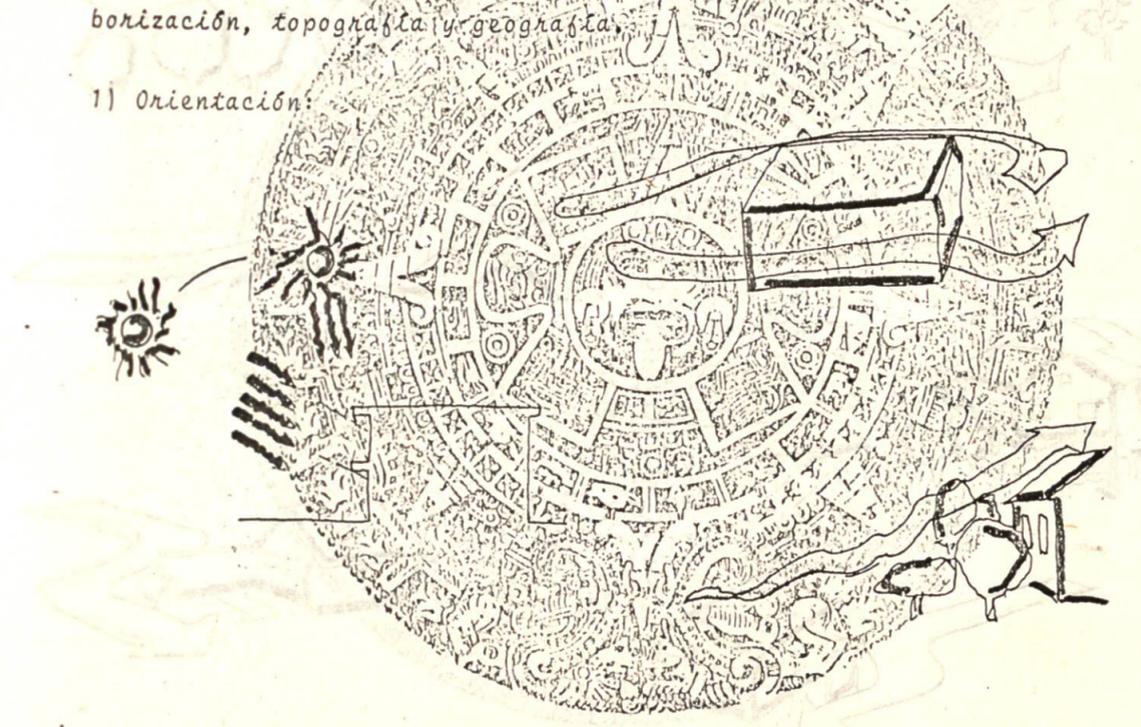
Otro fenómeno un tanto análogo al del invernadero, es el del muro Trombe. Este se da cuando un espacio de aire, comprendido entre el muro y una superficie de vidrio se calienta, ocasionando una circulación ascendente, que puede aprovecharse para calentar un espacio mayor o bien, para extraer el aire del interior provocando circulaciones naturales.



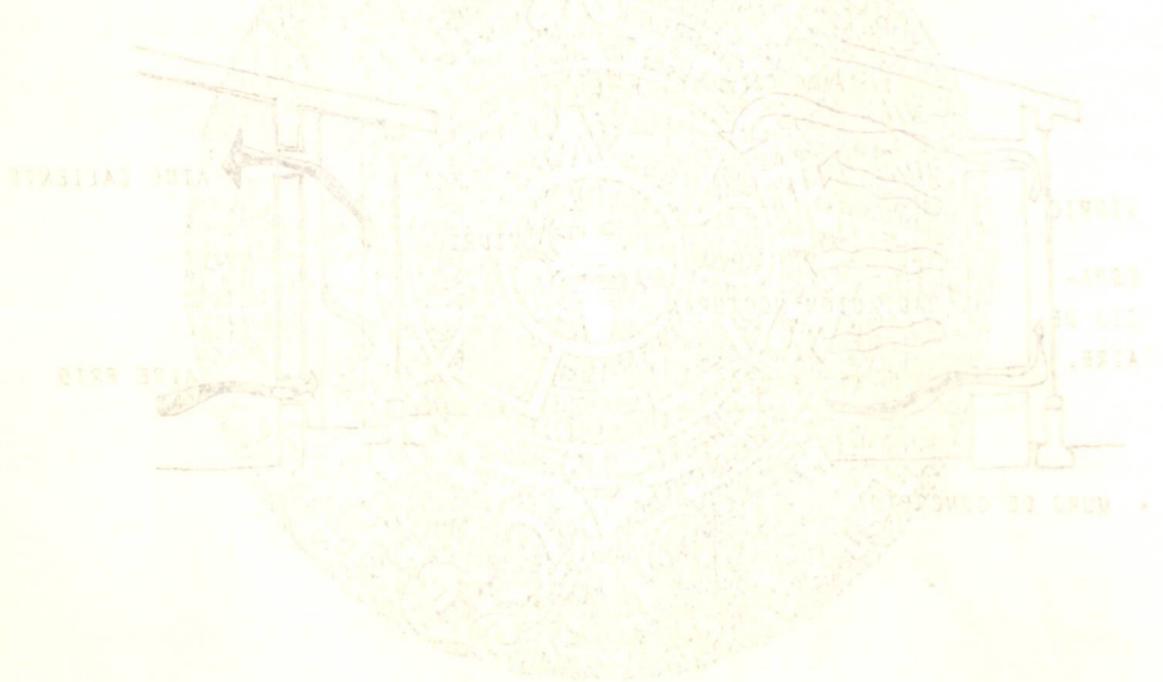
II.C. ELEMENTOS EXTERIORES.

Además del control de clima que se pueda tener en una construcción con los elementos anteriormente citados, existen factores muy importantes a considerar para la eficiencia de dichos controles, como son la orientación, arborización, topografía y geografía.

1) Orientación:



Las ventajas de esta solución de la vivienda en el campo de la vivienda social, es el hecho de que se puede construir en un terreno que no es necesario que sea plano, y que se puede aprovechar el terreno para la construcción de la vivienda, lo que permite una mayor eficiencia en el uso del terreno.



LIBRERIA UNIVERSITARIA