

CLIMAS

CALIDO, TEMPLADO Y FRIO

CALIDO SECO

Se caracteriza por las altas temperaturas durante el día y confortables o frescas duran la noche en verano.

CALIDO HUMENO

Se caracteriza por las altas temperaturas diurnas en verano u por su elevada humedad.

CLIMA FRIO

Caracterizado por sus temperaturas bajas en invierno y suaves o frescas en verano.

CLIMA TEMPLADO

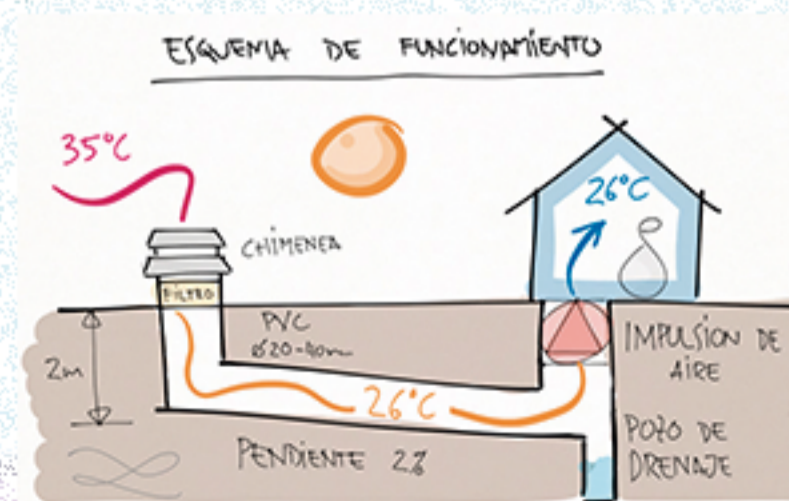
Son climas complejos, ya que es una combinación de los anteriores en diferente grado. Uno de los más representativos es el clima mediterráneo (templado-cálido-húmedo, con verano seco).

La arquitectura bioclimática es aquella que se diseña para aprovechar el clima y las condiciones del entorno con el fin de conseguir una situación de confort térmico en su interior. Juega exclusivamente con el diseño y los elementos arquitectónicos, sin necesidad de utilizar sistemas mecánicos o aportes de energía.

Debido al calor, es importante detener la radiación directa. La ventilación abundante es vital para disipar el calor y reducir la humedad. Muros perforados, persianas y cubiertas que entregan sombra y protegen de las lluvias mejoran las condiciones de los espacios interiores.



En el caso de un clima templado, la estrategias seria captación de radiación solar en invierno y protección en verano. En el caso de un clima cálido y húmedo, es básico en cualquier época del año la protección solar y la ventilación



Olga Karina Avendaño Domínguez
Arq. Víctor Manuel Santiago Guillen
ARQUITECTURA SUSTENTABLE
8° Cuatrimestre