

Asignatura:

ARQUITECTURA SUSTENTABLE

DOCENTE:

ARQ. ELISA ELIDET ROJAS LOPEZ

Trabajo:

SUPER NOTA

Alumno:

Jaime Hernández Moreno

Carrera:

Lic. Arquitectura

Cuatrimestre.

8º

Fecha:

12/MARZO/2021

3.1 CONSEJOS GENERALES EN FUNCIÓN DEL CLIMA

Se relacionan los aspectos más importantes que deben considerarse en el diseño energéticamente sostenible de un edificio.



3.2 CLIMA CÁLIDO SECO

- Altas temperaturas durante el día
- Confortables o frescas duran la noche en verano
- Se utilizan materiales de gran inercia térmica para retrasar la entrada de calor diurno al interior.



3.3 CLIMA CÁLIDO HÚMEDO

- Altas temperaturas diurnas en verano u por su elevada humedad.
- Necesaria una fuerte protección a la radiación directa y difusa.
- Zonas muy húmedas no se recomienda ubicaciones cercanas a bosques.
- Las grandes alturas permiten la estratificación del aire caliente.
- Es conveniente elegir colores claros y superficies rugosas en fachadas.



3

ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS

3.4 CLIMA FRIO

- Temperaturas bajas en invierno y suaves o frescas en verano.
- Las edificaciones se agrupan, protegiéndose mutuamente del viento.
- Las edificaciones deben situarse en laderas orientadas a sur y protegidas del norte.
- Debe reducirse la superficie de las fachadas expuestas al viento.



4

3.5 CLIMA TEMPLADO

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

5

