

Nombre del alumno: GABRIELA MONSERRATH HERRERA
CRUZ

Nombre del profesor: FABIAN BURGUETE

Licenciatura: ARQUITECTURA

Materia: METODO DE DISEÑO

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: ARQUITECTURA BIOCLIMATICA

OCOSINGO, CHIAPAS A 12 DE NOVIEMBRE DEL 2020



INTRODUCCION

La arquitectura bioclimática está íntimamente ligada a la construcción ecológica que a las estructuras o proceso de construcción que sean responsables con el medio ambiente y ocupan recursos de manera eficiente durante todo el tiempo de vida de una construcción. Y es un tipo de arquitectura donde el equilibrio y la armonía son una constante con el medio ambiente lograr un gran nivel de confort térmico, teniendo en cuenta el clima y las condiciones del entorno para ayudar a conseguir el térmico mediante la adecuación del diseño, y los elementos arquitectónicos que una gran parte de la arquitectura tradicional según los principios bioclimáticos adaptada al medio ambiente, sensible al impacto que provoca en la naturaleza, y que intenta minimizar el consumo energético y con él ,y la contaminación ambiental.

La arquitectura bioclimática tiene en cuenta las condiciones del terreno, el recorrido del sol, aplicando estos aspectos a la distribución de los espacios con el fin de conseguir una eficiencia energética no consiste en inventar diseñar con las ya existentes y saber sacar el máximo provecho a los recursos naturales que nos brinda el entorno. Sin embargo, estos no tienen por qué condicionar el aspecto de la construcción, que es completamente variables y perfectamente acorde con las tendencias y el diseño de una buena arquitectura.

El diseño bioclimático esta fundamentado en el análisis climático del sitio de estudio, para esto es necesario procesar los principales datos climatológicos utilizando gráficas, mapas, o proyecciones típicas de la geometría solar. También es importante aprovechar las distintas herramientas desarrolladas por los principales investigadores del tema estas herramientas como la carta bioclimática o la psicrométrica, permiten que los datos climáticos con la temperatura considerada y obtener recomendaciones de diseño.

DESARROLLO

El grado de bioclimatismo de un edificio puede variar considerablemente dependiendo de las decisiones arquitectónicas que se adopten, o lo que es lo mismo, del nivel de conocimientos y experiencia que haya adquirido el arquitecto, a lo largo de su actividad profesional. Algunos profesionales pueden lograr simplemente un leve descenso del consumo energético del edificio, y en cambio, otros arquitectos podrían lograr que el edificio apenas consuma energía. Algunos arquitectos incluso podrían lograr que los edificios que proyectan se autorregulen térmicamente, por si mismos, sin necesidad de sistemas de calefacción o aire acondicionado, y por tanto sin consumo energético alguno.

Todos estos edificios se autorregulan térmicamente, sin necesidad de artefactos tecnológicos, y tienen un consumo energético cero. Estas estrategias pueden ser tan variadas y numerosas como le permita su experiencia profesional, por lo que no es posible acotarlas. Sin embargo, y con fines puramente académicos y didácticos, a continuación, se identifican las más importantes y efectivas.

bioclimático busca adaptarse al clima del lugar, los usuarios deben poseer también un comportamiento adaptativo. Implica que hay una doble adaptación, clima y cultura, que lleva a una modificación en la conducta de los individuos y en el tiempo en hábitos culturales. Dado que la sociedad contemporánea se ha adaptado a una tecnología que simplifica la operación de los edificios no siempre un edificio bioclimático es apropiable por parte de sus habitantes

CONCLUSION

Llegue a la conclusión que Cuando el clima es cálido lo tradicional es hacer muros más anchos, y tener el tejado y la fachada de la casa con colores claros. Poner toldos y cristales especiales como doble cristal y tener buena ventilación son otras soluciones. En el caso de usar algún sistema de refrigeración, aislar la vivienda. Contar delante de una vivienda con un gran árbol de hoja caduca que tape el sol en verano y en invierno lo permita también sería una solución. Este tipo de arquitectura es una tendencia al alza respaldada por una mayor concienciación medioambiental, también en los espacios exteriores de las viviendas. Se conoce como pérgola bioclimática aquel sistema de protección solar capaz de regular de forma natural la temperatura de la zona que cubre y la radiación solar que recibe, al tiempo que ofrece protección frente a la lluvia, el viento y cualquier otra inclemencia meteorológica.