

# ANÁLISIS DE VIVIENDA EN RELACIÓN AL CLIMA

ARQ. José Álvaro Romero

Alumno: Elioenai David López Espinosa

Materia: Arquitectura Sustentable

GRADO: 8

GRUPO: A

08/MARZO/2023

# LA ARQUITECTURA DE LA CIUDAD

El estilo arquitectónico prevaleciente en el Centro Histórico de Comitán se identifica con el Neoclásico, el cual es un estilo arquitectónico que se inspira o imita los principios de los órdenes clásicos de Grecia y Roma. Como corriente artística originada en Francia, a finales del siglo XVII, se hace presente en forma definitiva de mediados del siglo XVIII a mediados del siglo XIX.

Las maneras usuales de realizar la configuración espacial, o sea, la distribución de los espacios habitables de la casa comiteca (sala, comedor, dormitorios, cocina, estudio, cuartos para comercios, etc.) se situaban alrededor de un patio, de donde se generarían cuatro formas de acomodo de los edificios: la planta en forma de L o escuadra, con el ala corta del edificio hacia la calle y una hilera de habitaciones por un costado del patio; la planta en forma de C, en la que tres de los cuatro costados del patio tienen habitaciones, la planta cuadrada, la de las casas principales y la Lineal, según los cánones de la arquitectura neoclásica y colonial que hasta la primera mitad del siglo XX fue común en Comitán.

# LA ARQUITECTURA DE LA CIUDAD

La forma de L contaba con las habitaciones elementales, como una sala, recámaras y cocina con comedor. Por su parte la forma de C predominaba y ya incluía el acceso a través del zaguán. Puesto que uno de los costados del patio era el muro de la casa vecina, ahí se colocaba un gran arriate o jardinera alta, sembrado con las flores que tanto renombre dieron a la ciudad.

El patio central tenía funciones de ventilación e iluminación de los locales interiores en la vivienda, como comúnmente le llamaban que los cuartos daban al patio o a los corredores, así mismo, en los patios se situaba el jardín de la casa, con sus característicos andadores de piedra, en algunos casos al centro se colocaba una fuente redonda. Las flores de ornato que se sembraban eran muy diversas destacándose: nochebuenas, geranios, tulipanes, orquídeas, rosales de muy diversos colores, violetas y jazmines.

# CASA ANTIGUAS DE COMITAN



# CLIMA DE COMITAN DE DOMINGUEZ

- La *temporada calurosa* dura *1.9 meses*, del *19 de marzo* al *16 de mayo*, y la temperatura máxima promedio diaria es más de  $29^{\circ}\text{C}$ . El mes más cálido del año en Comitán es *mayo*, con una temperatura máxima promedio de  $28^{\circ}\text{C}$  y mínima de  $15^{\circ}\text{C}$ .
- La *temporada fresca* dura *4.0 meses*, del *30 de septiembre* al *29 de enero*, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de  $25^{\circ}\text{C}$ . El mes más frío del año en Comitán es *enero*, con una temperatura mínima promedio de  $10^{\circ}\text{C}$  y máxima de  $24^{\circ}\text{C}$ .
- En Comitán, el promedio del porcentaje del cielo cubierto con nubes varía *extremadamente* en el transcurso del año.
- La parte *más despejada* del año en Comitán comienza aproximadamente el *9 de noviembre*; dura *5.5 meses* y se termina aproximadamente el *23 de abril*.
- El mes más despejado del año en Comitán es *enero*, durante el cual en promedio el cielo está *despejado, mayormente despejado o parcialmente nublado* el *76 %* del tiempo.
- La parte *más nublada* del año comienza aproximadamente el *23 de abril*; dura *6.5 meses* y se termina aproximadamente el *9 de noviembre*.
- El mes más nublado del año en Comitán es *junio*, durante el cual en promedio el cielo está *nublado o mayormente nublado* el *91 %* del tiempo.

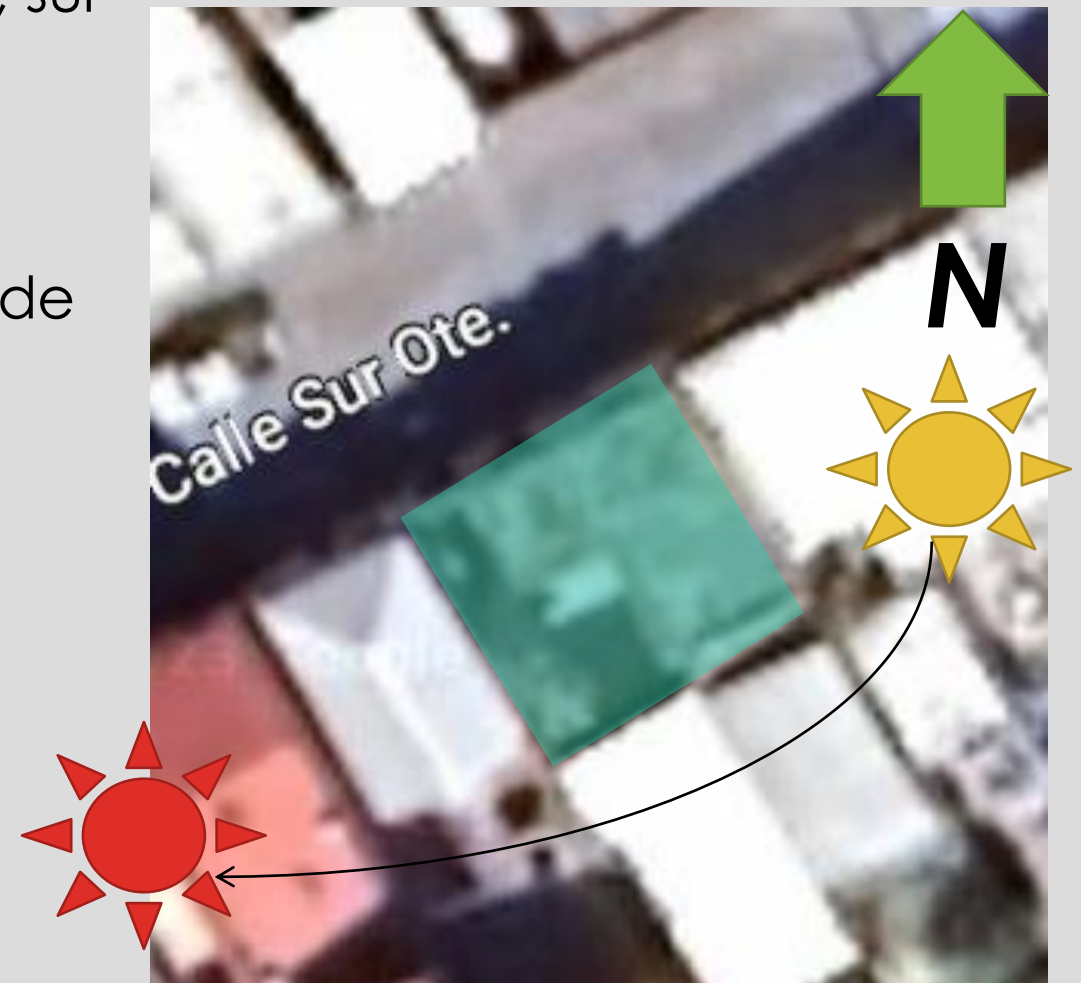
# CLIMA

El sol nace del este y se esconde del oeste.

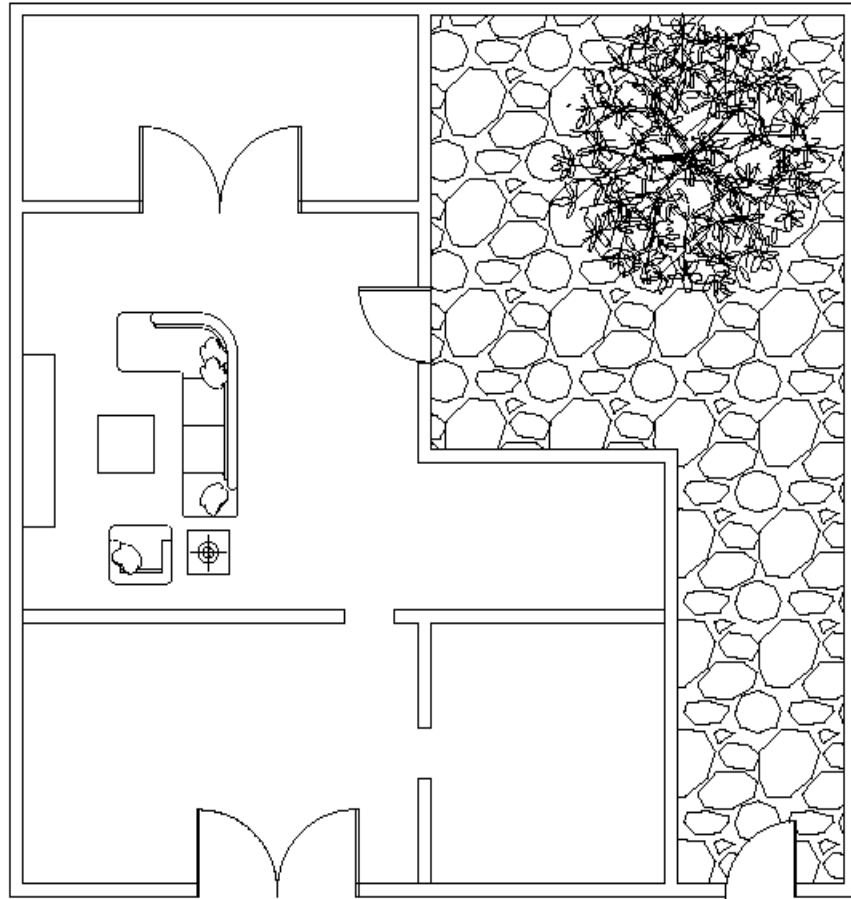
Vamos a recibir mayor cantidad del sol del este, sur y oeste.

El sol se inclina hacia el sur en los meses de septiembre a diciembre.

Se va a inclinar mas hacia el norte en los meses de abril a julio.



# PLANTA ARQUITECTONICA



- COMEDOR
- BAÑO
- COCINA
- RECAMARA
- TIENDA
- BODEGA
- LAVADERO
- PATIO

# MATERIALES

- 1.- BARRO
- 2.- PINTURA
- 3.- MADERA
- 4.- LOSETA ANTIGUA
- 5.- PISO CERAMICO





# CONCLUSIONES

- La casa se ha remodelado de adentro, se amplió el baño de la sala, se le puso piso cerámico, la fachada fue pintada de nuevo, lo que resta de la casa no se ha tocado, hasta las puertas siguen siendo las que se supone pusieron desde el principio, la casa por dentro se encuentra deteriorada por el tiempo pero no le han puesto importancia.

