

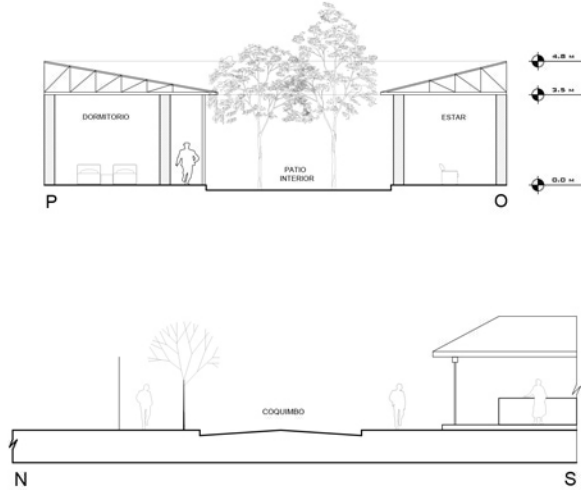
INTERPRETACIÓN BIOCLIMÁTICA



VIVIENDA CON ORIENTACIÓN NORTE, REMODELACIÓN CON LOCALES COMERCIALES.

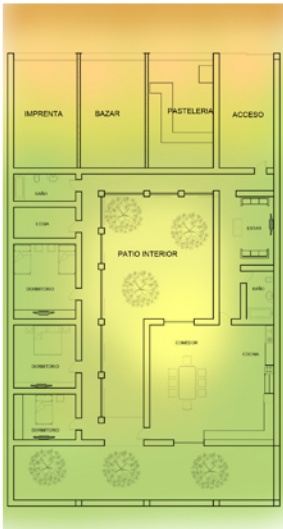


LA VIVIENDA CUENTA CON UN PATIO INTERIOR QUE CLIMATIZA LOS RECINTOS COLINDANTES.



TEMPERATURA POR SUPERFICIE

MAYOR A 25 °C  
ENTRE 20°C A 24.9 °C  
MENOR A 20°C



T° EXTERIOR-INTERIOR

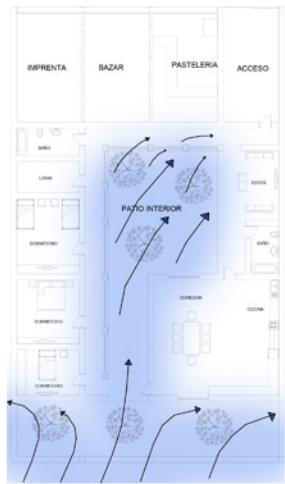
MAYOR A 30°C  
20°C - 29°C  
MENOR A 20°C



SOL MAÑANA SOL MEDIODÍA SOL ATARDECER

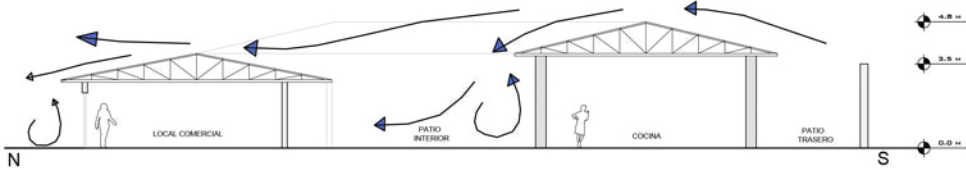
SE VISLUMBRA QUE HAY DIFERENCIA ENTRE RECINTOS CERCANOS A PATIO, Y RECIENTOS EXTERIORES. POR LO QUE A DEMAS DE PROPORCIONAR LUZ NATURAL, EL PATIO AYUDA A ACLIMATIZAR LA VIVIENDA.

LA MAYOR PARTE DE LA RADIACIÓN ES ABSORVIDA POR CORREDORES.



DISTRIBUCIÓN VIENTOS

ZONAS VENTILADAS  
DIRECCIÓN VIENTO



EL VIENTO PREDOMINANTE ES SUROESTE, EL CUAL INGRESA DESDE LA TECHUMBRE DE LA COCINA, HACIA EL PATIO INTERIOR, POR EL CUAL SE DISTRIBUYE HACIA LOS DEMÁS RECINTOS, GENERANDO UN CIERTO NUCLEO VENTILADO.

DATOS EMPIRICOS

PASTELERIA

MURO CERAM. 26.3°C  
PISO PALMETA 26 °C  
VIDRIO MON. 29°C  
CIELO 31.2°C  
H/R 29%  
T. AMB. 29°C

COCINA

MURO CERAM. 25°C  
PISO CERAM. 24.5°C  
VIDRIO MON. 27°C  
CIELO 28°C  
H/R 35%  
T. AMB. 27°C

PATIO

T. AMB. 27°C  
H/R 38%

DORMITORIO

M. ADOBE 24°C  
PISO FLOT. 23°C  
CIELO 27°C  
H/R 28%  
T. AMB. 25°C



ALUMNOS: MAURICIO FUENTES PROFESORA: ROSA CHANDIA J  
MARJORIE JAQUE FECHA ENTREGA: 23/12/2016

ENERGIA Y HABITABILIDAD  
TEMA: TRANSMITANCIA TERMICA