

Analisis Espacial De Factores Termicos Ambientales



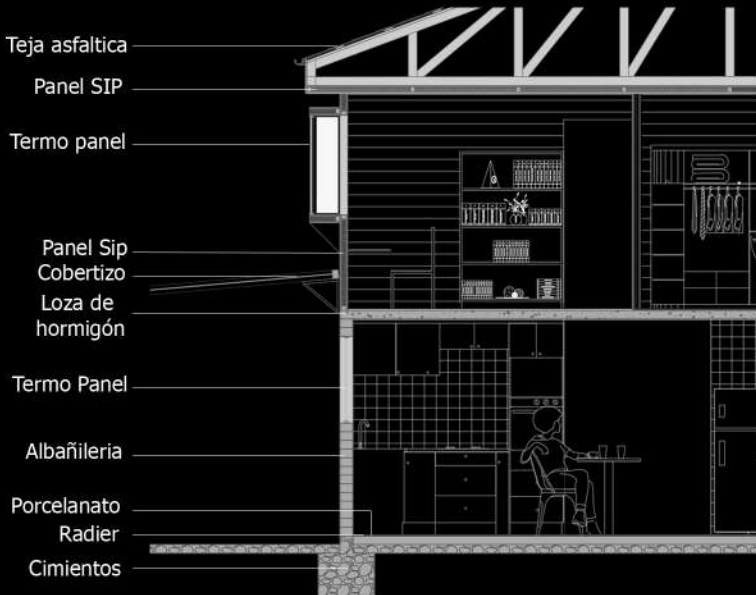
El presente caso de estudio se encuentra en la comuna de la Florida. Se observó e investigó respecto a las condiciones climáticas que se encuentran en esta vivienda, incidencia lumínica, de radiación y flujo de viento, para el análisis realizado, se tuvo en consideración la influencia que tienen estos aspectos sobre los materiales que componen la edificación, de igual manera, de indagó respecto el tipo de aislación de los materiales y como afectan el confort térmico de la vivienda.



- Imagen de la cocina comedor, habitacion de estudio (Elaboracion Propia). esta es una vista a la fachada sur- este, observamos que en el transcurso del día la incidencia solar es indirecta y ocurre un rebote lumínico sobre el porcelanato del habitacion, de esta manera logra iluminarse el recinto, especialmente desde la mañana a medio día.



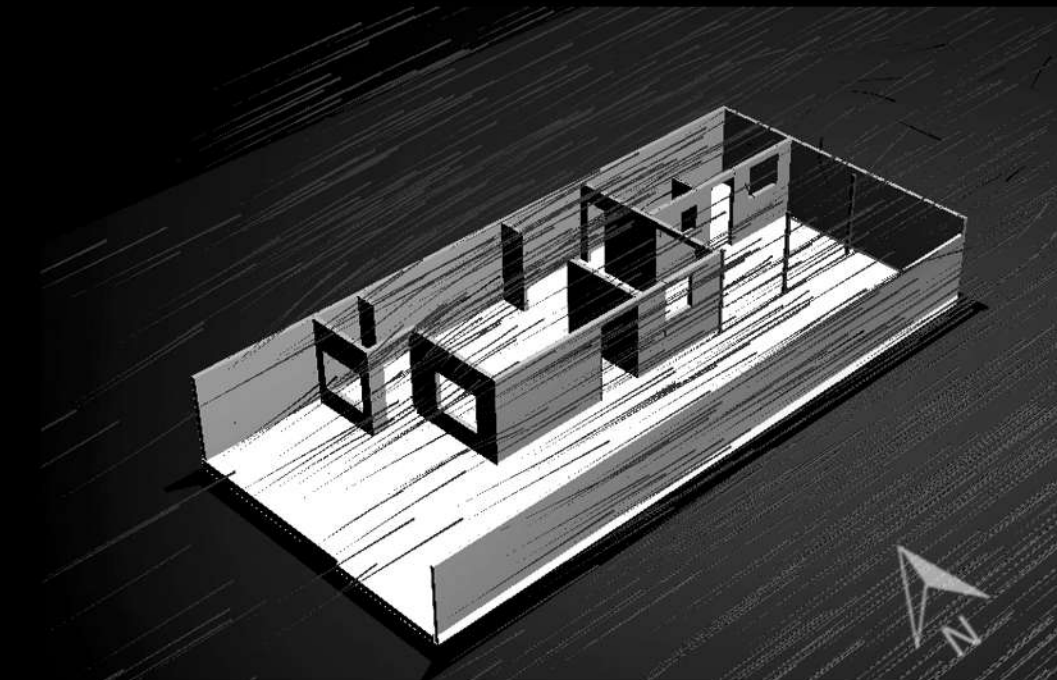
- Imagen interior de la vivienda, se trata de representar la materialidad desnuda de la albañilería, y como esta provoca una sensación de aislacion lumínica y termica, de igual manera se representa la inscendencia solar indirecta a la que está sometido el recinto (elaboración propia).



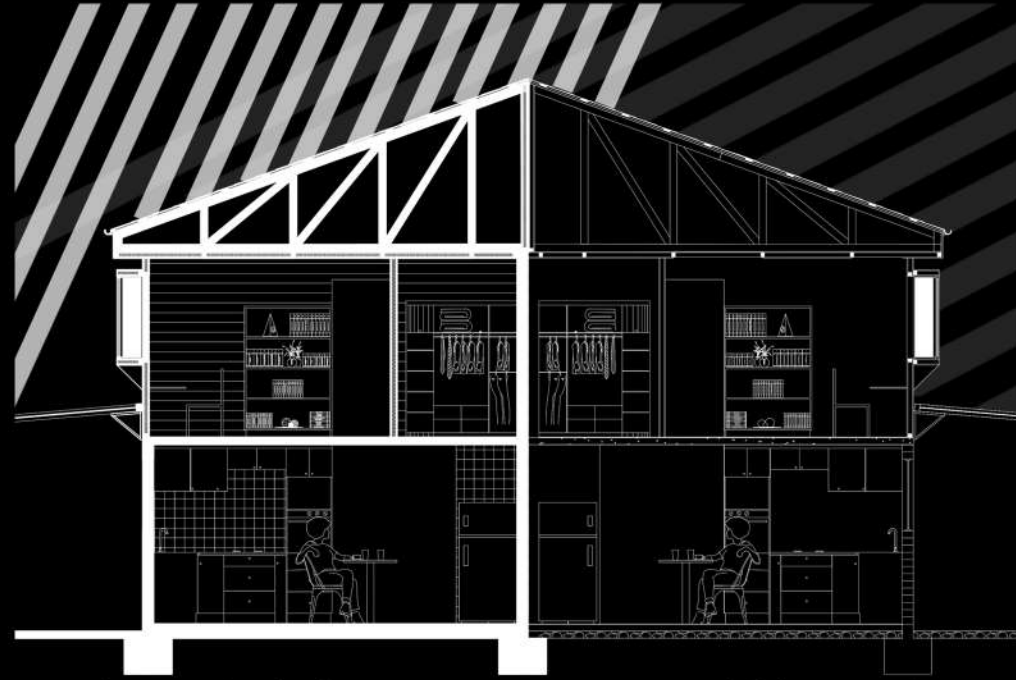
- Escantillón del recinto (elaboracion propia). se observa que la materialidad que está compuesta la vivienda mo favorece el ingreso de radiación solar, teniendo en cuenta que es una vivienda con gran aislacion termica, tiene como desventaja la poca temperatura que puede alcanzar. se observa tambien que inscendencia lumínica que ocurre en la habitacion estudiada especificamente en la fachada sur, la filtra un cobertizo.



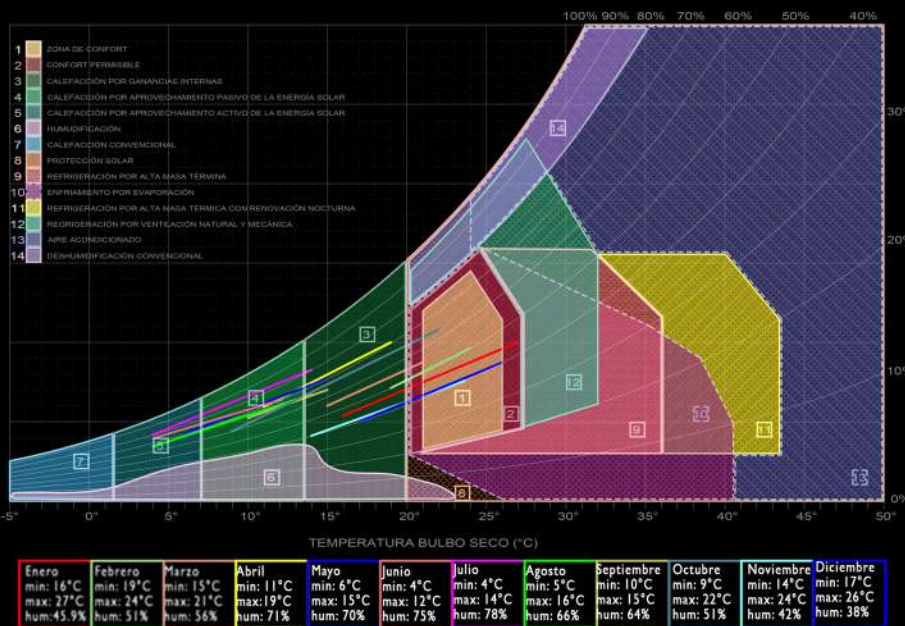
- Planta 1 de la vivienda, se observa el contraste de sombras del a las 14 pm del día 21 de junio y el 21 de diciembre (Elabración propia).



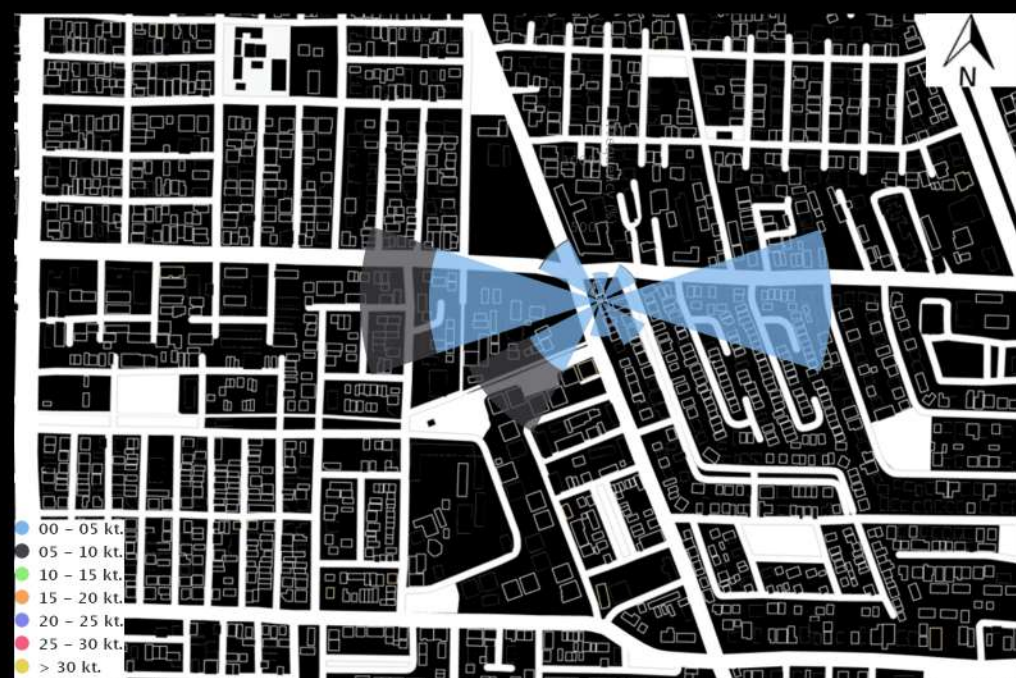
- Incidencia del viento en la primera planta de la vivienda (elaboracion Propia).



- Incidencia solar de de invierno verano (Elabor. prop.).



- Grafico de Givonni. Se entiende que de noviembre a febrero de alcanza el confort climatico, como contra parte de mayo a agosto se aleja de estos estandares, teniendo como consecuencia el uso de calefaccion.



- Mapa nolly, descripción de la inscendencia del viento y la influencia del espacio publico y privado, sobre este (Elaboración Propia).