

ANALISIS ESPACIAL DE FACTORES TERMICO AMBIENTALES



La presente habitación estudiada, es parte de una vivienda del sector sureste de la Región metropolitana, específicamente en la comuna de la florida. La habitación es una cocina-comedor compuesta por albañilería armada, con una ventana y un ventanal en dos caras de sus paredes, pero a pesar de esto, no le llega luz directa, pero si un flujo de aire continuo, razón por la que se escoge dicha habitación.

Registro fotografico del 26-09-2020



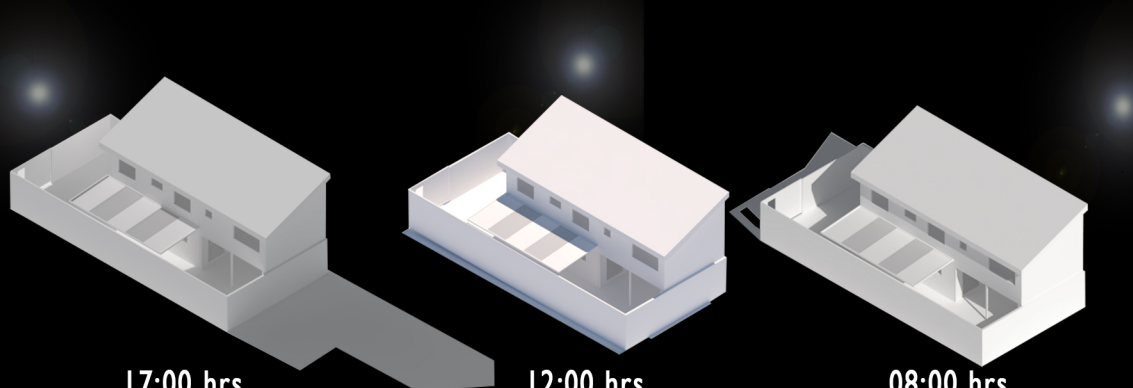
Registro fotografico del 26-09-2020



17:00 hrs

12:00 hrs

08:00 hrs



17:00 hrs

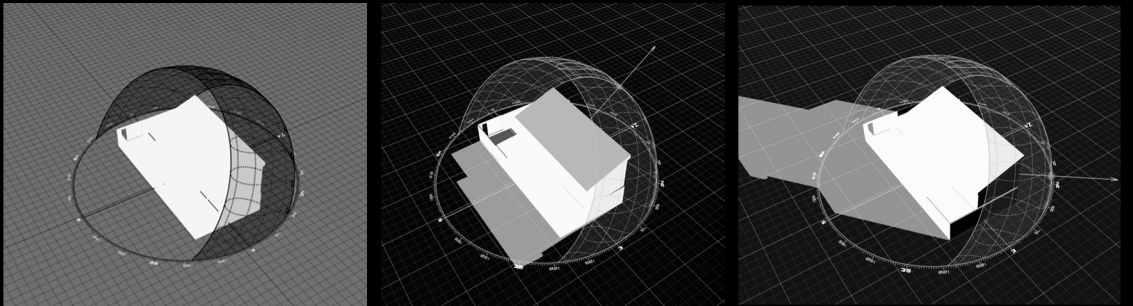
12:00 hrs

08:00 hrs

La sensación térmica y luz solar perceptible, se traslada a la entrada de la vivienda, provocando que la habitación cocina – comedor se utilice luz artificial, al menos para la época de ver.

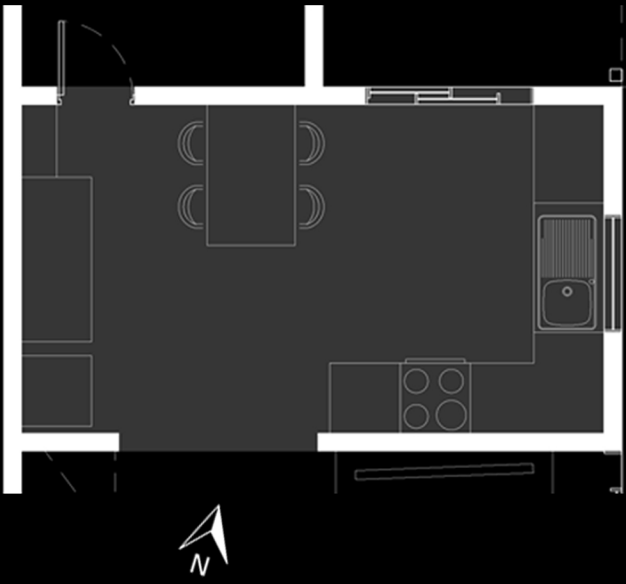
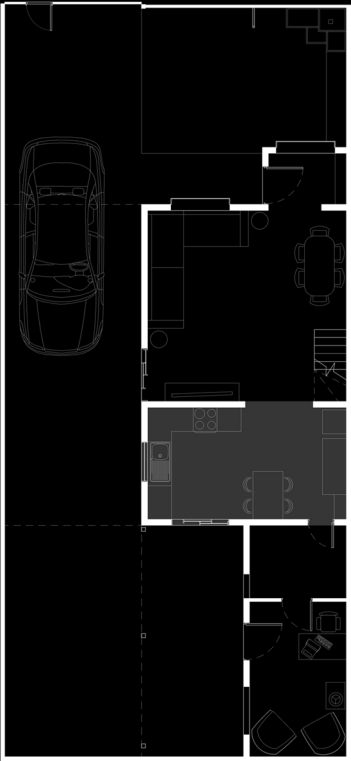
A esta hora en el ambiente de la cocina, hay un ingreso leve de luz solar, se cubre gran parte de la sensación térmica, haciéndolo agradable en verano, pero muy frío en invierno.

todas las mañanas post solsticio de invierno se percibe un leve ingreso de luz a través del ventanal Dirección este, haciendo agradable la habitación de estudio.



Planta casa de estudio

Planta programa de estudio (Comedor)



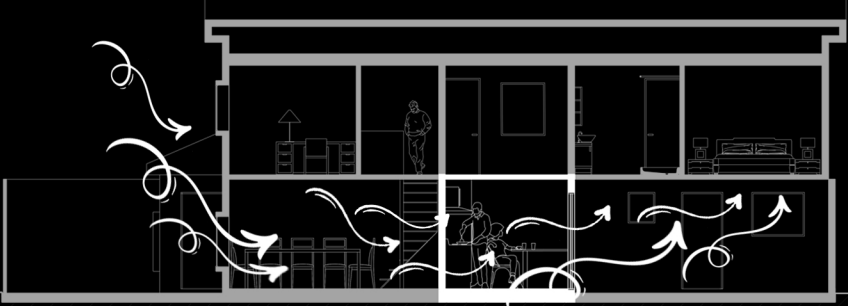
Proyeccion solar solsticio de verano 12:00Pm



Proyeccion solar solsticio de invierno 12:00Pm



Comportamiento del viento en la vivienda



Confort termico en santiago, año 2019

