

ANALISIS ESPACIAL DE FACTORES TERMICO AMBIENTALES



La Vivienda Habitada se ubica en la Ciudad de Frutillar X Región, Calle Vermont. El espacio estudiado pertenece al recinto del comedor. De forma preliminar La ciudad donde se emplaza la vivienda, posee un clima muy variado desde la sensación Térmica, es más bien variada, inclinándose hacia una sensación de clima mas frío.

La Vivienda posee 750 cm2 el Área del sector estudiado, es 190 cm2. Su Orientación exterior es Norte, la superficie de los vanos es de 100 x 120 cm, la casa es de madera, esta construido con madera nativa de Pellin, la estructura aun posee la estructura con la que fue originalmente construida.

Registro fotografico del 26-09-2020



17:00 hrs



12:00 hrs



08:00 hrs

Registro fotografico del 26-09-2020



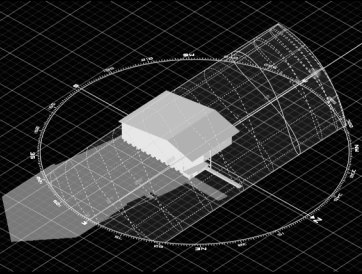
17:00 hrs



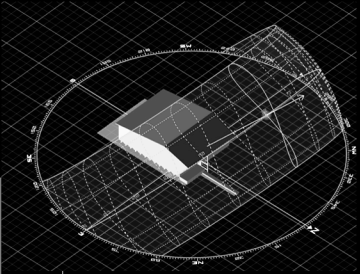
12:00 hrs



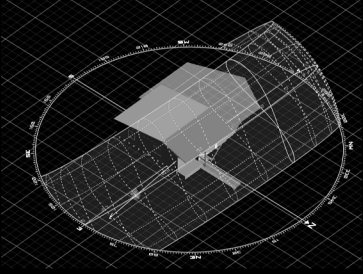
08:00 hrs



17:00 hrs

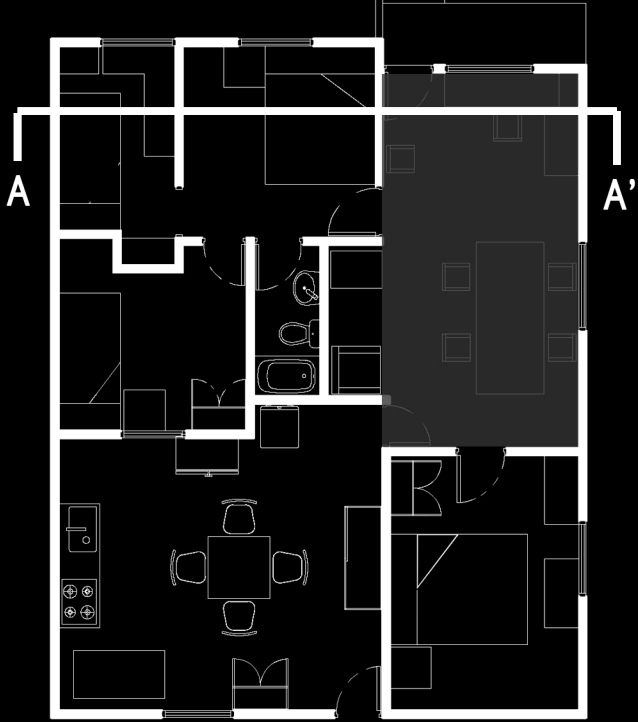


12:00 hrs



08:00 hrs

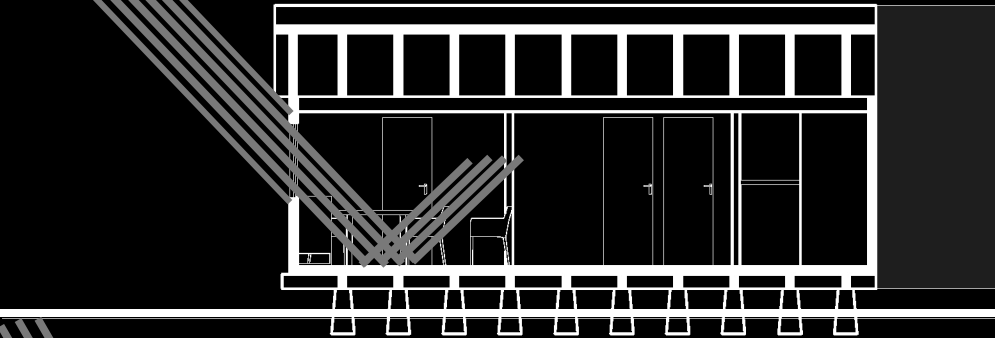
Planta programa de estudio (Comedor)



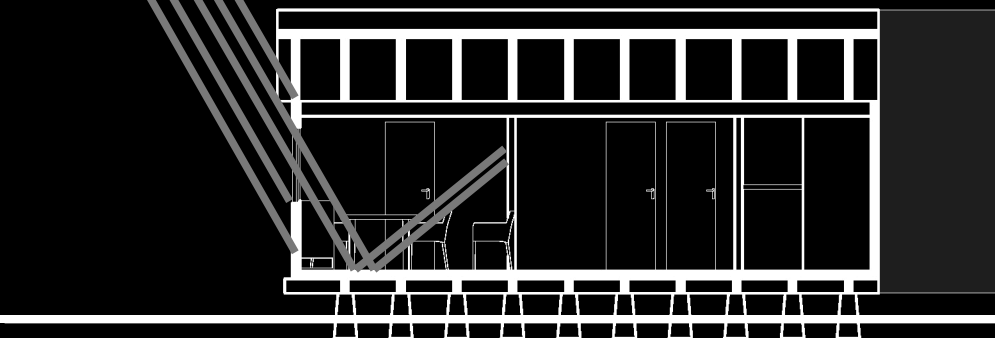
1 Metro 2,5 Metro 5 Metro



Comportamiento del Sol
Proyección 21 de junio 08:00 Corte A'A

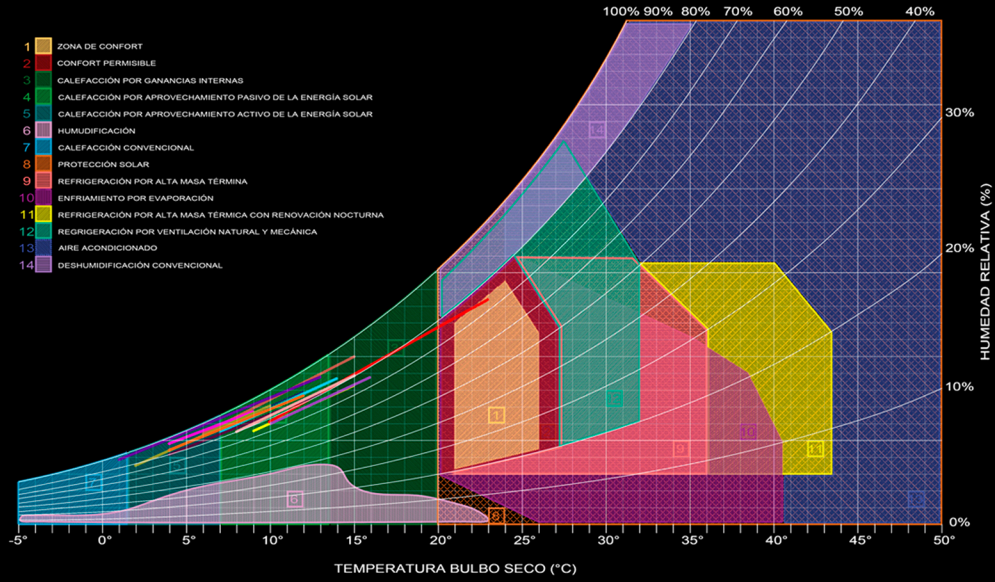


Comportamiento del Sol
Proyección 21 de Diciembre 12:00 Corte A'A



La Sensación de la vivienda durante las estaciones de invierno y otoño es mas bien frio y eso se da porque la casa al ser de madera se enfria super rápido, además que los vanos que posee la vivienda son en donde se encuentra el viento predominante y la lluvia (promedio precipitacion 220mm) también es predominante

En Verano Justamente como se menciona anteriormente, por la ubicación de los vanos el espacio estudiado es el que permite mayor posibilidad de que ingrese el calor y el viento, por lo que la sensación térmica, si bien no esta en el rango del "Confort Térmico" estudiado por victor olgyay, en la vivienda se siente muy bien.



Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Media Minima Mensual	8,6	9,7	6,9	5,6	3,6	0,6	1,8	2,4	3,7	4,3	7,9	10,8
Media Maxima Mensual	15,2	22,8	14,2	15,2	13,1	12,8	12,3	10,2	11,8	13,2	15	16
Porcentaje de Humedad	76,70%	77,20%	85,70%	88,80%	91%	90,70%	89,10%	88,60%	84,90%	79,50%	80,30%	76,80%

En cuanto al Viento, Este es relativo, pero el rango de diferencias en las velocidades no es tan amplio.
En junio la velocidad promedio del viento es 14 km/h
Y en diciembre la velocidad del viendo ronda los 9 km/h
Aunque es importante mencionar que el viento no se exxpande por toda la casa.

Desde el ingreso del viento por el recinto estudiado, este llega solo a los recintos mas inmediatos.

Comportamiento del Aire
Corte A'A

