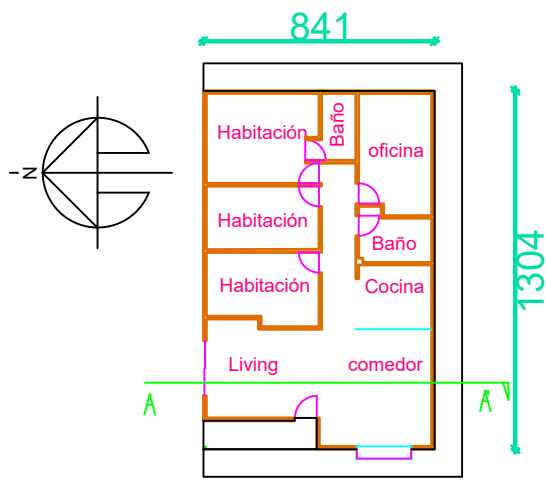


Ubicación
 Comuna Coquimbo
 Guanaqueros
 (30° 11' 50 S; 1° 25' 20 W)
 Estepa costera

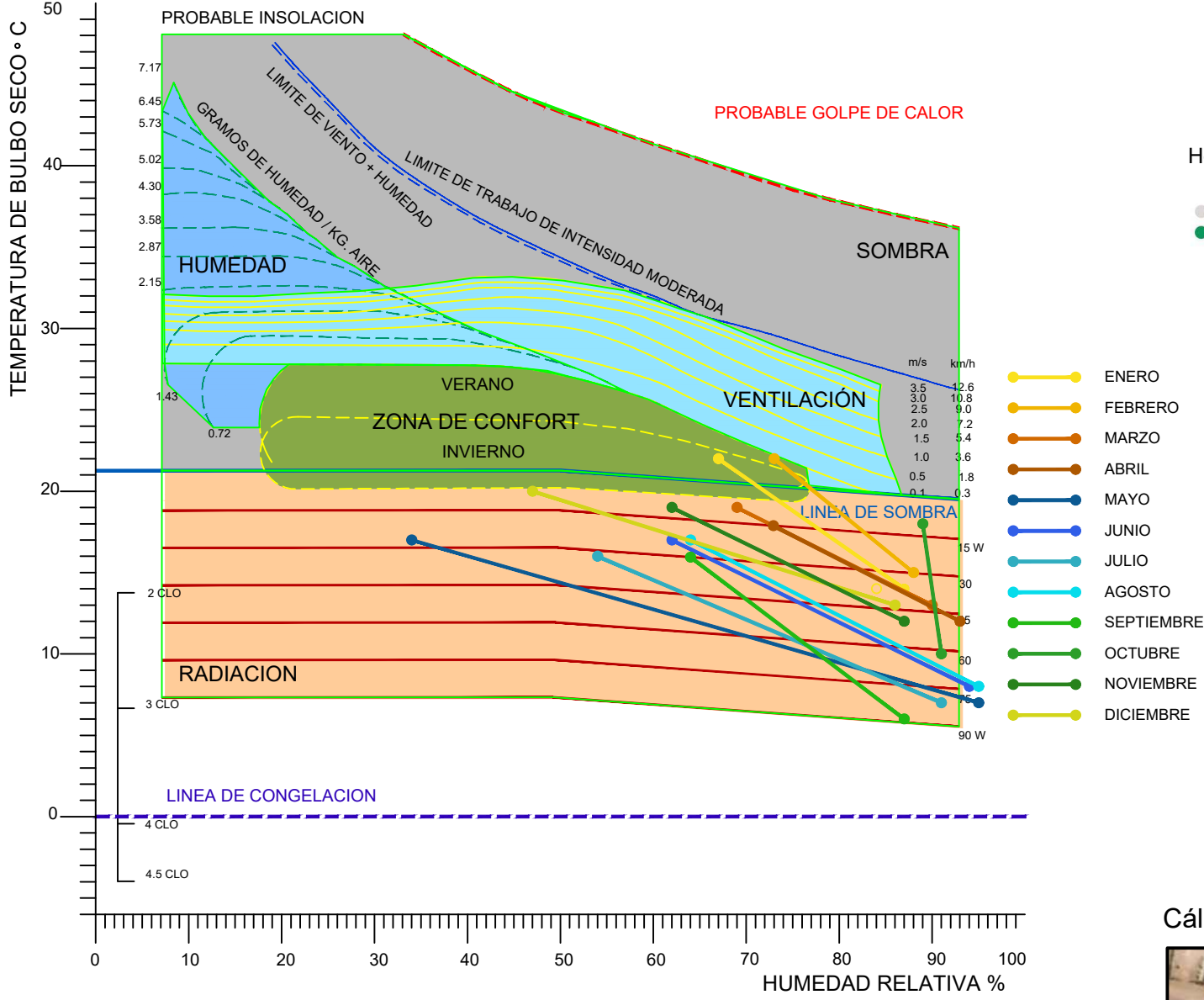


Rosa de los vientos



Viento en dirección Este predominante

CARTA BIOCLIMÁTICA DE OLGYAY
 Fuente: Datos Climáticos Estación Coquimbo 2019
 www.weatherbase.com



Sus grandes ventanales permiten el paso de la luz principalmente en su fachada poniente y norte, congruente con la necesidad de radiación graficada en la carta de Olgay, la construcción se encuentra acompañada, a una distancia considerable de dos grandes galpones de 5 metros de altura aprox. Que junto con el cierre de pinos de 3 metros aprox. Interrumpen parcialmente el recorrido del viento aunque por la espacialidad característica de la vegetación de estepa arbustiva abierta y la inexistencia de construcciones en altura, mantiene una ventilación ininterrumpida, producto de las diferencias térmicas que se desarrollan entre el mar y la costa.

La casa está dispuesta de modo que la fachada oeste, lugar hacia donde se encuentra ubicado el living comedor y la entrada principal, apunta en dirección al cerro Guanaqueros, que protege del viento directo de la costa.

Cálculo de la posición del sol

