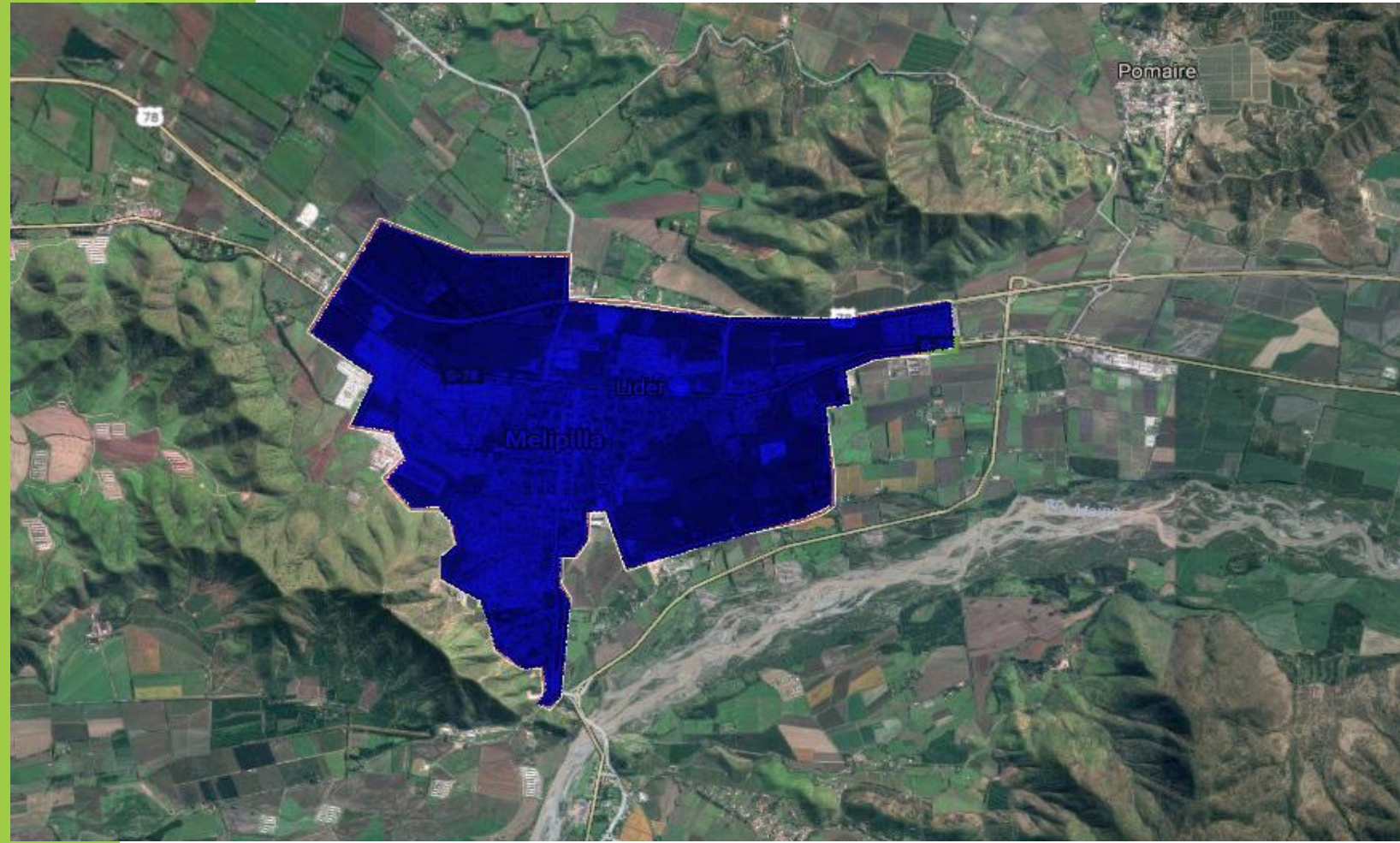
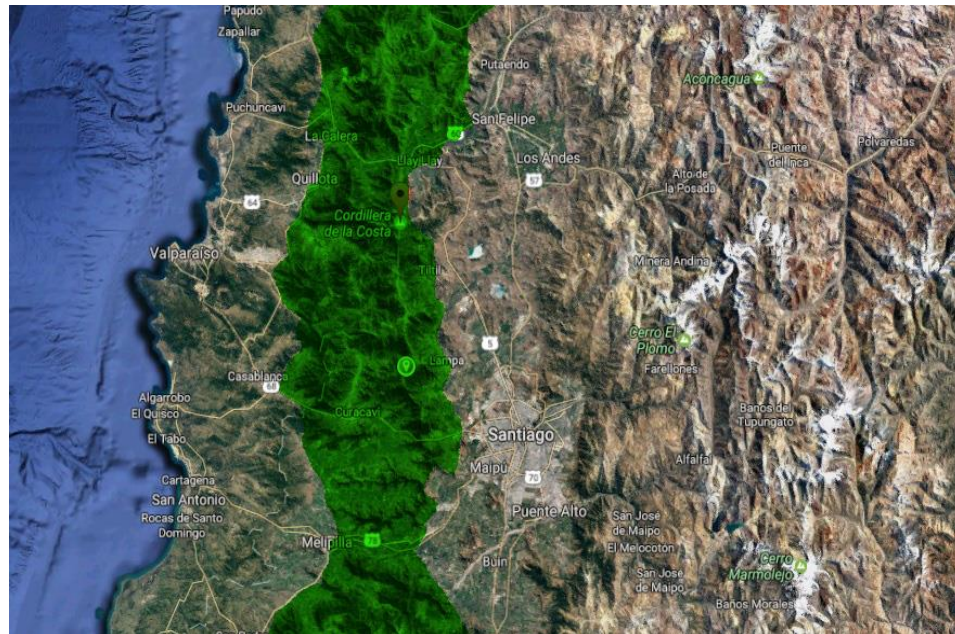


Trabajo N°2: Adaptación de la arquitectura vernacular al territorio



- La provincia de Melipilla se encuentra ubicada en el denominado eje costero de la Región Metropolitana, porque es ramal de San Antonio, Valparaíso, Pichilemu, San Fernando y Sta. Rosa de Pelequén
- sus coordenadas son Latitud: -33.6253, Longitud: -71.2711, 33° 37' 31" Sur, 71° 16' 16" Oeste
- Su geografía corresponde a la zona de la cordillera de la costa, relacionadas con el valle del estero Puangue, los lomajes costeros de San Pedro y el valle de Alhué.



La zona de estudio será la comuna de Alhué;

- la comuna posee una superficie de 845 km² y una población de 4435 habitantes, de los cuales 2092 son mujeres y 2343, hombres.



- Su historia se remonta hacia enero de 1544 con la llegada de doña Inés de Suárez y la posterior entrega de este terreno para su encomienda
- El 19 de agosto de 1755, se le da el título de Villa de San Geronimo de La Sierra de Alhué.
- La principal actividad económica en la zona de estudio la constituye el sector agropecuario, alcanzando en algunos casos niveles superiores al 70% de la población activa
- Por otra parte, la actividad minera en la comuna de Alhué es también importante en la cual participa aproximadamente el 20% de su población activa



Presentan ciertas aptitudes para constituirse en destinos turísticos a futuro:

- En la primera de ellas, la localidad de Pomaire ha consolidado una imagen turística en base a la artesanía propia de la zona y una oferta basada en la gastronomía local.
- En las áreas en vías de consolidación turística se encuentran en la comuna de Curacaví, la cual se basa en una imagen de tradiciones de Vendimia.
- Otras de las localidades que tienen un potencial turístico es Alhué, la cual posee atractivos de cierta relevancia que podrían ser explotados adecuadamente: Por ejemplo esta la iglesia de Alhué o la Reserva nacional Cobre y de Loncha.

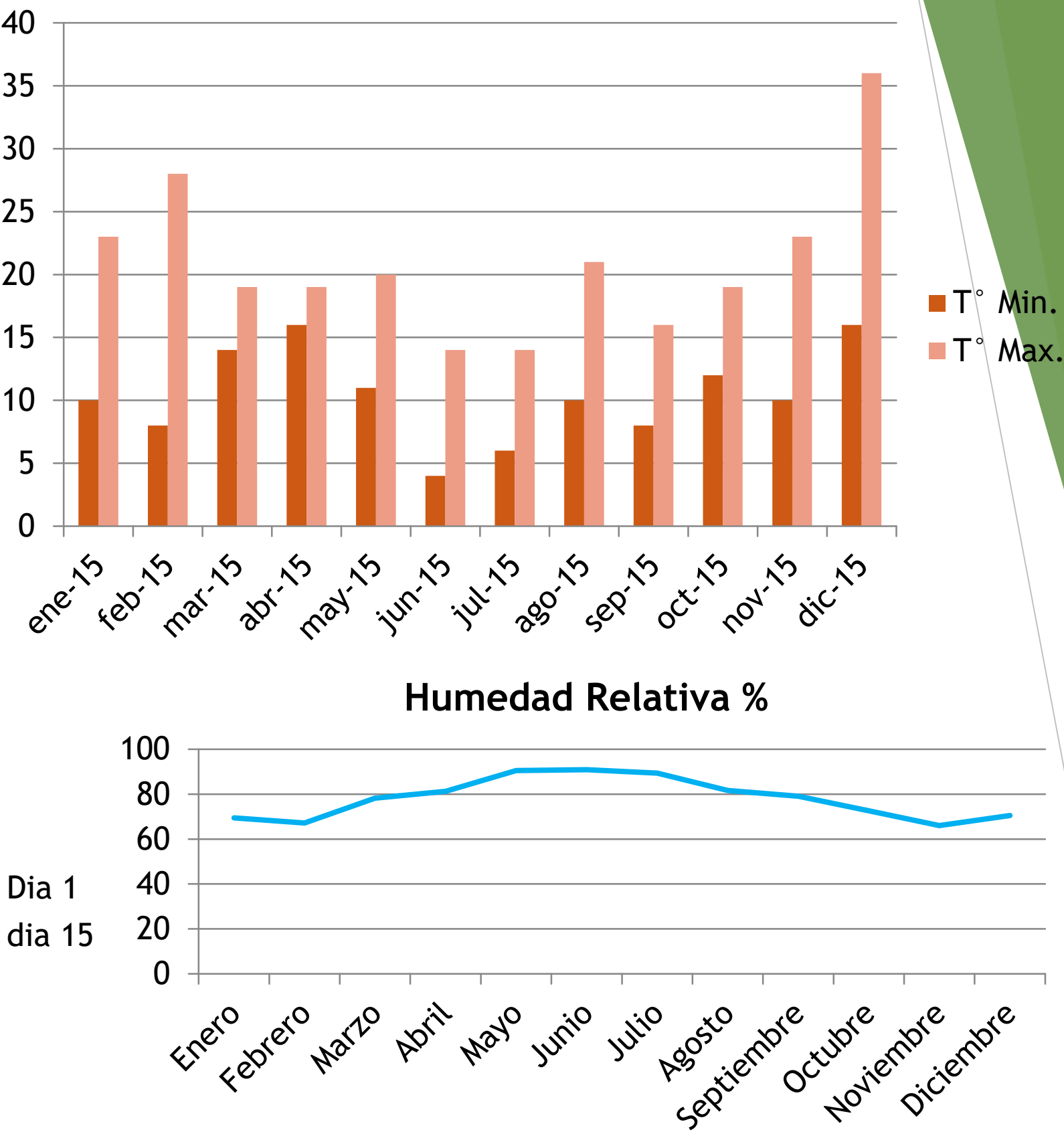
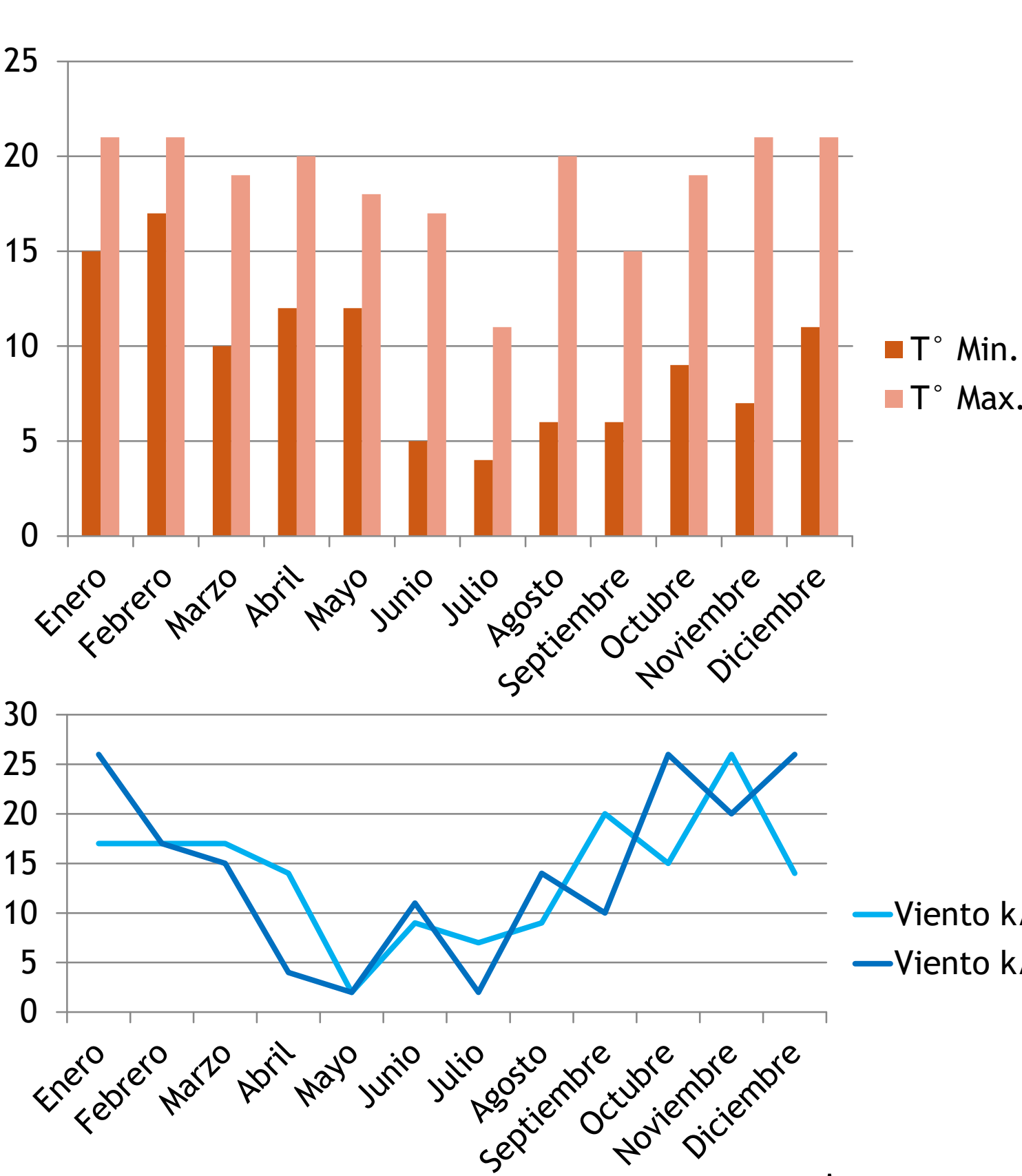


La Unión Comunal de Juntas de Vecinos, con el apoyo de nuestro municipio, lleva a cabo el proyecto "Cuidando y Conociendo el Medio Ambiente Formaremos un Paisaje de Conservación":

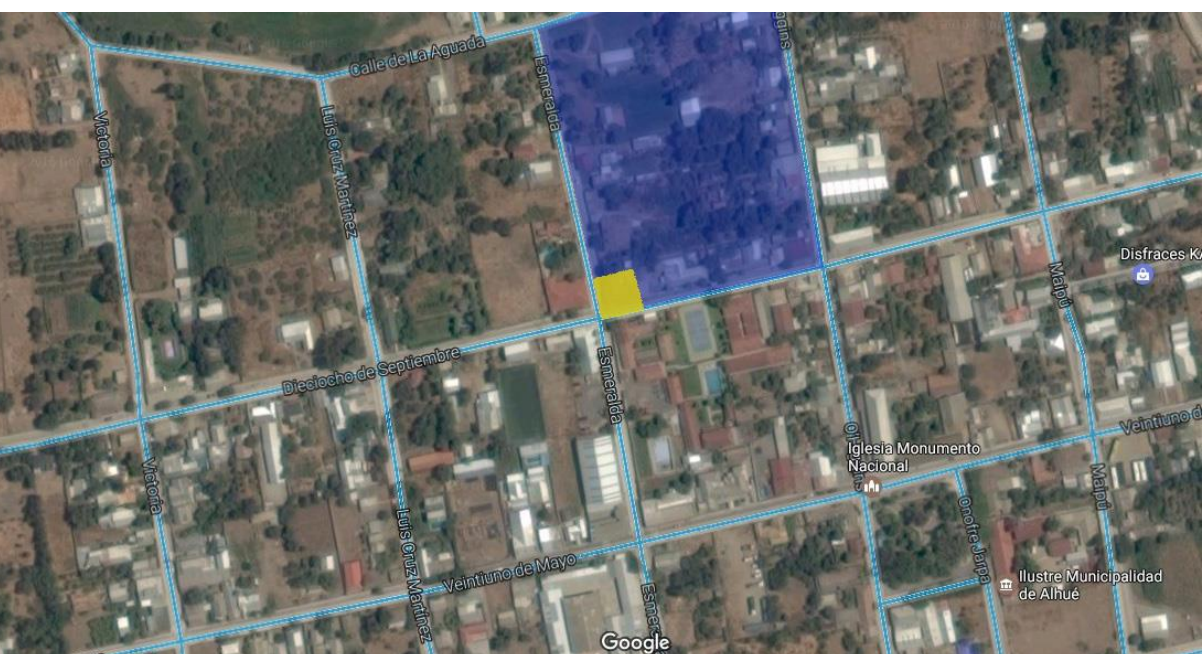
- destaca la presencia de Avellanita, arbusto endémico de los bosques esclerófilos de la cordillera de la costa en la zona central de Chile que se pensaba extinto. Están presentes en el área otras especies "vulnerables" como el Belloto del norte, Palma chilena y Lingue del norte. También se resguardan las especies como el Roble de Santiago y el Huillipatagua o Naranjillo.
- Respecto a la fauna están el loro de Cachaña o la Chinchilla de cola larga.

Trabajo N°2: Adaptación de la arquitectura vernacular al territorio

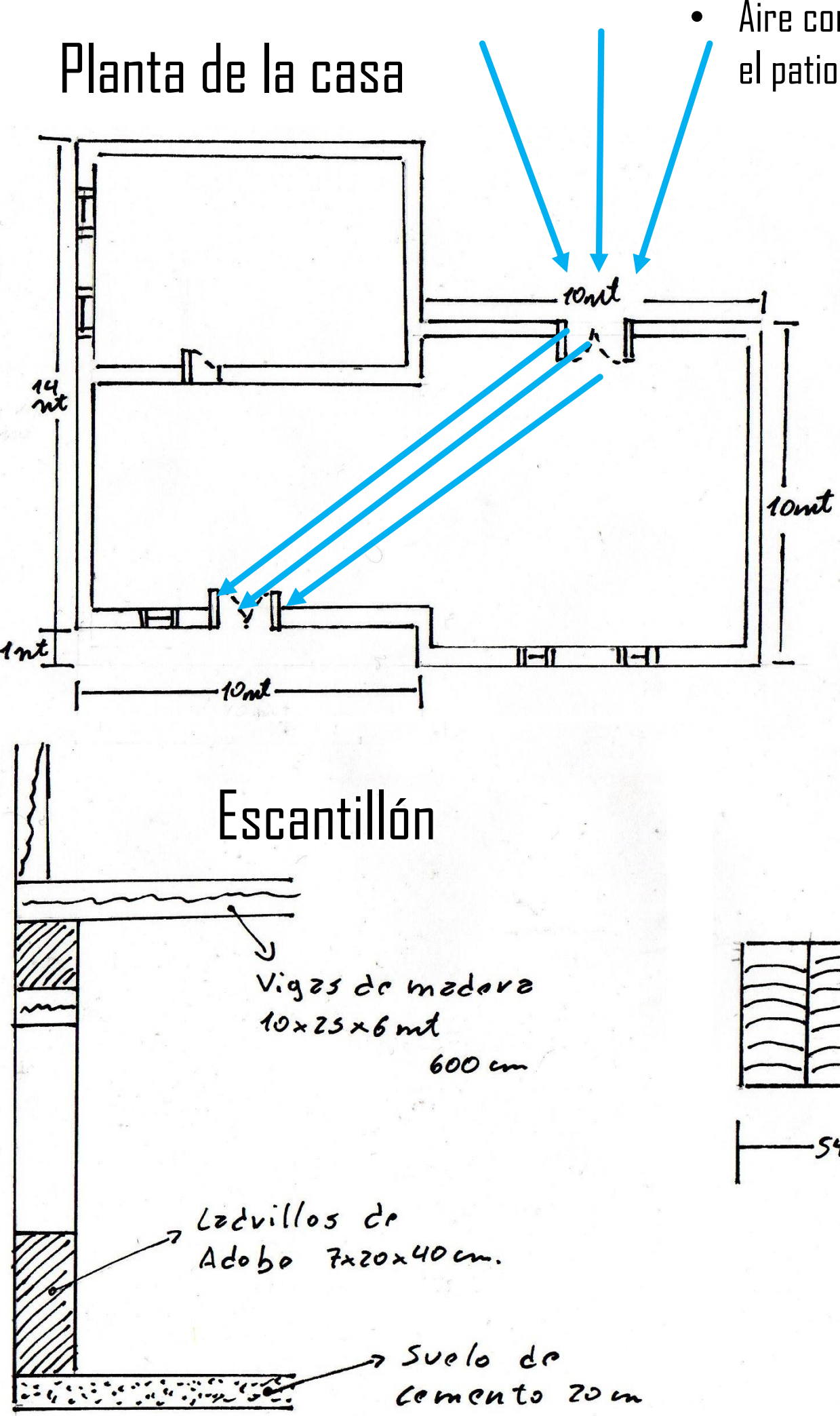
Día	T° Min C°	T° Max C°	Precipitaciones mm.	Humedad Relativa %	Radiación solar kwh/m2/día	Velocidad del viento k/h
Enero 1	15	21	0	69,5	7,96	17
Enero 15	10	23	0			26
Febrero 1	17	21	0	67,2	7,34	17
Febrero 15	8	28	0			17
Marzo 1	10	19	0	78,2	5,95	17
Marzo 15	14	19	0			15
Abril 1	12	20	0	81,3	3,96	14
Abril 15	16	19	0			4
Mayo 1	12	18	0	90,5	2,64	2
Mayo 15	11	20	0			2
Junio 1	5	17	0	90,9	2,08	9
Junio 15	4	14	0			11
Julio 1	4	11	0	89,4	2,58	7
Julio 15	6	14	0			2
Agosto 1	6	20	0	81,7	3,04	9
Agosto 15	10	21	0			14
Septiembre 1	6	15	0	79,1	4,11	20
Septiembre 15	8	16	0			10
Octubre 1	9	19	0	72,6	6,25	15
Octubre 15	12	19	11			26
Noviembre 1	7	21	2	66,0	7,46	26
Noviembre 15	10	23	0			20
Diciembre 1	11	21	0	70,5	8,05	14
Diciembre 15	16	36	0			



- Los gráficos de barras muestran la gran diferencia que hay de temperaturas el día primero de cada mes con el día 15 respectivamente
- A medida que avanza el mes, la temperatura crece y se mantiene esa diferencia incluso en días de temporada fría, sin embargo solamente hay un dato que supera los 30°
- Los gráficos de líneas nos muestran la diferencia en la velocidad del viento, entre el primero de cada mes y el día 15 respectivamente.
- También se muestra la humedad relativa que hay en el aire durante cada mes.
- Pero aunque el viento disminuya en temporadas frías, la humedad relativa sube aun mas, los que nos da a entender de que por causa de eso, las temperaturas en Alhue se mantienen sobre los 10° por el porcentaje de humedad.



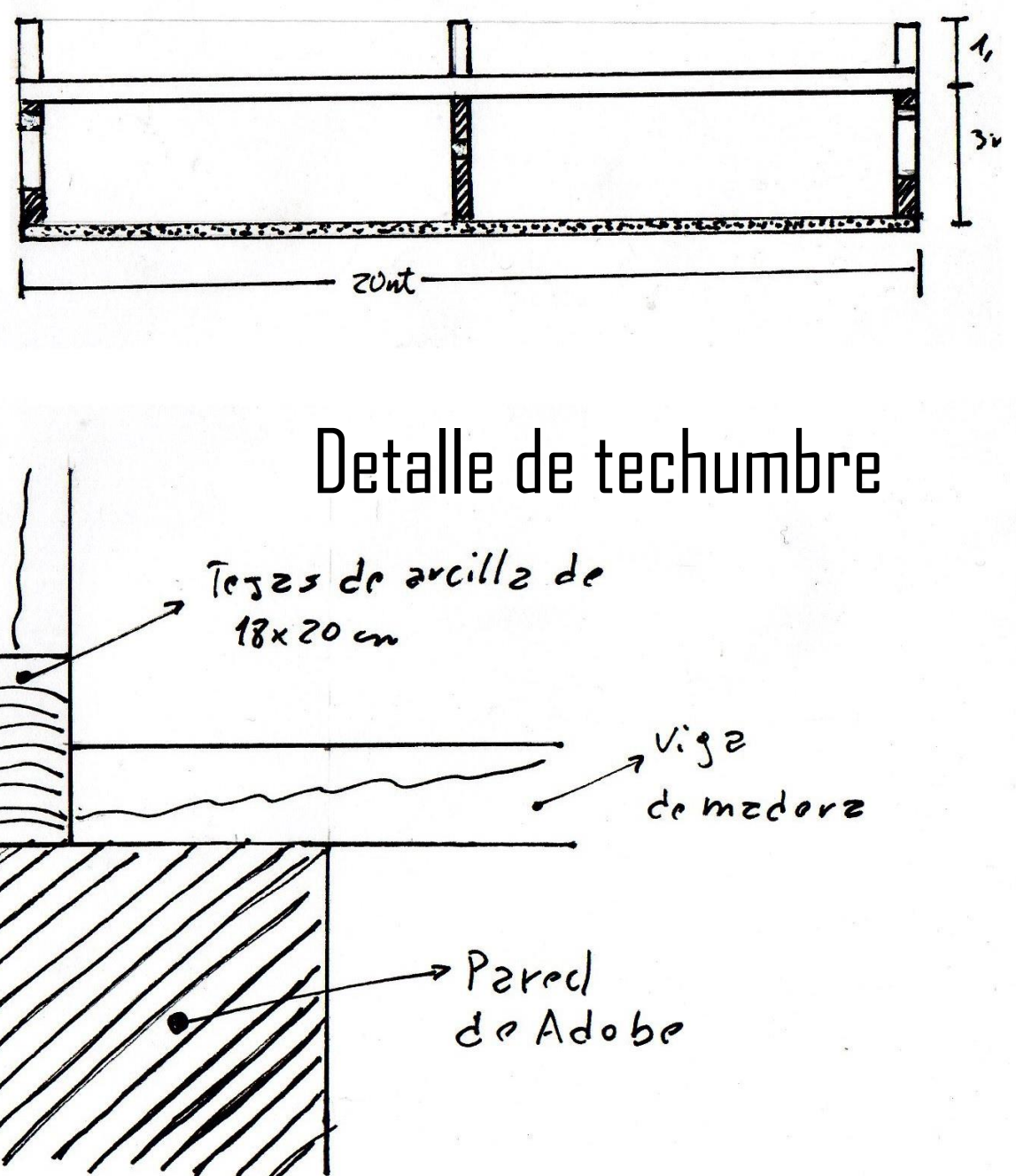
El lugar de análisis es una casa con estructura vernácula, en la intersección de las calles Dieciocho de Septiembre y Esperanza.



• Aire concentrado en el patio trasero

• La casa esta diseñada para acumular el viento en el patio trasero. En ese espacio la temperatura del aire se regula por la vegetación y después es introducida a la casa para mantener una ventilación constante

Corte longitudinal



- Tomando en cuenta la altura comparada con la longitud, además del grosos delas paredes que alcanzan los 40 cm, esta casa debe estar diseñada para soportar el viento y el sol mas que la humedad.
- Además, el patio trasero sirve como un tanque donde el aire se enfría y después entra a la casa.
- Por ultimo la protección aislante del adobe junto al techo de cerámica la convierten en una casa muy confortable para el clima cálido en Alhue,