

FOGÓN VIDA MEJOR

Datos Comuna alto bio bio.



Ubicada en la VIII región, con el 84,12% de la población es pueblo Mapuche Pewenche, aprox 5000 personas. Clima de Tundra en la zona de la cordillera Andina. Con retención crionival, presenta retención de nieve y de agua en estado sólido a causa del frío en altura. "The weather channel" temperaturas máximas de 14 OC con lluvias y -12 OC en mes de julio.

En época de invierno se decreta alerta amarilla, por la acumulación de nieve, que alcanza hasta los 3 metros.

El Decreto 192 de 2006, se exige que las nuevas construcciones a partir del 2007 deben cumplir con un acondicionamiento térmico establecido por la norma chilena NCh 853, es la tercera zona con mayor demanda de calefacción kw/m2, siendo al primer la zona del sur extremo. la mayoría de las casas de los habitantes de la zona no presentan aislamiento térmico, incumpliendo con la normativa que exige la ley.



Puntos claves

Usan gran cantidad de madera, recolectada y almacenada desde verano. se humedece con el tiempo y no aporta el mismo calor a la vivienda, Gran cantidad de gases que se desprenden al no tener un fogón con ventilación, el contacto directo con el humo puede generar enfermedades respiratorias.



Oportunidad:

¿Como remplazar la calefacción de los hogares de las personas de la tercera edad del Alto Bio Bio que usan el Fogón del hogar?

Proyecto

Es viables, considerando que los materiales son económicos y están presentes en el territorio, tales como la madera, paja, techo metálicos y arcillas. Esto se quiere implementar dentro de las viviendas.

Beneficios

- Conservar la madera seca,
- Mantener la combustión de la leña por más tiempo,
- Reducir la presencia del humo por la quema de la madera
- Facilitar la preparación de los alimentos
- Conservar la tradición que tienen la comunidad mapuche.

Prototipo

