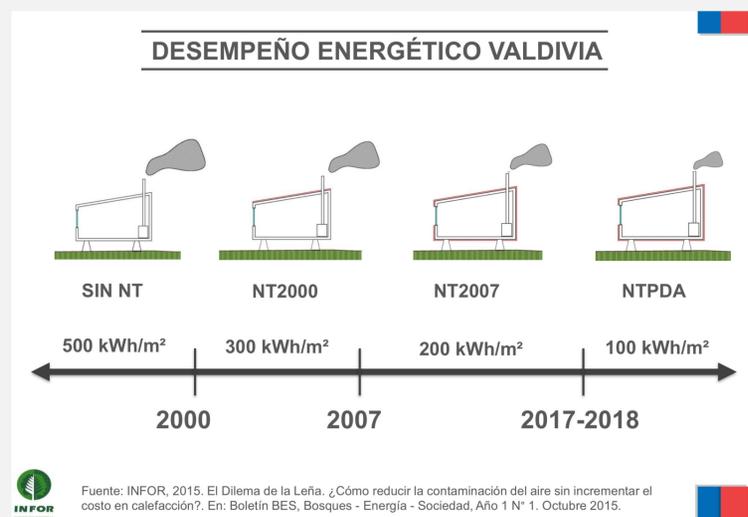


# FolilWall

Nuestra problemática es la inadecuada eficiencia térmica con la que cuentan millones de hogares en Chile, ya sea, que no poseen una correcta aislación en sus estructuras lo que lleva a una mala regulación de temperatura en su interior, provocando grandes gastos en calefacción y un impacto medioambiental por las diferentes fuentes calóricas que se utilizan.



El proyecto **FolilWall** trata sobre paneles aislantes que buscan la reducción del consumo de diversos tipos de energías para calefaccionar, permitiendo a los usuarios ahorros cercanos al 50% de los gastos asociados a la calefacción.

**FolilWall** se centra especialmente en las clases socioeconómicas D y E ya que un tercio de las viviendas en Chile no cuentan con una adecuada aislación térmica ni calefacción y 1 de cada 5 personas está expuesta al frío durante el invierno.



Con este proyecto buscamos un impacto social y mejorar las condiciones de vida de las personas logrando la optimización de los recursos y fuentes utilizadas para calefaccionar las viviendas, reduciendo el gasto energético y enfermedades provocadas por la combustión de materiales como leña, carbón, parafina.

**FolilWall** son paneles aislantes 100% de madera nacional que recubren los muros ya existentes creando una barrera térmica y aislante gracias al relleno el cual es de raíces de lechugas hidropónicas deshidratadas las que proporcionan aislación térmica, aislación acústica y tolerancia al fuego.

