

EXPERIENCIA EXITOSA: SOBRE VINCULACIÓN Y PATENTAMIENTO



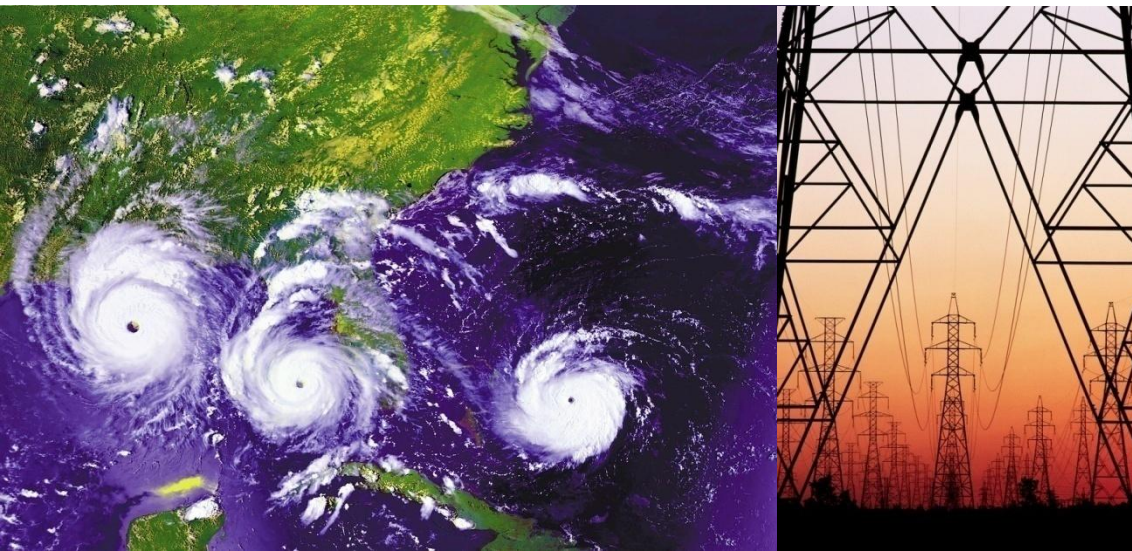
Ing. Juan Francisco Nieto
Aislacel de México

IMPORTANCIA Y NECESIDAD DE AISLAR TÉRMICAMENTE TODA EDIFICACIÓN



IMPORTANCIA Y NECESIDAD

- Diferentes climas de nuestro país
- Conciencia de ahorro de energía eléctrica
- Educación de los diferentes sectores en el renglón energético

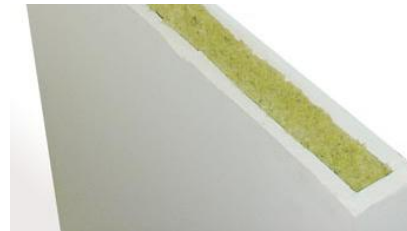


AISLANTES TRADICIONALES

• POLIURETANO ESPREADO

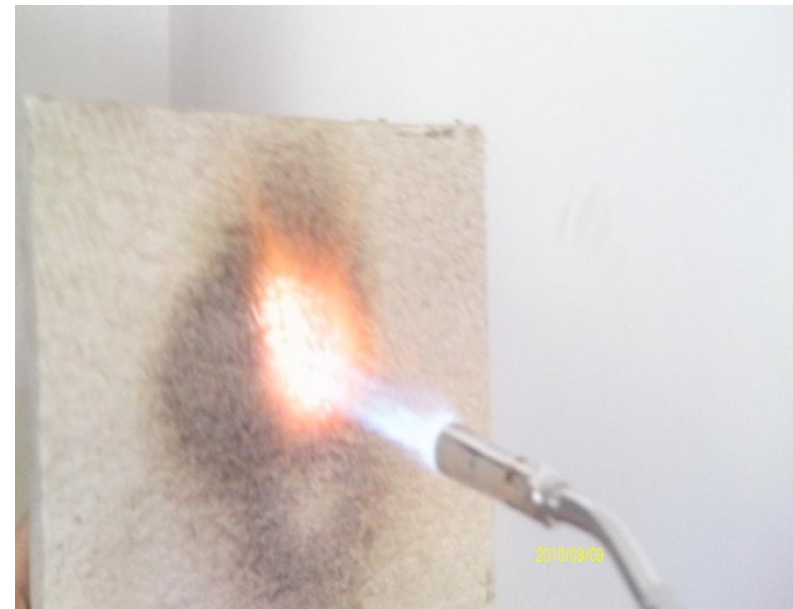
• FIBRA DE VIDRIO

• POLIESTIRENO



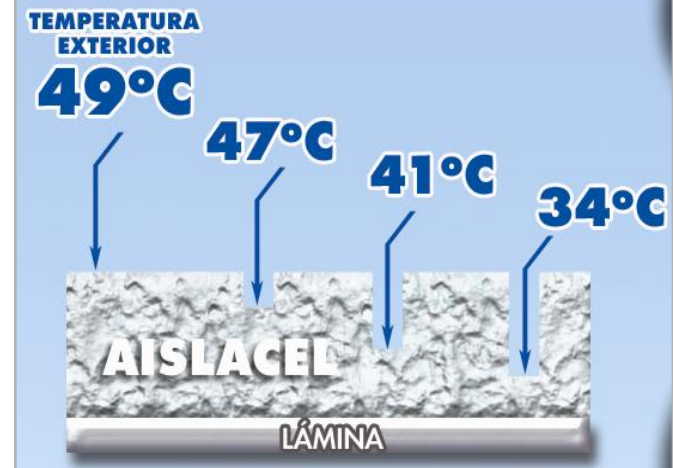
CARACTERÍSTICAS

- **No se intemperiza**
- **100% Ecológico**
- **No es flamable**
- **Soporta tráfico eventual**
- **Aísla superficies irregulares**
- **Se adhiere a toda clase de sustratos**
- **Color blanco al secar.**



BENEFICIOS

- Fácil aplicación
- Retarda considerablemente la transmisión del calor
- Economiza el consumo de energía
- Sustituye el enjarre tradicional
- En climas fríos conserva el calor



TABLAS DE TEMPERATURA

Prueba realizada en techo de lámina. Temperatura ambiente 35° C.
Muestra tomada en la parte superior a la interperie y en el interior en lugar cerrado con aire acondicionado a 24° C.

SIN AISLACEL



CON AISLACEL



PANEL DE AISLACEL



APLICACIONES

En todo tipo de vivienda se aplica en muros de:

- ladrillo,
- block,
- tabicón,
- concreto, etc.



APLICACIONES

INDUSTRIAL y COMERCIAL:



Ideal para:

- bodegas,
- silos de granos,
- oficinas,
- naves avícolas, etc.



DIFERENTES APLICACIONES



LOSAS Y TINACOS



CASAS DE BLOCK



TECHUMBRES DE LAMINA



CASAS DE MOLDE DE CONCRETO

FORMA DE APLICACIÓN

- Aplicación con maquinaria diseñada especialmente para *AislaCEL*
patente en trámite
- Aplicación Manual



APLICACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO ESPREADO



AISLACEL PLANCHADO EN LOSA



PLANCHADO DE AislaCEL



AISLATEX, TEXTURA SOBRE MUROS





APLICACIÓN AISLACEL EN MUROS





Dentro del Programa **ASI** en conjunto con la **UAS** se logró lo siguiente a partir del proyecto:

- Ahorros de hasta 30% en el consumo de equipos de aire acondicionado.
- Impedir el paso de calor al interior de la vivienda.
- Mantener temperatura agradable dentro del hogar durante el verano.
- Utilizar el equipo de aire acondicionado de menor capacidad.
- Impermeabilizar el techo, lo cual evitará goteras.



- **Se buscó desarrollar Tecnología con la Universidad Autónoma de Sinaloa.**
- **Se desarrolló una formulación del aislante térmico presentado en seco.**
- **Se realizaron pruebas térmicas y mecánicas al producto.**



Hoy con apoyo técnico de la Universidad Autónoma de Sinaloa y el Tec de Monterrey estamos en proceso de montar una fábrica para Aislacel seco



- Integraremos un paquete tecnológico para transferirlo en el país y en el extranjero.
- Ingresaremos una patente internacional a través de PCT

CONCLUSIONES:

- Innovar para sobrevivir en el mercado.
- Hacer las cosas de modo distinto en la vida económica.
- Crear productos o procesos nuevos para la unidad de negocios.
- Realizar lo que nadie ha imaginado todavía.
- Protección Intelectual.
- Alianzas estratégicas con instituciones de educación y otras empresas.
- Internacionalización de Tecnología.
- Aprovechar información de Patentes.
- Aprovechar fondos públicos y usarlos de manera responsable.
- Transferencia de tecnología.



**ES UN PRODUCTO FABRICADO POR TERMO
CELULOSA MEXICANA S.A.DE C.V.**