Condominio

BIO-ENERGETICO

BIO-ENERGETICO

Instituto Forestal
Universidad de Chile

NETEC

NETEC

Sargento Aldea 1523,

Santiago, Chile

Soluciones Tecnológicas Móviles

NETEC

Sistemas para la Defensa

NETEC

Condominio

BIO-ENERGETICO

BIO-ENERGETICO

Instituto Forestal

Universidad de Chile

NETEC

Energía EN EL HOGAR

- Electricidad provista por la Distribuidora local
- Gas licuado
- Leña
- Parafina

Fuente de Energía LOCAL DISPONIBLE

- Leña

- Aserrín

- Viruta

- Astillas

Potencial ENERGÉTICO COMPARATIVO

- 1 litro de Diesel
- 3 Kg de Leña
- 2.3 kW/Hra.

Potencial ENERGÉTICO COMPARATIVO

- 1 litro de Diesel= 3Kg. de leña
- 3 Kg de Leña=2.3 Kw/Hra.
- 2.3 Kw/Hra.=5.77mt3 de gas
- 5.77mt3 de gas=8.7KCal

Energía equivalente y Costos

1 litro de Diesel = 3Kg. de leña

$ 450 = $ 200

Energía equivalente y Costos

Si 2.3kW/Hra.=1 Litro Diesel = 3 kg de leña

Energía equivalente y Costos

... en el hogar...

Si 2.3kW/Hra.=1 Litro Diesel = 3 kg de leña,

y un hogar promedio de 100 mt2 y 4 personas consume 200 kW/Hra. Mensuales

...los costos comparativos son :

Energía equivalente y Costos

... en el hogar ...

200 kW/Hra.

Diesel = 154 Lts. = $ 39.150

Leña = 261 Kgs.= $ 17.400

(*) Red Distribución = $ 16.000

(*) $80/kW

Energía equivalente y Costos

... en el hogar ...

200 kW/Hra.

Diesel = 154 Lts. = $ 39.150

Leña = 261 Kgs.= $ 17.400

Red Distribución = $ 16.000

200 kW/Hra./mes

…implican enfriar…

502 mt3 de gas a 600ºC

o, 17 mt3 diarios.

Energía LOCAL DISPONIBLE

Central Bio-Energética

Residencial

Central BIO - ENERGÉTICA

- Generador Bio-Diesel

- Energía Eléctrica

- Agua Caliente Domiciliaria
- Calefacción

Combustibles y Biomasa

Múltiples experiencias:

Argentina
Brasil
Europa

- biomasa
- gas pobre
- pirólisis

Condominio

BIO-ENERGETICO

BIO-ENERGETICO

Instituto Forestal
Universidad de Chile

NETEC