

Energía Geotérmica

€/kWh

GEO **RENOVA**

kWh eléctrico

0.11

Diciembre 2008

kWh gasoil

0.07

$$\sim 0.7 \text{ €/L} \times 1\text{L}/0.85\text{Kg} \times 1\text{Kg}/11.7\text{kWh} = 0.1 \text{ €/kWh}$$

kWh biomasa

0.05

$$\text{Pellet} \sim 200 \text{ €/T} = 0.2 \text{ €/Kg} \times 1 \text{ Kg}/4 \text{ kWh} = 0.05 \text{ €/kWh}$$

kWh gas natural

0.045

kWh geotermia

0.021

$$\text{COP} \sim 4.5 \text{ (W10/W35)} \rightarrow 4.5 \text{ kWh térmicos} = 1 \text{ kWh eléctrico}$$

kWh aerotermia

0.027

$$\text{COP} \sim 4 \text{ (W15°C/W45°C)} \rightarrow 4 \text{ kWh térmicos} = 1 \text{ kWh eléctrico}$$