



INFORME DE FACTIBILIDAD

HOTEL LAS PRADERAS GRUPO CUBANACAN

El hotel cuenta con dos calderas que alternan consumiendo entre las dos;

- 11.000 litros de diesel mensuales
- 366,7 litros diarios
- 15,3 litros por horas

A una de las calderas se le instalaron 8 equipos MHD el día 01 de dic.

Del 2007, en los meses sucesivos el consumo de diesel fue disminuyendo hasta llegar a 2000 litros mensuales que fueron restados de la asignación de diesel mensual a la instalación.

Es decir:

1 caldera con 8 MHD ahorra aproximadamente:

- 60 lts/día a 0.70cuc son **42** cuc/día
- 1800 lts/mes a 0.70cuc son **1260** cuc/mes
- **20585** lts/año a 0.70cuc son **14 408.10** cuc/año (real).

Costo de la inversión:

El equipo esta compuesto por imanes permanentes de neodimio que pierden un 5% de efectividad cada 50 años, no requiere mantenimiento, no consume energía. Su montaje no afecta el proceso productivo.

Cada equipo cuesta alrededor de 60 cuc.. En estas se usaron 8 MHD por lo tanto el costo es de 480 cuc (con crédito).

Conclusión:

EL set de equipos utilizados se paga solo, en 11 días con los ahorros que proporciona, dándonos una ganancia de 14 000 cuc/año con una inversión mínima de 480 cuc

Hacen lo mismo de antes ahora con 24000 lts menos

Funcionan los últimos dos meses del año con lo ahorrado en los otros 10 meses.