

Nombre de la Central

Capacidad MW

Variables energéticas y características del proyecto

Electricidad $E =$ MWh

Factor de Planta %

Combustible $F =$ MWh

Tipo de combustible

Combustible no fósil $F_{EL} =$ MWh

Fuente de Energía limpia

Periodo "p" (Anual, mensual, horario...)

Tecnología utilizada en la central de estudio:

Total de energía aportada por energéticos primarios:

$F_{total} =$ MWh

Fórmula

$$F_{total} = F + F_{EL}$$

Eficiencia eléctrica de la central:

$\eta_e =$ %

$$\eta_e = \frac{E}{F_{total}}$$

Criterio de Eficiencia

$$\eta_e \geq \eta_{Ref}$$

Donde la eficiencia de referencia depende del tipo de tecnología utilizada en la central eléctrica en donde se aprovechará el combustible fósil, conforme a la siguiente tabla

Tecnología	η_{Ref}
Ciclo Combinado	50%
Combustión Interna	30%
Turbina de Gas	25%
Ciclo Convencional	21%

Porcentaje de energía atribuible al combustible fósil:

$\%F =$ %

$$\%F = \frac{F}{F_{total}}$$

Porcentaje de energía atribuible a la energía limpia:

$\%F_{EL} =$ %

$$\%F_{EL} = \frac{F_{EL}}{F_{total}}$$

Energía eléctrica proveniente de Combustibles Fósiles:

$E_F =$ MWh

$$E_F = \%F * E$$

Energía Libre de Combustible:

$ELC =$ MWh

$$ELC = \%F_{EL} * E$$

Porcentaje de Energía Libre de Combustible:

$\%ELC =$ %

$$\%ELC = \frac{ELC}{E}$$

Nombre y firma de la Unidad Acreditada

Nombre y firma de conformidad de la Central Eléctrica