

**CUADRO COMPARATIVO ENTRE CENTRALES TERMICAS, NUCLEARES  
E HIDROELECTRICAS**

<b>PARÁMETROS</b>	<b>CENTRAL TERMICA</b>	<b>CENTRAL NUCLEAR</b>	<b>CENTRAL HIDROELECTRICA</b>
<b>COMBUSTIBLE</b>	gas, carbón, fuel- oil.	Uranio	Agua
<b>EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calderas</li> <li>• Turbinas de vapor o gas</li> <li>• Condensador</li> <li>• Alternador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reactor nuclear</li> <li>• Turbinas de vapor</li> <li>• Condensador</li> <li>• Alternador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presa</li> <li>• Turbinas hidráulicas</li> <li>• Alternador</li> </ul>
<b>PRODUCCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA</b>	El vapor se genera por la combustión del carbón o de derivados del petróleo.	El calor se produce por la fisión nuclear en un reactor.	Utilizan la fuerza y velocidad del agua corriente para hacer girar las turbinas.
<b>VENTAJAS</b>	<p>Corto tiempo de construcción</p> <p>No dependen del clima</p>	<p>Grandes reservas de Uranio.</p> <p>Con cantidades mínimas de combustible se obtiene una gran cantidad de energía.</p> <p>No incrementa el efecto invernadero ni produce lluvia ácida.</p>	<p>No contamina:</p> <p>Costos de mantenimiento bajos.</p> <p>No siempre se dispone de agua.</p>
<b>INCONVENIENTES</b>	Emite gases que provocan efecto invernadero y lluvia ácida.	<p>Riesgo de una fuga radioactiva.</p> <p>Residuos radioactivos.</p> <p>Alto el coste de las instalaciones y mantenimiento.</p>	<p>Inundaciones grandes de tierras fértiles.</p> <p>Deforestación.</p> <p>Migración forzada de poblaciones aledañas.</p>
<b>RENDIMIENTO</b>	~40%	~30%	~80%