

**EVALUACIÓN CONTINUA DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA**  
**FUENTES DE ENERGÍA CONVENCIONALES**

<b><u>Alumno:.....</u></b>	<b><u>Grupo:.....</u></b>	<b><u>Nota:.....</u></b>
----------------------------	---------------------------	--------------------------

**Capítulo I. Energía Hidroeléctrica**

1. Cómo se reduce la energía del agua en los aliviaderos.
2. A qué se denomina chimenea de equilibrio
3. Resume qué es la estratificación térmica.
4. A qué se denomina escorrentería.
5. Qué es el canal de desagüe en una central de presión.
6. Cuál es la definición de embalse en las centrales de caudal.
7. En España que porcentaje aproximado sobre el total de la potencia instalada suministran las centrales hidroeléctricas.
8. Cuál es la ecuación que define al parámetro de cavitación  $\sigma$ .
9. Por el número de centrales hidroeléctricas instaladas por comunidades autónomas (año 2000). Qué comunidades ocupan el primer y tercer puesto.
10. A qué se debe el golpe de ariete y donde se produce.
11. Qué es una central de bombeo puro.
12. Cuales son las turbinas de acción y cuales son las de reacción.
13. De qué dos partes fundamentales consta el alternador.
14. Cuál es la potencia de salida de la central hidroeléctrica de Saucelle.
15. De qué constan las tomas de agua de una presa.

16. Cuál es la función de las rejillas filtradoras.
17. Para una altura de salto neto de 100 m, qué tipo de turbina utilizarías.
18. De qué está constituido un transformador.
19. Cuál es la ecuación de la potencia mecánica en la turbina de una central hidroeléctrica.
20. En qué localidad Inglesa se construyó la primera central hidroeléctrica moderna y en qué fecha.