

Etapas I - III

Etapas IV - VI

Etapas VII - IX

Etapas X - XII

**X.** La torre de enfriamiento es un equipo que opera con agua del intercambiador de calor usado en la condensación del vapor saliente de la turbina de baja presión.

**XI.** Esta corriente de agua, ligeramente por debajo de la temperatura de condensación o del condensado, es puesta en contacto con aire seco, parte del agua se evaporará cediendo parte del calor latente, y produciendo enfriamiento en la corriente, que permitirá estar muy por debajo de la temperatura del vapor saliente de la turbina de baja, promoviendo la condensación del vapor.

**XII.** El aire húmedo es descargado a la atmósfera. Posteriormente, la corriente en fase líquida (III) es enviada a la caldera nuevamente para generar vapor y repetir el ciclo. De tal manera que el líquido proveniente del condensador será bombeado para incrementar la presión, entrar a la caldera y generar vapor nuevamente.