

Fe de erratas

Se ha corregido la expresión matemática indicada en la pág. 15.

- Proceso isóbaro ($p = \text{cte}$):
$$c = c_p \rightarrow k = 0$$
- Proceso isoterma ($T = \text{cte}$):
$$c = \infty \rightarrow k = \lim_{c \rightarrow \infty} k = 1$$
- Proceso adiabático ($q = 0$):
$$c = 0 \rightarrow k = \frac{c_p}{c_v} = \gamma$$

Se ha corregido la expresión matemática indicada en la pág. 19.

- **Proceso cíclico.** El estado final es igual al inicial, por lo que las variaciones de energía interna, entalpía, energía potencial y cinética resultarán nulas. En consecuencia, la Ecuación 2.18 quedará como:
$$\delta q = \delta w_{\text{útil}}$$
$$q = w_{\text{útil}}$$

Se han corregido las expresiones matemáticas siguientes en la pág. 24.

$$\begin{aligned} T_r &= T_1 + \frac{M^2 \gamma R' T_1}{2c_p} = T_1 \left[1 + \frac{M^2 R'}{2 c_v} \right] = \\ &= T_1 \left[1 + \frac{M^2 (c_p - c_v)}{2 c_v} \right] \end{aligned}$$

es decir:

$$T_r = T_1 \left[1 + \frac{M^2}{2} (\gamma - 1) \right] \quad [2.43]$$

Se ha corregido un texto en la pág. 98.

- **Zona terciaria o de dilución.** Esta zona posee unos orificios por los que se introduce cierta cantidad de aire (aire de dilución), cuya finalidad es mezclarse con los gases resultantes de la combustión para rebajar algo su temperatura, de modo que estos alcancen el estátor de la turbina en las condiciones térmicas adecuadas. Esta sección es convergente, para que se puedan acelerar nuevamente los gases enviados a la turbina.