

# Qué es $\Delta E$ (Delta E)

## Stephen Westland

(Febrero de 2001)

**Fórmula CIELAB 1976  
de diferencia de color entre dos colores**

$$\Delta E^* = \sqrt{(L^*2 - L^*1)^2 + (a^*2 - a^*1)^2 + (b^*2 - b^*1)^2}$$

Color 1 = (L\*1, a\*1, b\*1)    Color 2 = (L\*2, a\*2, b\*2)

La expresión  $\Delta E$  [nota del traductor: o  $\Delta E$ , léase en cualquier caso como "delta E" o, menos apropiadamente, como "error delta", en español] se deriva de la palabra en alemán para "sensación": *Empfindung*.  $\Delta E$  significaría entonces literalmente "Diferencia en sensación". El asterisco en la expresión  $\Delta E^*$  se suele usar para indicar que es una diferencia [CIELAB](#).