## Qué es ΔE (Delta E)

## **Stephen Westland**

(Febrero de 2001)

## Fórmula CIELAB 1976 de diferencia de color entre dos colores $\Delta E^* = \sqrt{(L^*2 - L^*1)^2 + (L^*2 - L^*1)^2 + (L^*2 - L^*1)^2}$ Color 1 = (L\*1, a\*1, b\*1) Color 2 = (L\*2, a\*2, b\*2)

La expresión ?E [nota del traductor: o DE, 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.* ?E significaría entonces literalmente "Diferencia en sensación". El asterisco en la expresión ?E\* se suele usar para indicar que es una diferencia CIELAB.