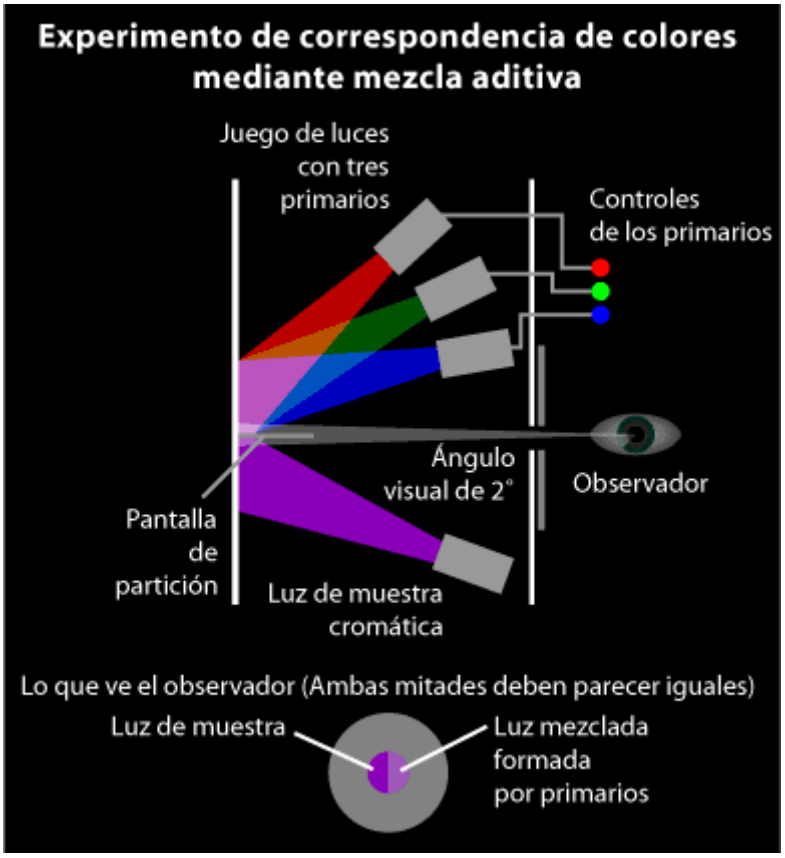
Porqué se dice que el observador estándar CIE 1931 es un observador de 2 grados

Stephen Westland

(Febrero de 2001)

Los datos del llamado observador estándar 1931 se obtuvieron con experimentos de correspondencia de colores realizados de modo que los estímulos activaban una área de la retina con un ángulo visual de dos grados.



La distribución de conos y bastones no es uniforme en la superficie de la retina. Esto implica que los valores triestímulos obtenidos en 1931 sólo son válidos para observaciones realizadas en condiciones de visión de ángulo visual de dos grados, lo que equivale a observar una moneda al final del propio brazo extendido.

Obviamente, eso no se corresponde con las situaciones de visión que a menudo se toman en cuenta el la industria del color.