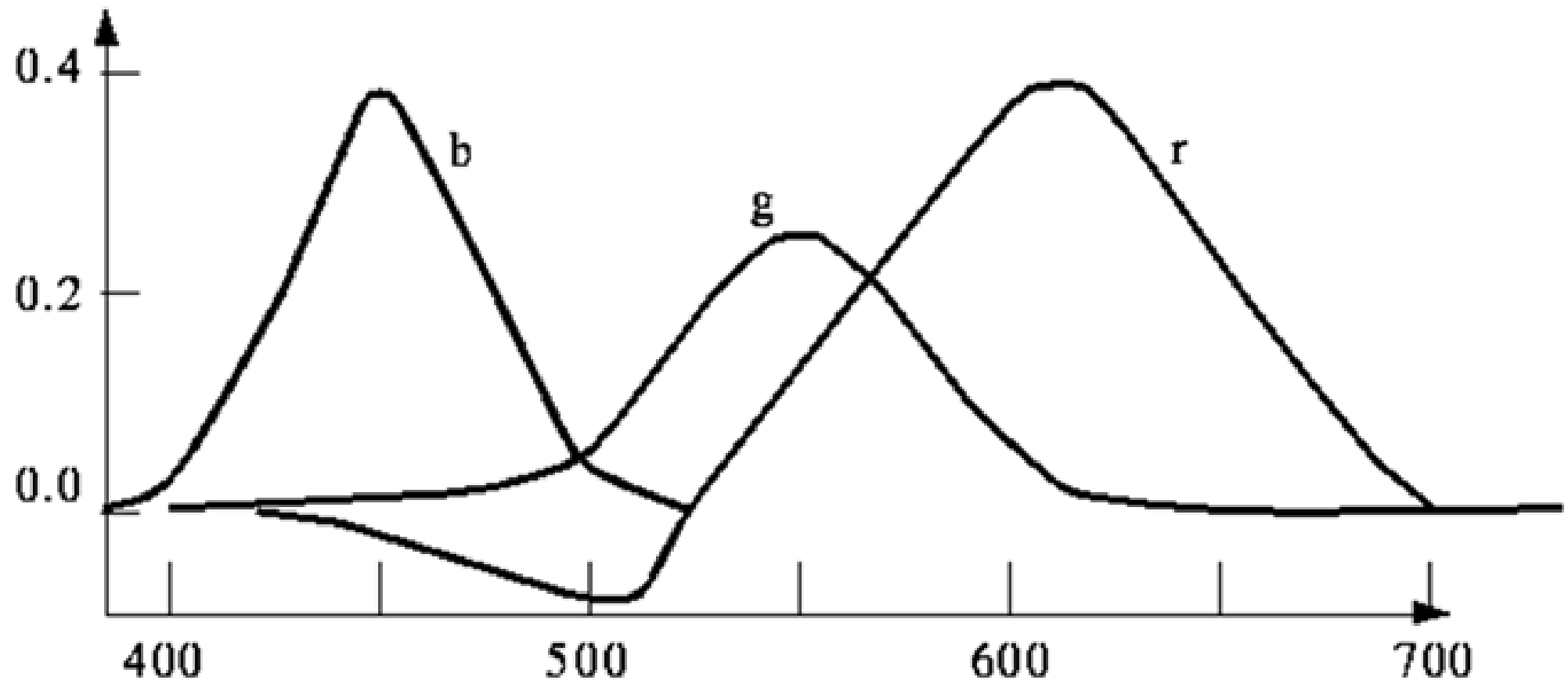


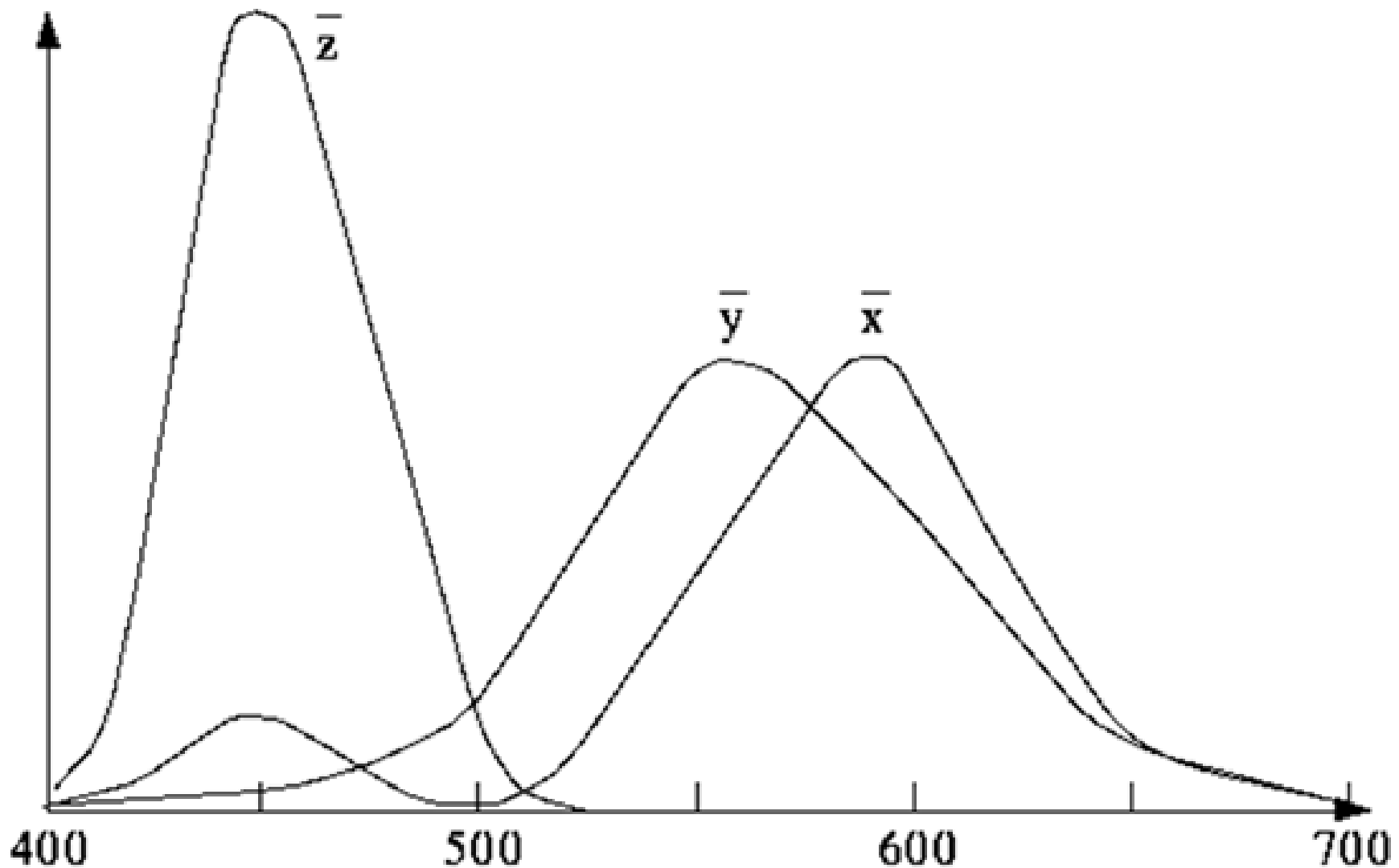
Coordenadas cromáticas

*

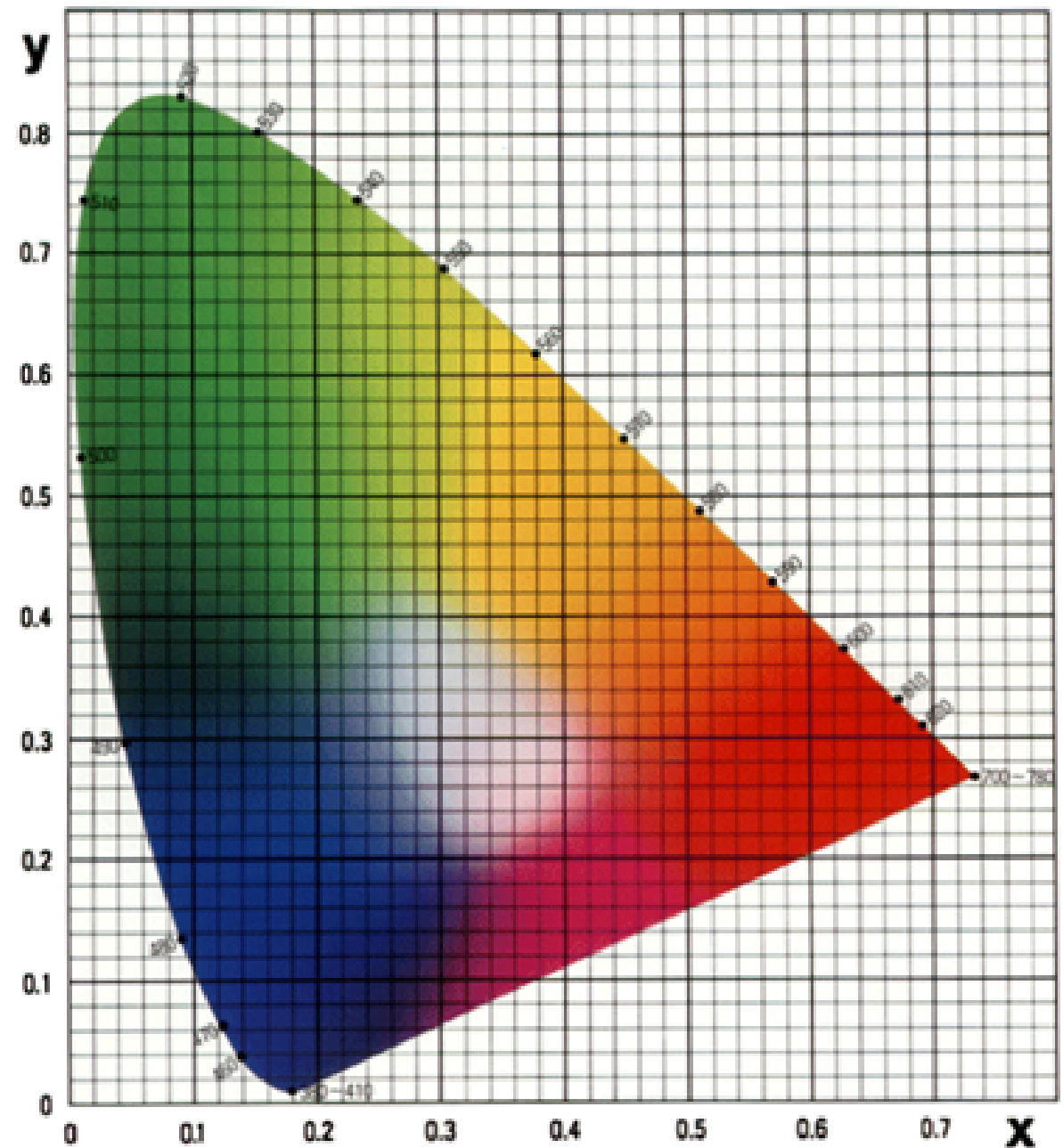
En 1931 la CIE, define al observador colorimétrico estándar. Encuentra los valores triestímulos.

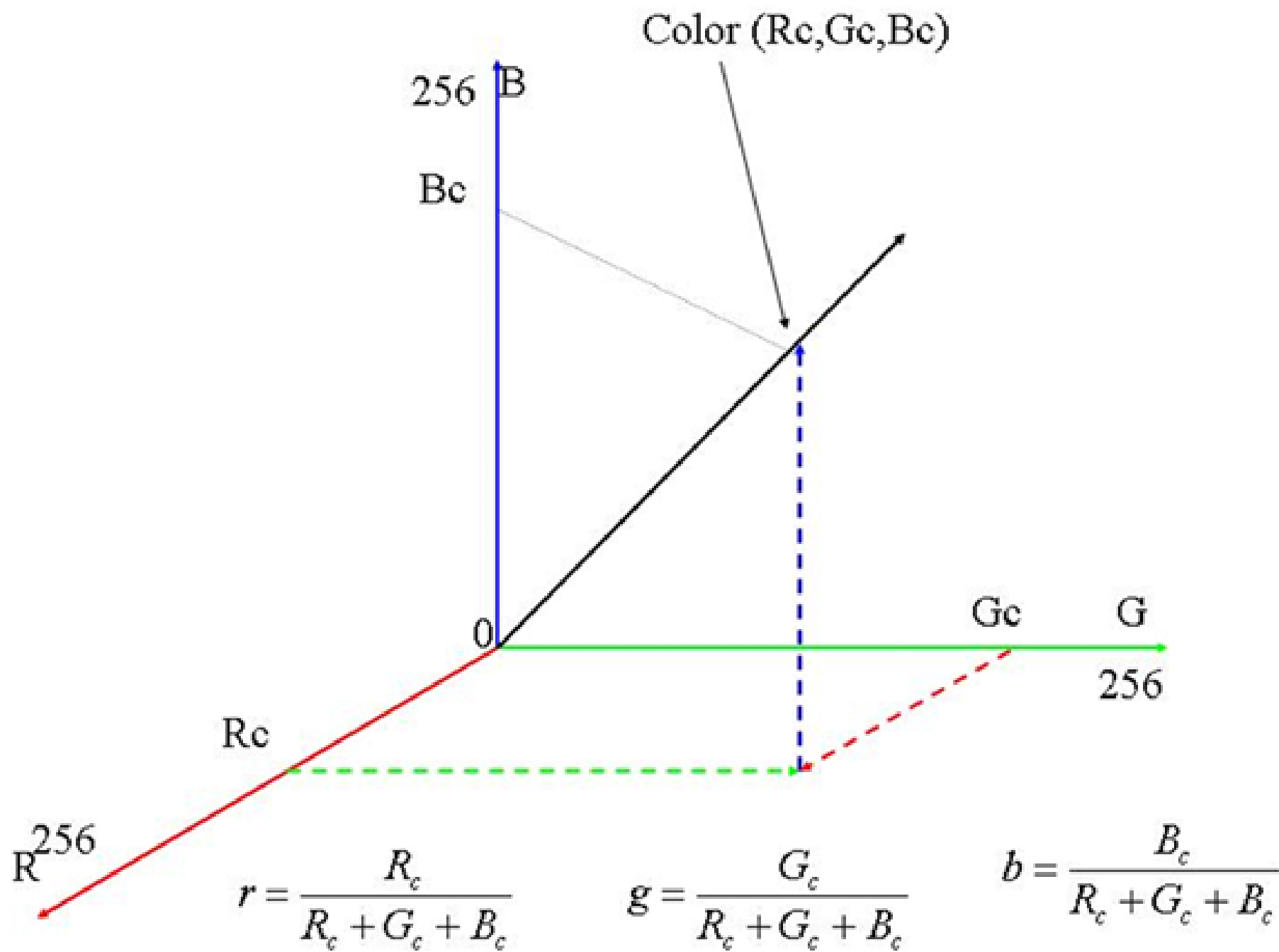


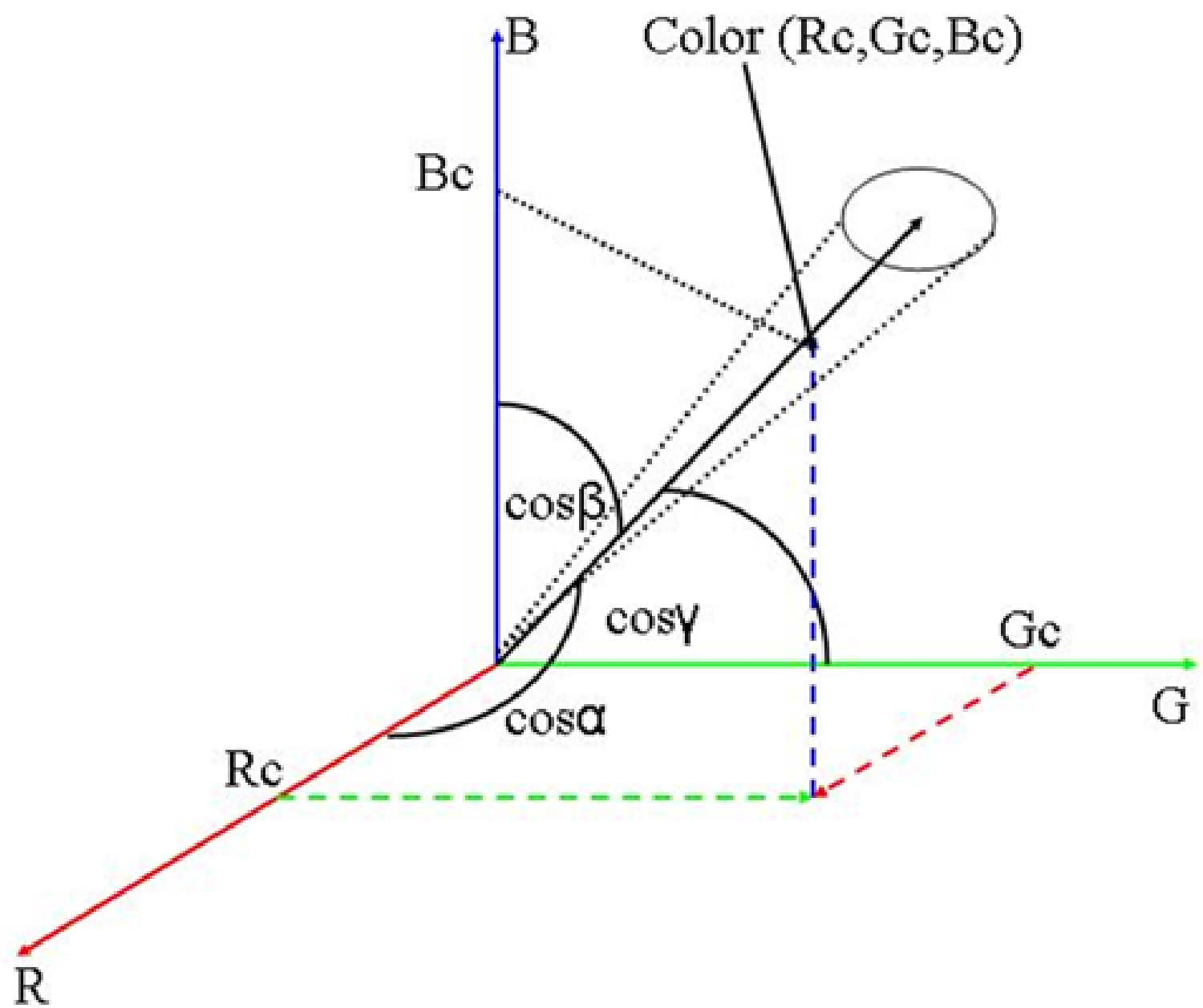
Definición de las coordenadas XYZ para el observador estándar.



Representación 2-D de las coordenadas de cromaticidad







$$\cos \alpha = \frac{R}{\sqrt{R^2 + G^2 + B^2}} \quad \cos \gamma = \frac{G}{\sqrt{R^2 + G^2 + B^2}} \quad \cos \beta = \frac{B}{\sqrt{R^2 + G^2 + B^2}}$$

Imagen original



Segmentación en el espacio RGB

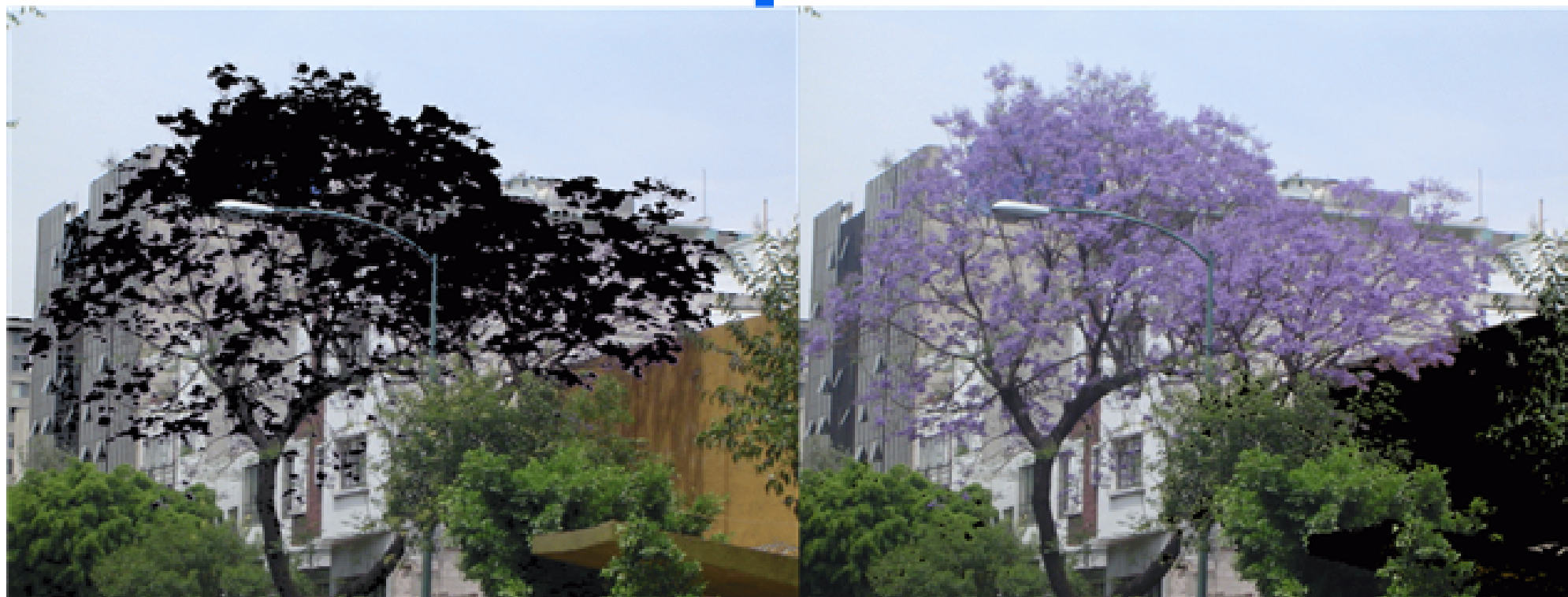


(132,119,154)



(146,115,63)

Segmentación en el espacio de coordenadas cromáticas.



$$\Delta r = \Delta g = \Delta b = 0.05 \quad \Delta r = \Delta g = \Delta b = 0.1$$











R
↳
B

8, 9,
D











