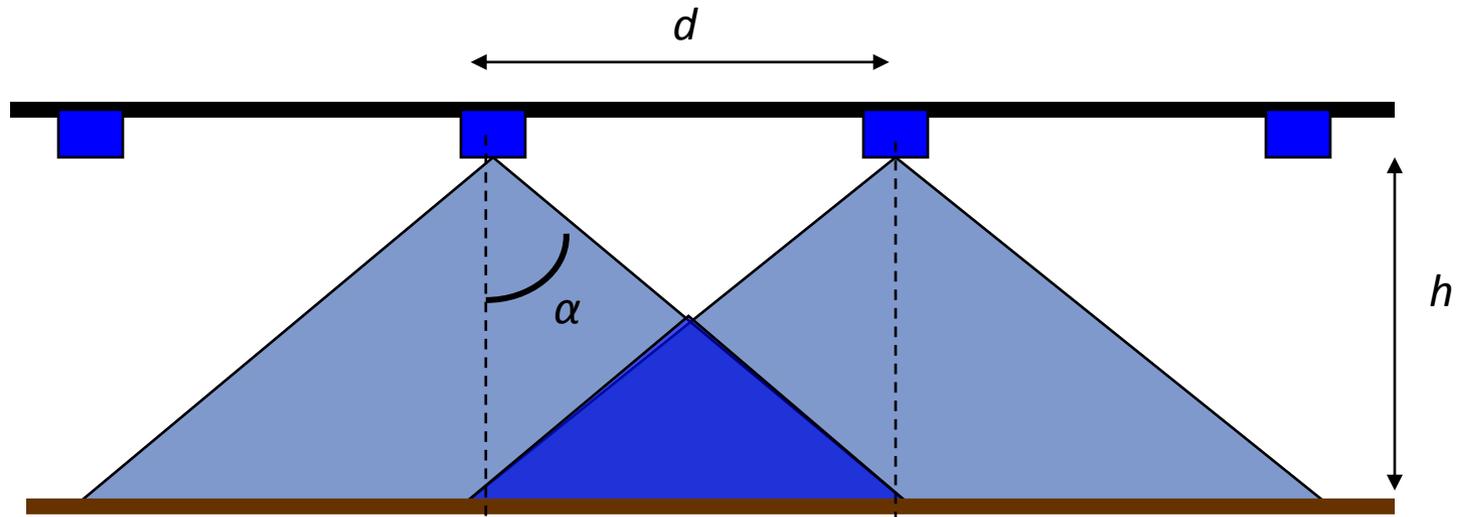


Determinación de la altura de la barra

Objetivo: solapamiento doble



$$h = d / \operatorname{tg} \alpha$$

Ejemplos:

Abanico 110°
Dist. Boquillas 50cm

$$h = 0.5 / \operatorname{tg} 55$$

$$h = 0.35 \text{ m}$$

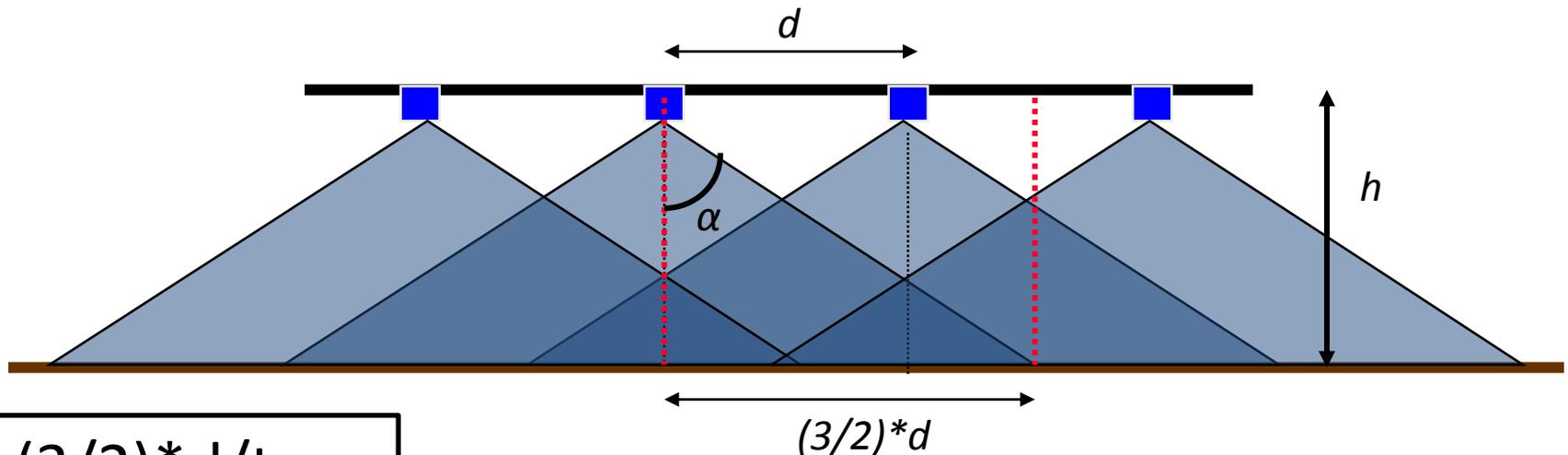
Abanico 80°
Dist. Boquillas 50cm

$$h = 0.5 / \operatorname{tg} 40$$

$$h = 0.60 \text{ m}$$

Determinación de la altura de la barra

Objetivo: solapamiento triple



$$h = (3/2)*d/\text{tg}\alpha$$

Ejemplo:

Abanico 110°
Dist. Boquillas 50cm

$$h = (3/2)*0.5/\text{tg}55$$

$$h = 0.52 \text{ m}$$

La altura correcta es la que permite que el volumen recogido en cualquiera de los puntos del suelo no difiera un $\pm 15\%$ del volumen medio, lo que equivale a que el coeficiente de variación debe ser inferior al 7%. (J. Vázquez, 2003)