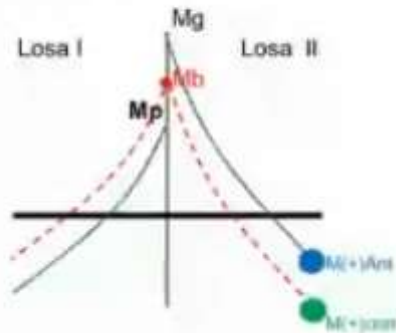


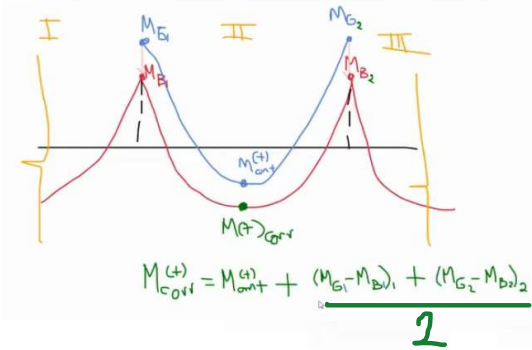
Balanza de momentos

CASO I

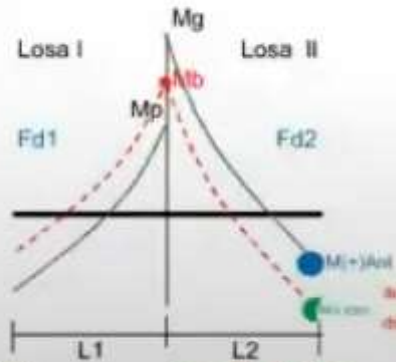


M_g = momento grande
 M_p = momento pequeño
 M_b = momento balanceado
CASO I
 Si $M_p \geq 0.8M_g$, entonces:
 $M_b = (M_p + M_g)/2$

Momento positivo corregido
 $M(+)\text{corr} = M(+)\text{ant} + (M_g - M_b)1 + (M_g - M_b)2/2$



CASO II



Si $M_p < 0.8M_g$, entonces:
 M_b = calculo por rigidez

Calculando factores de distribución
 $F_{d1} = L_2/(L_1 + L_2)$
 $F_{d2} = L_1/(L_1 + L_2)$

Momento M
 $M = M_g - M_p$

Momento balanceado
 $M_b = M_p + M \cdot F_{d1}$
 $M_b = M_g - M \cdot F_{d2}$

Los valores deben ser iguales

$$M_b = M_p + M \cdot F_{d1}$$

$$M_b = M_g - M \cdot F_{d2}$$

Momento EXTREMO
 $M_{ext} \geq M(+)/3$



Los valores deben ser iguales

- Existe momento positivo corregido