

EXPRESIONES DE LAS EXCENTRICIDADES

EXCENTRICIDAD DE PRIMER ORDEN

- *Excentricidad accidental*

$e_{acc} = l_e / 300$ no menor que 1 cm.

- *Excentricidad equivalente*

- Para estructuras indesplazables:

$e_o = 0,6 \times e_{o2} + 0,4 \times e_{o1}$ no menor que $0,4 \times e_{o2}$; siendo $e_{o2} / l > e_{o1} / y$ y $e_{o2} > 0$

- Para estructuras con extremos de barras desplazables:

$e_o = e_{o2}$ no menor que e_{acc}

EXCENTRICIDAD DE SEGUNDO ORDEN

- *Secciones cualesquiera*

$e_a = (0,85 + f_{yd}/12000) \times [(h + 20 \cdot e_o) / (h + 10 \cdot e_o)] \times l_e^2 / i \times 10^{-4}$

- *Secciones rectangulares*

$e_a = (3 + f_{yd}/3500) \times [(h + 20 \cdot e_o) / (h + 10 \cdot e_o)] \times l_e^2 / h \times 10^{-4}$

- *Secciones circulares*

$e_a = (3,4 + f_{yd}/3000) \times [(D + 20 \cdot e_o) / (D + 10 \cdot e_o)] \times l_e^2 / D \times 10^{-4}$