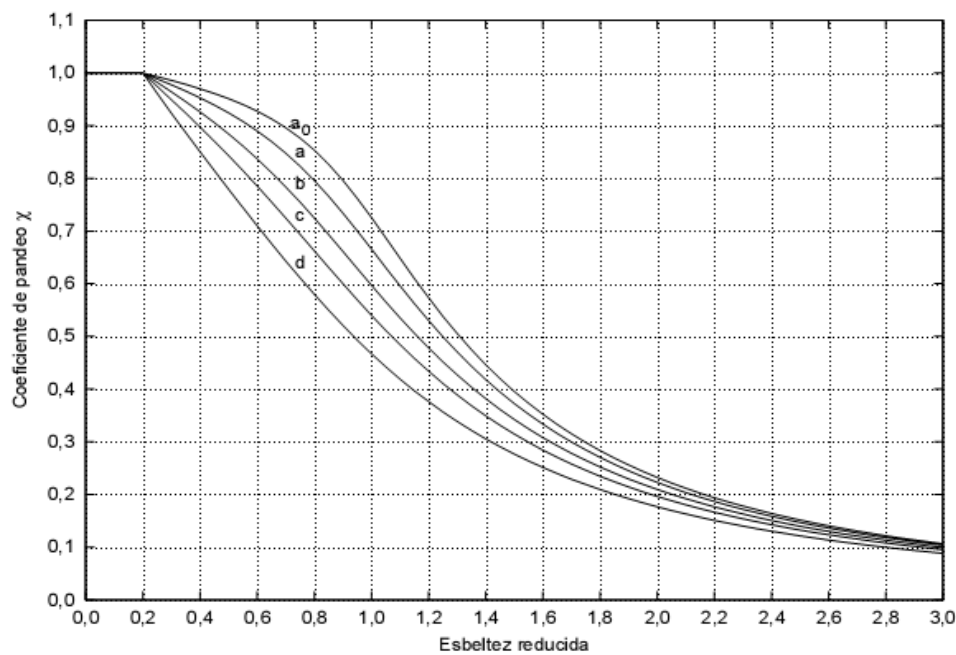


Nombre:

DNI:

Grupo:



Pandeo CTE:

$$N_{cr} = \frac{\pi^2 EI}{(\beta L)^2}$$

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

$$N_{b,Rd} = \chi \cdot A \cdot f_{yd}$$

$$(f_{yd} = f_y / 1.05)$$

Tipo de sección	Tipo de acero	S235 a S355		S450	
	Eje de pandeo ⁽¹⁾	y	z	y	z
Perfiles laminados en I					
	$h/b > 1,2$	$t \leq 40 \text{ mm}$	a	b	a ₀
		$40 \text{ mm} < t \leq 100 \text{ mm}$	b	c	a
	$h/b \leq 1,2$	$t \leq 100 \text{ mm}$	b	c	a
		$t > 100 \text{ mm}$	d	d	c
Perfiles simples U, T, chapa, redondo macizo					
			c	c	c
Perfiles L					
			b	b	b
Tubos de chapa simples o agrupados					
	laminados en caliente		a	a	a ₀
	conformados en frío		c	c	c
Perfiles armados en cajón ^(d)					
	soldadura gruesa: $a/t > 0,5$ $b/t < 30$ $h/t_w < 30$		c	c	c
	en otro caso		b	b	b