

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

8410 *Corrección de errores del Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).*

Advertidos errores en el Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE), publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 149, del día 23 de junio de 2011, se procede a efectuar las oportunas rectificaciones:

En la página 67192, Nota (1) a la Tabla 15.3, donde dice: «En el proyecto de estructuras de edificación se podrá adoptar un coeficiente parcial $\gamma_{M0} = \gamma_{M1} = 1,00$ siempre y cuando ...», debe decir: «En el proyecto de estructuras de edificación se podrán adoptar unos coeficientes parciales $\gamma_{M0} = \gamma_{M1} = 1,00$ y en el proyecto de estructuras de puentes de acero un coeficiente parcial $\gamma_{M0} = 1,00$ siempre y cuando ...».

En la página 67221, segundo párrafo del apartado 20.7, donde dice:

$$\rho = \frac{\bar{\lambda}_p - 0,055(3+\psi)}{\bar{\lambda}_p^2} \leq 1,0, \quad \text{para paneles interiores comprimidos.}$$

$$\rho = \frac{\bar{\lambda}_p - 0,188}{\bar{\lambda}_p^2} \leq 1,0, \quad \text{para paneles con un borde libre.},$$

debe decir:

$$\rho = 1,0 \quad \text{para } \bar{\lambda}_p \leq 0,5 + \sqrt{0,085 - 0,055\psi}$$

$$\rho = \frac{\bar{\lambda}_p - 0,055(3+\psi)}{\bar{\lambda}_p^2} \leq 1,0 \quad \text{para } \bar{\lambda}_p > 0,5 + \sqrt{0,085 - 0,055\psi}$$

para paneles interiores comprimidos.

$$\rho = 1,0 \quad \text{para } \bar{\lambda}_p \leq 0,748$$

$$\rho = \frac{\bar{\lambda}_p - 0,188}{\bar{\lambda}_p^2} \leq 1,0 \quad \text{para } \bar{\lambda}_p > 0,748$$

para paneles con un borde libre.».

En la página 67326, cuarta fila de la Tabla 35.5.2.1, donde dice: « $1,37/(0,7 + \bar{\lambda}_w)$ », debe decir: « $1,37/(0,7 + \bar{\lambda}_w)$ ».

En la página 67328, antes de la Figura 35.5.2.1.b, debe incluirse el texto: «Para el cálculo del coeficiente de abolladura por cortante k_c , cuando exista rigidización longitudinal, se adoptará para ésta un momento de inercia igual a la tercera parte de su valor real.».

En la página 67345, apartado 37.3.1, párrafos primero, segundo y último donde dice: «... la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera (IAP)», debe decir: «... la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera (IAP) vigente».

En la página 67346, apartado 37.3.2, donde dice: «... Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril (IAPF).», debe decir: «... Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril (IAPF) vigente.».

En la página 67348, segunda línea, donde dice: «...puentes de carretera (IAP).», debe decir: «...puentes de carretera (IAP) vigente.».

En la página 67348, primer párrafo del apartado 38.3.2, donde dice: «... en la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera (IAP).», debe decir: «... en la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera (IAP) vigente.».

En la página 67349, apartado 38.3.3, donde dice: «... en la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril (IAPF)...», debe decir: «... en la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril (IAPF) vigente...».

En la página 67349, primer párrafo del apartado 38.4, donde dice: «... establecidos en el documento normativo que corresponda (CTE, IAP o IAPF).», debe decir: «... establecidos en el documento normativo que corresponda (CTE, IAP o IAPF vigentes).».

En la página 67358, penúltimo párrafo del apartado 42.3.2, donde dice: «... proyecto de puentes de carretera (IAP) o ferrocarril (IAPF).», debe decir: «... proyecto de puentes de carretera (IAP) o ferrocarril (IAPF) vigentes.».

En la página 67365, Tabla 42.3.2.3.e, donde dice:

$\Delta\sigma_1$	Es la carrera de tensiones en la sección a controlar debida al tren de cargas, definido en la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril IAPF, actuando en una vía.
$\Delta\sigma_{1+2}$	Es la carrera de tensiones en la sección a controlar, debida al tren de cargas definido en la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril IAPF, actuando en dos vías cualesquiera.»

debe decir:

$\Delta\sigma_1$	Es la carrera de tensiones en la sección a controlar debida al tren de cargas, definido en la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril (IAPF) vigente, actuando en una vía.
$\Delta\sigma_{1+2}$	Es la carrera de tensiones en la sección a controlar, debida al tren de cargas definido en la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril (IAPF) vigente, actuando en dos vías cualesquiera.»

En la página 67391, apartado 45.1, donde dice: «Calor específico c_a en $J/(kg^{\circ}K)$, variable con la temperatura (θ_a):», debe decir: «Calor específico c_a en $J/(kg K)$, variable con la temperatura (θ_a):».

En la página 67392, quinta línea, donde dice: « $c_a = 600 J/(kg^{\circ}K)$ », debe decir: « $c_a = 600 J/(kg K)$ ». En la misma página, apartado 45.2, donde dice: «en $J/(kg^{\circ}K)$.», debe decir: «en $J/(kg K)$.».

En la página 67392, sexta línea, undécima línea y apartado 45.2 segundo párrafo, donde dice: « $W/(m^{\circ}K)$ », debe decir: « $W/(m K)$ ».

En la página 67393, primera fila de la Tabla 45.2, columnas segunda y tercera, donde dice: « $\lambda_{pk} W/(m^{\circ}K)$ » y « $c_{pk} J/(kg^{\circ}K)$ », debe decir: « $\lambda_{pk} W/(m K)$ » y « $c_{pk} J/(kg K)$ ».

En la página 67394, nota 3 a la Tabla 45.2, donde dice: « $\lambda_c = 0,5 W/(m^{\circ}K)$ », debe decir: « $\lambda_c = 0,5 W/(m K)$ ».

En la página 67402, primera fila, segunda columna de la Tabla 46.7, donde dice: «Coeficiente de reducción (respecto a f_{yb}) para la resistencia de cálculo...», debe decir: «Coeficiente de reducción (respecto a f_y) para la resistencia de cálculo...».

En la página 67405, donde dice: «Densidad y calor específico del acero definidos en 45.1, expresados en kg/m^3 y $J/(kg^{\circ}K)$.», debe decir: «Densidad y calor específico del acero definidos en 45.1, expresados en kg/m^3 y $J/(kg K)$.».

En la página 67405, donde dice: «Coeficiente de transferencia térmica por convección para fuego normalizado, $W/m^2 \text{ } ^\circ K$.», debe decir: «Coeficiente de transferencia térmica por convección para fuego normalizado, $W/m^2 \text{ } K$.».

En la página 67408, sexta y duodécima líneas, donde dice: «y $J/(kg^\circ K)$.», debe decir: «y $J/(kg \text{ } K)$.».

En la página 67408, decimocuarta línea, donde dice: «... revestimiento, en $m^2 \text{ } ^\circ K/W$, con γ_p ...», debe decir: «... revestimiento, en $m^2 \text{ } K/W$, con γ_p ...».

En la página 67411, última línea, donde dice: « $r_{p,ef} = S_{p,ex} /s$ (en $m^2 \text{ } ^\circ K/W$)», debe decir: « $r_{p,ef} = S_{p,ex} /s$ (en $m^2 \text{ } K/W$)».

En la página 67412, encabezado de la Tabla 48.4, donde dice: «Temperaturas del acero $\theta_a = \theta_a(t, s)$ en $^\circ C$, para $15 \leq t \leq 240$ minutos y $50 \leq s \leq 6000 \text{ } W/(m^3 \text{ } ^\circ K)$ », debe decir: «Temperaturas del acero $\theta_a = \theta_a(t, s)$ en $^\circ C$, para $15 \leq t \leq 240$ minutos y $50 \leq s \leq 6000 \text{ } W/(m^3 \text{ } K)$ ». En la primera fila de la Tabla 48.4, donde dice: « s ($W/m^3 \text{ } ^\circ K$)», debe decir: « s ($W/m^3 \text{ } K$)».

En la página 67416, pie de la Figura 48.4.1, donde dice: «... variable s , $0 \leq s \leq 6000 \text{ } W/(m^3 \text{ } ^\circ K)$...», debe decir: «... variable s , $0 \leq s \leq 6000 \text{ } W/(m^3 \text{ } K)$...». En el siguiente párrafo, pie de la Figura 48.4.2, donde dice: «... valor indicado de s , en $W/(m^3 \text{ } ^\circ K)$ », debe decir: «... valor indicado de s , en $W/(m^3 \text{ } K)$ ».

En la página 67460, apartado 59.8.2,

$$\text{donde dice: } \tau_w = \frac{F}{aL_w} \leq \frac{f_u}{\beta_w \gamma_{M2} \sqrt{1 + 2 \cos^2 \alpha}},$$

$$\text{debe decir: } \tau_w = \frac{F}{aL_w} \leq \frac{f_u}{\beta_w \gamma_{M2} \sqrt{2 + \cos^2 \alpha}}.$$

En la página 67598, segundo párrafo del apartado 77.4.2, donde dice: «... deberá estar certificada por un organismo acreditado a juicio de la dirección facultativa.», debe decir: «... deberá estar certificada por un organismo con garantías suficientes a juicio de la dirección facultativa.».

En la página 67615, tercer párrafo del Artículo 80, donde dice: «... los coeficientes parciales de resistencia γ_{M0} y γ_{M1} en todo tipo de estructura excepto en puentes.», debe decir: «... los coeficientes parciales de resistencia γ_{M0} y γ_{M1} y de acuerdo con las condiciones indicadas en la Tabla 15.3.».

En la página 67651, primera fila de la Tabla 89.5, donde dice: «Unidades de ejecución», debe decir: «Procesos y actividades de ejecución».

En la página 67652, primera fila de la Tabla 89.6, donde dice: «Número mínimo de actividades controladas externamente por unidad de inspección», debe decir: «Número mínimo de unidades de inspección controladas por lote de ejecución».

En la página 67696, sexta línea, definición del término c_a , donde dice: «calor específico en $J/(kg^\circ K)$, variable...», debe decir: «calor específico en $J/(kg \text{ } K)$, variable...».

En la página 67720, apartado A1.1.4, definiciones del término λ_a y del término λ_p , donde dice: « $W/(m^\circ K)$ », debe decir: « $W/(m \text{ } K)$ ».

En la página 67742, apartado A3.3.1, donde dice: « $\bar{I}_w = 1/12 t_w d_w^3$ », debe decir: « $\bar{I}_w = t_w d_w^3 / 12$ ».

En la página 67794, tercera fila de la Tabla A8.5.c, donde dice: «Edificios con altura de evacuación descendente entre 15 y 28m o ascendente de más de hasta 2,8 m.», debe decir: «Edificios con altura de evacuación descendente entre 15 y 28 m o ascendente de menos de 2,8 m.».