

NOTACIÓN

Letras romanas mayúsculas

A	Acción accidental / Área de la superficie del elemento proyectada sobre un plano perpendicular a la corriente
A_d	Valor de cálculo de la acción accidental
A_{Ed}	Valor de cálculo de la acción sísmica
A_n	Área sólida neta o real (descontando los huecos) que el elemento de barlovento presenta al viento
A_{ref}	Área de referencia para el cálculo del empuje en la dirección del viento
$A_{ref,z}$	Área en planta del tablero
A_{tot}	Área bruta o total (sin descontar huecos) del elemento de barlovento delimitada por su contorno externo
B	Anchura total del tablero
C_d	Valor límite del efecto de las acciones para un ELS
E_d	Valor de cálculo del efecto de las acciones
$E_{d,dst}$	Valor de cálculo del efecto de las acciones desestabilizadoras
$E_{d,sbt}$	Valor de cálculo del efecto de las acciones estabilizadoras
F_w	Empuje horizontal del viento
$F_{w,z}$	Empuje vertical del viento
G	Acción permanente de valor constante o, abreviadamente, acción permanente
G^*	Acción permanente de valor no constante
G_k^*	Valor característico de una acción permanente de valor no constante
G_k	Valor característico de una acción permanente
$G_{k,inf}$	Valor característico inferior de una acción permanente
$G_{k,sup}$	Valor característico superior de una acción permanente
L	Longitud sobre la cual actúa el empuje longitudinal del viento
$L(z)$	Longitud integral de la turbulencia
P	Fuerza de pretensado
P_1	Fuerza de pretensado inducida por los elementos colocados dentro del contorno de la sección estructural de hormigón (pretensado interior), o fuera de la sección pero dentro del canto del tablero (pretensado exterior)
P_2	Fuerza de pretensado inducida a través de elementos diferenciados en el esquema estructural (tirantes, péndolas, pretensado exterior fuera del canto, etc.)
$P_{k,t}$	Valor característico de la fuerza de pretensado en el instante t
Q	Acción variable
Q_{fk}	Valor característico de la fuerza horizontal longitudinal debida a la sobrecarga de uso en pasarelas
Q_{fvk}	Valor característico de la carga vertical puntual debida a la sobrecarga de uso en pasarelas
Q_{ik}	Valor característico de la carga de uno de los ejes del vehículo pesado situado en el carril virtual i ($i = 1, 2, \dots$)
Q_k	Valor característico de una acción variable
$Q_{k,1}$	Valor característico de la acción variable dominante
Q_{ik}	Valor característico de la fuerza longitudinal debida al frenado, arranque o cambio de velocidad de los vehículos

Q_{tk}	Valor característico de la fuerza transversal centrífuga generada por los vehículos en los puentes de planta curva
Q_{trk}	Valor característico de la fuerza de derrape y transversal de frenado
R_d	Valor de cálculo de la resistencia
S_c	Número de Scruton
T	Periodo de retorno
T_0	Temperatura del elemento en el momento de coaccionar su movimiento
$T_{e,máx}$	Valor máximo de la componente uniforme de la temperatura del tablero
$T_{e,min}$	Valor mínimo de la componente uniforme de la temperatura del tablero
$T_{máx}$	Temperatura máxima del aire a la sombra con una probabilidad anual de ser excedida de 0,02 (equivalente a un periodo de retorno medio de 50 años)
T_{min}	Temperatura mínima del aire a la sombra con una probabilidad anual de ser excedida de 0,02 (equivalente a un periodo de retorno medio de 50 años)

Letras romanas minúsculas

c_{dir}	Factor direccional del viento
$c_e(z)$	Coefficiente de exposición en función de la altura z
c_f	Coefficiente de fuerza
$c_{f,x}$	Coefficiente de fuerza en la dirección X
$c_{f,z}$	Coefficiente de fuerza en la dirección vertical Z
c_o	Factor de topografía
c_{prob}	Factor de probabilidad para el cálculo de la velocidad básica del viento para un periodo de retorno de T años
$c_r(z)$	Factor de rugosidad
c_{season}	Factor estacional del viento
f_B	Frecuencia fundamental de flexión
f_T	Frecuencia fundamental de torsión
g	Aceleración de la gravedad
h_a	Proyección del paramento lateral del tablero sobre el plano vertical
h_{eq}	Altura equivalente
h_p	Altura protegida u ocultada por el elemento de barlovento
k_l	Factor de turbulencia
k_r	Factor del terreno
k_{sur}	Factor corrector de la diferencia vertical de temperaturas en el tablero en función del tipo y espesor del pavimento
l_v	Longitud del voladizo del tablero
$l_v(z)$	Intensidad de la turbulencia a una altura z
n_l	Número de carriles virtuales en que se divide la plataforma
ρ	Probabilidad anual de excedencia (equivalente a un periodo de retorno de $1/p$ años)
q_b	Presión de la velocidad básica del viento
q_{fk}	Valor característico de la carga horizontal uniformemente distribuida debida a la sobrecarga de uso en pasarelas
q_{ik}	Valor característico de la sobrecarga uniforme debida al tráfico de vehículos en el carril virtual i ($i = 1, 2, \dots$)

q_k	Valor característico de la sobrecarga de nieve sobre tableros
$q_p(z)$	Presión de la velocidad punta del viento a una altura z sobre el terreno
q_{rk}	Valor característico de la sobrecarga uniforme debida al tráfico de vehículos en el área remanente de la plataforma
r	Radio del eje del tablero en planta / Radio de giro másico del tablero
s	Distancia horizontal entre las superficies de dos elementos, proyectadas sobre un plano perpendicular a la dirección del viento
s_k	Valor característico de la sobrecarga de nieve sobre un terreno horizontal
s_r	Espaciamiento relativo entre el elemento de barlovento y el de sotavento
$v(T)$	Velocidad de la corriente para una avenida de un periodo de retorno de 100 años
v_b	Velocidad básica del viento para un periodo de retorno de 50 años
$v_b(T)$	Velocidad básica del viento para un periodo de retorno de T años
$v_{b,0}$	Velocidad básica fundamental del viento
$v_m(z)$	Velocidad media del viento a una altura z sobre el terreno
w	Anchura de la plataforma del tablero del puente
w_l	Anchura de cada carril virtual en que se divide la plataforma
z	Altura del punto de aplicación del empuje de viento respecto del terreno o respecto del nivel mínimo del agua bajo el puente
z_0	Longitud de la rugosidad
z_{min}	Altura mínima

Letras griegas

α_T	Coefficiente de dilatación térmica lineal
γ	Peso específico
γ_A	Coefficiente parcial para las acciones accidentales
γ_F	Coefficiente parcial para las acciones
γ_G	Coefficiente parcial para las acciones permanentes
γ_{G^*}	Coefficiente parcial para las acciones permanentes de valor no constante
γ_I	Factor de importancia
γ_Q	Coefficiente parcial para las acciones variables
δ_s	Amortiguamiento logarítmico estructural
η	Coefficiente de ocultamiento
λ	Relación de solidez correspondiente al elemento de barlovento más próximo
μ_a	Coefficiente de rozamiento adverso, referido a un aparato de apoyo deslizante
$\mu_{máx}$	Máximo coeficiente de rozamiento del aparato de apoyo deslizante
μ_r	Coefficiente de rozamiento favorable, referido a un aparato de apoyo deslizante
ξ	Índice de amortiguamiento
ρ	Densidad
ψ_0	Factor de simultaneidad para obtener el valor de combinación de una acción variable
$\psi_0 Q_k$	Valor de combinación de una acción variable
ψ_1	Factor de simultaneidad para obtener el valor frecuente de una acción variable
$\psi_1 Q_k$	Valor frecuente de de una acción variable

ψ_2	Factor de simultaneidad para obtener el valor casi-permanente de una acción variable
$\psi_2 Q_k$	Valor casi-permanente de una acción variable
ω_M	Factor reductor de la diferencia vertical de temperatura cuando es concomitante con la máxima componente uniforme de temperatura
ω_N	Factor reductor de la componente uniforme de temperatura cuando es concomitante con la máxima diferencia vertical de temperatura
$\Delta T_{e,max}$	Diferencia entre la máxima temperatura uniforme del tablero y la temperatura máxima del aire
$\Delta T_{e,min}$	Diferencia entre la mínima temperatura uniforme del tablero y la temperatura mínima del aire
$\Delta T_{M,cool}$	Diferencia lineal de temperatura entre la fibra superior e inferior del tablero en situación de máximo enfriamiento (fibra superior más fría)
$\Delta T_{M,heat}$	Diferencia lineal de temperatura entre la fibra superior e inferior del tablero en situación de máximo calentamiento (fibra superior más caliente)
ΔT_N	Rango de variación de la componente uniforme de temperatura en el tablero
$\Delta T_{N,con}$	Máxima variación de la componente uniforme de temperatura en contracción
$\Delta T_{N,exp}$	Máxima variación de la componente uniforme de temperatura en dilatación