



Consejo Consultivo Permanente
Reglamento de Construcciones
NTC de diseño por viento

DEBE DECIR:

Tabla 3.3 Factor F_{TR}

Tipos de topografía (fig. 3.2)		Rugosidad del terreno en alrededores		
		R1	R2	R3
T1	Base protegida de promontorios y faldas de serranías del lado de sotavento	0.90	0.80	0.70
T2	Valles cerrados	1.01	0.90	0.79
T3	Terreno prácticamente plano, campo abierto, ausencia de cambios topográficos importantes con pendientes menores de 5%	1.13	1.00	0.88
T4	Terrenos inclinados con pendientes entre 5 y 10%	1.24	1.10	0.97
T5	Cimas de promontorios, colinas, terrenos con pendientes mayores de 10%, cañadas o valles cerrados	1.35	1.20	1.06

DICE:

Tabla 3.3 Factor F_{TR}

Tipos de topografía (fig. 3.2)		Rugosidad del terreno en alrededores		
		R1	R2	R3
T1	Base protegida de promontorios y faldas de serranías del lado de sotavento	1.00	0.80	0.70
T2	Valles cerrados	1.00	0.90	0.79
T3	Terreno prácticamente plano, campo abierto, ausencia de cambios topográficos importantes con pendientes menores de 5%	1.00	1.00	0.88
T4	Terrenos inclinados con pendientes entre 5 y 10%	1.00	1.10	0.97
T5	Cimas de promontorios, colinas, terrenos con pendientes mayores de 10%, cañadas o valles cerrados	1.00	1.20	1.06

DEBE DECIR:





Consejo Consultivo Permanente
Reglamento de Construcciones
NTC de diseño por viento

Tabla 3.2a Factores α y δ

Tipos de terreno (fig. 3.1)	α			δ
	Tamaño de la estructura (La mayor dimensión horizontal o vertical)			
	(A) Menor a 20 m	(B) Entre 20 y 50 m	(C) Mayor a 50 m	<i>m</i>
R1	0.139	0.142	0.144	245
R2	0.128	0.131	0.133	315
R3	0.122	0.125	0.127	390
R4	0.117	0.120	0.121	455



Nota: Para todo elemento de recubrimiento de fachadas, de ventanería y de techumbres y sus respectivos sujetadores y todo elemento aislado, expuesto directamente a la acción del viento, deberá considerar su factor α de la columna (A) de esta tabla.

DICE:

Tabla 3.2 Factores α y δ

Tipos de terreno (fig. 3.1)	α			δ , m
	Tamaño de la estructura			
	Menor a 20m	Entre 20 y 50m	Mayor a 50m	
R1	0.099	0.101	0.105	245
R2	0.128	0.131	0.138	315
R3	0.156	0.160	0.171	390
R4	0.170	0.177	0.193	455

NOTA: El tamaño de la estructura se refiere a la mayor dimensión horizontal o vertical

