

Valores de C_H , Δ , m , n y N
De acuerdo con el material de que está construido el tubo.

MATERIALES	C_H	Δ	m	n	N
Acero Corrugado	60				
Acero con juntas lock-bar (nuevo)	135				
Acero Galvanizado (nuevo y usado)	135			0.014	
Acero remachado (nuevo)	110			0.15 a 0.016	31
Acero remachado (usado)	85				28 a 26
Acero soldado o con remache avellanado y embutido (nuevo)	120			0.012 a 0.013	34
Acero soldado o con remache avellanado y embutido (usado)	90				31 a 27
Acero sin costura (nuevo)		0.10	0.25		38
Acero sin costura (usado)			0.35		36
Acero soldado, con revestimiento especial (nuevo y usado)	130				
Fierro fundido limpio (nuevo)	130	0.16	0.25	0.013	35
Fierro fundido, sin incrustaciones (usado)	110	0.23	0.275		
Fierro fundido con incrustaciones (viejo)	90	0.36	0.35		30
Plástico	150				
Asbesto-cemento (nuevo)	135	0.06			
Cobre y latón	130				
Conductos con acabado interior de cemento pulido	100		0.10		
Concreto, acabado liso	130		0.20		35
Concreto acabado común	120	0.18			
Concreto monolítico, colado con cimbras deslizantes ($D > 1.25m$)				0.010 a 0.011	
Concreto monolítico bien cimbrado y pulido ($D > 1.25m$)				0.011 a 0.0123	
Concreto monolítico bien cimbrado y sin pulir ($D > 1.25m$)				0.014 a 0.015	
Concreto con acabado tosco ($D > 1.25m$)				0.015 a 0.017	27 a 26

Valores de C_H , Δ , m , n y N
(Continuación)

MATERIALES	C_H	Δ	m	n	N
Concreto con juntas de macho y campana ($D > 0.8m$)				0.0105 a 0.012	
Concreto con juntas toscas ($D > 0.5m$)				0.0125 a 0.014	30
Concreto con juntas toscas ($D < 0.5m$)				0.014 a 0.017	
Conductos para alcantarillado					28
Tubos de barro vitrificado (drenes)	110			0.011	34
Túneles perforados en roca sin revestimiento				0.025 a 0.040	
Madera cepillada o en duelas	120		0.10	0.0105 a 0.012	