

TABLA DE PERDIDAS POR FRICCIÓN

EN METROS POR CADA 100 METROS DE TUBO

LITRO POR MINUTO	DIAMETRO DEL TUBO EN PULGADAS										GALONES POR MINUTO
	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	
30	4.54										8
37	6.86	1.77									10
45	9.62	2.48									12
57	16.2	4	1.53								15
68	20.6	5.22	2.42								18
76	25.1	6.36	2.94								20
95	38.7	9.6	4.48	1.2	0.54						25
113	54.6	13.6	6.26	1.82	0.75						30
151	95	23.5	10.79	3.1	1.28						40
170	119	29.4	13.45	3.85	1.6						45
189	146	36	16.4	4.67	1.94	0.66					50
208		43.2	19.7	5.51	2.33	0.79					55
227		51	23.2	6.59	2.72	0.92					60
246		59.6	27.1	7.7	3.17	1.07					65
265		68.8	31.3	8.86	3.63	1.22					70
284		78.7	35.8	10.15	4.14	1.39					75
303		89.2	40.5	11.4	4.66	1.57					80
322		100	45.6	12.6	5.27	1.77					85
360		125	56.5	15.8	6.49	2.18	0.57				95
378		138	62.2	17.4	7.11	2.39	0.62				100
416			75.25	21.05	8.55	2.88	0.75				110
454			88.3	24.7	10	3.37	0.88				120
530			119	33.2	13.5	4.51	1.17				140
568			137.5	38.1	15.45	5.16	1.33				150
605			156	43	17.4	5.81	1.49				160
643				48.55	19.65	6.54	1.67				170
681				54.1	21.9	7.28	1.86				180
757				66.3	26.7	8.9	2.27	0.3			200
833				80	32.2	10.07	2.72	0.35			220
908				95	38.1	12.6	3.21	0.41			240
984				111	44.5	14.7	3.74	0.48			260
1060				128	51.3	16.9	4.3	0.56			280
1135				146	58.5	19.2	4.89	0.63			300
1324					79.2	26.1	6.55	0.85			350
1514					103	33.9	8.47	1.09	0.27		400
1892						52.5	13	1.66	0.42		500
2082						63.2	15.7	2	0.5		550
2271						74.8	18.6	2.34	0.59	0.19	600
2649						101	25	3.13	0.79	0.25	700
2838							28.7	3.59	0.91	0.29	750
3028							32.4	4.04	1.02	0.32	800
3217							36.6	4.5	1.13	0.36	850
3406							40.8	5.05	1.27	0.41	900
3595							45.5	5.61	1.42	0.45	950
3785							50.2	6.17	1.58	0.5	1000
4163								7.41	1.87	0.6	1100
4542								8.76	2.2	0.7	1200
4920								10.2	2.56	0.81	1300
5299								11.8	2.96	0.94	1400
5677								13.5	3.37	1.07	1500
6056								15.4	3.82	1.21	1600
6434								17.3	4.29	1.36	1700
6813								19.4	4.79	1.52	1800
7191								21.6	5.31	1.68	1900
7570								23.8	5.86	1.86	2000
8327									7.02	2.25	2200
9462									8.09	2.86	2500
11335									12.08	4.06	3000
13247									17.5	5.46	3500
15140									22.6	7.07	4000
17032										8.91	4500

NOTA: Estos valores son para tubo de acero al carbón C40