

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES**ETC023****NP: 65210****ADQUISICIÓN DE CAÑOS PARA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE
PERFORACIÓN****1. Objetivo:**

El presente informe tiene por objetivo indicar las características técnicas y especificaciones para la Adquisición de cañería de 6", En Acero Galvanizado, destinada a Stock.

Especificaciones:

Se deberá proveer de los siguientes materiales:

- 100 (Cien) metros de Caño de acero Carbono, Galvanizados electrolíticamente, con un Diámetro 6", espesor 6,4 mm. de ± 6 mts de longitud. Roscados c/roscas de 8 hilos/pulg (Rosca cónica). Estándar NPT para 6". El caño debe entregarse roscado bajo este standard en ambos extremos para su correspondiente unión.
- La totalidad de las cuplas necesarias para realizar la unión de todos los tramos de caño que compongan los 100 metros. En material acero carbono Galvanizado. Estas cuplas deben ser del tipo "reforzada"; con un espesor mínimo de 10 mm (Tipo petroleras).

Nota: a continuación se detalla el tipo de rosca que deben poseer los caños; para su correcto desempeño:

FALCON JORGE
JEFE DPTO. MANTENIMIENTO
O.S.S.E. - SAN JUAN

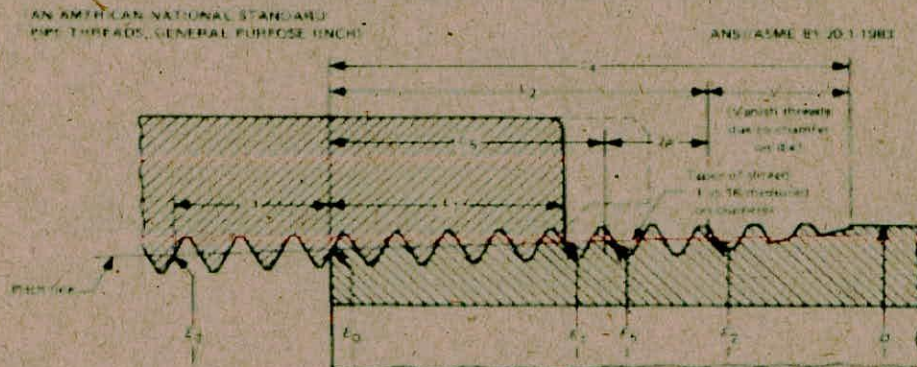


TABLE 2 BASIC DIMENSIONS OF AMERICAN NATIONAL STANDARD TAPER PIPE THREAD, NPT

Nominal Pipe Size	O.D. of Pipe (in.)	Threads/in. (in.)	Pitch of Thread (in.)	Pitch Diam. at Beginning of External Thread (in.)	Handtight Engagement			Effective Thread, External			
					Length (in.)		Diam. (in.)	Length (in.)		Diam. (in.)	
1	2	3	4	5	6	Threads	8	9	Threads	10	11
1/8	0.375	27	0.0106	0.2718	0.150	4.32	0.2818	0.281	0.5	0.2815	
1/4	0.375	27	0.0106	0.3613	0.150	4.32	0.3713	0.371	0.5	0.3710	
3/8	0.375	27	0.0106	0.4508	0.150	4.32	0.4608	0.461	0.5	0.4605	
1/2	0.625	18	0.0056	0.6124	0.250	7.20	0.6124	0.612	1.0	0.6120	
3/4	0.875	14	0.0041	0.8543	0.375	10.80	0.8543	0.854	1.5	0.8540	
1	1.125	11.5	0.0035	1.1061	0.500	14.40	1.1061	1.106	2.0	1.1060	
1 1/4	1.375	9	0.0028	1.3473	0.625	18.00	1.3473	1.347	2.5	1.3470	
1 1/2	1.625	7	0.0021	1.6085	0.750	21.60	1.6085	1.609	3.0	1.6082	
2	2.000	6	0.0017	1.9699	1.000	28.80	1.9699	1.970	4.0	1.9696	
2 1/2	2.375	5	0.0014	2.3511	1.250	36.00	2.3511	2.351	5.0	2.3508	
3	2.750	4.5	0.0012	2.7223	1.500	43.20	2.7223	2.722	6.0	2.7220	
3 1/2	3.125	4	0.0011	3.0935	1.750	50.40	3.0935	3.094	7.0	3.0932	
4	3.500	3.5	0.0010	3.4647	2.000	57.60	3.4647	3.465	8.0	3.4644	
4 1/2	3.875	3	0.0009	3.8359	2.250	64.80	3.8359	3.836	9.0	3.8356	
5	4.250	2.5	0.0008	4.2071	2.500	72.00	4.2071	4.207	10.0	4.2068	
5 1/2	4.625	2	0.0007	4.5783	2.750	79.20	4.5783	4.578	11.0	4.5780	
6	5.000	1.8	0.0006	4.9495	3.000	86.40	4.9495	4.950	12.0	4.9492	
6 1/2	5.375	1.5	0.0005	5.3207	3.250	93.60	5.3207	5.321	13.0	5.3204	
7	5.750	1.25	0.0004	5.6919	3.500	100.80	5.6919	5.692	14.0	5.6916	
7 1/2	6.125	1	0.0003	6.0631	3.750	108.00	6.0631	6.063	15.0	6.0628	
8	6.500	0.9	0.0003	6.4343	4.000	115.20	6.4343	6.434	16.0	6.4340	
9	6.875	0.8	0.0003	6.8055	4.250	122.40	6.8055	6.806	17.0	6.8052	
10	7.250	0.75	0.0003	7.1767	4.500	129.60	7.1767	7.177	18.0	7.1764	
11	7.625	0.7	0.0003	7.5479	4.750	136.80	7.5479	7.548	19.0	7.5476	
12	8.000	0.65	0.0003	7.9191	5.000	144.00	7.9191	7.919	20.0	7.9188	
14	9.125	0.55	0.0003	9.0443	5.750	165.60	9.0443	9.044	23.0	9.0440	
16	10.250	0.45	0.0003	10.1695	6.500	187.20	10.1695	10.170	26.0	10.1692	
18	11.375	0.35	0.0003	11.2947	7.250	208.80	11.2947	11.295	29.0	11.2944	
20	12.500	0.3	0.0003	12.4199	8.000	230.40	12.4199	12.420	32.0	12.4196	
24	15.000	0.25	0.0003	14.9191	10.000	288.00	14.9191	14.919	40.0	14.9188	
30	19.000	0.2	0.0003	18.9183	12.500	360.00	18.9183	18.918	50.0	18.9180	
36	22.500	0.175	0.0003	22.4175	15.000	432.00	22.4175	22.417	60.0	22.4172	
42	26.500	0.15	0.0003	26.4167	17.500	504.00	26.4167	26.416	70.0	26.4164	
48	30.500	0.125	0.0003	30.4159	20.000	576.00	30.4159	30.416	80.0	30.4156	
54	34.500	0.11	0.0003	34.3151	22.500	648.00	34.3151	34.315	90.0	34.3148	
60	38.500	0.1	0.0003	38.3143	25.000	720.00	38.3143	38.314	100.0	38.3140	
66	42.500	0.09	0.0003	42.3135	27.500	792.00	42.3135	42.313	110.0	42.3132	
72	46.500	0.08	0.0003	46.3127	30.000	864.00	46.3127	46.312	120.0	46.3124	
78	50.500	0.075	0.0003	50.3119	32.500	936.00	50.3119	50.311	130.0	50.3106	
84	54.500	0.07	0.0003	54.3111	35.000	1008.00	54.3111	54.311	140.0	54.3108	
90	58.500	0.065	0.0003	58.3103	37.500	1080.00	58.3103	58.310	150.0	58.3096	
96	62.500	0.06	0.0003	62.3095	40.000	1152.00	62.3095	62.309	160.0	62.3092	
102	66.500	0.055	0.0003	66.3087	42.500	1224.00	66.3087	66.308	170.0	66.3084	
108	70.500	0.05	0.0003	70.3079	45.000	1296.00	70.3079	70.307	180.0	70.3076	
114	74.500	0.045	0.0003	74.3071	47.500	1368.00	74.3071	74.307	190.0	74.3068	
120	78.500	0.04	0.0003	78.3063	50.000	1440.00	78.3063	78.306	200.0	78.3060	
126	82.500	0.035	0.0003	82.3055	52.500	1512.00	82.3055	82.305	210.0	82.3052	
132	86.500	0.03	0.0003	86.3047	55.000	1584.00	86.3047	86.304	220.0	86.3044	
138	90.500	0.025	0.0003	90.3039	57.500	1656.00	90.3039	90.303	230.0	90.3036	
144	94.500	0.02	0.0003	94.3031	60.000	1728.00	94.3031	94.303	240.0	94.3028	
150	98.500	0.0175	0.0003	98.3023	62.500	1800.00	98.3023	98.302	250.0	98.3020	
156	102.500	0.015	0.0003	102.3015	65.000	1872.00	102.3015	102.301	260.0	102.3012	
162	106.500	0.0125	0.0003	106.3007	67.500	1944.00	106.3007	106.300	270.0	106.2996	
168	110.500	0.01	0.0003	110.2999	70.000	2016.00	110.2999	110.299	280.0	110.2992	
174	114.500	0.009	0.0003	114.2991	72.500	2088.00	114.2991	114.299	290.0	114.2988	
180	118.500	0.008	0.0003	118.2983	75.000	2160.00	118.2983	118.298	300.0	118.2980	
186	122.500	0.0075	0.0003	122.2975	77.500	2232.00	122.2975	122.297	310.0	122.2972	
192	126.500	0.007	0.0003	126.2967	80.000	2304.00	126.2967	126.296	320.0	126.2964	
198	130.500	0.0065	0.0003	130.2959	82.500	2376.00	130.2959	130.295	330.0	130.2956	
204	134.500	0.006	0.0003	134.2951	85.000	2448.00	134.2951	134.295	340.0	134.2948	
210	138.500	0.0055	0.0003	138.2943	87.500	2520.00	138.2943	138.294	350.0	138.2940	
216	142.500	0.005	0.0003	142.2935	90.000	2592.00	142.2935	142.293	360.0	142.2932	
222	146.500	0.0045	0.0003	146.2927	92.500	2664.00	146.2927	146.292	370.0	146.2924	
228	150.500	0.004	0.0003	150.2919	95.000	2736.00	150.2919	150.291	380.0	150.2916	
234	154.500	0.0035	0.0003	154.2911	97.500	2808.00	154.2911	154.291	390.0	154.2908	
240	158.500	0.003	0.0003	158.2903	100.000	2880.00	158.2903	158.290	400.0	158.2900	
246	162.500	0.0025	0.0003	162.2895	102.500	2952.00	162.2895	162.289	410.0	162.2892	
252	166.500	0.002	0.0003	166.2887	105.000	3024.00	166.2887	166.288	420.0	166.2884	
258	170.500	0.00175	0.0003	170.2879	107.500	3096.00	170.2879	170.287	430.0	170.2876	
264	174.500	0.0015	0.0003	174.2871	110.000	3168.00	174.2871	174.287	440.0	174.2868	
270	178.500	0.00125	0.0003	178.2863	112.500	3240.00	178.2863	178.286	450.0	178.2860	
276	182.500	0.001	0.0003	182.2855	115.000	3312.00	182.2855	182.285	460.0	182.2852	
282	186.500	0.0009	0.0003	186.2847	117.500	3384.00	186.2847	186.284	470.0	186.2844	
288	190.500	0.0008	0.0003	190.2839	120.000	3456.00	190.2839	190.283	480.0	190.2836	
294	194.500	0.00075	0.0003	194.2831	122.500	3528.00	194.2831	194.283	490.0	194.2828	
300	198.500	0.0007	0.0003	198.2823	125.000	3600.00	198.2823	198.282	500.0	198.2820	
306	202.500	0.00065	0.0003	202.2815	127.500	3672.00	202.2815	202.281	510.0	202.2812	
312	206.500	0.0006	0.0003	206.2807	130.000	3744.00	206.2807	206.280	520.0	206.2804	
318	210.500	0.00055	0.0003	210.2799	132.500	3816.00	210.2799	210.279	530.0	210.2796	
324	214.500	0.0005	0.0003	214.2791	135.000	3888.00	214.2791	214.279	540.0	214.2788	
330	218.500	0.00045	0.0003	218.2783	137.500	3960.00	218.2783	218.278	550.0	218.2780	
336	222.500	0.0004	0.0003	222.2775	140.000	4032.00	222.2775	222.277	560.0	222.2772	
342	226.500	0.00035	0.0003	226.2767	142.500	4104.00	226.2767	226.276	570.0	226.2764	
348	230.500	0.0003	0.0003	230.2759	145.000	4176.00	230.2759	230.275	580.0	230.2756	
354	234.500	0.00025	0.0003	234.2751	147.500	4248.00	234.2751	234.275	590.0	234.2748	
360	238.500	0.0002	0.0003	238.2743	150.000	4320.00	238.2743	238.274	600.0	238.2740	
366	242.500	0.000175	0.0003	242.2735	152.500	4392.00	242.2735	242.273	610.0	242.2732	
372	246.500	0.00015	0.0003	246.2727	155.000	4464.00	246.2727	246.272	620.0	246.2724	
378	250.500	0.000125	0.0003	250.2719	157.500	4536.00	250.2719	250.271	630.0	250.2716	
384	254.500	0.0001	0.0003	254.2711	160.000	4608.00	254.2711	254.271	640.0	254.2708	
390	258.500	0.00009	0.0003	258.2703	162.500	4680.00	258.2703	258.270	650.0	258.2700	
396	262.500	0.00008	0.0003	262.2695	165.000	4752.00	262.2695	262.269	660.0	262.2692	
402	266.500	0.000075	0.0003	266.2687	167.500	4824.00	266.2687	266.268	670.0	266.2684	
408	270.500	0.00007	0.0003	270.2679	170.000	4896.00	270.2679	270.267	680.0	270.2676	
414	274.500	0.000065	0.0003	274.2671	172.500	4968.00	274.2671	274.267	690.0	2	

- La totalidad de los caños entregados serán medidos, en caso de que los metros entregados sea inferior en un 2% o más a lo solicitado, no se considera la orden de compra completa y el proveedor deberá entregar los caños faltantes para llegar a los metros solicitados en un lapso no mayor a 20 días.

FALCON JORGE
JEFE DPTO. MANTENIMIENTO
O.S.S.E. - SAN JUAN