

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p1	3.536	80.42	0.0015	6.94	1.37	23.33	0.02
Tubería p2	1.841	80.42	0.0015	6.94	1.37	23.33	0.02
Tubería p3	1.082	80.42	0.0015	6.94	1.37	23.33	0.02
Tubería p4	7.524	80.42	0.0015	6.94	1.37	23.33	0.02
Tubería p5	2.57	66.07	0.0015	5.31	1.55	36.35	0.02
Tubería p6	3.158	66.07	0.0015	5.31	1.55	36.35	0.02
Tubería p7	14.98	66.07	0.0015	5.31	1.55	36.35	0.02
Tubería p8	4.416	66.07	0.0015	5.31	1.55	36.35	0.02
Tubería p9	3.668	66.07	0.0015	5.31	1.55	36.35	0.02
Tubería p10	2.108	66.07	0.0015	5.31	1.55	36.35	0.02
Tubería p11	2.616	66.07	0.0015	5.31	1.55	36.35	0.02
Tubería p12	1.167	66.07	0.0015	-5.31	1.55	36.35	0.02
Tubería p13	1.71	66.07	0.0015	5.31	1.55	36.35	0.02
Tubería p14	3.179	66.07	0.0015	5.31	1.55	36.35	0.02
Tubería p15	3.158	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p16	0.3487	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p17	0.2024	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p18	1.817	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p19	1.334	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p20	0.2103	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p21	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p22	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p23	0.2121	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p24	0.6	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p25	0.06443	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p26	3.179	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p27	0.3487	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p28	0.2	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p29	1.817	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p30	1.318	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p31	0.1929	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p32	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p33	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p34	0.2182	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p35	0.6	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p36	0.06443	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p37	3.898	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p38	18.27	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p39	1.391	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p40	3.536	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p41	0.3514	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p42	0.2	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p43	0.2828	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p44	0.6	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p45	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p46	2.206	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p47	3.518	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p48	0.3428	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p49	0.2	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p50	0.2828	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p51	0.6	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p52	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p53	1.435	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p54	3.536	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p55	0.3443	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p56	0.2215	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p57	0.2828	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p58	0.6	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p59	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p60	18.16	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p61	6.415	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p62	29.08	38.14	0.0015	1.63	1.43	58.7	0.022
Tubería p63	10.59	38.14	0.0015	1.63	1.43	58.7	0.022
Tubería p64	1.131	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p65	1.369	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p66	0.2359	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p67	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p68	0.3536	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p69	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p70	0.6762	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p71	1.132	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p72	1.132	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p73	0.211	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p74	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p75	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p76	0.211	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p77	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p78	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p79	0.211	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p80	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p81	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p82	1.239	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p83	1.222	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p84	1.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p85	0.2091	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p86	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p87	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p88	0.2091	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p89	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p90	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p91	0.2091	28.48	0.0015	0	0	0	0

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p92	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p93	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p94	2.058	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p95	0.2741	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p96	0.2	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p97	0.2	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p98	2.843	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p99	1.124	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p100	0.2121	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p101	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p102	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p103	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p104	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p105	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p106	2.016	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p107	0.2625	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p108	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p109	0.3536	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p110	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p111	0.6897	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p112	1.253	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p113	1.222	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p114	1.203	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p115	0.2114	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p116	0.7957	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p117	0.06864	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p118	0.2114	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p119	0.7957	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p120	0.06864	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p121	0.2114	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p122	0.7957	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p123	0.06864	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p124	1.275	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p125	1.566	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p126	0.3773	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p127	0.2	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p128	0.2	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p129	1.137	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p130	0.7411	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p131	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p132	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p133	0.5847	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p134	1.024	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p135	1.149	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p136	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p137	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p138	1.161	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p139	1.142	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p140	1.603	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p141	0.2121	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p142	0.8	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p143	0.07071	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p144	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p145	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p146	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p147	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p148	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p149	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p150	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p151	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p152	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p153	3	66.07	0.0015	5.31	1.55	36.35	0.02
Tubería p154	3.215	38.14	0.0015	1.63	1.43	58.7	0.022
Tubería p155	0.2	38.14	0.0015	1.63	1.43	58.69	0.022
Tubería p156	0.2	38.14	0.0015	1.63	1.43	58.71	0.022
Tubería p157	0.6984	38.14	0.0015	1.63	1.43	58.7	0.022
Tubería p158	0.7415	38.14	0.0015	0.19	0.17	1.35	0.037
Tubería p159	2.319	38.14	0.0015	0.19	0.17	1.35	0.036
Tubería p160	0.2965	38.14	0.0015	0.19	0.17	1.35	0.037
Tubería p161	0.2883	38.14	0.0015	0.19	0.17	1.35	0.036
Tubería p162	0.8	18.18	0.0015	0.19	0.73	44.23	0.029
Tubería p163	0.07071	18.18	0.0015	0.19	0.73	44.23	0.029
Tubería p164	0.3039	28.48	0.0015	1.44	2.26	189	0.021
Tubería p165	0.8	28.48	0.0015	1.44	2.26	188.99	0.021
Tubería p166	0.07071	28.48	0.0015	1.44	2.26	188.97	0.021
Tubería p167	1.131	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p168	1.369	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p169	0.2359	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p170	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p171	0.3536	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p172	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p173	0.6762	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p174	1.132	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p175	1.132	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p176	0.211	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p177	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p178	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p179	0.211	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p180	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p181	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p182	0.211	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p183	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p184	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p185	1.239	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p186	1.222	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p187	1.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p188	0.2091	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p189	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p190	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p191	0.2091	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p192	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p193	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p194	0.2091	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p195	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p196	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p197	2.058	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p198	0.2741	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p199	0.2	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p200	0.2	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p201	2.843	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p202	1.124	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p203	0.2121	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p204	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p205	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p206	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p207	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p208	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p209	2.016	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p210	0.2625	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p211	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p212	0.3536	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p213	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p214	0.6897	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p215	1.253	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p216	1.222	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p217	1.203	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p218	0.2114	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p219	0.7957	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p220	0.06864	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p221	0.2114	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p222	0.7957	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p223	0.06864	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p224	0.2114	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p225	0.7957	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p226	0.06864	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p227	1.275	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p228	1.566	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p229	0.3773	23.63	0.0015	0	0	0	0

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p230	0.2	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p231	0.2	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p232	1.137	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p233	0.7411	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p234	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p235	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p236	0.5847	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p237	1.024	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p238	1.149	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p239	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p240	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p241	1.161	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p242	1.142	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p243	1.603	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p244	0.2121	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p245	0.8	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p246	0.07071	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p247	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p248	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p249	0.07071	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p250	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p251	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p252	0.07071	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p253	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p254	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p255	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p256	3	54.58	0.0015	5.31	2.27	89.99	0.019
Tubería p257	1.131	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p258	1.369	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p259	0.2359	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p260	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p261	0.3536	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p262	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p263	0.6762	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p264	1.132	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p265	1.132	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p266	0.211	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p267	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p268	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p269	0.211	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p270	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p271	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p272	0.211	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p273	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p274	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p275	1.239	43.68	0.0015	0	0	0	0

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p276	1.222	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p277	1.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p278	0.2091	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p279	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p280	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p281	0.2091	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p282	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p283	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p284	0.2091	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p285	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p286	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p287	2.058	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p288	0.2741	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p289	0.2	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p290	0.2	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p291	2.843	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p292	1.124	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p293	0.2121	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p294	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p295	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p296	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p297	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p298	0.07071	38.14	0.0015	0	0	0	0
Tubería p299	2.016	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p300	0.2625	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p301	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p302	0.3536	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p303	0.2	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p304	0.6897	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p305	1.253	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p306	1.222	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p307	1.203	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p308	0.2114	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p309	0.7957	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p310	0.06864	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p311	0.2114	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p312	0.7957	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p313	0.06864	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p314	0.2114	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p315	0.7957	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p316	0.06864	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p317	1.275	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p318	1.566	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p319	0.3773	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p320	0.2	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p321	0.2	23.63	0.0015	0	0	0	0

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p322	1.137	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p323	0.7411	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p324	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p325	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p326	0.5847	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p327	1.024	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p328	1.149	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p329	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p330	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p331	1.161	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p332	1.142	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p333	1.603	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p334	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p335	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p336	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p337	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p338	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p339	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p340	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p341	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p342	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p343	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p344	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p345	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p346	3	54.58	0.0015	5.31	2.27	89.99	0.019
Tubería p347	1.131	43.68	0.0015	3.26	2.18	107.25	0.019
Tubería p348	1.369	43.68	0.0015	1.63	1.09	30.82	0.022
Tubería p349	0.2359	43.68	0.0015	1.63	1.09	30.83	0.022
Tubería p350	0.2	43.68	0.0015	1.63	1.09	30.81	0.022
Tubería p351	0.3536	43.68	0.0015	1.63	1.09	30.82	0.022
Tubería p352	0.2	43.68	0.0015	1.63	1.09	30.81	0.022
Tubería p353	0.6762	43.68	0.0015	1.63	1.09	30.82	0.022
Tubería p354	1.132	23.63	0.0015	0.19	0.43	12.81	0.032
Tubería p355	1.132	23.63	0.0015	0.19	0.43	12.81	0.032
Tubería p356	0.211	18.18	0.0015	0.19	0.73	44.23	0.029
Tubería p357	0.8	18.18	0.0015	0.19	0.73	44.23	0.029
Tubería p358	0.07071	18.18	0.0015	0.19	0.73	44.23	0.029
Tubería p359	0.211	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p360	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p361	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p362	0.211	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p363	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p364	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p365	1.239	43.68	0.0015	1.44	0.96	24.7	0.023
Tubería p366	1.222	43.68	0.0015	1.44	0.96	24.7	0.023
Tubería p367	1.2	43.68	0.0015	1.44	0.96	24.7	0.023

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p368	0.2091	28.48	0.0015	1.44	2.26	188.99	0.021
Tubería p369	0.8	28.48	0.0015	1.44	2.26	188.99	0.021
Tubería p370	0.07071	28.48	0.0015	1.44	2.26	189	0.021
Tubería p371	0.2091	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p372	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p373	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p374	0.2091	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p375	0.8	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p376	0.07071	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p377	2.058	38.14	0.0015	1.63	1.43	58.7	0.022
Tubería p378	0.2741	38.14	0.0015	1.63	1.43	58.69	0.022
Tubería p379	0.2	38.14	0.0015	1.63	1.43	58.69	0.022
Tubería p380	0.2	38.14	0.0015	1.63	1.43	58.72	0.022
Tubería p381	2.843	38.14	0.0015	1.63	1.43	58.7	0.022
Tubería p382	1.124	38.14	0.0015	1.44	1.26	47.02	0.022
Tubería p383	0.2121	28.48	0.0015	1.44	2.26	188.97	0.021
Tubería p384	0.8	28.48	0.0015	1.44	2.26	188.99	0.021
Tubería p385	0.07071	28.48	0.0015	1.44	2.26	189	0.021
Tubería p386	0.2121	18.18	0.0015	0.19	0.73	44.23	0.029
Tubería p387	0.8	18.18	0.0015	0.19	0.73	44.22	0.029
Tubería p388	0.07071	18.18	0.0015	0.19	0.73	44.27	0.029
Tubería p389	2.016	43.68	0.0015	2.05	1.37	46.48	0.021
Tubería p390	0.2625	43.68	0.0015	2.05	1.37	46.49	0.021
Tubería p391	0.2	43.68	0.0015	1.63	1.09	30.81	0.022
Tubería p392	0.3536	43.68	0.0015	1.63	1.09	30.82	0.022
Tubería p393	0.2	43.68	0.0015	1.63	1.09	30.84	0.022
Tubería p394	0.6897	43.68	0.0015	1.63	1.09	30.82	0.022
Tubería p395	1.253	43.68	0.0015	1.44	0.96	24.7	0.023
Tubería p396	1.222	43.68	0.0015	1.44	0.96	24.7	0.023
Tubería p397	1.203	43.68	0.0015	1.44	0.96	24.7	0.023
Tubería p398	0.2114	28.48	0.0015	1.44	2.26	188.98	0.021
Tubería p399	0.7957	28.48	0.0015	1.44	2.26	188.99	0.021
Tubería p400	0.06864	28.48	0.0015	1.44	2.26	189.01	0.021
Tubería p401	0.2114	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p402	0.7957	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p403	0.06864	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p404	0.2114	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p405	0.7957	28.48	0.0015	0	0	0	0
Tubería p406	0.06864	43.68	0.0015	0	0	0	0
Tubería p407	1.275	23.63	0.0015	0.42	0.96	51.26	0.026
Tubería p408	1.566	23.63	0.0015	0.42	0.96	51.26	0.026
Tubería p409	0.3773	23.63	0.0015	0.42	0.96	51.25	0.026
Tubería p410	0.2	23.63	0.0015	0.42	0.96	51.28	0.026
Tubería p411	0.2	23.63	0.0015	0.42	0.96	51.26	0.026
Tubería p412	1.137	23.63	0.0015	0.42	0.96	51.26	0.026
Tubería p413	0.7411	18.18	0.0015	0.3	1.16	98.43	0.026

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p414	0.8	18.18	0.0015	0.3	1.16	98.43	0.026
Tubería p415	0.07071	18.18	0.0015	0.3	1.16	98.43	0.026
Tubería p416	0.5847	18.18	0.0015	0.12	0.46	19.94	0.033
Tubería p417	1.024	18.18	0.0015	0.12	0.46	19.94	0.033
Tubería p418	1.149	18.18	0.0015	0.12	0.46	19.94	0.033
Tubería p419	0.8	18.18	0.0015	0.12	0.46	19.94	0.033
Tubería p420	0.07071	18.18	0.0015	0.12	0.46	19.93	0.033
Tubería p421	1.161	23.63	0.0015	0.19	0.43	12.81	0.032
Tubería p422	1.142	23.63	0.0015	0.19	0.43	12.81	0.032
Tubería p423	1.603	23.63	0.0015	0.19	0.43	12.81	0.032
Tubería p424	0.2121	23.63	0.0015	0.19	0.43	12.81	0.032
Tubería p425	0.8	23.63	0.0015	0.19	0.43	12.81	0.032
Tubería p426	0.07071	23.63	0.0015	0.19	0.43	12.83	0.032
Tubería p427	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p428	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p429	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p430	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p431	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p432	0.07071	23.63	0.0015	0	0	0	0
Tubería p433	0.2121	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p434	0.8	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p435	0.07071	18.18	0.0015	0	0	0	0
Tubería p436	3.15	80.42	0.0015	6.94	1.37	23.33	0.02
Tubería p437	No Disponible	No Disponible	No Disponible	6.94	0	-44.5	0
Tubería p438	No Disponible	23.63	No Disponible	0	0	33.11	0
Tubería p439	No Disponible	43.68	No Disponible	0	0	14.16	0
Tubería p440	No Disponible	43.68	No Disponible	0	0	14.16	0
Tubería p441	No Disponible	23.63	No Disponible	0	0	21.16	0
Tubería p442	No Disponible	38.14	No Disponible	0	0	14.16	0
Tubería p443	No Disponible	23.63	No Disponible	0	0	33.16	0

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p444	No Disponible	23.63	No Disponible	0	0	29.51	0
Tubería p445	No Disponible	43.68	No Disponible	0	0	10.56	0
Tubería p446	No Disponible	43.68	No Disponible	0	0	10.56	0
Tubería p447	No Disponible	23.63	No Disponible	0	0	17.56	0
Tubería p448	No Disponible	38.14	No Disponible	0	0	10.56	0
Tubería p449	No Disponible	23.63	No Disponible	0	0	29.56	0
Tubería p450	No Disponible	23.63	No Disponible	0	0	25.74	0
Tubería p451	No Disponible	43.68	No Disponible	0	0	6.79	0
Tubería p452	No Disponible	43.68	No Disponible	0	0	6.79	0
Tubería p453	No Disponible	23.63	No Disponible	0	0	13.79	0
Tubería p454	No Disponible	38.14	No Disponible	0	0	6.79	0
Tubería p455	No Disponible	23.63	No Disponible	0	0	25.79	0
Tubería p456	No Disponible	23.63	No Disponible	0.19	0.43	21.75	0
Tubería p457	No Disponible	43.68	No Disponible	1.44	0.96	2.5	0
Tubería p458	No Disponible	43.68	No Disponible	1.44	0.96	2.57	0

Tabla de Red - Líneas							
ID Línea	Longitud	Diámetro	Rugosidad	Caudal	Velocidad	Pérd. Unit.	Factor de Fricción
	m	mm	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubería p459	No Disponible	23.63	No Disponible	0.19	0.43	9.87	0
Tubería p460	No Disponible	38.14	No Disponible	1.63	1.43	2.3	0
Tubería p461	No Disponible	23.63	No Disponible	0.42	0.96	21.53	0
Tubería p462	No Disponible	38.14	No Disponible	1.63	1.43	13.57	0