

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc AUN1	2586	0	0	2645,34	59,34
Junc AV39-1	2625	0	0	2627,8	2,8
Junc CAJICA-TBUQ4	2589	111	111	2645,12	56,12
Junc CCASB	2624	-37	-37	2630,57	6,57
Junc CCZ1	2643	0	0	2655	12
Junc CHIA-TCS3	2580	203,06	203,06	2654,74	74,74
Junc CPNAL	2627	-349	-349	2627,8	0,8
Junc CSUBA	2640	-5200	-5200	2646,06	6,06
Junc DR-FSMB1	2830	0	0	2870	40
Junc DR-FSMB2	2748	0	0	2870	122
Junc DR-SALPH	2869	0	0	2870	1
Junc DR-UVMB	2815	0	0	2819,99	4,99
Junc FCV-ALP-1	2942	0	0	3034,57	92,57
Junc FCV-ALP-2	2942	0	0	2942	0
Junc FCV-CAS-1	2751	0	0	2759,95	8,95
Junc FCV-CAS-2	2751	0	0	2753	2
Junc FCV-FSVT-1	2748	0	0	2784,43	36,43
Junc FCV-FSVT-2	2748	0	0	2754	6
Junc FCV-JAL-1	2683	0	0	2777,72	94,72
Junc FCV-JAL-2	2683	0	0	2683	0
Junc FCV-MBFS-1	2750	0	0	2870	120
Junc FCV-MBFS-2	2750	0	0	2754	4
Junc FCV-MBLG-1	2750	0	0	2804,99	54,99
Junc FCV-MBLG-2	2750	0	0	2754,02	4,02
Junc FCV-PH-1	2870	0	0	2944,9	74,9
Junc FCV-PH-2	2870	0	0	2870	0
Junc FCV-PS-1	3030	0	0	3049	19
Junc FCV-PS-2	3030	0	0	3030	0
Junc FCV-QUIN-1	3048	0	0	3180,3	132,3
Junc FCV-QUIN-2	3048	0	0	3053	5
Junc FCV-SLC-1	2596	0	0	2636,87	40,87
Junc FCV-SLC-2	2596	0	0	2622,31	26,31
Junc FCV-SM2-1	2729	0	0	3027,7	298,7
Junc FCV-SM2-2	2729	0	0	2736	7
Junc FCV-SM3-1	2828	0	0	3176,85	348,85
Junc FCV-SM3-2	2828	0	0	2835	7
Junc FCVSucsub-1	2614	0	0	2644,51	30,51
Junc FCVSucsub-2	2614	0	0	2616	2
Junc FCV-UVAL-1	2820	0	0	2879,71	59,71
Junc FCV-UVAL-2	2820	0	0	2820,04	0,04
Junc FCV-VIC-1	2840	0	0	2887,67	47,67
Junc FCV-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc ISBA1	2614	0	0	2780,05	166,05
Junc MNOR-STG-TB	2589	85,26	85,26	2645,12	56,12
Junc MUN-OCC	2570	205,61	205,61	2629,65	59,65

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc PMP-ALQN-1	0	0	0	2941,99	2941,99
Junc PMP-ALQN-2	0	0	0	3181,03	3181,03
Junc PMP-CASSM2-	2595	0	0	2630,55	35,55
Junc PMP-CASSM2-	2595	0	0	3028,08	433,08
Junc PMP-CLVC-1	2774	0	0	2784,74	10,74
Junc PMP-CLVC-2	2774	0	0	2888,16	114,16
Junc PMP-CON-1	0	0	0	2786,98	2786,98
Junc PMP-CON-2	0	0	0	2859,02	2859,02
Junc PMP-CSVL-1	2727	0	0	2752,99	25,99
Junc PMP-CSVL-2	2727	0	0	2835,66	108,66
Junc PMP-DIO-1	0	0	0	2786,98	2786,98
Junc PMP-DIO-2	0	0	0	3029,87	3029,87
Junc PMP-DRPS-1	0	0	0	2945	2945
Junc PMP-DRPS-2	0	0	0	3049,1	3049,1
Junc PMP-JLCS-1	2681	0	0	2683	2
Junc PMP-JLCS-2	2681	0	0	2760,58	79,58
Junc PMP-PSCH-1	3028	0	0	3030	2
Junc PMP-PSCH-2	3028	0	0	3165,12	137,12
Junc PMP-QNJR-1	3050	0	0	3052,98	2,98
Junc PMP-QNJR-2	3050	0	0	3143,48	93,48
Junc PMP-SM2-1	2730	0	0	2735,99	5,99
Junc PMP-SM2-2	2730	0	0	3177,12	447,12
Junc PMPSubAlt-1	2614	0	0	2615,97	1,97
Junc PMPSubAlt-2	2614	0	0	2780,52	166,52
Junc PMPSubMed-1	2614	0	0	2615,94	1,94
Junc PMPSubMed-2	2614	0	0	2721,69	107,69
Junc PMP-VCAL-1	2838	0	0	2839,98	1,98
Junc PMP-VCAL-2	2838	0	0	3035,66	197,66
Junc PRV-STFE-1	2605	0	0	2699,56	94,56
Junc PRV-STFE-2	2605	0	0	2640	35
Junc PRV-ZBN-1	2584	0	0	2708,98	124,98
Junc PRV-ZBN-2	2584	0	0	2645,36	61,36
Junc PRV-ZBS-1	2584	0	0	2708,98	124,98
Junc PRV-ZBS-2	2584	0	0	2633	49
Junc PRV-ZINT-1	2584	0	0	2709	125
Junc PRV-ZINT-2	2584	0	0	2643	59
Junc S01-1	2586	67,65	67,65	2627,5	41,5
Junc S01-10	2574	81,16	81,16	2617,9	43,9
Junc S01-2	2575	45,91	45,91	2624,61	49,61
Junc S01-3	2575	56,43	56,43	2622,57	47,57
Junc S01-4	2575	65,08	65,08	2619,25	44,25
Junc S01-5	2575	85,09	85,09	2619,63	44,63
Junc S01-6	2575	37,71	37,71	2619,58	44,58
Junc S01-7	2585	29,29	29,29	2627,24	42,24
Junc S01-8	2582	76,89	76,89	2625,24	43,23

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc S01-9	2575	151,17	151,17	2623,86	48,86
Junc S01-TCS30	2583	38,92	38,92	2630,68	47,68
Junc S02-1	2575	241,82	241,82	2630,93	55,93
Junc S02-10	2574	62,67	62,67	2623,05	49,05
Junc S02-11	2574	33,99	33,99	2620,85	46,85
Junc S02-12	2574	94,75	94,75	2619,76	45,76
Junc S02-13	2580	83,46	83,46	2628,52	48,53
Junc S02-14	2574	39,87	39,87	2622,64	48,64
Junc S02-15	2574	40,6	40,6	2621,37	47,37
Junc S02-16	2574	126,63	126,63	2622,47	48,47
Junc S02-3	2575	65,27	65,27	2631,63	56,63
Junc S02-4	2575	93,87	93,87	2630,68	55,68
Junc S02-5	2575	84,34	84,34	2622,57	47,57
Junc S02-6	2574	70,75	70,75	2620,73	46,73
Junc S02-7	2574	63,67	63,67	2619,98	45,98
Junc S02-8	2575	77,8	77,8	2628,52	53,52
Junc S02-9	2575	78,48	78,48	2625,12	50,12
Junc S03-1	2575	23,07	23,07	2633,98	58,98
Junc S03-10	2572	16,19	16,19	2630,8	58,8
Junc S03-11	2570	24,84	24,84	2630,87	60,87
Junc S03-12	2570	42,45	42,45	2630,29	60,29
Junc S03-13	2570	45,3	45,3	2624,89	54,89
Junc S03-14	2570	38,71	38,71	2622,99	52,99
Junc S03-2	2574	63,38	63,38	2633,42	59,42
Junc S03-3	2571	30,52	30,52	2632,82	61,82
Junc S03-4	2570	13,21	13,21	2632,6	62,6
Junc S03-5	2570	57,11	57,11	2631,94	61,94
Junc S03-6	2570	54,28	54,28	2630,71	60,71
Junc S03-7	2570	49,27	49,27	2630,27	60,27
Junc S03-8	2570	31,18	31,18	2629,81	59,81
Junc S03-9	2575	36,88	36,88	2631,06	56,06
Junc S04-1	2579	20,23	20,23	2641,44	62,44
Junc S04-10	2570	105,44	105,44	2636,78	66,78
Junc S04-11	2570	67,14	67,14	2636,44	66,44
Junc S04-12	2570	52,75	52,75	2636,43	66,43
Junc S04-14	2581	34,16	34,16	2639,26	58,26
Junc S04-15	2575	35,45	35,45	2638,38	63,38
Junc S04-16	2570	51,16	51,16	2634,56	64,56
Junc S04-17	2575	47,75	47,75	2638,14	63,14
Junc S04-18	2580	94,84	94,84	2637,39	57,39
Junc S04-19	2570	73,6	73,6	2634,53	64,53
Junc S04-2	2570	51,63	51,63	2638,12	68,12
Junc S04-20	2570	78,26	78,26	2633,32	63,32
Junc S04-21	2570	26,73	26,73	2633,69	63,69
Junc S04-22	2570	71,3	71,3	2631,35	61,35

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc S04-23	2570	36,07	36,07	2630,48	60,48
Junc S04-24	2579	36,18	36,18	2635,59	56,59
Junc S04-25	2570	63,77	63,77	2634,83	64,83
Junc S04-26	2570	65,41	65,41	2634,19	64,19
Junc S04-27	2570	35,64	35,64	2633,35	63,35
Junc S04-28	2570	31,34	31,34	2636,58	66,58
Junc S04-29	2570	27,91	27,91	2632,38	62,38
Junc S04-3	2570	52,57	52,57	2637,71	67,71
Junc S04-4	2570	52,35	52,35	2637,31	67,31
Junc S04-5	2570	26,9	26,9	2637,06	67,06
Junc S04-7	2579	19,26	19,26	2640,85	61,85
Junc S04-8	2570	21,32	21,32	2639,66	69,66
Junc S04-9	2570	45,16	45,16	2638,15	68,15
Junc S05-1	2589	14,38	14,38	2641,53	52,53
Junc S05-10	2584	10,38	10,38	2637,99	53,99
Junc S05-11	2583	7,44	7,44	2639,25	56,25
Junc S05-12	2582	56,63	56,63	2636,96	54,96
Junc S05-13	2582	14,47	14,47	2639,19	57,19
Junc S05-14	2572	39,4	39,4	2636,06	64,06
Junc S05-15	2571	34,15	34,15	2636,03	65,03
Junc S05-16	2571	17,88	17,88	2635,85	64,85
Junc S05-17	2571	0,93	0,93	2635,85	64,85
Junc S05-1-ISBM	2680	86,82	86,82	2721,17	41,17
Junc S05-2	2589	11,6	11,6	2640,88	51,88
Junc S05-23	2584	6,23	6,23	2639,76	55,76
Junc S05-2-ISBA	2730	55,8	55,8	2778,48	48,48
Junc S05-3	2584	15,6	15,6	2639,51	55,51
Junc S05-4	2586	2,85	2,85	2639,51	53,51
Junc S05-5	2584	12,45	12,45	2639,78	55,78
Junc S05-6	2584	10,46	10,46	2639,57	55,57
Junc S05-7	2584	3,03	3,03	2639,5	55,5
Junc S05-8	2584	20,13	20,13	2640,02	56,02
Junc S05-9	2584	18,72	18,72	2638,12	54,12
Junc S05-RFSB0	2592	0	0	2645,62	53,62
Junc S05-RFSB1	2582	43,74	43,74	2645,09	63,09
Junc S05-RFSB2	2582	31,62	31,62	2644,63	62,62
Junc S05-SBCC1	2584	24,48	24,48	2641,36	57,36
Junc S05-SBCC2	2585	18,54	18,54	2640,92	55,92
Junc S05-SBCM1	2581	54,75	54,75	2638,5	57,5
Junc S05-SBCM2	2582	46,18	46,18	2637,22	55,22
Junc S05-SBR1	2582	38,16	38,16	2642,29	60,29
Junc S05-SBR21	2581	23,85	23,85	2641	60
Junc S05-SBR22	2582	27,31	27,31	2640,21	58,21
Junc S06-2	2590	101,66	101,66	2645,14	55,14
Junc S06-3	2600	30,17	30,17	2644,19	44,19

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc S06-4	2588	53,59	53,59	2635,54	47,54
Junc S06-5	2588	46,4	46,4	2635,01	47,01
Junc S06-6	2600	24,18	24,18	2634,9	34,9
Junc S06-7	2584	85,82	85,82	2637,46	53,46
Junc S06-TCS10	2584	38,27	38,27	2646,05	62,05
Junc S06-TCS14	2585	51,86	51,86	2645,07	60,07
Junc S06-TCS9	2586	58,18	58,18	2647,04	61,04
Junc S07-1	2584	54,91	54,91	2645,72	61,72
Junc S07-2	2585	65,87	65,87	2645,4	60,4
Junc S07-3	2585	23,72	23,72	2645,4	60,4
Junc S07-4	2600	29,66	29,66	2645,29	45,29
Junc S07-5	2587	125,89	125,89	2645,38	58,38
Junc S07-7	2604	13,24	13,24	2645,29	41,29
Junc S07-8	2608	17,15	17,15	2645,17	37,17
Junc S07-9	2608	33,21	33,21	2645,19	37,19
Junc S07-AUN2	2584	77,81	77,81	2645,81	61,81
Junc S07-AUN3	2582	139,66	139,66	2644,89	62,89
Junc S07-TBUQ11	2586	106,71	106,71	2645,36	59,36
Junc S07-TBUQ14	2586	133,16	133,16	2645,36	59,36
Junc S07-TBUQ15	2585	24,87	24,87	2645,36	60,36
Junc S08-1	2585	61,61	61,61	2632,98	47,98
Junc S08-2	2584	201,71	201,71	2631,97	47,97
Junc S08-3	2583	58,45	58,45	2631,07	48,07
Junc S09-1	2586	117,99	117,99	2643,23	57,23
Junc S09-2	2581	194,77	194,77	2640,23	59,23
Junc S09-3-X911	2581	94,57	94,57	2645,38	64,38
Junc S09-4-X912	2586	63,82	63,82	2645,36	59,36
Junc S10-1	2581	100,63	100,63	2637,07	56,07
Junc S10-2	2582	44,69	44,69	2636,71	54,71
Junc S10-3	2579	104,71	104,71	2637,9	58,9
Junc S10-5	2579	34,75	34,75	2635,57	56,57
Junc S10-6	2580	10,47	10,47	2635,54	55,54
Junc S11-0	2593	21,99	21,99	2625,89	32,89
Junc S11-01	2580	2,64	2,64	2625,87	45,87
Junc S11-1	2591	9,34	9,34	2625,37	34,37
Junc S11-10	2590	50,23	50,23	2622,58	32,58
Junc S11-11	2591	8,15	8,15	2622,53	31,53
Junc S11-12	2591	9,28	9,28	2622,33	31,33
Junc S11-13	2591	12,94	12,94	2622,31	31,31
Junc S11-14	2592	39,48	39,48	2622,3	30,3
Junc S11-15	2617	81,3	81,3	2622,31	5,31
Junc S11-16	2585	12,45	12,45	2625,4	40,4
Junc S11-17	2580	6,89	6,89	2625,42	45,42
Junc S11-18	2580	4,45	4,45	2625,29	45,29
Junc S11-19	2575	19,93	19,93	2625,24	50,24

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc S11-2	2589	23,39	23,39	2625,27	36,27
Junc S11-20	2580	48,95	48,95	2625,24	45,24
Junc S11-21	2583	51,34	51,34	2624,43	41,43
Junc S11-22	2585	25,14	25,14	2624,05	39,05
Junc S11-23	2585	87,82	87,82	2623,9	38,9
Junc S11-24	2585	127,82	127,82	2624,06	39,06
Junc S11-25	2586	118,82	118,82	2622,03	36,03
Junc S11-26	2584	60,44	60,44	2621,94	37,94
Junc S11-27	2586	40,68	40,68	2622,28	36,28
Junc S11-28	2590	14,42	14,42	2622,15	32,15
Junc S11-29	2592	81,6	81,6	2622,09	30,09
Junc S11-3	2590	15,89	15,89	2625,01	35,01
Junc S11-30	2594	7,78	7,78	2623,15	29,15
Junc S11-31	2592	6,62	6,62	2622,82	30,82
Junc S11-32	2592	33,22	33,22	2622,66	30,66
Junc S11-33	2589	22,28	22,28	2622,68	33,68
Junc S11-34	2591	18,63	18,63	2622,66	31,66
Junc S11-35	2592	27,44	27,44	2622,65	30,65
Junc S11-36	2580	42,09	42,09	2625,24	45,24
Junc S11-37	2594	26,99	26,99	2622,2	28,2
Junc S11-4	2593	8,37	8,37	2625,01	32,01
Junc S11-5	2590	46,58	46,58	2624,85	34,85
Junc S11-6	2589	29,19	29,19	2624,21	35,21
Junc S11-7	2589	63,75	63,75	2623,68	34,68
Junc S11-8	2589	42,24	42,24	2623,13	34,13
Junc S11-9	2590	27,35	27,35	2622,72	32,72
Junc S12-1	2578	143,54	143,54	2633,95	55,95
Junc S12-2	2582	98,76	98,76	2628,83	46,83
Junc S12-3	2583	181,56	181,56	2630,57	47,57
Junc S12-4	2584	49,76	49,76	2630,5	46,5
Junc S13-1	2584	47,01	47,01	2630,4	46,4
Junc S13-10	2590	71,4	71,4	2628,97	38,97
Junc S13-11	2596	41,37	41,37	2628,86	32,86
Junc S13-12	2597	54,24	54,24	2628,8	31,8
Junc S13-2	2585	36,55	36,55	2629,87	44,87
Junc S13-3	2585	94,27	94,27	2627,5	42,5
Junc S13-4	2589	27,49	27,49	2629,91	40,91
Junc S13-5	2589	23,61	23,61	2629,87	40,87
Junc S13-6	2585	26,27	26,27	2629,89	44,89
Junc S13-7	2587	23,07	23,07	2629,12	42,12
Junc S13-8	2590	24,2	24,2	2628,97	38,97
Junc S14-1	2689	17,25	17,25	2766	77
Junc S14-2	2669	124,2	124,2	2763,23	94,23
Junc S15-14-8	2655	2,25	2,25	2782,68	127,68
Junc S15-3-1	2750	15,72	15,72	2786,83	36,83

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc S15-3-2	2730	9,98	9,98	2786,77	56,77
Junc S15-3-4	2712	19,01	19,01	2786,74	74,74
Junc S15-3-5	2700	29,61	29,61	2786,68	86,68
Junc S15-4-10	2698	79,92	79,92	2781,61	83,61
Junc S15-4-11	2687	47,28	47,28	2781,36	94,36
Junc S15-4-12	2597	18,68	18,68	2781,26	184,26
Junc S15-4-13	2596	42,85	42,85	2781,16	185,16
Junc S15-4-14	2669	23,46	23,46	2783,67	114,67
Junc S15-4-15	2768	28,28	28,28	2784,8	16,8
Junc S15-4-2	2785	16,74	16,74	2786,99	1,99
Junc S15-4-3	2700	8,18	8,18	2785,98	85,98
Junc S15-4-4	2650	13,45	13,45	2785,63	135,63
Junc S15-4-5	2657	10,1	10,1	2785,28	128,28
Junc S15-4-6	2657	67,44	67,44	2785,1	128,1
Junc S15-4-7	2642	2,21	2,21	2783,65	141,65
Junc S15-4-9	2681	28,87	28,87	2782,29	101,29
Junc S15-4-DT	2680	177,28	177,28	2777,39	97,39
Junc S16-2-1	2600	27,54	27,54	2699,36	99,36
Junc S16-2-2	2600	40,86	40,86	2699,33	99,33
Junc S16-2-3	2598	47,21	47,21	2699,32	101,32
Junc S16-2-4	2602	18,5	18,5	2699,32	97,32
Junc S16-2-5	2606	31,4	31,4	2699,56	93,56
Junc S16-3-10	2596	1,27	1,27	2636,88	40,88
Junc S16-3-3	2603	34,61	34,61	2640,21	37,21
Junc S16-3-4	2600	60,38	60,38	2639,89	39,89
Junc S16-3-5	2598	45	45	2638,74	40,74
Junc S16-3-6	2598	37,88	37,88	2638,27	40,27
Junc S16-3-7	2596	40,11	40,11	2638,02	42,02
Junc S16-3-8	2596	83,33	83,33	2637,07	41,07
Junc S16-3-9	2615	27,43	27,43	2636,63	21,63
Junc S17-1	2580	37,03	37,03	2630,38	50,38
Junc S17-10	2580	84,22	84,22	2626,07	46,07
Junc S17-11	2588	69,37	69,37	2628,95	40,95
Junc S17-12	2588	41,34	41,34	2628,61	40,61
Junc S17-13	2586	42,42	42,42	2627,87	41,87
Junc S17-14	2585	25,01	25,01	2627,75	42,75
Junc S17-15	2588	24,45	24,45	2627,64	39,64
Junc S17-16	2592	15,93	15,93	2627,59	35,59
Junc S17-17	2599	24,67	24,67	2627,5	28,5
Junc S17-18	2578	43,83	43,83	2627,61	49,61
Junc S17-19	2579	7,07	7,07	2627,85	48,85
Junc S17-2	2580	33,89	33,89	2629,68	49,68
Junc S17-3	2580	60,18	60,18	2629,31	49,31
Junc S17-4	2585	116,71	116,71	2627,68	42,68
Junc S17-5	2586	39,79	39,79	2627,46	41,46

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc S17-7	2578	46,08	46,08	2629,43	51,43
Junc S17-8	2580	31,16	31,16	2628,66	48,66
Junc S17-9	2580	37,7	37,7	2627,86	47,86
Junc S18-1-1	2585	27,33	27,33	2643	58
Junc S18-1-2	2605	79,11	79,11	2642,79	37,79
Junc S18-2-1	2586	81,12	81,12	2642,74	56,74
Junc S18-2-2	2601	61,91	61,91	2642,72	41,72
Junc S19	2694	35,02	35,02	2700	6
Junc S19-2-1	2663	17,68	17,68	2699,89	36,89
Junc S19-2-2	2618	25,57	25,57	2699,62	81,62
Junc S19-2-3	2619	32,55	32,55	2698,94	79,94
Junc S19-2-4	2615	9,67	9,67	2698,72	83,72
Junc S19-2-5	2631	11,55	11,55	2698,72	67,72
Junc S19-3-1	2639	29,45	29,45	2699,74	60,74
Junc S19-3-10	2615	37,86	37,86	2699,3	84,3
Junc S19-3-11	2611	23,42	23,42	2699,3	88,3
Junc S19-3-12	2601	2,55	2,55	2699,3	98,3
Junc S19-3-13	2611	26,51	26,51	2699,13	88,13
Junc S19-3-14	2618	32,67	32,67	2698,81	80,82
Junc S19-3-15	2625	4,55	4,55	2698,81	73,81
Junc S19-3-16	2624	95,36	95,36	2698,38	74,38
Junc S19-3-2	2640	10,58	10,58	2699,73	59,73
Junc S19-3-3	2650	65,17	65,17	2699,43	49,43
Junc S19-3-4	2671	15,52	15,52	2699,37	28,37
Junc S19-3-5	2674	1,37	1,37	2699,37	25,37
Junc S19-3-6	2629	4,94	4,94	2699,36	70,36
Junc S19-3-7	2650	8,37	8,37	2699,36	49,36
Junc S19-3-8	2629	39,59	39,59	2699,65	70,65
Junc S19-3-9	2626	69,35	69,35	2699,42	73,42
Junc S20-1	2838	123,95	123,95	2839,99	1,99
Junc S21-1	2855	25,49	25,49	2858,69	3,69
Junc S22-1	2937	89,18	89,18	2942	5
Junc S23-1	3048	19,88	19,88	3052,98	4,98
Junc S23-3	2980	67,68	67,68	3045,19	65,19
Junc S23-4	3025	3,55	3,55	3045,17	20,17
Junc S24-1	3054	6,34	6,34	3143,45	89,45
Junc S24-2	3074	7,86	7,86	3143,42	69,42
Junc S24-3	3077	1,9	1,9	3143,41	66,41
Junc S24-4	3090	0,2	0,2	3143,4	53,4
Junc S24-5	3115	19,77	19,77	3143,4	28,4
Junc S25-1	2917	9,66	9,66	3029,76	112,76
Junc S26-1	2629	9,75	9,75	2753,53	124,53
Junc S26-10	2853	4,99	4,99	2885,16	32,16
Junc S26-1-1	2728	101,06	101,06	2753,1	25,1
Junc S26-11	2885	15,09	15,09	2889,95	4,95

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S26-12	2858	43,46	43,46	2870	12
Junc S26-13	2940	8,37	8,37	2945	5
Junc S26-14	3028	0,58	0,58	3030	2
Junc S26-16-SOCHE	3130	15,1	15,1	3163,96	33,96
Junc S26-2	2700	3,36	3,36	2753,75	53,75
Junc S26-3	2628	55,46	55,46	2753,1	125,1
Junc S26-4	2749	74,33	74,33	2753,72	4,72
Junc S26-7	2754	36,96	36,96	2805	51
Junc S26-8	2728	65,23	65,23	2808,07	80,07
Junc S27-1	2680	101,63	101,63	2683	3
Junc S28-1	2727	58,64	58,64	2753	26
Junc S29-1	2820	112,29	112,29	2833,2	13,2
Junc S30-1	2580	0	0	2653,35	73,35
Junc S30-2	2580	0	0	2653,33	73,33
Junc S30-3	2585	0	0	2653,2	68,2
Junc S30-4	2578	0	0	2653,05	75,05
Junc S30-5	2576	466,01	466,01	2652,48	76,48
Junc S30-6	2576	0	0	2652,5	76,5
Junc S35-2	2584	44,36	44,36	2647,83	63,83
Junc S35-3	2597	7,99	7,99	2645,27	48,27
Junc S35-AUN0	2583	0	0	2648,56	65,56
Junc S35-TBUQ8	2587	0	0	2645,3	58,3
Junc S35-TBUQ9	2587	70,43	70,43	2645,32	58,32
Junc S36-1	2706	54,94	54,94	2735,96	29,96
Junc S36-2	2700	68,85	68,85	2735,85	35,85
Junc S36-3	2695	18,67	18,67	2735,95	40,95
Junc S36-4	2824	31,87	31,87	2835	11
Junc S36-6	2735	11,94	11,94	2834,99	99,99
Junc S36-7	2730	31,35	31,35	2834,99	104,99
Junc S37-1	2588	28,01	28,01	2630,49	42,49
Junc S37-2	2583	16,97	16,97	2630,46	47,46
Junc S37-3	2586	14,59	14,59	2630,45	44,45
Junc S37-4	2585	5,65	5,65	2630,44	45,44
Junc S37-5	2594	103,92	103,92	2629,31	35,31
Junc S37-6	2594	76,35	76,35	2628,91	34,9
Junc S37-TCS31	2588	98,99	98,99	2630,59	42,59
Junc S37-TCS32	2595	59,85	59,85	2630,57	35,57
Junc SAL-ALQN-2	2937	0	0	3181,03	244,03
Junc SAL-CASSM2-2	2595	0	0	3028,08	433,08
Junc SAL-CLVC-2	2757	0	0	2888,15	131,15
Junc SAL-CON-2	2775	0	0	2859,01	84,01
Junc SAL-CSF	2605	0	0	2640	35
Junc SAL-CSVL-2	2727	0	0	2835,65	108,65
Junc SAL-DIO-2	2775	0	0	3029,87	254,87
Junc SAL-FSDR	2754	0	0	2870	116

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc SAL-JLCS-2	2680	0	0	2760,58	80,58
Junc SAL-QNJR-2	3056	0	0	3143,48	87,48
Junc SAL-SM2-1	2729	0	0	2736	7
Junc Sal-SUCSUB	2614	0	0	2616	2
Junc SAL-VCAL	2900	0	0	3034,74	134,74
Junc SAL-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc SAUQ	2710	0	0	2710	0
Junc SAUQ-0	2586	0	0	2709,02	123,02
Junc SAUQ-1	2584	0	0	2709	125
Junc SAUQ-2	2584	0	0	2708,98	124,98
Junc STBA	2690	0	0	2696	6
Junc STBB	2660	0	0	2666	6
Junc TBUQ0-URB-ZI	2590	0	0	2645,12	55,12
Junc TBUQ1	2589	0	0	2645,12	56,12
Junc TBUQ10	2587	0	0	2645,34	58,34
Junc TBUQ2	2589	0	0	2645,12	56,12
Junc TBUQ5	2584	0	0	2645,2	61,2
Junc TBUQ6	2588	0	0	2645,26	57,26
Junc TBUQ7-BN1	2588	0	0	2645,27	57,27
Junc TCS0-URB	2590	0	0	2665,86	75,86
Junc TCS1	2590	0	0	2665,36	75,36
Junc TCS11	2584	0	0	2645,81	61,81
Junc TCS12	2583	0	0	2645,56	62,56
Junc TCS13	2582	0	0	2645,4	63,4
Junc TCS15	2578	0	0	2644,97	66,97
Junc TCS16	2578	0	0	2644,29	66,29
Junc TCS16-1	2579	0	0	2641,45	62,45
Junc TCS17	2579	0	0	2640,86	61,86
Junc TCS18	2581	0	0	2639,27	58,27
Junc TCS19	2580	0	0	2638,16	58,16
Junc TCS2	2587	0	0	2662,01	75,01
Junc TCS20	2580	0	0	2637,01	57,01
Junc TCS21	2579	0	0	2635,6	56,6
Junc TCS22	2575	0	0	2633,98	58,98
Junc TCS23	2574	0	0	2633,25	59,25
Junc TCS24	2576	0	0	2632,77	56,77
Junc TCS25	2577	0	0	2631,79	54,79
Junc TCS26	2580	0	0	2631,26	51,26
Junc TCS27	2580	0	0	2631,13	51,13
Junc TCS28	2584	0	0	2630,91	46,91
Junc TCS29	2584	0	0	2630,86	46,86
Junc TCS33	2622	0	0	2630,57	8,57
Junc TCS4	2583	0	0	2650,6	67,6
Junc TCS5	2583	0	0	2649,13	66,13
Junc TCS6	2583	0	0	2648,56	65,56

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc TCS7	2584	0	0	2648,28	64,28
Junc TCS8	2584	0	0	2647,86	63,86
Junc TUBQ16	2585	0	0	2645,36	60,36
Junc USL1	2585	0	0	2632,98	47,98
Junc VAL-ALP-2	2942	0	0	2942	0
Junc VAL-CAS-2	2751	0	0	2753	2
Junc VAL-FSDR-2	2754	0	0	2754	0
Junc VAL-FSVT-2	2754	0	0	2754	0
Junc VAL-JAL-2	2683	0	0	2683	0
Junc VAL-MBFS-2	2750	0	0	2754	4
Junc VAL-MBLG-2	2750	0	0	2754,01	4,01
Junc VAL-PH-2	2870	0	0	2870	0
Junc VAL-PS-2	3030	0	0	3030	0
Junc VAL-QUIN	3048	0	0	3053	5
Junc VAL-SLC-2	2596	0	0	2622,31	26,31
Junc VAL-SM2-2	2729	0	0	2736	7
Junc VAL-SM3-2	2828	0	0	2835	7
Junc VAL-UVAL-2	2820	0	0	2820,02	0,02
Junc VIT	2782	0	0	2786,99	4,99
Junc VIT-DICO	2775	0	0	2786,98	11,98
Junc VT-DICOL	2720	0	0	2785	65
Junc VT-DTBY1	2669	0	0	2783,66	114,66
Junc VT-DTBY2	2700	0	0	2778,12	78,12
Junc VT-FS1	2657	0	0	2784,93	127,93
Junc VT-FS2	2680	0	0	2784,52	104,52
Junc VTJS-1	2614	0	0	2782,25	168,25
Junc VTJS-2	2596	0	0	2781,56	185,56
Junc XS78	2640	0	0	2646,04	6,04
Junc XS781	2592	0	0	2645,68	53,68
Resvr Castillo	2753		0	2753	0
Resvr Cazuca	2655		-466,01	2655	0
Resvr Chico	2766		-141,45	2766	0
Resvr Columnas	2774		0	2774	0
Resvr EIConsuelo	2855		0	2855	0
Resvr EIDorado	2945		-67,51	2945	0
Resvr EIPaso	3030		0	3030	0
Resvr EIVolador	2823		0	2823	0
Resvr Jalisco	2683		0	2683	0
Resvr JuanRey	3122		0	3122	0
Resvr LaFiscalá	2754		-0,2	2754	0
Resvr LaLaguna	2890		-298,08	2890	0
Resvr LosAlpes	2942		0	2942	0
Resvr LosPinos	3030		0	3030	0
Resvr LosSoches	3130		0	3130	0
Resvr Monteblanco	2754		0,31	2754	0

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Nodes at 6:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Resvr PiedraHerrada	2870		0	2870	0
Resvr Quindio	3053		0	3053	0
Resvr SanDiego	2700		-1215,79	2700	0
Resvr SanDionisio	2917		0	2917	0
Resvr SantaAna	2710		-2260,88	2710	0
Resvr SanVicente	2840		0	2840	0
Resvr SierraMorena2	2736		0	2736	0
Resvr SierraMorena3	2835		0	2835	0
Resvr SubaAlto	2735		0	2735	0
Resvr SubaInterNorte	2687		0	2687	0
Resvr SubaSuccion	2616		0	2616	0
Resvr TibitocAlto	2696		0	2696	0
Resvr TibitocBajo	2666		-3440,34	2666	0
Resvr Uval	2820		0,31	2820	0
Resvr Vitelma	2787		-1357,9	2787	0
Tank Casablanca	2624		0,54	2630,57	6,57
Tank ParqueNacional	2625		0,72	2627,8	2,8
Tank SantaLucia	2619		-0,43	2622,31	3,31
Tank Suba	2640		-310,31	2646,04	6,04

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe CCZ-ASSO1	380	609,6	123,2	0,42	0,41	Open
Pipe CCZ-ASSO2	2070	609,6	123,2	0,42	0,35	Open
Pipe CCZ-CZS11	1	1066,8	466,01	0,52	0,3	Open
Pipe CCZ-CZS12	1020	762	466,01	1,02	1,62	Open
Pipe CCZ-RFAS1	750	914,4	-342,81	0,52	0,38	Open
Pipe CCZ-RFAS2	1700	914,4	342,81	0,52	0,32	Open
Pipe CCZ-XAUS2	10	609,6	342,81	1,17	2,32	Open
Pipe CCZ-XAUS3	10	609,6	-342,81	1,17	2,29	Open
Pipe CHI-ROSA1	1	508	141,45	0,7	1,19	Open
Pipe CHI-ROSA2	2750	508	124,2	0,61	1,01	Open
Pipe ConCASB	5	1524	37	0,02	0	Open
Pipe ConPNAL	5	1524	349	0,19	0	Open
Pipe ConSLC	5	1524	121	0,07	0	Open
Pipe ConSUBA	5	1524	5200	2,85	3,51	Open
Pipe CSF-C27S	600	304,8	-27,43	0,38	0,74	Open
Pipe CSF-CLL21	730	406,4	0	0	0	Closed
Pipe CSF-CLL22	700	406,4	40,11	0,31	0,37	Open
Pipe CSF-KR151	1430	914,4	18,5	0,03	0	Open
Pipe CSF-KR152	600	914,4	-65,71	0,1	0,01	Open
Pipe CSF-KR153	650	914,4	-106,57	0,16	0,04	Open
Pipe CSF-RK22	1370	1066,8	265,39	0,3	0,08	Open
Pipe CSF-TQSL1	1150	762	356,02	0,78	1	Open
Pipe CSF-TQSL2	600	762	311,02	0,68	0,78	Open
Pipe CSF-TQSL3	2650	762	233,03	0,51	0,46	Open
Pipe CSF-TQSL4	1400	762	122,27	0,27	0,14	Open
Pipe CSF-TQSL5	10	762	121	0,27	0,12	Open
Pipe CSF-XCSF1	104	762	0	0	0	Closed
Pipe CSF-XCSF2	1200	762	-134,11	0,29	0,16	Open
Pipe CSF-XCSF3	910	762	185,62	0,41	65,21	Open
Pipe CSF-XCSF4	1600	762	151,01	0,33	0,2	Open
Pipe CSL-AVC11	30	508	52,48	0,26	0,21	Open
Pipe CSL-AVC12	610	508	-2,55	0,01	0	Open
Pipe CSL-C11S	250	609,6	-4,55	0,02	0	Open
Pipe CSL-CL63	480	304,8	1,01	0,01	0	Open
Pipe CSL-EGCP	950	406,4	5,77	0,04	0,01	Open
Pipe CSL-K0415	470	609,6	-8,37	0,03	0	Open
Pipe CSL-K4011	1100	609,6	101,14	0,35	0,27	Open
Pipe CSL-K4012	2200	609,6	30,2	0,1	0,03	Open
Pipe CSL-K4013	1000	609,6	13,31	0,05	0,01	Open
Pipe CSL-K4014	50	508	-1,37	0,01	0	Open
Pipe CSL-KR10	1000	406,4	26,51	0,2	0,17	Open
Pipe CSL-KR5A	1750	304,8	10,54	0,14	0,13	Open
Pipe CSL-KR7A	1700	304,8	10,68	0,15	0,13	Open
Pipe CSL-KRR81	1100	609,6	132,58	0,45	0,44	Open
Pipe CSL-KRR82	1450	609,6	95,36	0,33	0,3	Open
Pipe CSL-SDCS1	1	1219,2	1215,79	1,04	0,6	Open

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe CSL-SDCS2	2194	1219,2	616,49	0,53	0,2	Open
Pipe CSL-SDHI1	350	609,6	97,02	0,33	0,31	Open
Pipe CSL-SDHI12	1480	609,6	79,34	0,27	0,18	Open
Pipe CSL-SDHI2	1080	406,4	53,77	0,41	0,63	Open
Pipe CSL-SDS1	700	1066,8	467,26	0,52	0,38	Open
Pipe CSL-SDS21	450	1066,8	326,09	0,36	0,19	Open
Pipe CSL-SDS22	280	1066,8	111,72	0,12	0,03	Open
Pipe CSL-SDS31	1500	1066,8	286,5	0,32	0,15	Open
Pipe CSL-SDS32	1230	1066,8	222,92	0,25	0,1	Open
Pipe DOR-AFSMB	20	508	0	0	0	Closed
Pipe DOR-DRPH1	2361	609,6	43,46	0,15	0,04	Open
Pipe DOR-DRPH2	1	609,6	-43,46	0,15	0	Open
Pipe DOR-DRPS1	2087	406,4	15,68	0,12	0,05	Open
Pipe DOR-DRPS2	1	304,8	15,68	0,21	0,3	Open
Pipe DOR-FSMB1	10	508	0	0	0	Open
Pipe DOR-FSMB4	6535	508	0	0	0	Open
Pipe DOR-FSMB5	1050	406,4	0	0	0	Open
Pipe DOR-FSMB6	1	406,4	0	0	0	Open
Pipe DOR-FSMB7	1	406,4	0	0	0	Open
Pipe DOR-LAUV1	10	508	298,08	1,47	5,09	Open
Pipe DOR-LAUV2	620	457,2	282,99	1,72	7,72	Open
Pipe DOR-LAUV3	730	457,2	278	1,69	7,47	Open
Pipe DOR-LAUV4	5	508	278	1,37	4,46	Open
Pipe DOR-MBFS1	863	508	65,41	0,32	0,26	Open
Pipe DOR-MBFS2	863	508	68,77	0,34	0,29	Open
Pipe DOR-PHMB1	10	762	43,46	0,1	0,03	Open
Pipe DOR-PSSO1	5	254	15,68	0,31	0,48	Open
Pipe DOR-PSSO2	5	254	15,1	0,3	0,42	Open
Pipe DOR-PSSO3	2650	254	15,1	0,3	0,44	Open
Pipe DOR-PSSO4	1	254	0	0	0	Closed
Pipe DOR-SALDR	1	762	67,51	0,15	0	Open
Pipe DOR-SALPH	1	304,8	43,46	0,6	1,19	Open
Pipe DOR-UVMB1	3	508	277,69	1,37	4,46	Open
Pipe DOR-UVMB2	2670	508	277,69	1,37	4,46	Open
Pipe DOR-UVMB3	1130	508	212,46	1,05	2,72	Open
Pipe DOR-UVMB4	5	508	175,5	0,87	1,9	Open
Pipe DOR-UVMB5	5	508	175,5	0,87	1,9	Open
Pipe DOR-VTFS1	1	609,6	68,57	0,23	0	Open
Pipe DOR-VTMB1	1120	558,8	0	0	0	Closed
Pipe DOR-VTMB2	1120	457,2	55,66	0,34	0,38	Open
Pipe DOR-VTMB3	2058	457,2	0,2	0	0	Open
Pipe DOR-VTMB4	910	508	-100,86	0,5	0,68	Open
Pipe DOR-VTMB5	145	508	175,19	0,86	1,9	Open
Pipe DR-PHMB2	980	508	0	0	0	Open
Pipe Lin-AELCONSU	5	304,8	25,49	0,35	0,65	Open
Pipe Lin-Alpes	1	609,6	216,36	0,74	0,89	Open

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe Lin-ALPESAQU	2	406,4	127,18	0,98	2,23	Open
Pipe Lin-AS.DIONIS	5	304,8	9,66	0,13	0,06	Open
Pipe Lin-CASABLAN	10	914,4	217,62	0,33	0,18	Open
Pipe Lin-Castillo	1	609,6	170,93	0,59	0,6	Open
Pipe Lin-CASTILLOA	5	406,4	112,29	0,87	1,85	Open
Pipe Lin-COLUMNAS	5	609,6	340,31	1,17	1,96	Open
Pipe Lin-DORADOAL	10	406,4	15,68	0,12	0,06	Open
Pipe Lin-Fiscalá_V	10	609,6	68,57	0,23	0,12	Open
Pipe Lin-Jalisco	1	609,6	272,56	0,93	1,49	Open
Pipe Lin-JALISCOAC	5	609,6	170,93	0,59	0,54	Open
Pipe Lin-Lucia	5	609,6	121	0,41	0,3	Open
Pipe Lin-M/blanco_	5	508	175,5	0,87	1,9	Open
Pipe Lin-MBFS	1	406,4	0	0	0	Open
Pipe Lin-P_Herrada	1	609,6	43,46	0,15	0	Open
Pipe Lin-Paso	1	406,4	15,68	0,12	0	Open
Pipe Lin-Quindio	1	609,6	127,18	0,44	0,6	Open
Pipe Lin-S.VICENTE	5	609,6	216,36	0,74	1,13	Open
Pipe Lin-S_Morena2	1	762	217,62	0,48	0,6	Open
Pipe Lin-S_Morena3	1	508	75,16	0,37	0,6	Open
Pipe Lin-SALIDAQUI	5	406,4	36,07	0,28	0,24	Open
Pipe Lin-San_Vicen	1	762	340,31	0,75	0,6	Open
Pipe LinSANTAFE	1	1066,8	265,39	0,3	0	Open
Pipe Lin-SM2	10	508	75,16	0,37	0,39	Open
Pipe Lin-SubaAlto	10	304,8	55,8	0,76	2,74	Open
Pipe Lin-SubaMedio	10	304,8	86,82	1,19	6,25	Open
Pipe Lin-Succion_s	1	609,6	142,62	0,49	0,6	Open
Pipe Lin-Uval	5	508	278	1,37	4,46	Open
Pipe Lin-ZBN	2	1524	0	0	0	Open
Pipe Lin-ZBS	1	1524	2011,41	1,1	0,6	Open
Pipe Lin-ZInt	1	1066,8	249,47	0,28	0	Open
Pipe STA-SAUQ1	1	1524	2260,88	1,24	0,89	Open
Pipe STA-SAUQ2	1300	1524	2260,88	1,24	0,75	Open
Pipe STA-SAUQ3	25	1524	2260,88	1,24	0,75	Open
Pipe STA-SAUQ4	30	1524	2011,41	1,1	0,62	Open
Pipe STA-SAUQ5	15	1066,8	249,47	0,28	0,08	Open
Pipe V-2	30	1524	0	0	0	Closed
Pipe V-3	50	1524	3440,34	1,89	2,67	Open
Pipe V-4	150	1524	0	0	0	Closed
Pipe V-46	25	1524	0	0	0	Closed
Pipe V-5	140	1981,2	0	0	0	Closed
Pipe VIT-COL	50	762	0	0	0	Closed
Pipe VIT-DTBY0	2300	609,6	200,74	0,69	1,01	Open
Pipe VIT-DTBY1	5	508	177,28	0,87	1,9	Open
Pipe VIT-DTBY2	2850	508	177,28	0,87	1,94	Open
Pipe VIT-DTBY3	600	558,8	177,28	0,72	1,22	Open
Pipe VIT-IALQ1	1	609,6	216,36	0,74	1,19	Open

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe VIT-IALQ2	3	406,4	127,18	0,98	2,28	Open
Pipe VIT-IALQ3	1640	609,6	127,18	0,44	0,44	Open
Pipe VIT-IALQ4	1	609,6	127,18	0,44	0,3	Open
Pipe VIT-ICSV1	735	762	340,31	0,75	0,66	Open
Pipe VIT-ICSV2	1	762	340,31	0,75	0,6	Open
Pipe VIT-ICVL1	1	406,4	170,93	1,32	3,87	Open
Pipe VIT-ICVL2	5	406,4	112,29	0,87	1,85	Open
Pipe VIT-ICVL3	1350	406,4	112,29	0,87	1,82	Open
Pipe VIT-ICVL4	1	406,4	0	0	0	Closed
Pipe VIT-IJCT1	1	609,6	272,56	0,93	1,19	Open
Pipe VIT-IJCT2	5	609,6	170,93	0,59	0,6	Open
Pipe VIT-IJCT3	1150	609,6	170,93	0,59	0,55	Open
Pipe VIT-IJCT4	1	609,6	170,93	0,59	0,6	Open
Pipe VIT-IQJR1	10	406,4	127,18	0,98	2,29	Open
Pipe VIT-IQJR2	5	406,4	36,07	0,28	0,24	Open
Pipe VIT-IQJR3	780	609,6	36,07	0,12	0,04	Open
Pipe VIT-IQJR4	880	609,6	29,73	0,1	0,03	Open
Pipe VIT-IQJR5	680	609,6	21,87	0,07	0,02	Open
Pipe VIT-IQJR6	520	609,6	19,97	0,07	0,01	Open
Pipe VIT-IQJR7	360	609,6	19,77	0,07	0,01	Open
Pipe VIT-IQJR8	5	609,6	0	0	0	Closed
Pipe VIT-ISVA1	5	609,6	340,31	1,17	2,74	Open
Pipe VIT-ISVA2	785	609,6	216,36	0,74	1,18	Open
Pipe VIT-ISVA3	200	609,6	216,36	0,74	0,85	Open
Pipe VIT-ISVA4	1	609,6	216,36	0,74	0,89	Open
Pipe VIT-IVCS1	500	304,8	25,49	0,35	0,64	Open
Pipe VIT-IVCS2	1	304,8	0	0	0	Closed
Pipe VIT-IVSD1	1100	304,8	9,66	0,13	0,11	Open
Pipe VIT-IVSD2	1	304,8	0	0	0	Closed
Pipe VIT-QPIN1	1800	304,8	71,23	0,98	4,32	Open
Pipe VIT-QPIN2	1200	304,8	3,55	0,05	0,02	Open
Pipe VIT-QPIN3	5	304,8	0	0	0	Closed
Pipe VIT-RFCL	1560	1066,8	672,72	0,75	0,45	Open
Pipe VIT-SAL	5	1066,8	1357,9	1,52	1,67	Open
Pipe VIT-SBCL1	910	1066,8	336,6	0,38	0,39	Open
Pipe VIT-SBCL2	60	1066,8	999,22	1,12	2,9	Open
Pipe VIT-SBCL3	510	1066,8	368,59	0,41	0,21	Open
Pipe VIT-SBCL4	950	1066,8	368,59	0,41	0,21	Open
Pipe VIT-SCLVC	30	609,6	340,31	1,17	1,96	Open
Pipe VIT-SCON	5	304,8	25,49	0,35	0,65	Open
Pipe VIT-SDIO	5	304,8	9,66	0,13	0,12	Open
Pipe VIT-SSDC	10	304,8	35,15	0,48	1,16	Open
Pipe VIT-VSDG1	1200	609,6	74,32	0,25	0,14	Open
Pipe VIT-VSDG2	700	609,6	-58,6	0,2	0,09	Open
Pipe VIT-VSDG3	500	609,6	-48,62	0,17	0,06	Open
Pipe VIT-VSDG4	2400	609,6	-29,61	0,1	0,02	Open

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe VIT-VSDG5	1	609,6	0	0	0	Closed
Pipe VIT-VTFS1	1500	609,6	68,57	0,23	0,12	Open
Pipe VIT-VTFS2	3500	609,6	68,57	0,23	0,12	Open
Pipe VIT-VTFS3	770	609,6	68,57	0,23	0,12	Open
Pipe VIT-VTJ11	1200	609,6	222,06	0,76	1,21	Open
Pipe VIT-VTJ12	850	609,6	219,85	0,75	1,13	Open
Pipe VIT-VTJ13	350	609,6	217,6	0,75	1,11	Open
Pipe VIT-VTJ14	800	609,6	188,73	0,65	0,85	Open
Pipe VIT-VTJ15	800	609,6	108,81	0,37	0,31	Open
Pipe VIT-VTJ16	1000	609,6	61,53	0,21	0,11	Open
Pipe VIT-VTJ17	1700	609,6	42,85	0,15	0,05	Open
Pipe VIT-VTJ18	2200	609,6	0	0	0	Closed
Pipe VIT-VTJ19	1	609,6	272,56	0,93	1,79	Open
Pipe VIT-VTJ21	5600	762	272,56	0,6	0,51	Open
Pipe VIT-VTJ22	458	609,6	272,56	0,93	1,51	Open
Pipe VIT-VTJ23	2540	609,6	272,56	0,93	1,51	Open
Pipe VIT-VTSB1	1	1066,8	1248,43	1,4	4,46	Open
Pipe VIT-VTSB2	235	1066,8	1231,69	1,38	4,27	Open
Pipe VIT-VTSB3	860	1066,8	350,05	0,39	0,42	Open
Pipe ZBN-1001	670	304,8	41,64	0,57	1,6	Open
Pipe ZBN-1002	1200	304,8	-84,01	1,15	5,87	Open
Pipe ZBN-1003	900	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-1701	1200	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-1702	1500	406,4	0	0	0	Open
Pipe ZBN-66A11	5	609,6	433,09	1,48	4,17	Open
Pipe ZBN-66A12	900	762	385,34	0,84	0,83	Open
Pipe ZBN-66A2	1950	609,6	290,5	1	1,46	Open
Pipe ZBN-A1MY1	1870	609,6	245,66	0,84	1,46	Open
Pipe ZBN-A1MY2	700	609,6	469,89	1,61	4,86	Open
Pipe ZBN-AAS4	2200	914,4	805,92	1,23	1,56	Open
Pipe ZBN-AAS5	1150	609,6	196,26	0,67	0,82	Open
Pipe ZBN-ACCL1	800	304,8	-28	0,38	0,65	Open
Pipe ZBN-ACCL2	1600	304,8	-8,55	0,12	0,07	Open
Pipe ZBN-ACVL1	1300	609,6	215,15	0,74	0,97	Open
Pipe ZBN-ACVL2	1400	609,6	111,23	0,38	0,29	Open
Pipe ZBN-AESP	1600	304,8	-38,71	0,53	1,19	Open
Pipe ZBN-AGM11	1500	609,6	-264,33	0,91	1,43	Open
Pipe ZBN-AGM12	900	609,6	87,67	0,3	0,18	Open
Pipe ZBN-AGM13	500	609,6	196,13	0,67	0,82	Open
Pipe ZBN-AGM2	2000	406,4	-34,81	0,27	0,24	Open
Pipe ZBN-ALSA1	1520	609,6	241,82	0,83	1,21	Open
Pipe ZBN-AME1	780	609,6	-231,32	0,79	1,56	Open
Pipe ZBN-AME2	1100	609,6	236,65	0,81	1	Open
Pipe ZBN-AME31	1500	406,4	186,9	1,44	5,41	Open
Pipe ZBN-AME32	600	406,4	137,37	1,06	3,06	Open
Pipe ZBN-AME33	750	406,4	75,17	0,58	1	Open

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-ASJS1	700	304,8	-3,51	0,05	0,01	Open
Pipe ZBN-ASJS2	600	304,8	21,91	0,3	0,41	Open
Pipe ZBN-ASJS3	1300	406,4	14,47	0,11	0,05	Open
Pipe ZBN-ASUB1	700	304,8	-6,95	0,1	0,06	Open
Pipe ZBN-ASUB2	850	304,8	33,46	0,46	1,07	Open
Pipe ZBN-ASUB3	920	304,8	64,22	0,88	3,04	Open
Pipe ZBN-AUN1	1400	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-AUN2	800	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-AUN3	2000	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-AUN4	2100	609,6	139,66	0,48	0,44	Open
Pipe ZBN-AUTS1	850	609,6	65,22	0,22	0,13	Open
Pipe ZBN-AUTS2	730	609,6	37,21	0,13	0,04	Open
Pipe ZBN-AUTS3	670	609,6	20,24	0,07	0,01	Open
Pipe ZBN-AUTS4	500	609,6	5,65	0,02	0	Open
Pipe ZBN-AUTS5	500	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-AVC3	700	609,6	391,41	1,34	2,95	Open
Pipe ZBN-AVSB1	1700	406,4	113,58	0,88	3,01	Open
Pipe ZBN-AVSB2	1850	406,4	-81,19	0,63	1,62	Open
Pipe ZBN-BERL	1500	406,4	65,38	0,5	0,77	Open
Pipe ZBN-BILB	1754	304,8	26,98	0,37	0,53	Open
Pipe ZBN-BRBB	612	304,8	-7,17	0,1	0,05	Open
Pipe ZBN-BRI1	2680	609,6	225,37	0,77	1,06	Open
Pipe ZBN-BRI2	1130	609,6	37,71	0,13	0,04	Open
Pipe ZBN-BSBR1	1900	304,8	43,67	0,6	1,75	Open
Pipe ZBN-BSBR2	960	304,8	21,41	0,29	0,4	Open
Pipe ZBN-BSLL1	1200	609,6	350,53	1,2	2,41	Open
Pipe ZBN-BSLL2	500	304,8	69,14	0,95	4,09	Open
Pipe ZBN-BSLL3	1400	304,8	-30,96	0,42	0,92	Open
Pipe ZBN-BSLL4	900	304,8	-28,86	0,4	0,69	Open
Pipe ZBN-BSST	800	914,4	317,17	0,48	0,33	Open
Pipe ZBN-C125	900	609,6	-199,18	0,68	1,18	Open
Pipe ZBN-C1311	700	304,8	14,93	0,2	0,24	Open
Pipe ZBN-C1312	850	304,8	38,07	0,52	1,35	Open
Pipe ZBN-C132	1900	406,4	-98,76	0,76	2,33	Open
Pipe ZBN-C1341	600	304,8	-131,7	1,8	13,5	Open
Pipe ZBN-C1342	1000	304,8	-45,88	0,63	1,91	Open
Pipe ZBN-C1343	1100	304,8	24,18	0,33	0,58	Open
Pipe ZBN-C1451	400	304,8	-6,23	0,09	0,05	Open
Pipe ZBN-C151	910	609,6	71,73	0,25	0,13	Open
Pipe ZBN-C1701	1300	304,8	39,65	0,54	1,46	Open
Pipe ZBN-C1702	1080	304,8	30,17	0,41	0,88	Open
Pipe ZBN-C1831	1700	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-C1832	575	304,8	7,99	0,11	0,08	Open
Pipe ZBN-C1932	1	406,4	0	0	0	Open
Pipe ZBN-C49S	1500	406,4	68,6	0,53	0,85	Open
Pipe ZBN-CCL1	990	304,8	-14,51	0,2	0,23	Open

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-CL22	1300	406,4	-16,8	0,13	0,05	Open
Pipe ZBN-CL671	420	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-CL672	1100	609,6	-104,71	0,36	0,23	Open
Pipe ZBN-CL681	800	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-CL682	680	406,4	-44,69	0,34	0,54	Open
Pipe ZBN-CL683	550	406,4	-145,32	1,12	3,99	Open
Pipe ZBN-CL684	5	406,4	84,12	0,65	1,49	Open
Pipe ZBN-CL685	1600	406,4	49,96	0,39	0,55	Open
Pipe ZBN-CL801	5	609,6	296,96	1,02	2,08	Open
Pipe ZBN-CL802	650	609,6	277,7	0,95	1,84	Open
Pipe ZBN-CL803	950	609,6	256,38	0,88	1,58	Open
Pipe ZBN-CL804	1100	609,6	225,73	0,77	1,25	Open
Pipe ZBN-CL805	1500	609,6	89,25	0,31	0,22	Open
Pipe ZBN-CL806	600	609,6	22,11	0,08	0,02	Open
Pipe ZBN-COLS1	680	406,4	30,64	0,24	0,22	Open
Pipe ZBN-COLS2	580	406,4	61,98	0,48	0,82	Open
Pipe ZBN-CR1041	500	304,8	66,36	0,91	3,79	Open
Pipe ZBN-CR1042	1100	304,8	10,38	0,14	0,12	Open
Pipe ZBN-CR521	1850	304,8	78,29	1,07	5,15	Open
Pipe ZBN-CR522	1300	406,4	-46,4	0,36	0,41	Open
Pipe ZBN-CR80	2300	304,8	31,26	0,43	0,94	Open
Pipe ZBN-CR921	2800	304,8	21,96	0,3	0,49	Open
Pipe ZBN-CR922	680	304,8	-2,85	0,04	0,01	Open
Pipe ZBN-CR961	1400	304,8	-18,52	0,25	0,36	Open
Pipe ZBN-CR962	450	304,8	45,41	0,62	1,88	Open
Pipe ZBN-CR963	870	304,8	4,85	0,07	0,03	Open
Pipe ZBN-CR964	800	304,8	56,01	0,77	2,77	Open
Pipe ZBN-CR965	1500	304,8	24,97	0,34	0,62	Open
Pipe ZBN-CR981	500	304,8	50,57	0,69	2,29	Open
Pipe ZBN-CR991	1000	406,4	31,89	0,25	0,2	Open
Pipe ZBN-CR992	700	406,4	21,43	0,17	0,1	Open
Pipe ZBN-D43S1	1350	406,4	97,79	0,75	1,63	Open
Pipe ZBN-D43S2	900	406,4	83,25	0,64	1,21	Open
Pipe ZBN-DOR11	1650	609,6	119,57	0,41	0,39	Open
Pipe ZBN-DOR12	900	609,6	183,34	0,63	0,85	Open
Pipe ZBN-DOR13	5	609,6	219,52	0,75	1,19	Open
Pipe ZBN-DOR14	500	609,6	-45,22	0,15	0,06	Open
Pipe ZBN-DOR2	670	406,4	-10,47	0,08	0,04	Open
Pipe ZBN-DORC	700	304,8	35,64	0,49	1,2	Open
Pipe ZBN-ENG21	1800	304,8	37,2	0,51	1,3	Open
Pipe ZBN-ENG22	550	304,8	70,17	0,96	3,58	Open
Pipe ZBN-ENG23	2900	406,4	36,07	0,28	0,3	Open
Pipe ZBN-ENG C	1450	304,8	27,91	0,38	0,65	Open
Pipe ZBN-ENG T	1800	609,6	176,34	0,6	0,67	Open
Pipe ZBN-ESGS1	1000	609,6	-126,44	0,43	0,49	Open
Pipe ZBN-ESGS2	530	609,6	-26,27	0,09	0,03	Open

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-ESGS3	1130	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-FFW11	1000	1066,8	-143,54	0,16	0,03	Open
Pipe ZBN-FFW12	5	1066,8	647,48	0,72	0,6	Open
Pipe ZBN-FFW13	1030	1066,8	624,41	0,7	0,54	Open
Pipe ZBN-FFW14	1360	1066,8	561,03	0,63	0,44	Open
Pipe ZBN-FFW15	540	1066,8	530,51	0,59	0,4	Open
Pipe ZBN-FFW21	400	762	517,3	1,13	1,67	Open
Pipe ZBN-FFW22	1400	762	334,53	0,73	0,87	Open
Pipe ZBN-FFW23	700	762	280,25	0,61	0,63	Open
Pipe ZBN-FFW24	1000	762	236,79	0,52	0,46	Open
Pipe ZBN-FOM1	1300	914,4	205,61	0,31	0,12	Open
Pipe ZBN-FOZF1	1500	406,4	84,52	0,65	1,46	Open
Pipe ZBN-FOZF2	700	406,4	47,64	0,37	0,37	Open
Pipe ZBN-FOZF3	1150	406,4	48,26	0,37	0,44	Open
Pipe ZBN-FOZF4	1850	406,4	5,81	0,04	0,01	Open
Pipe ZBN-ISBA1	200	304,8	55,8	0,76	2,34	Open
Pipe ZBN-ISBA2	570	304,8	55,8	0,76	2,75	Open
Pipe ZBN-ISBA3	1	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-ISBM1	400	406,4	86,82	0,67	1,31	Open
Pipe ZBN-ISBM2	1	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-ISM11	950	762	217,62	0,48	0,39	Open
Pipe ZBN-ISM12	1	762	217,62	0,48	0,3	Open
Pipe ZBN-ISM21	1	508	217,62	1,07	2,98	Open
Pipe ZBN-ISM22	700	508	75,16	0,37	0,4	Open
Pipe ZBN-ISM23	1	508	75,16	0,37	0,3	Open
Pipe ZBNJ-AUN5	1	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-K7W11	4200	609,6	-21,53	0,07	0,02	Open
Pipe ZBN-K7W12	610	609,6	8,29	0,03	0	Open
Pipe ZBN-K7W21	1270	609,6	50,36	0,17	0,08	Open
Pipe ZBN-K7W22	1330	609,6	17,15	0,06	0,01	Open
Pipe ZBN-KNBS2	1500	406,4	81,16	0,63	1,15	Open
Pipe ZBN-LISB	769	304,8	18,81	0,26	0,27	Open
Pipe ZBN-MLTZ1	1600	406,4	85,45	0,66	1,49	Open
Pipe ZBN-MLTZ2	720	304,8	1,99	0,03	0,01	Open
Pipe ZBN-MORI1	5	609,6	290,63	1	2,02	Open
Pipe ZBN-MORI2	1900	609,6	270,4	0,93	1,75	Open
Pipe ZBN-MORI3	350	609,6	218,77	0,75	1,18	Open
Pipe ZBN-MORI4	900	609,6	141,23	0,48	0,45	Open
Pipe ZBN-MORI5	1300	609,6	88,88	0,3	0,19	Open
Pipe ZBN-RA1MY	1860	609,6	-268,78	0,92	1,47	Open
Pipe ZBN-RC170	1300	406,4	92,18	0,71	1,46	Open
Pipe ZBN-RFAM1	300	609,6	140,65	0,48	0,52	Open
Pipe ZBN-RFAM2	800	406,4	75,38	0,58	1,18	Open
Pipe ZBN-RFAS	2000	914,4	735,34	1,12	1,55	Open
Pipe ZBN-RFAS3	400	914,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-RFSB0	700	914,4	0	0	0	Closed

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-RFSB1	1000	914,4	409,1	0,62	0,52	Open
Pipe ZBN-RFSB2	500	914,4	-561,62	0,86	0,94	Open
Pipe ZBN-RTBBY	800	609,6	102,13	0,35	0,25	Open
Pipe ZBN-SBCC1	700	508	-157,15	0,78	1,32	Open
Pipe ZBN-SBCC2	650	508	-109,53	0,54	0,68	Open
Pipe ZBN-SBCM1	562	406,4	148,44	1,14	3,04	Open
Pipe ZBN-SBCM2	850	406,4	93,69	0,72	1,51	Open
Pipe ZBN-SBCM3	650	406,4	46,35	0,36	0,41	Open
Pipe ZBN-SBR1	1400	762	474,08	1,04	1,67	Open
Pipe ZBN-SBR21	700	609,6	278,78	0,96	1,85	Open
Pipe ZBN-SBR22	500	609,6	254,93	0,87	1,57	Open
Pipe ZBN-SBSC1	2550	609,6	142,62	0,49	0,6	Open
Pipe ZBN-SBSC2	1	609,6	142,62	0,49	0,6	Open
Pipe ZBN-SCSM	150	914,4	217,62	0,33	0,16	Open
Pipe ZBN-SRA21	1	508	75,16	0,37	0,3	Open
Pipe ZBN-SRA22	750	508	11,94	0,06	0,01	Open
Pipe ZBN-SRA23	1100	762	31,35	0,07	0,01	Open
Pipe ZBN-SRB11	220	762	142,46	0,31	0,18	Open
Pipe ZBN-SRB12	2200	762	68,85	0,15	0,05	Open
Pipe ZBN-SRB13	770	762	18,67	0,04	0	Open
Pipe ZBN-STCL	771	304,8	0,93	0,01	0	Open
Pipe ZBN-STLL1	1200	609,6	287,88	0,99	1,67	Open
Pipe ZBN-STLL2	1920	609,6	182,13	0,62	0,72	Open
Pipe ZBN-SVAL	5	1066,8	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBBY	800	304,8	15,12	0,21	0,25	Open
Pipe ZBN-TBUQ1	450	1524	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ10	1300	1524	-274,68	0,15	0,02	Open
Pipe ZBN-TBUQ11	1200	1524	274,68	0,15	0,02	Open
Pipe ZBN-TBUQ12	950	1524	381,39	0,21	0,04	Open
Pipe ZBN-TBUQ13	650	1524	-305,45	0,17	0,02	Open
Pipe ZBN-TBUQ14	3150	1524	-179,56	0,1	0,01	Open
Pipe ZBN-TBUQ15	400	1524	24,87	0,01	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ16	1	1524	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ2	280	1524	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ3	4700	1524	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ4	1700	1524	-85,26	0,05	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ5	7570	1524	196,26	0,11	0,01	Open
Pipe ZBN-TBUQ6	6000	1524	196,26	0,11	0,01	Open
Pipe ZBN-TBUQ7	531	1524	-196,26	0,11	0,01	Open
Pipe ZBN-TBUQ8	3469	1524	-196,26	0,11	0,01	Open
Pipe ZBN-TBUQ9	1100	1524	-196,26	0,11	0,01	Open
Pipe ZBN-TCS11	700	1981,2	3440,34	1,12	0,72	Open
Pipe ZBN-TCS12	4680	1981,2	3440,34	1,12	0,72	Open
Pipe ZBN-TCS21	9270	1828,8	3440,34	1,31	0,78	Open
Pipe ZBN-TCS210	1200	1828,8	1701,48	0,65	0,21	Open
Pipe ZBN-TCS211	850	1828,8	1569,78	0,6	0,18	Open

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-TCS212	2550	1828,8	1297,81	0,49	0,13	Open
Pipe ZBN-TCS213	1000	1828,8	1167,66	0,44	0,11	Open
Pipe ZBN-TCS214	300	1828,8	6072,62	2,31	2,24	Open
Pipe ZBN-TCS215	1770	1828,8	5067,52	1,93	1,61	Open
Pipe ZBN-TCS216	410	1828,8	4776,89	1,82	1,44	Open
Pipe ZBN-TCS22	5920	1828,8	-3237,28	1,23	0,7	Open
Pipe ZBN-TCS23	2100	1828,8	3237,28	1,23	0,7	Open
Pipe ZBN-TCS24	810	1828,8	-3237,28	1,23	0,7	Open
Pipe ZBN-TCS25	400	1828,8	3237,28	1,23	0,7	Open
Pipe ZBN-TCS26	600	1828,8	3237,28	1,23	0,7	Open
Pipe ZBN-TCS27	1200	1828,8	-3192,92	1,22	0,68	Open
Pipe ZBN-TCS28	1630	1828,8	-3002,91	1,14	0,61	Open
Pipe ZBN-TCS29	430	1828,8	2822,02	1,07	0,54	Open
Pipe ZBN-TCS31	1115	1981,2	5285,85	1,71	1,43	Open
Pipe ZBN-TCS310	520	1981,2	1914,69	0,62	0,25	Open
Pipe ZBN-TCS311	880	1981,2	1914,69	0,62	0,25	Open
Pipe ZBN-TCS312	280	1981,2	1734,97	0,56	0,2	Open
Pipe ZBN-TCS313	1520	1981,2	1394,63	0,45	0,12	Open
Pipe ZBN-TCS314	750	1981,2	1355,71	0,44	0,11	Open
Pipe ZBN-TCS315	1400	1981,2	456,16	0,15	0,01	Open
Pipe ZBN-TCS316	430	1981,2	-36,46	0,01	0	Open
Pipe ZBN-TCS317	1	1981,2	36,46	0,01	0	Open
Pipe ZBN-TCS32	840	1981,2	5056,41	1,64	1,32	Open
Pipe ZBN-TCS33	950	1981,2	4518,61	1,47	1,21	Open
Pipe ZBN-TCS34	1170	1981,2	4518,61	1,47	1,21	Open
Pipe ZBN-TCS35	1550	1981,2	4253,86	1,38	1,04	Open
Pipe ZBN-TCS36	990	1981,2	3462,85	1,12	0,74	Open
Pipe ZBN-TCS37	750	1981,2	3279,56	1,06	0,64	Open
Pipe ZBN-TCS38	1750	1981,2	3037,74	0,99	0,56	Open
Pipe ZBN-TCS39	1380	1981,2	2429,13	0,79	0,38	Open
Pipe ZBN-TIBA	1	1981,2	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TIBB	1	1524	3440,34	1,89	2,68	Open
Pipe ZBN-TINT	1500	304,8	11,5	0,16	0,15	Open
Pipe ZBN-TR581	1600	406,4	94,27	0,73	2,13	Open
Pipe ZBN-TR582	750	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-TR911	1120	304,8	55,92	0,77	2,76	Open
Pipe ZBN-TR912	930	304,8	26,61	0,36	0,7	Open
Pipe ZBN-TRSB	1050	304,8	37,26	0,51	1,11	Open
Pipe ZBN-TUNA	200	609,6	340,33	1,17	2,28	Open
Pipe ZBN-TUNA0	870	609,6	166,88	0,57	0,61	Open
Pipe ZBN-TUNA1	2350	609,6	-130,3	0,45	0,38	Open
Pipe ZBN-TUNA2	1080	609,6	-60,73	0,21	0,09	Open
Pipe ZBN-TUSF1	900	609,6	-54,24	0,19	0,08	Open
Pipe ZBN-TUSF2	1200	609,6	-34,88	0,12	0,03	Open
Pipe ZBN-TUVE1	1170	406,4	-49,1	0,38	0,64	Open
Pipe ZBN-TUVE2	790	406,4	-26,03	0,2	0,2	Open

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-TUVEA	700	304,8	-1,83	0,03	0	Open
Pipe ZBN-VEMD1	890	406,4	-0,03	0	0	Open
Pipe ZBN-VEMD2	1850	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-X1501	30	1524	710,56	0,39	0,12	Open
Pipe ZBN-X1502	2000	1524	848,16	0,46	0,16	Open
Pipe ZBN-X1503	550	1524	903,07	0,5	0,18	Open
Pipe ZBN-X1504	1	1524	-1120,54	0,61	0,3	Open
Pipe ZBN-X170	1	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-X183	400	609,6	44,36	0,15	0,06	Open
Pipe ZBN-X921	1100	1524	271,97	0,15	0,02	Open
Pipe ZBN-X922	2200	1524	-177,4	0,1	0,01	Open
Pipe ZBN-X923	860	1524	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-XAUS1	5	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-XCAR	40	1524	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-XESP	90	1524	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-XPTE	380	1524	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-XS13	40	406,4	72,68	0,56	0,94	Open
Pipe ZBN-XS781	1	1524	5510,31	3,02	4,46	Open
Pipe ZBN-XS782	300	1981,12	5314,05	1,72	1,19	Open
Pipe ZBN-XS783	700	1981,12	4904,95	1,59	1,02	Open
Pipe ZBN-XS784	150	914,4	409,1	0,62	0,44	Open
Pipe ZBN-XTIB	20	1524	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-A27S	350	609,6	40,68	0,14	0,06	Open
Pipe ZBS-ACOM	1700	762	-146,43	0,32	0,23	Open
Pipe ZBS-AK68	1210	609,6	44,06	0,15	0,04	Open
Pipe ZBS-AMER1	570	609,6	87,82	0,3	0,26	Open
Pipe ZBS-AMER2	1200	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-AMER3	780	609,6	-49,76	0,17	0,09	Open
Pipe ZBS-AV391	10	1066,8	348,28	0,39	0,21	Open
Pipe ZBS-AV392	1500	1066,8	348,28	0,39	0,14	Open
Pipe ZBS-AV393	900	1066,8	347,62	0,39	0,14	Open
Pipe ZBS-AVE61	830	406,4	-54,27	0,42	0,64	Open
Pipe ZBS-AVE62	670	406,4	-46,49	0,36	0,48	Open
Pipe ZBS-AVE63	450	406,4	-39,87	0,31	0,36	Open
Pipe ZBS-C8SU1	560	609,6	-20,79	0,07	0,01	Open
Pipe ZBS-C8SU2	380	609,6	-39,42	0,14	0,05	Open
Pipe ZBS-C8SU3	350	609,6	-61,7	0,21	0,11	Open
Pipe ZBS-C8SU4	1000	609,6	148,4	0,51	0,69	Open
Pipe ZBS-C8SU5	700	609,6	60,44	0,21	0,13	Open
Pipe ZBS-CL131	1900	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-CL22	450	914,4	-8,37	0,01	0	Open
Pipe ZBS-CL67	900	609,6	7,07	0,02	0	Open
Pipe ZBS-CL68	500	304,8	43,83	0,6	2,1	Open
Pipe ZBS-CL77	1000	609,6	-242,53	0,83	1,43	Open
Pipe ZBS-CMVJ1	1100	1066,8	-114,34	0,13	0,03	Open
Pipe ZBS-CMVJ2	600	1066,8	-126,79	0,14	0,03	Open

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBS-CMVJ3	950	1066,8	-558,57	0,62	0,48	Open
Pipe ZBS-CR27	640	406,4	6,65	0,05	0,01	Open
Pipe ZBS-CR50	330	762	346,77	0,76	1,11	Open
Pipe ZBS-CR501	625	1066,8	424,89	0,48	0,29	Open
Pipe ZBS-CR502	1100	914,4	469,41	0,71	0,73	Open
Pipe ZBS-CR503	2600	304,8	30,86	0,42	0,78	Open
Pipe ZBS-DORA1	930	406,4	48,51	0,37	0,62	Open
Pipe ZBS-DORA2	630	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-EMPA1	900	1066,8	859,78	0,96	1,06	Open
Pipe ZBS-EMPA2	800	1066,8	813,7	0,91	0,96	Open
Pipe ZBS-EMPA3	1000	1066,8	738,71	0,83	0,8	Open
Pipe ZBS-EMPA41	2500	1066,8	693,94	0,78	0,71	Open
Pipe ZBS-EMPA5	350	1066,8	609,72	0,68	0,56	Open
Pipe ZBS-ESGS1	700	609,6	96,02	0,33	0,26	Open
Pipe ZBS-ESGS2	300	609,6	81,6	0,28	0,19	Open
Pipe ZBS-FFW1	1630	1066,8	111,43	0,12	0,02	Open
Pipe ZBS-FFW2	800	1066,8	17,96	0,02	0	Open
Pipe ZBS-FFW3	700	1066,8	-24,13	0,03	0	Open
Pipe ZBS-FFW4	700	1066,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-K2011	450	609,6	173,16	0,59	0,77	Open
Pipe ZBS-K2012	1600	609,6	131,82	0,45	0,46	Open
Pipe ZBS-K2013	550	609,6	-89,4	0,31	0,22	Open
Pipe ZBS-K2014	880	609,6	64,39	0,22	0,12	Open
Pipe ZBS-K2015	950	609,6	39,94	0,14	0,05	Open
Pipe ZBS-K202	600	406,4	24,67	0,19	0,15	Open
Pipe ZBS-SLSC	1200	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-SVAL	5	1066,8	2010,82	2,25	3,45	Open
Pipe ZBS-TUVE1	350	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-TUVE2	470	406,4	26,99	0,21	0,21	Open
Pipe ZBS-USL11	1	1524	2010,82	1,1	0,6	Open
Pipe ZBS-USL12	1300	1524	-1949,21	1,07	0,78	Open
Pipe ZBS-USL13	1400	1524	1747,5	0,96	0,64	Open
Pipe ZBS-USL14	1150	1524	1689,05	0,93	0,6	Open
Pipe ZBS-USL21	850	914,4	549,71	0,84	0,83	Open
Pipe ZBS-USL210	850	914,4	524,11	0,8	0,76	Open
Pipe ZBS-USL211	770	914,4	494,92	0,75	0,68	Open
Pipe ZBS-USL212	730	914,4	523,33	0,8	0,76	Open
Pipe ZBS-USL213	630	914,4	481,09	0,73	0,65	Open
Pipe ZBS-USL214	660	914,4	243,64	0,37	0,2	Open
Pipe ZBS-USL215	400	914,4	193,41	0,29	0,13	Open
Pipe ZBS-USL22	500	914,4	515,82	0,79	0,74	Open
Pipe ZBS-USL23	2770	914,4	-455,64	0,69	0,59	Open
Pipe ZBS-USL24	650	914,4	-338,93	0,52	0,34	Open
Pipe ZBS-USL25	1400	914,4	646,76	0,98	1,12	Open
Pipe ZBS-USL26	490	914,4	624,77	0,95	1,05	Open
Pipe ZBS-USL27	150	1066,8	729,77	0,82	0,66	Open

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBS-USL28	270	914,4	594,95	0,91	0,96	Open
Pipe ZBS-USL29	180	914,4	570,69	0,87	0,89	Open
Pipe ZBS-USL31	700	762	185,26	0,41	0,29	Open
Pipe ZBS-USL32	370	762	79,96	0,18	0,06	Open
Pipe ZBS-USL33	820	762	26,34	0,06	0,01	Open
Pipe ZBS-USL34	780	762	-40,13	0,09	0,02	Open
Pipe ZBS-USL35	5	762	121,43	0,27	0,12	Open
Pipe ZBS-XPAR1	300	406,4	71,3	0,55	1,27	Open
Pipe ZBS-XPAR2	300	609,6	41,66	0,14	0,05	Open
Pipe ZINT-UCH11	3250	1066,8	-222,14	0,25	0,07	Open
Pipe ZINT-UCH12	1750	1066,8	143,03	0,16	0,03	Open
Pipe ZINT-UCH21	1500	914,4	61,91	0,09	0,01	Open
Pipe ZINT-UCH22	400	914,4	0	0	0	Closed
Pipe ZINT-XC59	315	914,4	0	0	0	Closed
Pump PMP-ALQN			127,18	0	-239,04	Open
Pump PMP-CASSM2			217,62	0	-397,53	Open
Pump PMP-CLVC			340,31	0	-103,42	Open
Pump PMP-CON			25,49	0	-72,04	Open
Pump PMP-CSVL			112,29	0	-82,67	Open
Pump PMP-DIO			9,66	0	-242,89	Open
Pump PMP-DRPS			15,68	0	-104,1	Open
Pump PMP-JLCS			170,93	0	-77,59	Open
Pump PMP-PSCH			15,1	0	-135,12	Open
Pump PMP-QNJR			36,07	0	-90,51	Open
Pump PMP-SM2			75,16	0	-441,13	Open
Pump PMPSubAlt			55,8	0	-164,54	Open
Pump PMPSubMed			86,82	0	-105,75	Open
Pump PMP-VCAL			216,36	0	-195,68	Open
Valve FCV-ALP		609,6	216,36	0,74	92,56	Active
Valve FCV-CAS		609,6	170,93	0,59	6,95	Active
Valve FCV-FSVT		609,6	68,57	0,23	30,42	Active
Valve FCV-JAL		609,6	272,56	0,93	94,72	Active
Valve FCV-MBFS		406,4	0	0	116	Active
Valve FCV-MBLG		508	175,5	0,87	50,97	Active
Valve FCV-PH		609,6	43,46	0,15	74,9	Active
Valve FCV-PS		406,4	15,68	0,12	19	Active
Valve FCV-QUIN		609,6	127,18	0,44	127,3	Active
Valve FCV-SLC		609,6	121	0,41	14,56	Active
Valve FCV-SM2		762	217,62	0,48	291,7	Active
Valve FCV-SM3		508	75,16	0,37	341,85	Active
Valve FCVSucsub		609,6	142,62	0,49	28,51	Active
Valve FCV-UVAL		508	278	1,37	59,66	Active
Valve FCV-VIC		762	340,31	0,75	47,67	Active
Valve PRV-STFE-N		406,4	351,13	2,71	0	Open
Valve PRV-STFE-S		406,4	265,37	2,05	59,56	Active
Valve PRV-ZBN		1143	0	0	0	Closed

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MEDIA

Network Table - Links at 6:00 Hrs

	Length	Diameter	Flow	Velocity	Unit Headloss	Status
Link ID	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Valve PRV-ZBS		1143	2011,41	1,96	75,98	Active
Valve PRV-ZINT		990,6	249,47	0,32	66	Active