

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 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

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	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

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	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

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	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 MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc AUN1	2586	0	0	2642,9	56,9
Junc AV39-1	2625	0	0	2627,57	2,57
Junc CAJICA-TBUQ4	2589	111	111	2642,67	53,67
Junc CCASB	2624	-37	-37	2629,81	5,81
Junc CCZ1	2643	0	0	2655	12
Junc CHIA-TCS3	2580	203,06	203,06	2653,55	73,55
Junc CPNAL	2627	-349	-349	2627,57	0,57
Junc CSUBA	2640	-5200	-5200	2644,94	4,94
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	2819,98	4,98
Junc FCV-ALP-1	2942	0	0	3034,56	92,56
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	2783,76	35,76
Junc FCV-FSVT-2	2748	0	0	2754	6
Junc FCV-JAL-1	2683	0	0	2777,06	94,06
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	2800,62	50,62
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	2635,23	39,23
Junc FCV-SLC-2	2596	0	0	2621,84	25,84
Junc FCV-SM2-1	2729	0	0	3026,85	297,85
Junc FCV-SM2-2	2729	0	0	2736	7
Junc FCV-SM3-1	2828	0	0	3176,84	348,85
Junc FCV-SM3-2	2828	0	0	2835	7
Junc FCVSucsub-1	2614	0	0	2642,4	28,4
Junc FCVSucsub-2	2614	0	0	2616	2
Junc FCV-UVAL-1	2820	0	0	2879,64	59,63
Junc FCV-UVAL-2	2820	0	0	2820,04	0,04
Junc FCV-VIC-1	2840	0	0	2886,98	46,98
Junc FCV-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc ISBA1	2614	0	0	2780,05	166,05
Junc MNOR-STG-TBUQ3	2589	85,26	85,26	2642,67	53,67
Junc MUN-OCC	2570	205,61	205,61	2625,12	55,12

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	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-CASSM2-1	2595	0	0	2629,7	34,7
Junc PMP-CASSM2-2	2595	0	0	3027,22	432,22
Junc PMP-CLVC-1	2774	0	0	2784,06	10,06
Junc PMP-CLVC-2	2774	0	0	2887,48	113,48
Junc PMP-CON-1	0	0	0	2786,97	2786,97
Junc PMP-CON-2	0	0	0	2859,01	2859,01
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	3052,95	2,95
Junc PMP-QNJR-2	3050	0	0	3115,48	65,48
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	3035,65	197,65
Junc PRV-STFE-1	2605	0	0	2699,21	94,21
Junc PRV-STFE-2	2605	0	0	2640	35
Junc PRV-ZBN-1	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc PRV-ZBN-2	2584	0	0	2642,89	58,89
Junc PRV-ZBS-1	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc PRV-ZBS-2	2584	0	0	2633	49
Junc PRV-ZINT-1	2584	0	0	2708,54	124,54
Junc PRV-ZINT-2	2584	0	0	2643	59
Junc S01-1	2586	67,65	98,09	2623,24	37,24
Junc S01-10	2574	81,16	117,68	2603,62	29,62
Junc S01-2	2575	45,91	66,57	2617,25	42,25
Junc S01-3	2575	56,43	81,82	2613,19	38,19
Junc S01-4	2575	65,08	94,37	2606,35	31,35
Junc S01-5	2575	85,09	123,38	2607,06	32,06
Junc S01-6	2575	37,71	54,68	2606,97	31,97
Junc S01-7	2585	29,29	42,47	2622,72	37,72
Junc S01-8	2582	76,89	111,49	2618,65	36,65

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S01-9	2575	151,17	219,2	2615,9	40,9
Junc S01-TCS30	2583	38,92	56,43	2629,57	46,57
Junc S02-1	2575	241,82	350,64	2626,85	51,85
Junc S02-10	2574	62,67	90,87	2613,69	39,69
Junc S02-11	2574	33,99	49,29	2609,25	35,25
Junc S02-12	2574	94,75	137,39	2607,06	33,06
Junc S02-13	2580	83,46	121,02	2624,39	44,39
Junc S02-14	2574	39,87	57,81	2612,94	38,94
Junc S02-15	2574	40,6	58,87	2610,36	36,36
Junc S02-16	2574	126,63	183,61	2612,69	38,69
Junc S02-3	2575	65,27	94,64	2629,57	54,57
Junc S02-4	2575	93,87	136,11	2627,8	52,8
Junc S02-5	2575	84,34	122,29	2612,52	37,52
Junc S02-6	2574	70,75	102,59	2608,95	34,95
Junc S02-7	2574	63,67	92,32	2607,47	33,47
Junc S02-8	2575	77,8	112,81	2624,32	49,32
Junc S02-9	2575	78,48	113,8	2617,69	42,69
Junc S03-1	2575	23,07	33,45	2631,43	56,43
Junc S03-10	2572	16,19	23,48	2626,44	54,44
Junc S03-11	2570	24,84	36,02	2626,51	56,51
Junc S03-12	2570	42,45	61,55	2625,78	55,78
Junc S03-13	2570	45,3	65,68	2614,12	44,12
Junc S03-14	2570	38,71	56,13	2610,33	40,33
Junc S03-2	2574	63,38	91,9	2630,51	56,51
Junc S03-3	2571	30,52	44,25	2629,54	58,54
Junc S03-4	2570	13,21	19,15	2629,2	59,2
Junc S03-5	2570	57,11	82,81	2628,14	58,14
Junc S03-6	2570	54,28	78,71	2626,38	56,38
Junc S03-7	2570	49,27	71,44	2625,79	55,79
Junc S03-8	2570	31,18	45,21	2625,28	55,28
Junc S03-9	2575	36,88	53,48	2626,88	51,88
Junc S04-1	2579	20,23	29,33	2639,08	60,08
Junc S04-10	2570	105,44	152,89	2630,77	60,77
Junc S04-11	2570	67,14	97,35	2630,01	60,01
Junc S04-12	2570	52,75	76,49	2629,98	59,98
Junc S04-14	2581	34,16	49,53	2636,63	55,63
Junc S04-15	2575	35,45	51,4	2634,38	59,37
Junc S04-16	2570	51,16	74,18	2628,07	58,06
Junc S04-17	2575	47,75	69,24	2635,42	60,42
Junc S04-18	2580	94,84	137,52	2633,92	53,92
Junc S04-19	2570	73,6	106,72	2628,2	58,2
Junc S04-2	2570	51,63	74,86	2632,9	62,9
Junc S04-20	2570	78,26	113,48	2625,83	55,83
Junc S04-21	2570	26,73	38,76	2627,16	57,16
Junc S04-22	2570	71,3	103,39	2622,09	52,09

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S04-23	2570	36,07	52,3	2620,35	50,35
Junc S04-24	2579	36,18	52,46	2632,92	53,92
Junc S04-25	2570	63,77	92,47	2631,2	61,2
Junc S04-26	2570	65,41	94,84	2629,69	59,69
Junc S04-27	2570	35,64	51,68	2628,02	58,02
Junc S04-28	2570	31,34	45,44	2630,19	60,19
Junc S04-29	2570	27,91	40,47	2623,96	53,96
Junc S04-3	2570	52,57	76,23	2632,15	62,15
Junc S04-4	2570	52,35	75,91	2631,41	61,41
Junc S04-5	2570	26,9	39,01	2630,98	60,97
Junc S04-7	2579	19,26	27,93	2638,41	59,41
Junc S04-8	2570	21,32	30,91	2636,2	66,2
Junc S04-9	2570	45,16	65,48	2633,43	63,43
Junc S05-1	2589	14,38	20,85	2636,07	47,07
Junc S05-10	2584	10,38	15,05	2629,01	45,01
Junc S05-11	2583	7,44	10,79	2631,54	48,54
Junc S05-12	2582	56,63	82,11	2626,96	44,96
Junc S05-13	2582	14,47	20,98	2631,41	49,41
Junc S05-14	2572	39,4	57,13	2625,18	53,18
Junc S05-15	2571	34,15	49,52	2625,13	54,13
Junc S05-16	2571	17,88	25,93	2624,77	53,77
Junc S05-17	2571	0,93	1,35	2624,77	53,77
Junc S05-1-ISBM	2680	86,82	86,82	2721,17	41,17
Junc S05-2	2589	11,6	16,82	2634,77	45,77
Junc S05-23	2584	6,23	9,03	2632,54	48,54
Junc S05-2-ISBA	2730	55,8	55,8	2778,48	48,48
Junc S05-3	2584	15,6	22,62	2632,05	48,05
Junc S05-4	2586	2,85	4,13	2632,04	46,04
Junc S05-5	2584	12,45	18,05	2632,57	48,57
Junc S05-6	2584	10,46	15,17	2632,17	48,17
Junc S05-7	2584	3,03	4,39	2632,03	48,03
Junc S05-8	2584	20,13	29,19	2633,05	49,05
Junc S05-9	2584	18,72	27,14	2629,28	45,28
Junc S05-RFSB0	2592	0	0	2644,23	52,23
Junc S05-RFSB1	2582	43,74	63,42	2643,16	61,16
Junc S05-RFSB2	2582	31,62	45,85	2642,22	60,22
Junc S05-SBCC1	2584	24,48	35,5	2635,73	51,73
Junc S05-SBCC2	2585	18,54	26,88	2634,86	49,86
Junc S05-SBCM1	2581	54,75	79,39	2630,04	49,04
Junc S05-SBCM2	2582	46,18	66,96	2627,49	45,49
Junc S05-SBR1	2582	38,16	55,33	2637,58	55,58
Junc S05-SBR21	2581	23,85	34,58	2635	54
Junc S05-SBR22	2582	27,31	39,6	2633,44	51,44
Junc S06-2	2590	101,66	147,41	2641,2	51,2
Junc S06-3	2600	30,17	43,75	2639,31	39,31

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S06-4	2588	53,59	77,71	2623,94	35,94
Junc S06-5	2588	46,4	67,28	2622,88	34,88
Junc S06-6	2600	24,18	35,06	2622,66	22,66
Junc S06-7	2584	85,82	124,44	2627,61	43,61
Junc S06-TCS10	2584	38,27	55,49	2643,94	59,94
Junc S06-TCS14	2585	51,86	75,2	2643,31	58,31
Junc S06-TCS9	2586	58,18	84,36	2644,98	58,98
Junc S07-1	2584	54,91	79,62	2643,52	59,52
Junc S07-2	2585	65,87	95,51	2642,98	57,98
Junc S07-3	2585	23,72	34,39	2642,97	57,97
Junc S07-4	2600	29,66	43,01	2642,75	42,75
Junc S07-5	2587	125,89	182,54	2642,94	55,94
Junc S07-7	2604	13,24	19,2	2642,75	38,75
Junc S07-8	2608	17,15	24,87	2642,53	34,53
Junc S07-9	2608	33,21	48,15	2642,55	34,55
Junc S07-AUN2	2584	77,81	112,82	2643,69	59,69
Junc S07-AUN3	2582	139,66	202,51	2641,86	59,86
Junc S07-TBUQ11	2586	106,71	154,73	2642,93	56,93
Junc S07-TBUQ14	2586	133,16	193,08	2642,89	56,89
Junc S07-TBUQ15	2585	24,87	36,06	2642,89	57,89
Junc S08-1	2585	61,61	89,33	2632,97	47,98
Junc S08-2	2584	201,71	292,48	2631,57	47,57
Junc S08-3	2583	58,45	84,75	2630,39	47,39
Junc S09-1	2586	117,99	171,09	2640,27	54,27
Junc S09-2	2581	194,77	282,42	2633,78	52,78
Junc S09-3-X911	2581	94,57	137,13	2643,39	62,39
Junc S09-4-X912	2586	63,82	92,54	2643,35	57,35
Junc S10-1	2581	100,63	145,91	2632,28	51,28
Junc S10-2	2582	44,69	64,8	2631,56	49,56
Junc S10-3	2579	104,71	151,83	2634,94	55,94
Junc S10-5	2579	34,75	50,39	2632,87	53,87
Junc S10-6	2580	10,47	15,18	2632,82	52,82
Junc S11-0	2593	21,99	31,89	2623,9	30,9
Junc S11-01	2580	2,64	3,83	2623,62	43,62
Junc S11-1	2591	9,34	13,54	2623,06	32,06
Junc S11-10	2590	50,23	72,83	2620,31	30,31
Junc S11-11	2591	8,15	11,82	2620,31	29,31
Junc S11-12	2591	9,28	13,46	2620,33	29,33
Junc S11-13	2591	12,94	18,76	2620,46	29,46
Junc S11-14	2592	39,48	57,25	2620,98	28,98
Junc S11-15	2617	81,3	117,89	2621,83	4,83
Junc S11-16	2585	12,45	18,05	2623,08	38,08
Junc S11-17	2580	6,89	9,99	2623,09	43,09
Junc S11-18	2580	4,45	6,45	2622,91	42,91
Junc S11-19	2575	19,93	28,9	2622,85	47,85

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S11-2	2589	23,39	33,92	2622,92	33,92
Junc S11-20	2580	48,95	70,98	2622,85	42,85
Junc S11-21	2583	51,34	74,44	2621,74	38,74
Junc S11-22	2585	25,14	36,45	2621,22	36,22
Junc S11-23	2585	87,82	127,34	2620,93	35,93
Junc S11-24	2585	127,82	185,34	2621,27	36,27
Junc S11-25	2586	118,82	172,29	2618,82	32,82
Junc S11-26	2584	60,44	87,64	2618,64	34,64
Junc S11-27	2586	40,68	58,99	2620,42	34,42
Junc S11-28	2590	14,42	20,91	2619,97	29,97
Junc S11-29	2592	81,6	118,32	2619,86	27,86
Junc S11-3	2590	15,89	23,04	2622,6	32,6
Junc S11-30	2594	7,78	11,28	2620,5	26,5
Junc S11-31	2592	6,62	9,6	2620,19	28,19
Junc S11-32	2592	33,22	48,17	2620,06	28,06
Junc S11-33	2589	22,28	32,31	2620,2	31,2
Junc S11-34	2591	18,63	27,01	2620,13	29,13
Junc S11-35	2592	27,44	39,79	2620,08	28,08
Junc S11-36	2580	42,09	61,03	2622,85	42,85
Junc S11-37	2594	26,99	39,14	2620,78	26,78
Junc S11-4	2593	8,37	12,14	2622,6	29,6
Junc S11-5	2590	46,58	67,54	2622,41	32,41
Junc S11-6	2589	29,19	42,33	2621,66	32,66
Junc S11-7	2589	63,75	92,44	2621,08	32,08
Junc S11-8	2589	42,24	61,25	2620,62	31,62
Junc S11-9	2590	27,35	39,66	2620,32	30,32
Junc S12-1	2578	143,54	208,13	2631,37	53,37
Junc S12-2	2582	98,76	143,2	2622,07	40,07
Junc S12-3	2583	181,56	263,26	2627,45	44,45
Junc S12-4	2584	49,76	72,15	2627,31	43,31
Junc S13-1	2584	47,01	68,16	2628,71	44,71
Junc S13-10	2590	71,4	103,53	2626,09	36,09
Junc S13-11	2596	41,37	59,99	2625,95	29,95
Junc S13-12	2597	54,24	78,65	2625,81	28,81
Junc S13-2	2585	36,55	53	2627,72	42,72
Junc S13-3	2585	94,27	136,69	2622,78	37,78
Junc S13-4	2589	27,49	39,86	2627,79	38,79
Junc S13-5	2589	23,61	34,23	2627,72	38,72
Junc S13-6	2585	26,27	38,09	2627,76	42,76
Junc S13-7	2587	23,07	33,45	2626,36	39,36
Junc S13-8	2590	24,2	35,09	2626,09	36,09
Junc S14-1	2689	17,25	25,01	2766	77
Junc S14-2	2669	124,2	180,09	2760,49	91,49
Junc S15-14-8	2655	2,25	3,26	2779,62	124,62
Junc S15-3-1	2750	15,72	15,72	2786,77	36,77

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S15-3-2	2730	9,98	9,98	2786,68	56,68
Junc S15-3-4	2712	19,01	19,01	2786,63	74,63
Junc S15-3-5	2700	29,61	42,93	2786,51	86,51
Junc S15-4-10	2698	79,92	115,88	2777,49	79,49
Junc S15-4-11	2687	47,28	68,56	2777	90
Junc S15-4-12	2597	18,68	27,09	2776,78	179,78
Junc S15-4-13	2596	42,85	62,13	2776,6	180,6
Junc S15-4-14	2669	23,46	34,02	2780,97	111,97
Junc S15-4-15	2768	28,28	41,01	2784,11	16,11
Junc S15-4-2	2785	16,74	24,27	2786,98	1,98
Junc S15-4-3	2700	8,18	11,86	2785,57	85,57
Junc S15-4-4	2650	13,45	19,5	2785,11	135,11
Junc S15-4-5	2657	10,1	14,65	2784,66	127,66
Junc S15-4-6	2657	67,44	97,79	2784,44	127,44
Junc S15-4-7	2642	2,21	3,2	2781,54	139,54
Junc S15-4-9	2681	28,87	41,86	2778,85	97,85
Junc S15-4-DT	2680	177,28	257,06	2768,46	88,46
Junc S16-2-1	2600	27,54	39,93	2698,82	98,82
Junc S16-2-2	2600	40,86	59,25	2698,77	98,77
Junc S16-2-3	2598	47,21	68,45	2698,75	100,75
Junc S16-2-4	2602	18,5	26,83	2698,75	96,75
Junc S16-2-5	2606	31,4	45,53	2699,21	93,21
Junc S16-3-10	2596	1,27	1,84	2635,23	39,23
Junc S16-3-3	2603	34,61	50,18	2640,01	37,01
Junc S16-3-4	2600	60,38	87,55	2639,75	39,75
Junc S16-3-5	2598	45	65,25	2637,89	39,89
Junc S16-3-6	2598	37,88	54,93	2637,16	39,16
Junc S16-3-7	2596	40,11	58,16	2636,65	40,65
Junc S16-3-8	2596	83,33	120,83	2635,42	39,42
Junc S16-3-9	2615	27,43	39,77	2634,54	19,54
Junc S17-1	2580	37,03	53,69	2629,49	49,49
Junc S17-10	2580	84,22	122,12	2623,84	43,85
Junc S17-11	2588	69,37	100,59	2627,73	39,73
Junc S17-12	2588	41,34	59,94	2627,39	39,39
Junc S17-13	2586	42,42	61,51	2626,84	40,84
Junc S17-14	2585	25,01	36,26	2626,8	41,8
Junc S17-15	2588	24,45	35,45	2626,8	38,8
Junc S17-16	2592	15,93	23,1	2626,81	34,81
Junc S17-17	2599	24,67	35,77	2626,63	27,63
Junc S17-18	2578	43,83	63,55	2625,04	47,04
Junc S17-19	2579	7,07	10,25	2626,09	47,09
Junc S17-2	2580	33,89	49,14	2628,67	48,67
Junc S17-3	2580	60,18	87,26	2628,26	48,26
Junc S17-4	2585	116,71	169,23	2626,62	41,62
Junc S17-5	2586	39,79	57,7	2626,45	40,45

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S17-7	2578	46,08	66,82	2628,17	50,17
Junc S17-8	2580	31,16	45,18	2627,13	47,13
Junc S17-9	2580	37,7	54,67	2626,09	46,09
Junc S18-1-1	2585	27,33	39,63	2643	58
Junc S18-1-2	2605	79,11	114,71	2642,58	37,58
Junc S18-2-1	2586	81,12	117,62	2642,47	56,47
Junc S18-2-2	2601	61,91	89,77	2642,44	41,43
Junc S19	2694	35,02	50,78	2700	6
Junc S19-2-1	2663	17,68	25,64	2699,78	36,78
Junc S19-2-2	2618	25,57	37,08	2699,25	81,25
Junc S19-2-3	2619	32,55	47,2	2697,89	78,89
Junc S19-2-4	2615	9,67	14,02	2697,45	82,45
Junc S19-2-5	2631	11,55	16,75	2697,45	66,45
Junc S19-3-1	2639	29,45	42,7	2699,47	60,47
Junc S19-3-10	2615	37,86	54,9	2698,61	83,61
Junc S19-3-11	2611	23,42	33,96	2698,6	87,6
Junc S19-3-12	2601	2,55	3,7	2698,6	97,6
Junc S19-3-13	2611	26,51	38,44	2698,26	87,26
Junc S19-3-14	2618	32,67	47,37	2697,64	79,64
Junc S19-3-15	2625	4,55	6,6	2697,64	72,64
Junc S19-3-16	2624	95,36	138,27	2696,77	72,77
Junc S19-3-2	2640	10,58	15,34	2699,46	59,46
Junc S19-3-3	2650	65,17	94,5	2698,87	48,87
Junc S19-3-4	2671	15,52	22,5	2698,75	27,75
Junc S19-3-5	2674	1,37	1,99	2698,75	24,75
Junc S19-3-6	2629	4,94	7,16	2698,73	69,73
Junc S19-3-7	2650	8,37	12,14	2698,73	48,73
Junc S19-3-8	2629	39,59	57,41	2699,3	70,3
Junc S19-3-9	2626	69,35	100,56	2698,85	72,85
Junc S20-1	2838	123,95	179,73	2839,98	1,98
Junc S21-1	2855	25,49	25,49	2858,69	3,69
Junc S22-1	2937	89,18	129,31	2942	5
Junc S23-1	3048	19,88	28,83	3052,95	4,95
Junc S23-3	2980	67,68	98,14	3037,47	57,47
Junc S23-4	3025	3,55	5,15	3037,43	12,43
Junc S24-1	3054	6,34	9,19	3115,41	61,41
Junc S24-2	3074	7,86	11,4	3115,36	41,36
Junc S24-3	3077	1,9	2,76	3115,33	38,33
Junc S24-4	3090	0,2	0,2	3115,32	25,32
Junc S24-5	3115	19,77	28,67	3115,31	0,31
Junc S25-1	2917	9,66	9,66	3029,75	112,75
Junc S26-1	2629	9,75	14,14	2753,06	124,06
Junc S26-10	2853	4,99	7,24	2885,09	32,09
Junc S26-1-1	2728	101,06	146,54	2752,21	24,21
Junc S26-11	2885	15,09	21,88	2889,95	4,95

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S26-12	2858	43,46	63,02	2870	12
Junc S26-13	2940	8,37	12,14	2945	5
Junc S26-14	3028	0,58	0,84	3030	2
Junc S26-16-SOCHES	3130	15,1	15,1	3163,96	33,96
Junc S26-2	2700	3,36	4,87	2753,51	53,51
Junc S26-3	2628	55,46	80,42	2752,21	124,21
Junc S26-4	2749	74,33	107,78	2753,45	4,45
Junc S26-7	2754	36,96	53,59	2800,63	46,63
Junc S26-8	2728	65,23	94,58	2804,16	76,16
Junc S27-1	2680	101,63	147,36	2683	3
Junc S28-1	2727	58,64	85,03	2753	25,99
Junc S29-1	2820	112,29	112,29	2833,2	13,2
Junc S30-1	2580	0	0	2651,72	71,72
Junc S30-2	2580	0	0	2651,67	71,68
Junc S30-3	2585	0	0	2651,41	66,41
Junc S30-4	2578	0	0	2651,11	73,11
Junc S30-5	2576	466,01	675,71	2649,98	73,98
Junc S30-6	2576	0	0	2650,03	74,03
Junc S35-2	2584	44,36	64,32	2645,84	61,84
Junc S35-3	2597	7,99	11,59	2642,78	45,78
Junc S35-AUN0	2583	0	0	2646,67	63,67
Junc S35-TBUQ8	2587	0	0	2642,85	55,85
Junc S35-TBUQ9	2587	70,43	102,12	2642,86	55,87
Junc S36-1	2706	54,94	79,66	2735,92	29,92
Junc S36-2	2700	68,85	99,83	2735,71	35,71
Junc S36-3	2695	18,67	27,07	2735,91	40,91
Junc S36-4	2824	31,87	46,21	2835	11
Junc S36-6	2735	11,94	17,31	2834,98	99,98
Junc S36-7	2730	31,35	45,46	2834,98	104,98
Junc S37-1	2588	28,01	40,61	2629,36	41,36
Junc S37-2	2583	16,97	24,61	2629,29	46,3
Junc S37-3	2586	14,59	21,16	2629,28	43,28
Junc S37-4	2585	5,65	8,19	2629,27	44,27
Junc S37-5	2594	103,92	150,68	2627	33
Junc S37-6	2594	76,35	110,71	2626,07	32,07
Junc S37-TCS31	2588	98,99	143,54	2629,57	41,57
Junc S37-TCS32	2595	59,85	86,78	2629,72	34,72
Junc SAL-ALQN-2	2937	0	0	3181,03	244,03
Junc SAL-CASSM2-2	2595	0	0	3027,22	432,22
Junc SAL-CLVC-2	2757	0	0	2887,47	130,47
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 MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc SAL-JLCS-2	2680	0	0	2760,58	80,58
Junc SAL-QNJR-2	3056	0	0	3115,48	59,48
Junc SAL-SM2-1	2729	0	0	2736	7
Junc Sal-SUCSUB	2614	0	0	2616	2
Junc SAL-VCAL	2900	0	0	3034,73	134,73
Junc SAL-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc SAUQ	2710	0	0	2710	0
Junc SAUQ-0	2586	0	0	2708,57	122,57
Junc SAUQ-1	2584	0	0	2708,54	124,54
Junc SAUQ-2	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc STBA	2690	0	0	2696	6
Junc STBB	2660	0	0	2666	6
Junc TBUQ0-URB-ZIPA	2590	0	0	2642,67	52,67
Junc TBUQ1	2589	0	0	2642,67	53,67
Junc TBUQ10	2587	0	0	2642,9	55,9
Junc TBUQ2	2589	0	0	2642,67	53,67
Junc TBUQ5	2584	0	0	2642,75	58,75
Junc TBUQ6	2588	0	0	2642,81	54,81
Junc TBUQ7-BN1	2588	0	0	2642,82	54,82
Junc TCS0-URB	2590	0	0	2665,85	75,85
Junc TCS1	2590	0	0	2665,29	75,29
Junc TCS11	2584	0	0	2643,69	59,69
Junc TCS12	2583	0	0	2643,53	60,53
Junc TCS13	2582	0	0	2643,44	61,44
Junc TCS15	2578	0	0	2643,28	65,28
Junc TCS16	2578	0	0	2642,47	64,47
Junc TCS16-1	2579	0	0	2639,1	60,1
Junc TCS17	2579	0	0	2638,43	59,43
Junc TCS18	2581	0	0	2636,65	55,65
Junc TCS19	2580	0	0	2635,46	55,46
Junc TCS2	2587	0	0	2661,58	74,58
Junc TCS20	2580	0	0	2634,33	54,33
Junc TCS21	2579	0	0	2632,93	53,93
Junc TCS22	2575	0	0	2631,43	56,43
Junc TCS23	2574	0	0	2630,86	56,86
Junc TCS24	2576	0	0	2630,51	54,51
Junc TCS25	2577	0	0	2629,88	52,88
Junc TCS26	2580	0	0	2629,65	49,65
Junc TCS27	2580	0	0	2629,62	49,62
Junc TCS28	2584	0	0	2629,58	45,58
Junc TCS29	2584	0	0	2629,57	45,57
Junc TCS33	2622	0	0	2629,81	7,81
Junc TCS4	2583	0	0	2648,93	65,93
Junc TCS5	2583	0	0	2647,3	64,3
Junc TCS6	2583	0	0	2646,67	63,67

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc TCS7	2584	0	0	2646,35	62,35
Junc TCS8	2584	0	0	2645,89	61,89
Junc TUBQ16	2585	0	0	2642,89	57,89
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	2621,84	25,84
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	2784,32	64,32
Junc VT-DTBY1	2669	0	0	2780,95	111,95
Junc VT-DTBY2	2700	0	0	2769,92	69,92
Junc VT-FS1	2657	0	0	2784,26	127,26
Junc VT-FS2	2680	0	0	2783,85	103,85
Junc VTJS-1	2614	0	0	2781,58	167,58
Junc VTJS-2	2596	0	0	2780,89	184,89
Junc XS78	2640	0	0	2644,92	4,92
Junc XS781	2592	0	0	2644,36	52,36
Resvr Castillo	2753		-26,39	2753	0
Resvr Cazuca	2655		-675,71	2655	0
Resvr Chico	2766		-205,1	2766	0
Resvr Columnas	2774		0	2774	0
Resvr ElConsuelo	2855		0	2855	0
Resvr ElDorado	2945		-71,28	2945	0
Resvr ElPaso	3030		-0,26	3030	0
Resvr ElVolador	2823		0	2823	0
Resvr Jalisco	2683		-45,73	2683	0
Resvr JuanRey	3122		0	3122	0
Resvr LaFiscalá	2754		-31,15	2754	0
Resvr LaLaguna	2890		-307,12	2890	0
Resvr LosAlpes	2942		-40,13	2942	0
Resvr LosPinos	3030		0	3030	0
Resvr LosSoches	3130		0	3130	0
Resvr Monteblanco	2754		-78,52	2754	0

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Resvr PiedraHerrada	2870		-19,56	2870	0
Resvr Quindio	3053		-57,14	3053	0
Resvr SanDiego	2700		-1708,49	2700	0
Resvr SanDionisio	2917		0	2917	0
Resvr SantaAna	2710		-2774,35	2710	0
Resvr SanVicente	2840		-55,78	2840	0
Resvr SierraMorena2	2736		-64,11	2736	0
Resvr SierraMorena3	2835		-33,82	2835	0
Resvr SubaAlto	2735		0	2735	0
Resvr SubalInterNorte	2687		0	2687	0
Resvr SubaSuccion	2616		0	2616	0
Resvr TibitocAlto	2696		0	2696	0
Resvr TibitocBajo	2666		-3632,77	2666	0
Resvr Uval	2820		-45,68	2820	0
Resvr Vitelma	2787		-1626,37	2787	0
Tank Casablanca	2624		-1912,3	2629,81	5,81
Tank ParqueNacional	2625		-340,42	2627,57	2,57
Tank SantaLucia	2619		-373,72	2621,84	2,84
Tank Suba	2640		-1814,91	2644,92	4,92

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc AUN1	2586	0	0	2645,17	59,17
Junc AV39-1	2625	0	0	2626,87	1,87
Junc CAJICA-TBUQ4	2589	111	111	2644,96	55,96
Junc CCASB	2624	-37	-37	2628,43	4,43
Junc CCZ1	2643	0	0	2655	12
Junc CHIA-TCS3	2580	203,06	203,06	2654,57	74,57
Junc CPNAL	2627	-349	-349	2626,87	-0,13
Junc CSUBA	2640	-5200	-5200	2644,09	4,09
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	2785,02	37,02
Junc FCV-FSVT-2	2748	0	0	2754	6
Junc FCV-JAL-1	2683	0	0	2778,32	95,32
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	2808,98	58,98
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	3180,31	132,31
Junc FCV-QUIN-2	3048	0	0	3053	5
Junc FCV-SLC-1	2596	0	0	2638,21	42,21
Junc FCV-SLC-2	2596	0	0	2621,21	25,21
Junc FCV-SM2-1	2729	0	0	3025,64	296,64
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	2644,11	30,11
Junc FCVSucsub-2	2614	0	0	2616	2
Junc FCV-UVAL-1	2820	0	0	2879,78	59,78
Junc FCV-UVAL-2	2820	0	0	2820,04	0,04
Junc FCV-VIC-1	2840	0	0	2888,28	48,28
Junc FCV-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc ISBA1	2614	0	0	2780,05	166,05
Junc MNOR-STG-TBU	2589	85,26	85,26	2644,95	55,95

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc MUN-OCC	2570	205,61	205,61	2631,41	61,4
Junc PMP-ALQN-1	0	0	0	2941,99	2941,99
Junc PMP-ALQN-2	0	0	0	3181,03	3181,03
Junc PMP-CASSM2-1	2595	0	0	2628,48	33,48
Junc PMP-CASSM2-2	2595	0	0	3026,01	431,01
Junc PMP-CLVC-1	2774	0	0	2785,35	11,35
Junc PMP-CLVC-2	2774	0	0	2888,78	114,78
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	3029,88	3029,88
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	3052,99	2,99
Junc PMP-QNJR-2	3050	0	0	3222,92	172,92
Junc PMP-SM2-1	2730	0	0	2735,99	5,99
Junc PMP-SM2-2	2730	0	0	3177,13	447,13
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	2699,82	94,82
Junc PRV-STFE-2	2605	0	0	2640	35
Junc PRV-ZBN-1	2584	0	0	2709,27	125,27
Junc PRV-ZBN-2	2584	0	0	2645,2	61,2
Junc PRV-ZBS-1	2584	0	0	2709,27	125,27
Junc PRV-ZBS-2	2584	0	0	2633	49
Junc PRV-ZINT-1	2584	0	0	2709,29	125,29
Junc PRV-ZINT-2	2584	0	0	2643	59
Junc S01-1	2586	67,65	35,85	2628,09	42,09
Junc S01-10	2574	81,16	43,01	2625,65	51,65
Junc S01-2	2575	45,91	24,33	2627,45	52,45
Junc S01-3	2575	56,43	29,91	2626,81	51,81
Junc S01-4	2575	65,08	34,49	2626	51
Junc S01-5	2575	85,09	45,1	2626,18	51,18
Junc S01-6	2575	37,71	19,99	2626,17	51,17

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S01-7	2585	29,29	15,52	2628,02	43,02
Junc S01-8	2582	76,89	40,75	2627,49	45,49
Junc S01-9	2575	151,17	80,12	2627,09	52,09
Junc S01-TCS30	2583	38,92	20,63	2629,12	46,12
Junc S02-1	2575	241,82	128,16	2632,11	57,11
Junc S02-10	2574	62,67	33,22	2627,5	53,5
Junc S02-11	2574	33,99	18,01	2626,85	52,85
Junc S02-12	2574	94,75	50,22	2626,52	52,52
Junc S02-13	2580	83,46	44,23	2629,41	49,41
Junc S02-14	2574	39,87	21,13	2627,27	53,27
Junc S02-15	2574	40,6	21,52	2626,95	52,95
Junc S02-16	2574	126,63	67,11	2627,1	53,1
Junc S02-3	2575	65,27	34,59	2631,34	56,34
Junc S02-4	2575	93,87	49,75	2630,95	55,95
Junc S02-5	2575	84,34	44,7	2627,49	52,49
Junc S02-6	2574	70,75	37,5	2626,85	52,85
Junc S02-7	2574	63,67	33,75	2626,61	52,61
Junc S02-8	2575	77,8	41,23	2629,52	54,52
Junc S02-9	2575	78,48	41,59	2628,28	53,28
Junc S03-1	2575	23,07	12,23	2634,11	59,11
Junc S03-10	2572	16,19	8,58	2632,39	60,39
Junc S03-11	2570	24,84	13,17	2632,46	62,46
Junc S03-12	2570	42,45	22,5	2632,07	62,07
Junc S03-13	2570	45,3	24,01	2630,89	60,89
Junc S03-14	2570	38,71	20,52	2630,31	60,31
Junc S03-2	2574	63,38	33,59	2633,84	59,84
Junc S03-3	2571	30,52	16,18	2633,53	62,53
Junc S03-4	2570	13,21	7	2633,42	63,42
Junc S03-5	2570	57,11	30,27	2633,07	63,07
Junc S03-6	2570	54,28	28,77	2632,29	62,29
Junc S03-7	2570	49,27	26,11	2631,98	61,98
Junc S03-8	2570	31,18	16,53	2631,57	61,57
Junc S03-9	2575	36,88	19,55	2632,49	57,49
Junc S04-1	2579	20,23	10,72	2640,88	61,88
Junc S04-10	2570	105,44	55,88	2638,88	68,88
Junc S04-11	2570	67,14	35,58	2638,81	68,81
Junc S04-12	2570	52,75	27,96	2638,81	68,81
Junc S04-14	2581	34,16	18,1	2639,1	58,1
Junc S04-15	2575	35,45	18,79	2639,09	64,09
Junc S04-16	2570	51,16	27,11	2637,26	67,26
Junc S04-17	2575	47,75	25,31	2638,14	63,14
Junc S04-18	2580	94,84	50,27	2637,88	57,88
Junc S04-19	2570	73,6	39,01	2636,89	66,89
Junc S04-2	2570	51,63	27,36	2639,62	69,62

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S04-20	2570	78,26	41,48	2636,47	66,47
Junc S04-21	2570	26,73	14,17	2636,03	66,02
Junc S04-22	2570	71,3	37,79	2635,66	65,66
Junc S04-23	2570	36,07	19,12	2635,39	65,39
Junc S04-24	2579	36,18	19,18	2635,73	56,73
Junc S04-25	2570	63,77	33,8	2635,61	65,61
Junc S04-26	2570	65,41	34,67	2635,54	65,54
Junc S04-27	2570	35,64	18,89	2635,28	65,28
Junc S04-28	2570	31,34	16,61	2638,94	68,94
Junc S04-29	2570	27,91	14,79	2636,18	66,18
Junc S04-3	2570	52,57	27,86	2639,46	69,46
Junc S04-4	2570	52,35	27,75	2639,3	69,3
Junc S04-5	2570	26,9	14,26	2639,19	69,19
Junc S04-7	2579	19,26	10,21	2640,41	61,41
Junc S04-8	2570	21,32	11,3	2639,93	69,93
Junc S04-9	2570	45,16	23,93	2639,31	69,31
Junc S05-1	2589	14,38	7,62	2642,65	53,65
Junc S05-10	2584	10,38	5,5	2641,55	57,55
Junc S05-11	2583	7,44	3,94	2641,94	58,94
Junc S05-12	2582	56,63	30,01	2641,23	59,23
Junc S05-13	2582	14,47	7,67	2641,93	59,93
Junc S05-14	2572	39,4	20,88	2640,96	68,96
Junc S05-15	2571	34,15	18,1	2640,95	69,95
Junc S05-16	2571	17,88	9,48	2640,9	69,9
Junc S05-17	2571	0,93	0,49	2640,89	69,89
Junc S05-1-ISBM	2680	86,82	86,82	2721,17	41,17
Junc S05-2	2589	11,6	6,15	2642,45	53,45
Junc S05-23	2584	6,23	3,3	2642,1	58,1
Junc S05-2-ISBA	2730	55,8	55,8	2778,48	48,48
Junc S05-3	2584	15,6	8,27	2642,02	58,02
Junc S05-4	2586	2,85	1,51	2642,02	56,02
Junc S05-5	2584	12,45	6,6	2642,11	58,11
Junc S05-6	2584	10,46	5,54	2642,04	58,04
Junc S05-7	2584	3,03	1,61	2642,02	58,02
Junc S05-8	2584	20,13	10,67	2642,18	58,18
Junc S05-9	2584	18,72	9,92	2641,59	57,59
Junc S05-RFSB0	2592	0	0	2643,9	51,9
Junc S05-RFSB1	2582	43,74	23,18	2643,75	61,75
Junc S05-RFSB2	2582	31,62	16,76	2643,6	61,6
Junc S05-SBCC1	2584	24,48	12,97	2642,6	58,6
Junc S05-SBCC2	2585	18,54	9,83	2642,46	57,46
Junc S05-SBCM1	2581	54,75	29,02	2641,71	60,71
Junc S05-SBCM2	2582	46,18	24,48	2641,32	59,32
Junc S05-SBR1	2582	38,16	20,22	2642,88	60,88

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S05-SBR21	2581	23,85	12,64	2642,48	61,48
Junc S05-SBR22	2582	27,31	14,47	2642,24	60,24
Junc S06-2	2590	101,66	53,88	2646,14	56,14
Junc S06-3	2600	30,17	15,99	2645,85	45,85
Junc S06-4	2588	53,59	28,4	2641,42	53,42
Junc S06-5	2588	46,4	24,59	2641,25	53,25
Junc S06-6	2600	24,18	12,82	2641,22	41,22
Junc S06-7	2584	85,82	45,48	2642,19	58,19
Junc S06-TCS10	2584	38,27	20,28	2645,65	61,65
Junc S06-TCS14	2585	51,86	27,49	2643,88	58,88
Junc S06-TCS9	2586	58,18	30,84	2646,73	60,73
Junc S07-1	2584	54,91	29,1	2645,35	61,35
Junc S07-2	2585	65,87	34,91	2645,21	60,21
Junc S07-3	2585	23,72	12,57	2645,21	60,21
Junc S07-4	2600	29,66	15,72	2645,18	45,18
Junc S07-5	2587	125,89	66,72	2645,21	58,21
Junc S07-7	2604	13,24	7,02	2645,18	41,18
Junc S07-8	2608	17,15	9,09	2645,14	37,14
Junc S07-9	2608	33,21	17,6	2645,15	37,15
Junc S07-AUN2	2584	77,81	41,24	2645,39	61,39
Junc S07-AUN3	2582	139,66	74,02	2645,11	63,11
Junc S07-TBUQ11	2586	106,71	56,56	2645,19	59,19
Junc S07-TBUQ14	2586	133,16	70,57	2645,2	59,2
Junc S07-TBUQ15	2585	24,87	13,18	2645,2	60,2
Junc S08-1	2585	61,61	32,65	2632,99	47,99
Junc S08-2	2584	201,71	106,91	2632,18	48,18
Junc S08-3	2583	58,45	30,98	2631,41	48,41
Junc S09-1	2586	117,99	62,53	2642,83	56,83
Junc S09-2	2581	194,77	103,23	2642,36	61,36
Junc S09-3-X911	2581	94,57	50,12	2644,64	63,64
Junc S09-4-X912	2586	63,82	33,82	2644,63	58,63
Junc S10-1	2581	100,63	53,33	2638,42	57,42
Junc S10-2	2582	44,69	23,69	2638,31	56,31
Junc S10-3	2579	104,71	55,5	2638,07	59,07
Junc S10-5	2579	34,75	18,42	2635,72	56,72
Junc S10-6	2580	10,47	5,55	2635,72	55,72
Junc S11-0	2593	21,99	11,65	2626,49	33,49
Junc S11-01	2580	2,64	1,4	2626,9	46,9
Junc S11-1	2591	9,34	4,95	2626,33	35,33
Junc S11-10	2590	50,23	26,62	2623,62	33,62
Junc S11-11	2591	8,15	4,32	2623,42	32,42
Junc S11-12	2591	9,28	4,92	2622,6	31,6
Junc S11-13	2591	12,94	6,86	2622,28	31,28
Junc S11-14	2592	39,48	20,92	2621,67	29,67

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S11-15	2617	81,3	43,09	2621,21	4,21
Junc S11-16	2585	12,45	6,6	2626,39	41,39
Junc S11-17	2580	6,89	3,65	2626,43	46,43
Junc S11-18	2580	4,45	2,36	2626,34	46,34
Junc S11-19	2575	19,93	10,56	2626,28	51,28
Junc S11-2	2589	23,39	12,4	2626,28	37,28
Junc S11-20	2580	48,95	25,94	2626,28	46,28
Junc S11-21	2583	51,34	27,21	2625,79	42,79
Junc S11-22	2585	25,14	13,32	2625,55	40,55
Junc S11-23	2585	87,82	46,54	2625,51	40,51
Junc S11-24	2585	127,82	67,74	2625,55	40,55
Junc S11-25	2586	118,82	62,97	2623,82	37,82
Junc S11-26	2584	60,44	32,03	2623,8	39,8
Junc S11-27	2586	40,68	21,56	2622,27	36,27
Junc S11-28	2590	14,42	7,64	2622,55	32,55
Junc S11-29	2592	81,6	43,25	2622,53	30,53
Junc S11-3	2590	15,89	8,42	2626,09	36,09
Junc S11-30	2594	7,78	4,12	2624,57	30,57
Junc S11-31	2592	6,62	3,51	2624,26	32,26
Junc S11-32	2592	33,22	17,61	2624,08	32,08
Junc S11-33	2589	22,28	11,81	2623,98	34,98
Junc S11-34	2591	18,63	9,87	2623,98	32,98
Junc S11-35	2592	27,44	14,54	2623,98	31,98
Junc S11-36	2580	42,09	22,31	2626,28	46,28
Junc S11-37	2594	26,99	14,3	2621,64	27,64
Junc S11-4	2593	8,37	4,44	2626,09	33,09
Junc S11-5	2590	46,58	24,69	2625,97	35,97
Junc S11-6	2589	29,19	15,47	2625,46	36,46
Junc S11-7	2589	63,75	33,79	2625,02	36,02
Junc S11-8	2589	42,24	22,39	2624,44	35,44
Junc S11-9	2590	27,35	14,5	2623,98	33,98
Junc S12-1	2578	143,54	76,08	2634,1	56,1
Junc S12-2	2582	98,76	52,34	2631,9	49,9
Junc S12-3	2583	181,56	96,23	2631,02	48,02
Junc S12-4	2584	49,76	26,37	2631	47
Junc S13-1	2584	47,01	24,92	2629,45	45,45
Junc S13-10	2590	71,4	37,84	2628,55	38,55
Junc S13-11	2596	41,37	21,93	2628,39	32,39
Junc S13-12	2597	54,24	28,75	2628,37	31,37
Junc S13-2	2585	36,55	19,37	2629,18	44,18
Junc S13-3	2585	94,27	49,96	2628,75	43,75
Junc S13-4	2589	27,49	14,57	2629,22	40,22
Junc S13-5	2589	23,61	12,51	2629,19	40,19
Junc S13-6	2585	26,27	13,92	2629,21	44,21

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S13-7	2587	23,07	12,23	2628,77	41,77
Junc S13-8	2590	24,2	12,83	2628,64	38,64
Junc S14-1	2689	17,25	9,14	2766	77
Junc S14-2	2669	124,2	65,83	2765,15	96,15
Junc S15-14-8	2655	2,25	1,19	2784,95	129,95
Junc S15-3-1	2750	15,72	15,72	2786,88	36,88
Junc S15-3-2	2730	9,98	9,98	2786,85	56,85
Junc S15-3-4	2712	19,01	19,01	2786,83	74,83
Junc S15-3-5	2700	29,61	15,69	2786,81	86,81
Junc S15-4-10	2698	79,92	42,36	2784,62	86,62
Junc S15-4-11	2687	47,28	25,06	2784,54	97,54
Junc S15-4-12	2597	18,68	9,9	2784,51	187,51
Junc S15-4-13	2596	42,85	22,71	2784,48	188,48
Junc S15-4-14	2669	23,46	12,43	2785,63	116,63
Junc S15-4-15	2768	28,28	14,99	2785,41	17,41
Junc S15-4-2	2785	16,74	8,87	2786,99	1,99
Junc S15-4-3	2700	8,18	4,34	2786,34	86,34
Junc S15-4-4	2650	13,45	7,13	2786,09	136,09
Junc S15-4-5	2657	10,1	5,35	2785,82	128,82
Junc S15-4-6	2657	67,44	35,74	2785,7	128,7
Junc S15-4-7	2642	2,21	1,17	2785,25	143,25
Junc S15-4-9	2681	28,87	15,3	2784,83	103,83
Junc S15-4-DT	2680	177,28	93,96	2783,69	103,69
Junc S16-2-1	2600	27,54	14,6	2699,76	99,76
Junc S16-2-2	2600	40,86	21,66	2699,75	99,75
Junc S16-2-3	2598	47,21	25,02	2699,74	101,74
Junc S16-2-4	2602	18,5	9,8	2699,74	97,74
Junc S16-2-5	2606	31,4	16,64	2699,82	93,82
Junc S16-3-10	2596	1,27	0,67	2638,21	42,21
Junc S16-3-3	2603	34,61	18,34	2640,37	37,37
Junc S16-3-4	2600	60,38	32	2639,98	39,98
Junc S16-3-5	2598	45	23,85	2639,4	41,4
Junc S16-3-6	2598	37,88	20,08	2639,15	41,15
Junc S16-3-7	2596	40,11	21,26	2639,07	43,07
Junc S16-3-8	2596	83,33	44,16	2638,4	42,4
Junc S16-3-9	2615	27,43	14,54	2638,26	23,26
Junc S17-1	2580	37,03	19,63	2630,8	50,8
Junc S17-10	2580	84,22	44,64	2627,1	47,1
Junc S17-11	2588	69,37	36,77	2629,56	41,56
Junc S17-12	2588	41,34	21,91	2629,16	41,16
Junc S17-13	2586	42,42	22,48	2628,02	42,02
Junc S17-14	2585	25,01	13,26	2627,72	42,72
Junc S17-15	2588	24,45	12,96	2627,31	39,31
Junc S17-16	2592	15,93	8,44	2626,95	34,95

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S17-17	2599	24,67	13,08	2626,92	27,92
Junc S17-18	2578	43,83	23,23	2629,11	51,11
Junc S17-19	2579	7,07	3,75	2628,74	49,74
Junc S17-2	2580	33,89	17,96	2630,01	50,01
Junc S17-3	2580	60,18	31,9	2629,57	49,57
Junc S17-4	2585	116,71	61,86	2627,38	42,38
Junc S17-5	2586	39,79	21,09	2626,97	40,97
Junc S17-7	2578	46,08	24,42	2630,06	52,06
Junc S17-8	2580	31,16	16,51	2629,44	49,44
Junc S17-9	2580	37,7	19,98	2628,74	48,74
Junc S18-1-1	2585	27,33	14,48	2643	58
Junc S18-1-2	2605	79,11	41,93	2642,93	37,93
Junc S18-2-1	2586	81,12	42,99	2642,92	56,92
Junc S18-2-2	2601	61,91	32,81	2642,91	41,91
Junc S19	2694	35,02	18,56	2700	6
Junc S19-2-1	2663	17,68	9,37	2699,97	36,97
Junc S19-2-2	2618	25,57	13,55	2699,88	81,88
Junc S19-2-3	2619	32,55	17,25	2699,67	80,67
Junc S19-2-4	2615	9,67	5,13	2699,61	84,61
Junc S19-2-5	2631	11,55	6,12	2699,6	68,61
Junc S19-3-1	2639	29,45	15,61	2699,92	60,92
Junc S19-3-10	2615	37,86	20,07	2699,79	84,79
Junc S19-3-11	2611	23,42	12,41	2699,78	88,78
Junc S19-3-12	2601	2,55	1,35	2699,78	98,78
Junc S19-3-13	2611	26,51	14,05	2699,73	88,73
Junc S19-3-14	2618	32,67	17,32	2699,63	81,63
Junc S19-3-15	2625	4,55	2,41	2699,63	74,63
Junc S19-3-16	2624	95,36	50,54	2699,5	75,5
Junc S19-3-2	2640	10,58	5,61	2699,92	59,92
Junc S19-3-3	2650	65,17	34,54	2699,82	49,82
Junc S19-3-4	2671	15,52	8,23	2699,81	28,81
Junc S19-3-5	2674	1,37	0,73	2699,81	25,81
Junc S19-3-6	2629	4,94	2,62	2699,8	70,8
Junc S19-3-7	2650	8,37	4,44	2699,8	49,8
Junc S19-3-8	2629	39,59	20,98	2699,89	70,89
Junc S19-3-9	2626	69,35	36,76	2699,82	73,82
Junc S20-1	2838	123,95	65,69	2839,99	1,99
Junc S21-1	2855	25,49	25,49	2858,69	3,69
Junc S22-1	2937	89,18	47,27	2942	5
Junc S23-1	3048	19,88	10,54	3052,99	4,99
Junc S23-3	2980	67,68	35,87	3050,59	70,59
Junc S23-4	3025	3,55	1,88	3050,59	25,59
Junc S24-1	3054	6,34	3,36	3222,91	168,91
Junc S24-2	3074	7,86	4,17	3222,9	148,9

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S24-3	3077	1,9	1,01	3222,9	145,9
Junc S24-4	3090	0,2	0,2	3222,9	132,9
Junc S24-5	3115	19,77	10,48	3222,9	107,9
Junc S25-1	2917	9,66	9,66	3029,76	112,76
Junc S26-1	2629	9,75	5,17	2753,85	124,85
Junc S26-10	2853	4,99	2,64	2885,24	32,24
Junc S26-1-1	2728	101,06	53,56	2753,72	25,72
Junc S26-11	2885	15,09	8	2889,95	4,95
Junc S26-12	2858	43,46	23,03	2870	12
Junc S26-13	2940	8,37	4,44	2945	5
Junc S26-14	3028	0,58	0,31	3030	2
Junc S26-16-SOCHE	3130	15,1	15,1	3163,96	33,96
Junc S26-2	2700	3,36	1,78	2753,92	53,92
Junc S26-3	2628	55,46	29,39	2753,72	125,72
Junc S26-4	2749	74,33	39,39	2753,91	4,91
Junc S26-7	2754	36,96	19,59	2808,99	54,99
Junc S26-8	2728	65,23	34,57	2811,61	83,61
Junc S27-1	2680	101,63	53,86	2683	3
Junc S28-1	2727	58,64	31,08	2753	26
Junc S29-1	2820	112,29	112,29	2833,2	13,2
Junc S30-1	2580	0	0	2654,49	74,49
Junc S30-2	2580	0	0	2654,48	74,48
Junc S30-3	2585	0	0	2654,44	69,44
Junc S30-4	2578	0	0	2654,4	76,4
Junc S30-5	2576	466,01	246,99	2654,22	78,22
Junc S30-6	2576	0	0	2654,23	78,23
Junc S35-2	2584	44,36	23,51	2647,56	63,56
Junc S35-3	2597	7,99	4,23	2645,14	48,14
Junc S35-AUN0	2583	0	0	2648,28	65,28
Junc S35-TBUQ8	2587	0	0	2645,14	58,14
Junc S35-TBUQ9	2587	70,43	37,33	2645,15	58,15
Junc S36-1	2706	54,94	29,12	2735,99	29,99
Junc S36-2	2700	68,85	36,49	2735,95	35,95
Junc S36-3	2695	18,67	9,9	2735,99	40,99
Junc S36-4	2824	31,87	16,89	2835	11
Junc S36-6	2735	11,94	6,33	2835	100
Junc S36-7	2730	31,35	16,62	2835	105
Junc S37-1	2588	28,01	14,85	2628,83	40,83
Junc S37-2	2583	16,97	8,99	2628,82	45,82
Junc S37-3	2586	14,59	7,73	2628,81	42,81
Junc S37-4	2585	5,65	2,99	2628,81	43,81
Junc S37-5	2594	103,92	55,08	2628,36	34,36
Junc S37-6	2594	76,35	40,47	2628,36	34,36
Junc S37-TCS31	2588	98,99	52,46	2628,86	40,86

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S37-TCS32	2595	59,85	31,72	2628,51	33,51
Junc SAL-ALQN-2	2937	0	0	3181,03	244,03
Junc SAL-CASSM2-2	2595	0	0	3026,01	431,01
Junc SAL-CLVC-2	2757	0	0	2888,77	131,77
Junc SAL-CON-2	2775	0	0	2859,02	84,02
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	3029,88	254,88
Junc SAL-FSDR	2754	0	0	2870	116
Junc SAL-JLCS-2	2680	0	0	2760,58	80,58
Junc SAL-QNJR-2	3056	0	0	3222,92	166,92
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	2709,3	123,3
Junc SAUQ-1	2584	0	0	2709,29	125,29
Junc SAUQ-2	2584	0	0	2709,27	125,27
Junc STBA	2690	0	0	2696	6
Junc STBB	2660	0	0	2666	6
Junc TBUQ0-URB-ZIF	2590	0	0	2644,95	54,95
Junc TBUQ1	2589	0	0	2644,95	55,95
Junc TBUQ10	2587	0	0	2645,17	58,17
Junc TBUQ2	2589	0	0	2644,95	55,95
Junc TBUQ5	2584	0	0	2645,04	61,04
Junc TBUQ6	2588	0	0	2645,1	57,1
Junc TBUQ7-BN1	2588	0	0	2645,1	57,1
Junc TCS0-URB	2590	0	0	2665,86	75,86
Junc TCS1	2590	0	0	2665,35	75,35
Junc TCS11	2584	0	0	2645,39	61,39
Junc TCS12	2583	0	0	2644,95	61,95
Junc TCS13	2582	0	0	2644,65	62,65
Junc TCS15	2578	0	0	2643,59	65,59
Junc TCS16	2578	0	0	2643,08	65,08
Junc TCS16-1	2579	0	0	2640,88	61,88
Junc TCS17	2579	0	0	2640,41	61,41
Junc TCS18	2581	0	0	2639,1	58,1
Junc TCS19	2580	0	0	2638,15	58,15
Junc TCS2	2587	0	0	2661,94	74,94
Junc TCS20	2580	0	0	2637,06	57,06
Junc TCS21	2579	0	0	2635,73	56,73
Junc TCS22	2575	0	0	2634,11	59,11
Junc TCS23	2574	0	0	2633,27	59,27

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc TCS24	2576	0	0	2632,68	56,68
Junc TCS25	2577	0	0	2631,4	54,4
Junc TCS26	2580	0	0	2630,53	50,53
Junc TCS27	2580	0	0	2630,26	50,26
Junc TCS28	2584	0	0	2629,81	45,81
Junc TCS29	2584	0	0	2629,67	45,67
Junc TCS33	2622	0	0	2628,43	6,43
Junc TCS4	2583	0	0	2650,35	67,35
Junc TCS5	2583	0	0	2648,86	65,86
Junc TCS6	2583	0	0	2648,28	65,28
Junc TCS7	2584	0	0	2648	64
Junc TCS8	2584	0	0	2647,57	63,57
Junc TUBQ16	2585	0	0	2645,2	60,2
Junc USL1	2585	0	0	2632,99	47,99
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	2621,21	25,21
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	2785,6	65,6
Junc VT-DTBY1	2669	0	0	2785,63	116,63
Junc VT-DTBY2	2700	0	0	2783,92	83,92
Junc VT-FS1	2657	0	0	2785,52	128,52
Junc VT-FS2	2680	0	0	2785,11	105,11
Junc VTJS-1	2614	0	0	2782,84	168,84
Junc VTJS-2	2596	0	0	2782,15	186,15
Junc XS78	2640	0	0	2644,07	4,07
Junc XS781	2592	0	0	2643,92	51,92
Resvr Castillo	2753		27,56	2753	0
Resvr Cazuca	2655		-246,99	2655	0
Resvr Chico	2766		-74,97	2766	0
Resvr Columnas	2774		0	2774	0
Resvr EIConsuelo	2855		0	2855	0

OPERACIÓN NORMAL DEMANDA MINIMA

Network Table - Nodes at 2:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Resvr EIDorado	2945		-63,58	2945	0
Resvr EIPaso	3030		0,27	3030	0
Resvr EIVolador	2823		0	2823	0
Resvr Jalisco	2683		47,77	2683	0
Resvr JuanRey	3122		0	3122	0
Resvr LaFiscalá	2754		32,12	2754	0
Resvr LaLaguna	2890		-288,64	2890	0
Resvr LosAlpes	2942		41,91	2942	0
Resvr LosPinos	3030		0	3030	0
Resvr LosSoches	3130		0	3130	0
Resvr Monteblanco	2754		82,65	2754	0
Resvr PiedraHerrada	2870		20,43	2870	0
Resvr Quindio	3053		59,68	3053	0
Resvr SanDiego	2700		-701,25	2700	0
Resvr SanDionisio	2917		0	2917	0
Resvr SantaAna	2710		-1883,27	2710	0
Resvr SanVicente	2840		58,26	2840	0
Resvr SierraMorena2	2736		66,96	2736	0
Resvr SierraMorena3	2835		35,33	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		-3468,98	2666	0
Resvr Uval	2820		48,34	2820	0
Resvr Vitelma	2787		-1077,5	2787	0
Tank Casablanca	2624		1821,45	2628,43	4,43
Tank ParqueNacional	2625		557,21	2626,87	1,87
Tank SantaLucia	2619		349,16	2621,21	2,21
Tank Suba	2640		1667,73	2644,08	4,08

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe CCZ-ASSO1	380	609,6	178,64	0,61	0,81	Open
Pipe CCZ-ASSO2	2070	609,6	178,64	0,61	0,69	Open
Pipe CCZ-CZS11	1	1066,8	675,71	0,76	0,6	Open
Pipe CCZ-CZS12	1020	762	675,71	1,48	3,21	Open
Pipe CCZ-RFAS1	750	914,4	-497,08	0,76	0,75	Open
Pipe CCZ-RFAS2	1700	914,4	497,08	0,76	0,64	Open
Pipe CCZ-XAUS2	10	609,6	497,08	1,7	4,58	Open
Pipe CCZ-XAUS3	10	609,6	-497,08	1,7	4,61	Open
Pipe CHI-ROSA1	1	508	205,1	1,01	2,68	Open
Pipe CHI-ROSA2	2750	508	180,09	0,89	2	Open
Pipe ConCASB	5	1524	1393	0,76	0,36	Open
Pipe ConPNAL	5	1524	349	0,19	0	Open
Pipe ConSLC	5	1524	121	0,07	0,06	Open
Pipe ConSUBA	5	1524	0	0	0	Closed
Pipe CSF-C27S	600	304,8	-39,77	0,55	1,47	Open
Pipe CSF-CLL21	730	406,4	0	0	0	Closed
Pipe CSF-CLL22	700	406,4	58,16	0,45	0,73	Open
Pipe CSF-KR151	1430	914,4	26,83	0,04	0	Open
Pipe CSF-KR152	600	914,4	-95,28	0,15	0,03	Open
Pipe CSF-KR153	650	914,4	-154,53	0,24	0,09	Open
Pipe CSF-RK22	1370	1066,8	414,12	0,46	0,18	Open
Pipe CSF-TQSL1	1150	762	461,78	1,01	1,62	Open
Pipe CSF-TQSL2	600	762	396,53	0,87	1,22	Open
Pipe CSF-TQSL3	2650	762	283,44	0,62	0,65	Open
Pipe CSF-TQSL4	1400	762	122,84	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	-194,46	0,43	0,33	Open
Pipe CSF-XCSF3	910	762	185,4	0,41	65,06	Open
Pipe CSF-XCSF4	1600	762	135,21	0,3	0,17	Open
Pipe CSL-AVC11	30	508	76,1	0,38	0,42	Open
Pipe CSL-AVC12	610	508	-3,7	0,02	0	Open
Pipe CSL-C11S	250	609,6	-6,6	0,02	0	Open
Pipe CSL-CL63	480	304,8	1,47	0,02	0	Open
Pipe CSL-EGCP	950	406,4	8,37	0,06	0,02	Open
Pipe CSL-K0415	470	609,6	-12,14	0,04	0,01	Open
Pipe CSL-K4011	1100	609,6	146,65	0,5	0,54	Open
Pipe CSL-K4012	2200	609,6	43,79	0,15	0,06	Open
Pipe CSL-K4013	1000	609,6	19,3	0,07	0,01	Open
Pipe CSL-K4014	50	508	-1,99	0,01	0	Open
Pipe CSL-KR10	1000	406,4	38,44	0,3	0,34	Open
Pipe CSL-KR5A	1750	304,8	15,28	0,21	0,25	Open
Pipe CSL-KR7A	1700	304,8	15,49	0,21	0,26	Open
Pipe CSL-KRR81	1100	609,6	192,24	0,66	0,88	Open
Pipe CSL-KRR82	1450	609,6	138,27	0,47	0,6	Open
Pipe CSL-SDCS1	1	1219,2	1708,49	1,46	1,19	Open
Pipe CSL-SDCS2	2194	1219,2	839,5	0,72	0,36	Open
Pipe CSL-SDHI1	350	609,6	140,68	0,48	0,62	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe CSL-SDHI12	1480	609,6	115,04	0,39	0,36	Open
Pipe CSL-SDHI2	1080	406,4	77,97	0,6	1,26	Open
Pipe CSL-SDS1	700	1066,8	677,53	0,76	0,75	Open
Pipe CSL-SDS21	450	1066,8	472,83	0,53	0,38	Open
Pipe CSL-SDS22	280	1066,8	161,99	0,18	0,05	Open
Pipe CSL-SDS31	1500	1066,8	415,43	0,46	0,3	Open
Pipe CSL-SDS32	1230	1066,8	323,23	0,36	0,19	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	307,12	1,52	5,39	Open
Pipe DOR-LAUV2	620	457,2	285,24	1,74	7,83	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	94,85	0,47	0,52	Open
Pipe DOR-MBFS2	863	508	99,72	0,49	0,57	Open
Pipe DOR-PHMB1	10	762	63,02	0,14	0,06	Open
Pipe DOR-PSSO1	5	254	15,94	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	71,28	0,16	0	Open
Pipe DOR-SALPH	1	304,8	63,02	0,86	2,38	Open
Pipe DOR-UVMB1	3	508	323,68	1,6	5,95	Open
Pipe DOR-UVMB2	2670	508	323,68	1,6	5,93	Open
Pipe DOR-UVMB3	1130	508	229,09	1,13	3,13	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	80,71	0,49	0,76	Open
Pipe DOR-VTMB3	2058	457,2	0,29	0	0	Open
Pipe DOR-VTMB4	910	508	-146,25	0,72	1,36	Open
Pipe DOR-VTMB5	145	508	254,02	1,25	3,78	Open
Pipe DR-PHMB2	980	508	0	0	0	Open
Pipe Lin-AELCONSUE	5	304,8	25,49	0,35	0,65	Open
Pipe Lin-Alpes	1	609,6	216,36	0,74	0,89	Open
Pipe Lin-ALPESAQUI	2	406,4	127,18	0,98	2,23	Open
Pipe Lin-AS.DIONIS	5	304,8	9,66	0,13	0,12	Open
Pipe Lin-CASABLANC	10	914,4	217,62	0,33	0,15	Open
Pipe Lin-Castillo	1	609,6	170,93	0,59	0,6	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe Lin-CASTILLOA	5	406,4	112,29	0,87	1,85	Open
Pipe Lin-COLUMNASA	5	609,6	340,31	1,17	1,96	Open
Pipe Lin-DORADOALP	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	0,24	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	52,21	0,4	0,42	Open
Pipe Lin-San_Vicen	1	762	340,31	0,75	0,6	Open
Pipe LinSANTAFE	1	1066,8	414,12	0,46	0,3	Open
Pipe Lin-SM2	10	508	75,16	0,37	0,42	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	2953,88	1,62	1,19	Open
Pipe Lin-ZInt	1	1066,8	361,73	0,4	0	Open
Pipe STA-SAUQ1	1	1524	3315,62	1,82	1,49	Open
Pipe STA-SAUQ2	1300	1524	3315,62	1,82	1,53	Open
Pipe STA-SAUQ3	25	1524	3315,62	1,82	1,54	Open
Pipe STA-SAUQ4	30	1524	2953,89	1,62	1,24	Open
Pipe STA-SAUQ5	15	1066,8	361,73	0,4	0,14	Open
Pipe V-2	30	1524	0	0	0	Closed
Pipe V-3	50	1524	3237,89	1,78	2,39	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	291,07	1	2	Open
Pipe VIT-DTBY1	5	508	257,06	1,27	3,87	Open
Pipe VIT-DTBY2	2850	508	257,06	1,27	3,87	Open
Pipe VIT-DTBY3	600	558,8	257,06	1,05	2,43	Open
Pipe VIT-IALQ1	1	609,6	256,49	0,88	1,49	Open
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	197,32	1,52	5,06	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
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	318,29	1,09	1,79	Open
Pipe VIT-IJCT2	5	609,6	170,93	0,59	0,54	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	184,32	1,42	4,55	Open
Pipe VIT-IQJR2	5	406,4	52,21	0,4	0,42	Open
Pipe VIT-IQJR3	780	609,6	52,21	0,18	0,08	Open
Pipe VIT-IQJR4	880	609,6	43,02	0,15	0,06	Open
Pipe VIT-IQJR5	680	609,6	31,62	0,11	0,03	Open
Pipe VIT-IQJR6	520	609,6	28,87	0,1	0,03	Open
Pipe VIT-IQJR7	360	609,6	28,67	0,1	0,03	Open
Pipe VIT-IQJR8	5	609,6	0	0	0	Closed
Pipe VIT-ISVA1	5	609,6	396,09	1,36	3,63	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	103,28	1,42	8,6	Open
Pipe VIT-QPIN2	1200	304,8	5,15	0,07	0,03	Open
Pipe VIT-QPIN3	5	304,8	0	0	0	Closed
Pipe VIT-RFCL	1560	1066,8	772,4	0,86	0,59	Open
Pipe VIT-SAL	5	1066,8	1626,37	1,82	2,32	Open
Pipe VIT-SBCL1	910	1066,8	384,46	0,43	0,49	Open
Pipe VIT-SBCL2	60	1066,8	1142,22	1,28	3,71	Open
Pipe VIT-SBCL3	510	1066,8	381,32	0,43	0,22	Open
Pipe VIT-SBCL4	950	1066,8	381,32	0,43	0,22	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	87,64	0,3	0,18	Open
Pipe VIT-VSDG2	700	609,6	-71,92	0,25	0,13	Open
Pipe VIT-VSDG3	500	609,6	-61,94	0,21	0,1	Open
Pipe VIT-VSDG4	2400	609,6	-42,93	0,15	0,05	Open
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	321,99	1,1	2,42	Open
Pipe VIT-VTJ12	850	609,6	318,78	1,09	2,26	Open
Pipe VIT-VTJ13	350	609,6	315,52	1,08	2,21	Open
Pipe VIT-VTJ14	800	609,6	273,66	0,94	1,7	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe VIT-VTJ15	800	609,6	157,77	0,54	0,61	Open
Pipe VIT-VTJ16	1000	609,6	89,22	0,31	0,21	Open
Pipe VIT-VTJ17	1700	609,6	62,13	0,21	0,11	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	1503,58	1,68	6,25	Open
Pipe VIT-VTSB2	235	1066,8	1479,3	1,66	5,99	Open
Pipe VIT-VTSB3	860	1066,8	403,97	0,45	0,54	Open
Pipe ZBN-1001	670	304,8	37,66	0,52	1,33	Open
Pipe ZBN-1002	1200	304,8	-457,3	6,27	135,34	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	618,68	2,12	0	Open
Pipe ZBN-66A12	900	762	549,44	1,2	0	Open
Pipe ZBN-66A2	1950	609,6	411,92	1,41	0	Open
Pipe ZBN-A1MY1	1870	609,6	336,79	1,15	2,62	Open
Pipe ZBN-A1MY2	700	609,6	642,45	2,2	8,68	Open
Pipe ZBN-AAS4	2200	914,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-AAS5	1150	609,6	239,92	0,82	1,19	Open
Pipe ZBN-ACCL1	800	304,8	-45,4	0,62	1,6	Open
Pipe ZBN-ACCL2	1600	304,8	-18,12	0,25	0,29	Open
Pipe ZBN-ACVL1	1300	609,6	410,69	1,41	3,23	Open
Pipe ZBN-ACVL2	1400	609,6	260,01	0,89	1,38	Open
Pipe ZBN-AESP	1600	304,8	-56,13	0,77	2,37	Open
Pipe ZBN-AGM11	1500	609,6	-442,37	1,52	3,7	Open
Pipe ZBN-AGM12	900	609,6	63,21	0,22	0,1	Open
Pipe ZBN-AGM13	500	609,6	225,28	0,77	1,06	Open
Pipe ZBN-AGM2	2000	406,4	-67,54	0,52	0,82	Open
Pipe ZBN-ALSA1	1520	609,6	350,64	1,2	2,41	Open
Pipe ZBN-AME1	780	609,6	-335,41	1,15	3,11	Open
Pipe ZBN-AME2	1100	609,6	314,05	1,08	1,69	Open
Pipe ZBN-AME31	1500	406,4	245,98	1,9	9	Open
Pipe ZBN-AME32	600	406,4	191,22	1,47	5,64	Open
Pipe ZBN-AME33	750	406,4	106,75	0,82	1,92	Open
Pipe ZBN-ASJS1	700	304,8	-5,09	0,07	0,03	Open
Pipe ZBN-ASJS2	600	304,8	31,77	0,44	0,83	Open
Pipe ZBN-ASJS3	1300	406,4	20,98	0,16	0,09	Open
Pipe ZBN-ASUB1	700	304,8	-10,08	0,14	0,12	Open
Pipe ZBN-ASUB2	850	304,8	48,52	0,66	2,12	Open
Pipe ZBN-ASUB3	920	304,8	93,12	1,28	6,05	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	202,51	0,69	0,87	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-AUTS1	850	609,6	94,57	0,32	0,25	Open
Pipe ZBN-AUTS2	730	609,6	53,95	0,18	0,09	Open
Pipe ZBN-AUTS3	670	609,6	29,35	0,1	0,03	Open
Pipe ZBN-AUTS4	500	609,6	8,19	0,03	0	Open
Pipe ZBN-AUTS5	500	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-AVC3	700	609,6	528,66	1,81	5,15	Open
Pipe ZBN-AVSB1	1700	406,4	155,08	1,2	5,37	Open
Pipe ZBN-AVSB2	1850	406,4	-127,34	0,98	3,73	Open
Pipe ZBN-BERL	1500	406,4	94,8	0,73	1,54	Open
Pipe ZBN-BILB	1754	304,8	39,12	0,54	1,05	Open
Pipe ZBN-BRBB	612	304,8	-10,4	0,14	0,09	Open
Pipe ZBN-BRI1	2680	609,6	321,96	1,1	2,06	Open
Pipe ZBN-BRI2	1130	609,6	54,68	0,19	0,08	Open
Pipe ZBN-BSBR1	1900	304,8	68,15	0,93	3,98	Open
Pipe ZBN-BSBR2	960	304,8	26,22	0,36	0,58	Open
Pipe ZBN-BSLL1	1200	609,6	555,61	1,9	5,65	Open
Pipe ZBN-BSLL2	500	304,8	99,93	1,37	8,1	Open
Pipe ZBN-BSLL3	1400	304,8	-50,04	0,69	2,25	Open
Pipe ZBN-BSLL4	900	304,8	-53,27	0,73	2,15	Open
Pipe ZBN-BSST	800	914,4	476,46	0,73	0,69	Open
Pipe ZBN-C125	900	609,6	-298,42	1,02	2,5	Open
Pipe ZBN-C1311	700	304,8	21,65	0,3	0,48	Open
Pipe ZBN-C1312	850	304,8	55,2	0,76	2,7	Open
Pipe ZBN-C132	1900	406,4	-143,2	1,1	4,63	Open
Pipe ZBN-C1341	600	304,8	-189,42	2,6	26,46	Open
Pipe ZBN-C1342	1000	304,8	-64,98	0,89	3,65	Open
Pipe ZBN-C1343	1100	304,8	35,06	0,48	1,16	Open
Pipe ZBN-C1451	400	304,8	-9,03	0,12	0,09	Open
Pipe ZBN-C151	910	609,6	103,93	0,36	0,25	Open
Pipe ZBN-C1701	1300	304,8	57,49	0,79	2,91	Open
Pipe ZBN-C1702	1080	304,8	43,75	0,6	1,75	Open
Pipe ZBN-C1831	1700	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-C1832	575	304,8	11,59	0,16	0,15	Open
Pipe ZBN-C1932	1	406,4	0	0	0	Open
Pipe ZBN-C49S	1500	406,4	104,27	0,8	1,84	Open
Pipe ZBN-CCCL1	990	304,8	-42,84	0,59	0	Open
Pipe ZBN-CL22	1300	406,4	-1,64	0,01	0	Open
Pipe ZBN-CL671	420	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-CL672	1100	609,6	183,65	0,63	0	Open
Pipe ZBN-CL681	800	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-CL682	680	406,4	270,68	2,09	57,37	Open
Pipe ZBN-CL683	550	406,4	124,77	0,96	0	Open
Pipe ZBN-CL684	5	406,4	143,78	1,11	0	Open
Pipe ZBN-CL685	1600	406,4	94,25	0,73	0	Open
Pipe ZBN-CL801	5	609,6	396,92	1,36	0	Open
Pipe ZBN-CL802	650	609,6	368,99	1,26	0	Open
Pipe ZBN-CL803	950	609,6	338,08	1,16	0	Open
Pipe ZBN-CL804	1100	609,6	315,44	1,08	0	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-CL805	1500	609,6	149,22	0,51	0	Open
Pipe ZBN-CL806	600	609,6	51,86	0,18	0	Open
Pipe ZBN-COLS1	680	406,4	24,63	0,19	0	Open
Pipe ZBN-COLS2	580	406,4	70,07	0,54	0	Open
Pipe ZBN-CR1041	500	304,8	96,23	1,32	7,55	Open
Pipe ZBN-CR1042	1100	304,8	15,05	0,21	0,24	Open
Pipe ZBN-CR521	1850	304,8	115,07	1,58	10,51	Open
Pipe ZBN-CR522	1300	406,4	-67,28	0,52	0,82	Open
Pipe ZBN-CR80	2300	304,8	31,33	0,43	0,94	Open
Pipe ZBN-CR921	2800	304,8	31,84	0,44	0,97	Open
Pipe ZBN-CR922	680	304,8	-4,13	0,06	0,02	Open
Pipe ZBN-CR961	1400	304,8	-81	1,11	0	Open
Pipe ZBN-CR962	450	304,8	17,74	0,24	0	Open
Pipe ZBN-CR963	870	304,8	-37,81	0,52	0	Open
Pipe ZBN-CR964	800	304,8	36,38	0,5	0	Open
Pipe ZBN-CR965	1500	304,8	23,04	0,32	0	Open
Pipe ZBN-CR981	500	304,8	73,33	1	4,56	Open
Pipe ZBN-CR991	1000	406,4	46,24	0,36	0,41	Open
Pipe ZBN-CR992	700	406,4	31,08	0,24	0,2	Open
Pipe ZBN-D43S1	1350	406,4	144,97	1,12	3,38	Open
Pipe ZBN-D43S2	900	406,4	122,96	0,95	2,49	Open
Pipe ZBN-DOR11	1650	609,6	-107,96	0,37	0	Open
Pipe ZBN-DOR12	900	609,6	-15,5	0,05	0	Open
Pipe ZBN-DOR13	5	609,6	36,96	0,13	0	Open
Pipe ZBN-DOR14	500	609,6	269,91	0,92	0	Open
Pipe ZBN-DOR2	670	406,4	320,3	2,47	58,23	Open
Pipe ZBN-DORC	700	304,8	-283,81	3,89	55,73	Open
Pipe ZBN-ENG21	1800	304,8	59,98	0,82	0	Open
Pipe ZBN-ENG22	550	304,8	95,71	1,31	0	Open
Pipe ZBN-ENG23	2900	406,4	52,3	0,4	0	Open
Pipe ZBN-ENG24	1450	304,8	40,47	0,55	0	Open
Pipe ZBN-ENG25	1800	609,6	249,66	0,86	0	Open
Pipe ZBN-ESGS1	1000	609,6	-146,35	0,5	0,65	Open
Pipe ZBN-ESGS2	530	609,6	-38,09	0,13	0,05	Open
Pipe ZBN-ESGS3	1130	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-FFW11	1000	1066,8	-208,13	0,23	0,07	Open
Pipe ZBN-FFW12	5	1066,8	1153,64	1,29	1,67	Open
Pipe ZBN-FFW13	1030	1066,8	1120,19	1,25	1,59	Open
Pipe ZBN-FFW14	1360	1066,8	1028,29	1,15	1,36	Open
Pipe ZBN-FFW15	540	1066,8	984,03	1,1	1,25	Open
Pipe ZBN-FFW21	400	762	964,88	2,12	5,29	Open
Pipe ZBN-FFW22	1400	762	387,11	0,85	1,15	Open
Pipe ZBN-FFW23	700	762	308,4	0,68	0,75	Open
Pipe ZBN-FFW24	1000	762	250,82	0,55	0,51	Open
Pipe ZBN-FOM1	1300	914,4	205,61	0,31	0,12	Open
Pipe ZBN-FOZF1	1500	406,4	150,72	1,16	4,27	Open
Pipe ZBN-FOZF2	700	406,4	97,25	0,75	1,39	Open
Pipe ZBN-FOZF3	1150	406,4	75,41	0,58	1,01	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-FOZF4	1850	406,4	13,86	0,11	0,04	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	281,73	1,39	4,46	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	-31,3	0,11	0,03	Open
Pipe ZBN-K7W12	610	609,6	12,1	0,04	0,01	Open
Pipe ZBN-K7W21	1270	609,6	73,02	0,25	0,15	Open
Pipe ZBN-K7W22	1330	609,6	24,87	0,09	0,02	Open
Pipe ZBN-KNBS2	1500	406,4	117,68	0,91	2,3	Open
Pipe ZBN-LISB	769	304,8	27,27	0,37	0,54	Open
Pipe ZBN-MLTZ1	1600	406,4	139,69	1,08	3,71	Open
Pipe ZBN-MLTZ2	720	304,8	18,68	0,26	0,36	Open
Pipe ZBN-MORI1	5	609,6	388,45	1,33	0	Open
Pipe ZBN-MORI2	1900	609,6	359,11	1,23	0	Open
Pipe ZBN-MORI3	350	609,6	284,25	0,97	0	Open
Pipe ZBN-MORI4	900	609,6	184,98	0,63	0	Open
Pipe ZBN-MORI5	1300	609,6	109,07	0,37	0	Open
Pipe ZBN-RA1MY	1860	609,6	-368,47	1,26	2,64	Open
Pipe ZBN-RC170	1300	406,4	133,66	1,03	2,91	Open
Pipe ZBN-RFAM1	300	609,6	194,01	0,66	0,95	Open
Pipe ZBN-RFAM2	800	406,4	99,37	0,77	1,97	Open
Pipe ZBN-RFAS	2000	914,4	1130,16	1,72	3,43	Open
Pipe ZBN-RFAS3	400	914,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-RFSB0	700	914,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-RFSB1	1000	914,4	637,86	0,97	1,19	Open
Pipe ZBN-RFSB2	500	914,4	-814,35	1,24	1,87	Open
Pipe ZBN-RTBBY	800	609,6	148,08	0,51	0,49	Open
Pipe ZBN-SBCC1	700	508	-227,86	1,12	2,63	Open
Pipe ZBN-SBCC2	650	508	-158,81	0,78	1,35	Open
Pipe ZBN-SBCM1	562	406,4	215,23	1,66	6,06	Open
Pipe ZBN-SBCM2	850	406,4	135,85	1,05	3	Open
Pipe ZBN-SBCM3	650	406,4	67,2	0,52	0,81	Open
Pipe ZBN-SBR1	1400	762	687,42	1,51	3,32	Open
Pipe ZBN-SBR21	700	609,6	404,23	1,38	3,68	Open
Pipe ZBN-SBR22	500	609,6	369,64	1,27	3,12	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	108,98	0,54	0,89	Open
Pipe ZBN-SRA22	750	508	17,31	0,09	0,03	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-SRA23	1100	762	45,46	0,1	0,02	Open
Pipe ZBN-SRB11	220	762	206,57	0,45	0,36	Open
Pipe ZBN-SRB12	2200	762	99,83	0,22	0,09	Open
Pipe ZBN-SRB13	770	762	27,07	0,06	0,01	Open
Pipe ZBN-STCL	771	304,8	1,35	0,02	0	Open
Pipe ZBN-STLL1	1200	609,6	433,99	1,49	3,57	Open
Pipe ZBN-STLL2	1920	609,6	269,23	0,92	1,48	Open
Pipe ZBN-SVAL	5	1066,8	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBBY	800	304,8	21,93	0,3	0,49	Open
Pipe ZBN-TBUQ1	450	1524	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TBUQ10	1300	1524	-309,97	0,17	0,02	Open
Pipe ZBN-TBUQ11	1200	1524	309,97	0,17	0,02	Open
Pipe ZBN-TBUQ12	950	1524	464,7	0,25	0,05	Open
Pipe ZBN-TBUQ13	650	1524	-442,98	0,24	0,05	Open
Pipe ZBN-TBUQ14	3150	1524	-260,44	0,14	0,02	Open
Pipe ZBN-TBUQ15	400	1524	36,06	0,02	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	3237,89	1,05	0,64	Open
Pipe ZBN-TCS12	4680	1981,2	3237,89	1,05	0,64	Open
Pipe ZBN-TCS21	9270	1828,8	3237,89	1,23	0,7	Open
Pipe ZBN-TCS210	1200	1828,8	960,42	0,37	0,07	Open
Pipe ZBN-TCS211	850	1828,8	771	0,29	0,05	Open
Pipe ZBN-TCS212	2550	1828,8	386,26	0,15	0,01	Open
Pipe ZBN-TCS213	1000	1828,8	195,99	0,07	0	Open
Pipe ZBN-TCS214	300	1828,8	969,39	0,37	0,08	Open
Pipe ZBN-TCS215	1770	1828,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-TCS216	410	1828,8	-52,97	0,02	0	Open
Pipe ZBN-TCS22	5920	1828,8	-3034,83	1,16	0,62	Open
Pipe ZBN-TCS23	2100	1828,8	3034,83	1,16	0,62	Open
Pipe ZBN-TCS24	810	1828,8	-3034,83	1,16	0,62	Open
Pipe ZBN-TCS25	400	1828,8	3034,83	1,16	0,62	Open
Pipe ZBN-TCS26	600	1828,8	3034,83	1,16	0,62	Open
Pipe ZBN-TCS27	1200	1828,8	-2970,51	1,13	0,6	Open
Pipe ZBN-TCS28	1630	1828,8	-2695	1,03	0,5	Open
Pipe ZBN-TCS29	430	1828,8	2496,89	0,95	0,43	Open
Pipe ZBN-TCS31	1115	1981,2	-114,41	0,04	0	Open
Pipe ZBN-TCS310	520	1981,2	-3890,55	1,26	0,92	Open
Pipe ZBN-TCS311	880	1981,2	-3890,55	1,26	0,92	Open
Pipe ZBN-TCS312	280	1981,2	-4166,93	1,35	1,02	Open
Pipe ZBN-TCS313	1520	1981,2	-4561,68	1,48	1,05	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-TCS314	750	1981,2	-4618,12	1,5	1,08	Open
Pipe ZBN-TCS315	1400	1981,2	-5986,38	1,94	1,74	Open
Pipe ZBN-TCS316	430	1981,2	-6701,48	2,17	2,14	Open
Pipe ZBN-TCS317	1	1981,2	6701,48	2,17	2,08	Open
Pipe ZBN-TCS32	840	1981,2	-133,41	0,04	0	Open
Pipe ZBN-TCS33	950	1981,2	-568,44	0,18	0	Open
Pipe ZBN-TCS34	1170	1981,2	-568,44	0,18	0	Open
Pipe ZBN-TCS35	1550	1981,2	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-TCS36	990	1981,2	-1697,25	0,55	0,2	Open
Pipe ZBN-TCS37	750	1981,2	-1991,18	0,65	0,26	Open
Pipe ZBN-TCS38	1750	1981,2	-2341,82	0,76	0,35	Open
Pipe ZBN-TCS39	1380	1981,2	-3185,29	1,03	0,63	Open
Pipe ZBN-TIBA	1	1981,2	0	0	0	Open
Pipe ZBN-TIBB	1	1524	3237,89	1,78	2,38	Open
Pipe ZBN-TINT	1500	304,8	14,43	0,2	0,22	Open
Pipe ZBN-TR581	1600	406,4	136,69	1,05	4,25	Open
Pipe ZBN-TR582	750	304,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-TR911	1120	304,8	81,08	1,11	5,5	Open
Pipe ZBN-TR912	930	304,8	38,58	0,53	1,39	Open
Pipe ZBN-TRSB	1050	304,8	54,03	0,74	2,21	Open
Pipe ZBN-TUNA	200	609,6	394,75	1,35	3	Open
Pipe ZBN-TUNA0	870	609,6	180,24	0,62	0,7	Open
Pipe ZBN-TUNA1	2350	609,6	-111,65	0,38	0,29	Open
Pipe ZBN-TUNA2	1080	609,6	10,67	0,04	0	Open
Pipe ZBN-TUSF1	900	609,6	-78,65	0,27	0,15	Open
Pipe ZBN-TUSF2	1200	609,6	-149,3	0,51	0,5	Open
Pipe ZBN-TUVE1	1170	406,4	-49,75	0,38	0,65	Open
Pipe ZBN-TUVE2	790	406,4	-16,3	0,13	0,08	Open
Pipe ZBN-TUVEA	700	304,8	18,79	0,26	0,31	Open
Pipe ZBN-VEMD1	890	406,4	-15,59	0,12	0,08	Open
Pipe ZBN-VEMD2	1850	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-X1501	30	1524	942,07	0,52	0,19	Open
Pipe ZBN-X1502	2000	1524	1141,51	0,63	0,27	Open
Pipe ZBN-X1503	550	1524	1221,13	0,67	0,31	Open
Pipe ZBN-X1504	1	1524	-1536,46	0,84	0,3	Open
Pipe ZBN-X170	1	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBN-X183	400	609,6	64,32	0,22	0,12	Open
Pipe ZBN-X921	1100	1524	384,75	0,21	0,04	Open
Pipe ZBN-X922	2200	1524	-247,62	0,14	0,02	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	68,4	0,53	0,84	Open
Pipe ZBN-XS781	1	1524	1651,17	0,91	0,6	Open
Pipe ZBN-XS782	300	1981,12	1411,25	0,46	0,1	Open
Pipe ZBN-XS783	700	1981,12	773,4	0,25	0,03	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBN-XS784	150	914,4	637,86	0,97	1,01	Open
Pipe ZBN-XTIB	20	1524	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-A27S	350	609,6	58,99	0,2	0,12	Open
Pipe ZBS-ACOM	1700	762	-10,03	0,02	0	Open
Pipe ZBS-AK68	1210	609,6	-245,01	0,84	1,07	Open
Pipe ZBS-AMER1	570	609,6	127,34	0,44	0,52	Open
Pipe ZBS-AMER2	1200	609,6	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-AMER3	780	609,6	-72,15	0,25	0,18	Open
Pipe ZBS-AV391	10	1066,8	967,74	1,08	1,22	Open
Pipe ZBS-AV392	1500	1066,8	967,74	1,08	0,94	Open
Pipe ZBS-AV393	900	1066,8	877,31	0,98	0,79	Open
Pipe ZBS-AVE61	830	406,4	-46,82	0,36	0,49	Open
Pipe ZBS-AVE62	670	406,4	-35,54	0,27	0,29	Open
Pipe ZBS-AVE63	450	406,4	-25,94	0,2	0,16	Open
Pipe ZBS-C8SU1	560	609,6	-62,02	0,21	0,11	Open
Pipe ZBS-C8SU2	380	609,6	-89,03	0,31	0,22	Open
Pipe ZBS-C8SU3	350	609,6	-121,34	0,42	0,4	Open
Pipe ZBS-C8SU4	1000	609,6	230,48	0,79	1,55	Open
Pipe ZBS-C8SU5	700	609,6	87,64	0,3	0,26	Open
Pipe ZBS-CL131	1900	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-CL22	450	914,4	-12,14	0,02	0	Open
Pipe ZBS-CL67	900	609,6	345,74	1,18	2,35	Open
Pipe ZBS-CL68	500	304,8	399,04	5,47	125,45	Open
Pipe ZBS-CL77	1000	609,6	-262,19	0,9	1,65	Open
Pipe ZBS-CMVJ1	1100	1066,8	155,64	0,17	0,04	Open
Pipe ZBS-CMVJ2	600	1066,8	137,59	0,15	0,04	Open
Pipe ZBS-CMVJ3	950	1066,8	-435,48	0,49	0,3	Open
Pipe ZBS-CR27	640	406,4	-22,23	0,17	0,12	Open
Pipe ZBS-CR50	330	762	317,97	0,7	0,95	Open
Pipe ZBS-CR501	625	1066,8	563,07	0,63	0,49	Open
Pipe ZBS-CR502	1100	914,4	463,06	0,71	0,72	Open
Pipe ZBS-CR503	2600	304,8	29,45	0,4	0,72	Open
Pipe ZBS-DORA1	930	406,4	96,93	0,75	2,25	Open
Pipe ZBS-DORA2	630	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-EMPA1	900	1066,8	1569,79	1,76	3,24	Open
Pipe ZBS-EMPA2	800	1066,8	1502,97	1,68	2,99	Open
Pipe ZBS-EMPA3	1000	1066,8	1058,75	1,18	1,56	Open
Pipe ZBS-EMPA41	2500	1066,8	658,35	0,74	0,65	Open
Pipe ZBS-EMPA5	350	1066,8	536,23	0,6	0,44	Open
Pipe ZBS-ESGS1	700	609,6	139,23	0,48	0,51	Open
Pipe ZBS-ESGS2	300	609,6	118,32	0,41	0,38	Open
Pipe ZBS-FFW1	1630	1066,8	305,9	0,34	0,14	Open
Pipe ZBS-FFW2	800	1066,8	334,94	0,37	0,16	Open
Pipe ZBS-FFW3	700	1066,8	273,9	0,31	0,11	Open
Pipe ZBS-FFW4	700	1066,8	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-K2011	450	609,6	161,6	0,55	0,67	Open
Pipe ZBS-K2012	1600	609,6	101,66	0,35	0,29	Open
Pipe ZBS-K2013	550	609,6	-40,15	0,14	0,05	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
Pipe ZBS-K2014	880	609,6	3,89	0,01	0	Open
Pipe ZBS-K2015	950	609,6	-31,56	0,11	0,03	Open
Pipe ZBS-K202	600	406,4	35,77	0,28	0,3	Open
Pipe ZBS-SLSC	1200	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-SVAL	5	1066,8	2953,89	3,3	7,02	Open
Pipe ZBS-TUVE1	350	406,4	0	0	0	Closed
Pipe ZBS-TUVE2	470	406,4	39,14	0,3	0,42	Open
Pipe ZBS-USL11	1	1524	2953,89	1,62	1,19	Open
Pipe ZBS-USL12	1300	1524	-2864,55	1,57	1,59	Open
Pipe ZBS-USL13	1400	1524	2572,07	1,41	1,31	Open
Pipe ZBS-USL14	1150	1524	2487,32	1,36	1,23	Open
Pipe ZBS-USL21	850	914,4	601,65	0,92	0,98	Open
Pipe ZBS-USL210	850	914,4	472,03	0,72	0,63	Open
Pipe ZBS-USL211	770	914,4	429,7	0,65	0,53	Open
Pipe ZBS-USL212	730	914,4	300,48	0,46	0,27	Open
Pipe ZBS-USL213	630	914,4	239,23	0,36	0,18	Open
Pipe ZBS-USL214	660	914,4	-152,24	0,23	0,08	Open
Pipe ZBS-USL215	400	914,4	-225,07	0,34	0,17	Open
Pipe ZBS-USL22	500	914,4	552,51	0,84	0,84	Open
Pipe ZBS-USL23	2770	914,4	-465,25	0,71	0,61	Open
Pipe ZBS-USL24	650	914,4	-296,02	0,45	0,26	Open
Pipe ZBS-USL25	1400	914,4	1115,63	1,7	3,08	Open
Pipe ZBS-USL26	490	914,4	1083,74	1,65	2,92	Open
Pipe ZBS-USL27	150	1066,8	914,56	1,02	1,01	Open
Pipe ZBS-USL28	270	914,4	574,75	0,88	0,9	Open
Pipe ZBS-USL29	180	914,4	539,57	0,82	0,8	Open
Pipe ZBS-USL31	700	762	-236,89	0,52	0,46	Open
Pipe ZBS-USL32	370	762	-389,58	0,85	1,16	Open
Pipe ZBS-USL33	820	762	-467,33	1,02	1,62	Open
Pipe ZBS-USL34	780	762	-563,71	1,24	2,3	Open
Pipe ZBS-USL35	5	762	681,59	1,49	3,21	Open
Pipe ZBS-XPAR1	300	406,4	70,64	0,54	1,25	Open
Pipe ZBS-XPAR2	300	609,6	93,15	0,32	0,21	Open
Pipe ZINT-UCH11	3250	1066,8	-322,1	0,36	0,13	Open
Pipe ZINT-UCH12	1750	1066,8	207,39	0,23	0,06	Open
Pipe ZINT-UCH21	1500	914,4	89,77	0,14	0,03	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			52,21	0	-62,53	Open

CIERRE TRAMO V-39 A V-40 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Links at 10:00 Hrs

Link ID	Length m	Diameter mm	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km	Status
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	29,76	Active
Valve FCV-JAL		609,6	272,56	0,93	94,05	Active
Valve FCV-MBFS		406,4	0	0	116	Active
Valve FCV-MBLG		508	175,5	0,87	46,6	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	14,21	Active
Valve FCV-SM2		762	217,62	0,48	285,42	Active
Valve FCV-SM3		508	75,16	0,37	341,84	Active
Valve FCVSucsub		609,6	142,62	0,49	30,76	Active
Valve FCV-UVAL		508	278	1,37	59,59	Active
Valve FCV-VIC		762	340,31	0,75	46,98	Active
Valve PRV-STFE-N		406,4	425,39	3,28	0	Open
Valve PRV-STFE-S		406,4	414,12	3,19	59,21	Active
Valve PRV-ZBN		1143	0	0	0	Closed
Valve PRV-ZBS		1143	2953,88	2,88	74,93	Active
Valve PRV-ZINT		990,6	361,73	0,47	64,96	Active

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc AUN1	2586	0	0	2646,9	60,9
Junc AV39-1	2625	0	0	2626,78	1,78
Junc CAJICA-TBUQ4	2589	111	111	2646,68	57,68
Junc CCASB	2624	-1393	-1393	2625,16	1,16
Junc CCZ1	2643	0	0	2655	12
Junc CHIA-TCS3	2580	203,06	203,06	2655,71	75,71
Junc CPNAL	2627	-349	-349	2626,79	-0,21
Junc CSUBA	2640	-5200	-5200	5,60E+09	5,60E+09
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	2819,98	4,98
Junc FCV-ALP-1	2942	0	0	3034,56	92,56
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	2783,76	35,76
Junc FCV-FSVT-2	2748	0	0	2754	6
Junc FCV-JAL-1	2683	0	0	2777,06	94,06
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	2800,62	50,62
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	2635,23	39,23
Junc FCV-SLC-2	2596	0	0	2620,85	24,85
Junc FCV-SM2-1	2729	0	0	3021,81	292,81
Junc FCV-SM2-2	2729	0	0	2736	7
Junc FCV-SM3-1	2828	0	0	3176,84	348,85
Junc FCV-SM3-2	2828	0	0	2835	7
Junc FCVSucsub-1	2614	0	0	2646,35	32,35
Junc FCVSucsub-2	2614	0	0	2616	2
Junc FCV-UVAL-1	2820	0	0	2879,64	59,63
Junc FCV-UVAL-2	2820	0	0	2820,04	0,04
Junc FCV-VIC-1	2840	0	0	2886,98	46,98
Junc FCV-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc ISBA1	2614	0	0	2780,05	166,05
Junc MNOR-STG-TBUQ	2589	85,26	85,26	2646,67	57,67
Junc MUN-OCC	2570	205,61	205,61	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc PMP-ALQN-1	0	0	0	2941,99	2941,99

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc PMP-ALQN-2	0	0	0	3181,03	3181,03
Junc PMP-CASSM2-1	2595	0	0	2624,66	29,66
Junc PMP-CASSM2-2	2595	0	0	3022,19	427,19
Junc PMP-CLVC-1	2774	0	0	2784,06	10,06
Junc PMP-CLVC-2	2774	0	0	2887,48	113,48
Junc PMP-CON-1	0	0	0	2786,97	2786,97
Junc PMP-CON-2	0	0	0	2859,01	2859,01
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	3052,95	2,95
Junc PMP-QNJR-2	3050	0	0	3115,48	65,48
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	3035,65	197,65
Junc PRV-STFE-1	2605	0	0	2699,21	94,21
Junc PRV-STFE-2	2605	0	0	2640	35
Junc PRV-ZBN-1	2584	0	0	2708,24	124,24
Junc PRV-ZBN-2	2584	0	0	2646,9	62,9
Junc PRV-ZBS-1	2584	0	0	2708,24	124,24
Junc PRV-ZBS-2	2584	0	0	2633	49
Junc PRV-ZINT-1	2584	0	0	2708,27	124,27
Junc PRV-ZINT-2	2584	0	0	2643	59
Junc S01-1	2586	67,65	98,09	2617,01	31,01
Junc S01-10	2574	81,16	117,68	2596,83	22,83
Junc S01-2	2575	45,91	66,57	2610,75	35,75
Junc S01-3	2575	56,43	81,82	2606,69	31,69
Junc S01-4	2575	65,08	94,37	2599,62	24,62
Junc S01-5	2575	85,09	123,38	2600,27	25,27
Junc S01-6	2575	37,71	54,68	2600,18	25,18
Junc S01-7	2585	29,29	42,47	2616,47	31,47
Junc S01-8	2582	76,89	111,49	2612,33	30,33
Junc S01-9	2575	151,17	219,2	2609,55	34,55
Junc S01-TCS30	2583	38,92	56,43	2623,21	40,21

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S02-1	2575	241,82	350,64	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S02-10	2574	62,67	90,87	2606,72	32,72
Junc S02-11	2574	33,99	49,29	2602,24	28,24
Junc S02-12	2574	94,75	137,39	2600,03	26,03
Junc S02-13	2580	83,46	121,02	2617,13	37,13
Junc S02-14	2574	39,87	57,81	2606,05	32,05
Junc S02-15	2574	40,6	58,87	2603,4	29,4
Junc S02-16	2574	126,63	183,61	2605,86	31,86
Junc S02-3	2575	65,27	94,64	2621,76	46,76
Junc S02-4	2575	93,87	136,11	2620,05	45,05
Junc S02-5	2575	84,34	122,29	2605,4	30,4
Junc S02-6	2574	70,75	102,59	2601,89	27,89
Junc S02-7	2574	63,67	92,32	2600,42	26,42
Junc S02-8	2575	77,8	112,81	2617,02	42,02
Junc S02-9	2575	78,48	113,8	2610,58	35,58
Junc S03-1	2575	23,07	33,45	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-10	2572	16,19	23,48	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-11	2570	24,84	36,02	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-12	2570	42,45	61,55	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-13	2570	45,3	65,68	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-14	2570	38,71	56,13	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-2	2574	63,38	91,9	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-3	2571	30,52	44,25	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-4	2570	13,21	19,15	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-5	2570	57,11	82,81	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-6	2570	54,28	78,71	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-7	2570	49,27	71,44	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-8	2570	31,18	45,21	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S03-9	2575	36,88	53,48	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S04-1	2579	20,23	29,33	2646,44	67,44
Junc S04-10	2570	105,44	152,89	2638,7	68,7
Junc S04-11	2570	67,14	97,35	2637,9	67,9
Junc S04-12	2570	52,75	76,49	2637,86	67,86
Junc S04-14	2581	34,16	49,53	2645,98	64,98
Junc S04-15	2575	35,45	51,4	2643,12	68,12
Junc S04-16	2570	51,16	74,18	2636,22	66,22
Junc S04-17	2575	47,75	69,24	2645,78	70,78
Junc S04-18	2580	94,84	137,52	2643,93	63,93
Junc S04-19	2570	73,6	106,72	2636,42	66,42
Junc S04-2	2570	51,63	74,86	2640,52	70,52
Junc S04-20	2570	78,26	113,48	2633,84	63,84
Junc S04-21	2570	26,73	38,76	2632,54	62,54
Junc S04-22	2570	71,3	103,39	2629,25	59,25
Junc S04-23	2570	36,07	52,3	2627,5	57,5
Junc S04-24	2579	36,18	52,46	2645,63	66,63
Junc S04-25	2570	63,77	92,47	2639,71	69,71

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S04-26	2570	65,41	94,84	2631,97	61,97
Junc S04-27	2570	35,64	51,68	2562,81	-7,19
Junc S04-28	2570	31,34	45,44	2638,01	68,01
Junc S04-29	2570	27,91	40,47	2631,97	61,97
Junc S04-3	2570	52,57	76,23	2639,81	69,81
Junc S04-4	2570	52,35	75,91	2639,1	69,1
Junc S04-5	2570	26,9	39,01	2638,71	68,71
Junc S04-7	2579	19,26	27,93	2646,3	67,3
Junc S04-8	2570	21,32	30,91	2644,15	74,15
Junc S04-9	2570	45,16	65,48	2641,46	71,46
Junc S05-1	2589	14,38	20,85	2639,42	50,42
Junc S05-10	2584	10,38	15,05	2632,37	48,37
Junc S05-11	2583	7,44	10,79	2634,89	51,89
Junc S05-12	2582	56,63	82,11	2630,32	48,32
Junc S05-13	2582	14,47	20,98	2634,77	52,77
Junc S05-14	2572	39,4	57,13	2628,54	56,54
Junc S05-15	2571	34,15	49,52	2628,48	57,48
Junc S05-16	2571	17,88	25,93	2628,13	57,13
Junc S05-17	2571	0,93	1,35	2628,13	57,13
Junc S05-1-ISBM	2680	86,82	86,82	2721,17	41,17
Junc S05-2	2589	11,6	16,82	2638,13	49,13
Junc S05-23	2584	6,23	9,03	2635,9	51,89
Junc S05-2-ISBA	2730	55,8	55,8	2778,48	48,48
Junc S05-3	2584	15,6	22,62	2635,41	51,41
Junc S05-4	2586	2,85	4,13	2635,4	49,4
Junc S05-5	2584	12,45	18,05	2635,93	51,93
Junc S05-6	2584	10,46	15,17	2635,53	51,53
Junc S05-7	2584	3,03	4,39	2635,39	51,39
Junc S05-8	2584	20,13	29,19	2636,41	52,41
Junc S05-9	2584	18,72	27,14	2632,64	48,63
Junc S05-RFSB0	2592	0	0	2647,67	55,67
Junc S05-RFSB1	2582	43,74	63,42	2646,51	64,51
Junc S05-RFSB2	2582	31,62	45,85	2645,58	63,58
Junc S05-SBCC1	2584	24,48	35,5	2639,09	55,09
Junc S05-SBCC2	2585	18,54	26,88	2638,21	53,21
Junc S05-SBCM1	2581	54,75	79,39	2633,39	52,39
Junc S05-SBCM2	2582	46,18	66,96	2630,85	48,85
Junc S05-SBR1	2582	38,16	55,33	2640,93	58,93
Junc S05-SBR21	2581	23,85	34,58	2638,36	57,36
Junc S05-SBR22	2582	27,31	39,6	2636,8	54,8
Junc S06-2	2590	101,66	147,41	2644,95	54,95
Junc S06-3	2600	30,17	43,75	2643,05	43,05
Junc S06-4	2588	53,59	77,71	2628,08	40,08
Junc S06-5	2588	46,4	67,28	2627,02	39,02
Junc S06-6	2600	24,18	35,06	2626,8	26,8
Junc S06-7	2584	85,82	124,44	2631,73	47,73

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S06-TCS10	2584	38,27	55,49	2647,89	63,89
Junc S06-TCS14	2585	51,86	75,2	2647,52	62,52
Junc S06-TCS9	2586	58,18	84,36	2648,73	62,73
Junc S07-1	2584	54,91	79,62	2647,53	63,53
Junc S07-2	2585	65,87	95,51	2646,99	61,99
Junc S07-3	2585	23,72	34,39	2646,98	61,98
Junc S07-4	2600	29,66	43,01	2646,76	46,76
Junc S07-5	2587	125,89	182,54	2646,95	59,95
Junc S07-7	2604	13,24	19,2	2646,76	42,76
Junc S07-8	2608	17,15	24,87	2646,53	38,53
Junc S07-9	2608	33,21	48,15	2646,56	38,56
Junc S07-AUN2	2584	77,81	112,82	2647,7	63,7
Junc S07-AUN3	2582	139,66	202,51	2645,87	63,87
Junc S07-TBUQ11	2586	106,71	154,73	2646,93	60,93
Junc S07-TBUQ14	2586	133,16	193,08	2646,9	60,9
Junc S07-TBUQ15	2585	24,87	36,06	2646,9	61,9
Junc S08-1	2585	61,61	89,33	2632,97	47,97
Junc S08-2	2584	201,71	292,48	2631,25	47,25
Junc S08-3	2583	58,45	84,75	2629,77	46,77
Junc S09-1	2586	117,99	171,09	2645,05	59,05
Junc S09-2	2581	194,77	282,42	2638,25	57,25
Junc S09-3-X911	2581	94,57	137,13	2647,51	66,51
Junc S09-4-X912	2586	63,82	92,54	2647,48	61,48
Junc S10-1	2581	100,63	145,91	2641,64	60,64
Junc S10-2	2582	44,69	64,8	2640,91	58,91
Junc S10-3	2579	104,71	151,83	2645,32	66,32
Junc S10-5	2579	34,75	50,39	2645,61	66,61
Junc S10-6	2580	10,47	15,18	2645,56	65,56
Junc S11-0	2593	21,99	31,89	2620,62	27,62
Junc S11-01	2580	2,64	3,83	2620,03	40,03
Junc S11-1	2591	9,34	13,54	2619,19	28,19
Junc S11-10	2590	50,23	72,83	2616,69	26,69
Junc S11-11	2591	8,15	11,82	2616,77	25,77
Junc S11-12	2591	9,28	13,46	2617,12	26,12
Junc S11-13	2591	12,94	18,76	2617,57	26,57
Junc S11-14	2592	39,48	57,25	2618,97	26,97
Junc S11-15	2617	81,3	117,89	2620,83	3,83
Junc S11-16	2585	12,45	18,05	2619,19	34,19
Junc S11-17	2580	6,89	9,99	2619,2	39,2
Junc S11-18	2580	4,45	6,45	2618,61	38,61
Junc S11-19	2575	19,93	28,9	2618,47	43,47
Junc S11-2	2589	23,39	33,92	2618,99	29,99
Junc S11-20	2580	48,95	70,98	2618,7	38,7
Junc S11-21	2583	51,34	74,44	2617,2	34,2
Junc S11-22	2585	25,14	36,45	2615,87	30,87
Junc S11-23	2585	87,82	127,34	2615,58	30,58

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S11-24	2585	127,82	185,34	2616,62	31,62
Junc S11-25	2586	118,82	172,29	2615,05	29,05
Junc S11-26	2584	60,44	87,64	2614,87	30,87
Junc S11-27	2586	40,68	58,99	2617,53	31,53
Junc S11-28	2590	14,42	20,91	2616,76	26,76
Junc S11-29	2592	81,6	118,32	2616,65	24,65
Junc S11-3	2590	15,89	23,04	2618,63	28,63
Junc S11-30	2594	7,78	11,28	2616,52	22,52
Junc S11-31	2592	6,62	9,6	2616,33	24,33
Junc S11-32	2592	33,22	48,17	2616,26	24,26
Junc S11-33	2589	22,28	32,31	2616,49	27,49
Junc S11-34	2591	18,63	27,01	2616,4	25,4
Junc S11-35	2592	27,44	39,79	2616,34	24,34
Junc S11-36	2580	42,09	61,03	2618,56	38,56
Junc S11-37	2594	26,99	39,14	2618,77	24,77
Junc S11-4	2593	8,37	12,14	2618,63	25,63
Junc S11-5	2590	46,58	67,54	2618,42	28,42
Junc S11-6	2589	29,19	42,33	2617,58	28,58
Junc S11-7	2589	63,75	92,44	2616,92	27,92
Junc S11-8	2589	42,24	61,25	2616,73	27,73
Junc S11-9	2590	27,35	39,66	2616,63	26,63
Junc S12-1	2578	143,54	208,13	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S12-2	2582	98,76	143,2	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc S12-3	2583	181,56	263,26	2619,64	36,64
Junc S12-4	2584	49,76	72,15	2619,49	35,49
Junc S13-1	2584	47,01	68,16	2621,89	37,89
Junc S13-10	2590	71,4	103,53	2619,86	29,86
Junc S13-11	2596	41,37	59,99	2619,81	23,81
Junc S13-12	2597	54,24	78,65	2619,67	22,67
Junc S13-2	2585	36,55	53	2621,06	36,06
Junc S13-3	2585	94,27	136,69	2615,75	30,75
Junc S13-4	2589	27,49	39,86	2621,09	32,09
Junc S13-5	2589	23,61	34,23	2621,04	32,04
Junc S13-6	2585	26,27	38,09	2621,06	36,06
Junc S13-7	2587	23,07	33,45	2619,96	32,96
Junc S13-8	2590	24,2	35,09	2619,8	29,8
Junc S14-1	2689	17,25	25,01	2766	77
Junc S14-2	2669	124,2	180,09	2760,49	91,49
Junc S15-14-8	2655	2,25	3,26	2779,62	124,62
Junc S15-3-1	2750	15,72	15,72	2786,77	36,77
Junc S15-3-2	2730	9,98	9,98	2786,68	56,68
Junc S15-3-4	2712	19,01	19,01	2786,63	74,63
Junc S15-3-5	2700	29,61	42,93	2786,51	86,51
Junc S15-4-10	2698	79,92	115,88	2777,49	79,49
Junc S15-4-11	2687	47,28	68,56	2777	90
Junc S15-4-12	2597	18,68	27,09	2776,78	179,78

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S15-4-13	2596	42,85	62,13	2776,6	180,6
Junc S15-4-14	2669	23,46	34,02	2780,97	111,97
Junc S15-4-15	2768	28,28	41,01	2784,11	16,11
Junc S15-4-2	2785	16,74	24,27	2786,98	1,98
Junc S15-4-3	2700	8,18	11,86	2785,57	85,57
Junc S15-4-4	2650	13,45	19,5	2785,11	135,11
Junc S15-4-5	2657	10,1	14,65	2784,66	127,66
Junc S15-4-6	2657	67,44	97,79	2784,44	127,44
Junc S15-4-7	2642	2,21	3,2	2781,54	139,54
Junc S15-4-9	2681	28,87	41,86	2778,85	97,85
Junc S15-4-DT	2680	177,28	257,06	2768,46	88,46
Junc S16-2-1	2600	27,54	39,93	2698,82	98,82
Junc S16-2-2	2600	40,86	59,25	2698,77	98,77
Junc S16-2-3	2598	47,21	68,45	2698,75	100,75
Junc S16-2-4	2602	18,5	26,83	2698,75	96,75
Junc S16-2-5	2606	31,4	45,53	2699,21	93,21
Junc S16-3-10	2596	1,27	1,84	2635,23	39,23
Junc S16-3-3	2603	34,61	50,18	2640,01	37,01
Junc S16-3-4	2600	60,38	87,55	2639,75	39,75
Junc S16-3-5	2598	45	65,25	2637,89	39,89
Junc S16-3-6	2598	37,88	54,93	2637,16	39,16
Junc S16-3-7	2596	40,11	58,16	2636,65	40,65
Junc S16-3-8	2596	83,33	120,83	2635,42	39,42
Junc S16-3-9	2615	27,43	39,77	2634,54	19,54
Junc S17-1	2580	37,03	53,69	2628,63	48,63
Junc S17-10	2580	84,22	122,12	2620,4	40,4
Junc S17-11	2588	69,37	100,59	2626,7	38,7
Junc S17-12	2588	41,34	59,94	2626,31	38,31
Junc S17-13	2586	42,42	61,51	2625,64	39,64
Junc S17-14	2585	25,01	36,26	2625,58	40,58
Junc S17-15	2588	24,45	35,45	2625,55	37,55
Junc S17-16	2592	15,93	23,1	2625,56	33,56
Junc S17-17	2599	24,67	35,77	2625,38	26,38
Junc S17-18	2578	43,83	63,55	2623,24	45,24
Junc S17-19	2579	7,07	10,25	2623,8	44,8
Junc S17-2	2580	33,89	49,14	2627,67	47,67
Junc S17-3	2580	60,18	87,26	2627,18	47,18
Junc S17-4	2585	116,71	169,23	2625,15	40,15
Junc S17-5	2586	39,79	57,7	2624,92	38,92
Junc S17-7	2578	46,08	66,82	2626,8	48,8
Junc S17-8	2580	31,16	45,18	2625,33	45,33
Junc S17-9	2580	37,7	54,67	2623,8	43,8
Junc S18-1-1	2585	27,33	39,63	2643	58
Junc S18-1-2	2605	79,11	114,71	2642,58	37,58
Junc S18-2-1	2586	81,12	117,62	2642,47	56,47
Junc S18-2-2	2601	61,91	89,77	2642,44	41,43

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S19	2694	35,02	50,78	2700	6
Junc S19-2-1	2663	17,68	25,64	2699,78	36,78
Junc S19-2-2	2618	25,57	37,08	2699,25	81,25
Junc S19-2-3	2619	32,55	47,2	2697,89	78,89
Junc S19-2-4	2615	9,67	14,02	2697,45	82,45
Junc S19-2-5	2631	11,55	16,75	2697,45	66,45
Junc S19-3-1	2639	29,45	42,7	2699,47	60,47
Junc S19-3-10	2615	37,86	54,9	2698,61	83,61
Junc S19-3-11	2611	23,42	33,96	2698,6	87,6
Junc S19-3-12	2601	2,55	3,7	2698,6	97,6
Junc S19-3-13	2611	26,51	38,44	2698,26	87,26
Junc S19-3-14	2618	32,67	47,37	2697,64	79,64
Junc S19-3-15	2625	4,55	6,6	2697,64	72,64
Junc S19-3-16	2624	95,36	138,27	2696,77	72,77
Junc S19-3-2	2640	10,58	15,34	2699,46	59,46
Junc S19-3-3	2650	65,17	94,5	2698,87	48,87
Junc S19-3-4	2671	15,52	22,5	2698,75	27,75
Junc S19-3-5	2674	1,37	1,99	2698,75	24,75
Junc S19-3-6	2629	4,94	7,16	2698,73	69,73
Junc S19-3-7	2650	8,37	12,14	2698,73	48,73
Junc S19-3-8	2629	39,59	57,41	2699,3	70,3
Junc S19-3-9	2626	69,35	100,56	2698,85	72,85
Junc S20-1	2838	123,95	179,73	2839,98	1,98
Junc S21-1	2855	25,49	25,49	2858,69	3,69
Junc S22-1	2937	89,18	129,31	2942	5
Junc S23-1	3048	19,88	28,83	3052,95	4,95
Junc S23-3	2980	67,68	98,14	3037,47	57,47
Junc S23-4	3025	3,55	5,15	3037,43	12,43
Junc S24-1	3054	6,34	9,19	3115,41	61,41
Junc S24-2	3074	7,86	11,4	3115,36	41,36
Junc S24-3	3077	1,9	2,76	3115,33	38,33
Junc S24-4	3090	0,2	0,2	3115,32	25,32
Junc S24-5	3115	19,77	28,67	3115,31	0,31
Junc S25-1	2917	9,66	9,66	3029,75	112,75
Junc S26-1	2629	9,75	14,14	2753,06	124,06
Junc S26-10	2853	4,99	7,24	2885,09	32,09
Junc S26-1-1	2728	101,06	146,54	2752,21	24,21
Junc S26-11	2885	15,09	21,88	2889,95	4,95
Junc S26-12	2858	43,46	63,02	2870	12
Junc S26-13	2940	8,37	12,14	2945	5
Junc S26-14	3028	0,58	0,84	3030	2
Junc S26-16-SOCHES	3130	15,1	15,1	3163,96	33,96
Junc S26-2	2700	3,36	4,87	2753,51	53,51
Junc S26-3	2628	55,46	80,42	2752,21	124,21
Junc S26-4	2749	74,33	107,78	2753,45	4,45
Junc S26-7	2754	36,96	53,59	2800,63	46,63

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc S26-8	2728	65,23	94,58	2804,16	76,16
Junc S27-1	2680	101,63	147,36	2683	3
Junc S28-1	2727	58,64	85,03	2753	25,99
Junc S29-1	2820	112,29	112,29	2833,2	13,2
Junc S30-1	2580	0	0	2651,72	71,72
Junc S30-2	2580	0	0	2651,67	71,68
Junc S30-3	2585	0	0	2651,41	66,41
Junc S30-4	2578	0	0	2651,11	73,11
Junc S30-5	2576	466,01	675,71	2649,98	73,98
Junc S30-6	2576	0	0	2650,03	74,03
Junc S35-2	2584	44,36	64,32	2649,41	65,41
Junc S35-3	2597	7,99	11,59	2646,79	49,79
Junc S35-AUN0	2583	0	0	2650,1	67,1
Junc S35-TBUQ8	2587	0	0	2646,86	59,86
Junc S35-TBUQ9	2587	70,43	102,12	2646,87	59,87
Junc S36-1	2706	54,94	79,66	2735,92	29,92
Junc S36-2	2700	68,85	99,83	2735,71	35,71
Junc S36-3	2695	18,67	27,07	2735,91	40,91
Junc S36-4	2824	31,87	46,21	2835	11
Junc S36-6	2735	11,94	17,31	2834,98	99,98
Junc S36-7	2730	31,35	45,46	2834,98	104,98
Junc S37-1	2588	28,01	40,61	2623,3	35,3
Junc S37-2	2583	16,97	24,61	2623,24	40,24
Junc S37-3	2586	14,59	21,16	2623,22	37,22
Junc S37-4	2585	5,65	8,19	2623,21	38,21
Junc S37-5	2594	103,92	150,68	2621,39	27,39
Junc S37-6	2594	76,35	110,71	2620,09	26,09
Junc S37-TCS31	2588	98,99	143,54	2623,51	35,51
Junc S37-TCS32	2595	59,85	86,78	2624,68	29,68
Junc SAL-ALQN-2	2937	0	0	3181,03	244,03
Junc SAL-CASSM2-2	2595	0	0	3022,18	427,18
Junc SAL-CLVC-2	2757	0	0	2887,47	130,47
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
Junc SAL-JLCS-2	2680	0	0	2760,58	80,58
Junc SAL-QNJR-2	3056	0	0	3115,48	59,48
Junc SAL-SM2-1	2729	0	0	2736	7
Junc Sal-SUCSUB	2614	0	0	2616	2
Junc SAL-VCAL	2900	0	0	3034,73	134,73
Junc SAL-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc SAUQ	2710	0	0	2710	0
Junc SAUQ-0	2586	0	0	2708,3	122,3
Junc SAUQ-1	2584	0	0	2708,27	124,27

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc SAUQ-2	2584	0	0	2708,24	124,24
Junc STBA	2690	0	0	2696	6
Junc STBB	2660	0	0	2666	6
Junc TBUQ0-URB-ZIPA	2590	0	0	2646,67	56,67
Junc TBUQ1	2589	0	0	2646,67	57,67
Junc TBUQ10	2587	0	0	2646,9	59,9
Junc TBUQ2	2589	0	0	2646,67	57,67
Junc TBUQ5	2584	0	0	2646,76	62,76
Junc TBUQ6	2588	0	0	2646,82	58,82
Junc TBUQ7-BN1	2588	0	0	2646,82	58,82
Junc TCS0-URB	2590	0	0	2665,88	75,88
Junc TCS1	2590	0	0	2665,42	75,42
Junc TCS11	2584	0	0	2647,7	63,7
Junc TCS12	2583	0	0	2647,6	64,6
Junc TCS13	2582	0	0	2647,56	65,56
Junc TCS15	2578	0	0	2647,51	69,51
Junc TCS16	2578	0	0	2647,29	69,29
Junc TCS16-1	2579	0	0	2646,46	67,46
Junc TCS17	2579	0	0	2646,32	67,32
Junc TCS18	2581	0	0	2646	65
Junc TCS19	2580	0	0	2645,83	65,83
Junc TCS2	2587	0	0	2662,35	75,35
Junc TCS20	2580	0	0	2645,76	65,76
Junc TCS21	2579	0	0	2645,67	66,67
Junc TCS22	2575	0	0	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc TCS23	2574	0	0	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc TCS24	2576	0	0	-3,60E+08	-3,60E+08
Junc TCS25	2577	0	0	2622,06	45,06
Junc TCS26	2580	0	0	2622,2	42,2
Junc TCS27	2580	0	0	2622,33	42,33
Junc TCS28	2584	0	0	2622,55	38,55
Junc TCS29	2584	0	0	2622,64	38,64
Junc TCS33	2622	0	0	2625,16	3,16
Junc TCS4	2583	0	0	2651,95	68,95
Junc TCS5	2583	0	0	2650,61	67,61
Junc TCS6	2583	0	0	2650,1	67,1
Junc TCS7	2584	0	0	2649,84	65,84
Junc TCS8	2584	0	0	2649,46	65,46
Junc TUBQ16	2585	0	0	2646,9	61,9
Junc USL1	2585	0	0	2632,97	47,97
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

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
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	2620,85	24,85
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	2784,32	64,32
Junc VT-DTBY1	2669	0	0	2780,95	111,95
Junc VT-DTBY2	2700	0	0	2769,92	69,92
Junc VT-FS1	2657	0	0	2784,26	127,26
Junc VT-FS2	2680	0	0	2783,85	103,85
Junc VTJS-1	2614	0	0	2781,58	167,58
Junc VTJS-2	2596	0	0	2780,89	184,89
Junc XS78	2640	0	0	2648	8
Junc XS781	2592	0	0	2647,81	55,81
Resvr Castillo	2753		-26,39	2753	0
Resvr Cazuca	2655		-675,71	2655	0
Resvr Chico	2766		-205,1	2766	0
Resvr Columnas	2774		0	2774	0
Resvr ElConsuelo	2855		0	2855	0
Resvr ElDorado	2945		-71,28	2945	0
Resvr ElPaso	3030		-0,26	3030	0
Resvr ElVolador	2823		0	2823	0
Resvr Jalisco	2683		-45,73	2683	0
Resvr JuanRey	3122		0	3122	0
Resvr LaFiscalá	2754		-31,15	2754	0
Resvr LaLaguna	2890		-307,12	2890	0
Resvr LosAlpes	2942		-40,13	2942	0
Resvr LosPinos	3030		0	3030	0
Resvr LosSoches	3130		0	3130	0
Resvr Monteblanco	2754		-78,52	2754	0
Resvr PiedraHerrada	2870		-19,56	2870	0
Resvr Quindio	3053		-57,14	3053	0
Resvr SanDiego	2700		-1708,49	2700	0
Resvr SanDionisio	2917		0	2917	0
Resvr SantaAna	2710		-3039,86	2710	0
Resvr SanVicente	2840		-55,78	2840	0
Resvr SierraMorena2	2736		-64,11	2736	0
Resvr SierraMorena3	2835		-33,82	2835	0
Resvr SubaAlto	2735		0	2735	0
Resvr SubaInterNorte	2687		0	2687	0
Resvr SubaSuccion	2616		0	2616	0

CIERRE TRAMO V-40 A V-41 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Resvr TibitocAlto	2696		0	2696	0
Resvr TibitocBajo	2666		-3276,73	2666	0
Resvr Uval	2820		-45,68	2820	0
Resvr Vitelma	2787		-1626,37	2787	0
Tank Casablanca	2624		-3300,83	2625,16	1,16
Tank ParqueNacional	2625		-544,8	2626,79	1,79
Tank SantaLucia	2619		-572,18	2620,85	1,85
Tank Suba	2640		1241,92	2648	8

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc AUN1	2586	0	0	2646,62	60,62
Junc AV39-1	2625	0	0	2627,56	2,56
Junc CAJICA-TBUQ4	2589	111	111	2646,39	57,39
Junc CCASB	2624	-1393	-1393	2625,41	1,41
Junc CCZ1	2643	0	0	2655	12
Junc CHIA-TCS3	2580	203,06	203,06	2655,56	75,56
Junc CPNAL	2627	-349	-349	2627,57	0,57
Junc CSUBA	2640	-5200	-5200	5,60E+09	5,60E+09
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	2819,98	4,98
Junc FCV-ALP-1	2942	0	0	3034,56	92,56
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	2783,76	35,76
Junc FCV-FSVT-2	2748	0	0	2754	6
Junc FCV-JAL-1	2683	0	0	2777,06	94,06
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	2800,62	50,62
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	2635,23	39,23
Junc FCV-SLC-2	2596	0	0	2621,83	25,83
Junc FCV-SM2-1	2729	0	0	3022,12	293,12
Junc FCV-SM2-2	2729	0	0	2736	7
Junc FCV-SM3-1	2828	0	0	3176,84	348,85
Junc FCV-SM3-2	2828	0	0	2835	7
Junc FCVSucsub-1	2614	0	0	2646,07	32,07
Junc FCVSucsub-2	2614	0	0	2616	2
Junc FCV-UVAL-1	2820	0	0	2879,64	59,63
Junc FCV-UVAL-2	2820	0	0	2820,04	0,04
Junc FCV-VIC-1	2840	0	0	2886,98	46,98
Junc FCV-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc ISBA1	2614	0	0	2780,05	166,05
Junc MNOR-STG-TBUQ3	2589	85,26	85,26	2646,39	57,39
Junc MUN-OCC	2570	205,61	205,61	2637,02	67,02
Junc PMP-ALQN-1	0	0	0	2941,99	2941,99
Junc PMP-ALQN-2	0	0	0	3181,03	3181,03
Junc PMP-CASSM2-1	2595	0	0	2624,97	29,97
Junc PMP-CASSM2-2	2595	0	0	3022,49	427,49

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc PMP-CLVC-1	2774	0	0	2784,06	10,06
Junc PMP-CLVC-2	2774	0	0	2887,48	113,48
Junc PMP-CON-1	0	0	0	2786,97	2786,97
Junc PMP-CON-2	0	0	0	2859,01	2859,01
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	3052,95	2,95
Junc PMP-QNJR-2	3050	0	0	3115,48	65,48
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	3035,65	197,65
Junc PRV-STFE-1	2605	0	0	2699,21	94,21
Junc PRV-STFE-2	2605	0	0	2640	35
Junc PRV-ZBN-1	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc PRV-ZBN-2	2584	0	0	2646,61	62,61
Junc PRV-ZBS-1	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc PRV-ZBS-2	2584	0	0	2633	49
Junc PRV-ZINT-1	2584	0	0	2708,54	124,54
Junc PRV-ZINT-2	2584	0	0	2643	59
Junc S01-1	2586	67,65	98,09	2583,32	-2,68
Junc S01-10	2574	81,16	117,68	2410,91	-163,09
Junc S01-2	2575	45,91	66,57	2514,14	-60,86
Junc S01-3	2575	56,43	81,82	2509,64	-65,36
Junc S01-4	2575	65,08	94,37	2428,54	-146,46
Junc S01-5	2575	85,09	123,38	2414,35	-160,65
Junc S01-6	2575	37,71	54,68	2414,26	-160,74
Junc S01-7	2585	29,29	42,47	2581,48	-3,52
Junc S01-8	2582	76,89	111,49	2566,05	-15,95
Junc S01-9	2575	151,17	219,2	2559	-16
Junc S01-TCS30	2583	38,92	56,43	2623,97	40,97
Junc S02-1	2575	241,82	350,64	2639,56	64,56
Junc S02-10	2574	62,67	90,87	2355,2	-218,8
Junc S02-11	2574	33,99	49,29	2347,23	-226,77
Junc S02-12	2574	94,75	137,39	2341,34	-232,66
Junc S02-13	2580	83,46	121,02	2331,3	-248,7
Junc S02-14	2574	39,87	57,81	2372,53	-201,47

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S02-15	2574	40,6	58,87	2361,19	-212,81
Junc S02-16	2574	126,63	183,61	2415,61	-158,39
Junc S02-3	2575	65,27	94,64	2331,79	-243,21
Junc S02-4	2575	93,87	136,11	2331,85	-243,15
Junc S02-5	2575	84,34	122,29	2335,26	-239,74
Junc S02-6	2574	70,75	102,59	2335,21	-238,79
Junc S02-7	2574	63,67	92,32	2335,13	-238,87
Junc S02-8	2575	77,8	112,81	2335,33	-239,67
Junc S02-9	2575	78,48	113,8	2344,87	-230,13
Junc S03-1	2575	23,07	33,45	2643,25	68,25
Junc S03-10	2572	16,19	23,48	2638,43	66,43
Junc S03-11	2570	24,84	36,02	2638,48	68,48
Junc S03-12	2570	42,45	61,55	2637,69	67,69
Junc S03-13	2570	45,3	65,68	2625,99	55,99
Junc S03-14	2570	38,71	56,13	2622,2	52,2
Junc S03-2	2574	63,38	91,9	2642,35	68,35
Junc S03-3	2571	30,52	44,25	2641,39	70,39
Junc S03-4	2570	13,21	19,15	2641,05	71,05
Junc S03-5	2570	57,11	82,81	2640,01	70,01
Junc S03-6	2570	54,28	78,71	2638,27	68,27
Junc S03-7	2570	49,27	71,44	2637,69	67,69
Junc S03-8	2570	31,18	45,21	2637,18	67,18
Junc S03-9	2575	36,88	53,48	2638,93	63,93
Junc S04-1	2579	20,23	29,33	2645,42	66,42
Junc S04-10	2570	105,44	152,89	2637,85	67,85
Junc S04-11	2570	67,14	97,35	2637,02	67,02
Junc S04-12	2570	52,75	76,49	2636,98	66,98
Junc S04-14	2581	34,16	49,53	2644,53	63,53
Junc S04-15	2575	35,45	51,4	2641,87	66,87
Junc S04-16	2570	51,16	74,18	2636,2	66,2
Junc S04-17	2575	47,75	69,24	2644,12	69,12
Junc S04-18	2580	94,84	137,52	2642,6	62,6
Junc S04-19	2570	73,6	106,72	2636,81	66,81
Junc S04-2	2570	51,63	74,86	2639,58	69,58
Junc S04-20	2570	78,26	113,48	2634,46	64,46
Junc S04-21	2570	26,73	38,76	2636,12	66,12
Junc S04-22	2570	71,3	103,39	2630,82	60,82
Junc S04-23	2570	36,07	52,3	2629,08	59,08
Junc S04-24	2579	36,18	52,46	2643,53	64,53
Junc S04-25	2570	63,77	92,47	2641,68	71,68
Junc S04-26	2570	65,41	94,84	2640	70
Junc S04-27	2570	35,64	51,68	2638,32	68,32
Junc S04-28	2570	31,34	45,44	2637,12	67,12
Junc S04-29	2570	27,91	40,47	2632,59	62,59
Junc S04-3	2570	52,57	76,23	2638,87	68,87
Junc S04-4	2570	52,35	75,91	2638,18	68,18
Junc S04-5	2570	26,9	39,01	2637,79	67,79
Junc S04-7	2579	19,26	27,93	2645,16	66,16
Junc S04-8	2570	21,32	30,91	2643,07	73,07

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S04-9	2570	45,16	65,48	2640,46	70,46
Junc S05-1	2589	14,38	20,85	2639,35	50,35
Junc S05-10	2584	10,38	15,05	2632,29	48,29
Junc S05-11	2583	7,44	10,79	2634,82	51,82
Junc S05-12	2582	56,63	82,11	2630,24	48,24
Junc S05-13	2582	14,47	20,98	2634,7	52,7
Junc S05-14	2572	39,4	57,13	2628,46	56,46
Junc S05-15	2571	34,15	49,52	2628,41	57,41
Junc S05-16	2571	17,88	25,93	2628,05	57,05
Junc S05-17	2571	0,93	1,35	2628,05	57,05
Junc S05-1-ISBM	2680	86,82	86,82	2721,17	41,17
Junc S05-2	2589	11,6	16,82	2638,06	49,06
Junc S05-23	2584	6,23	9,03	2635,82	51,82
Junc S05-2-ISBA	2730	55,8	55,8	2778,48	48,48
Junc S05-3	2584	15,6	22,62	2635,33	51,33
Junc S05-4	2586	2,85	4,13	2635,32	49,32
Junc S05-5	2584	12,45	18,05	2635,86	51,86
Junc S05-6	2584	10,46	15,17	2635,45	51,45
Junc S05-7	2584	3,03	4,39	2635,31	51,31
Junc S05-8	2584	20,13	29,19	2636,33	52,33
Junc S05-9	2584	18,72	27,14	2632,56	48,56
Junc S05-RFSB0	2592	0	0	2647,57	55,57
Junc S05-RFSB1	2582	43,74	63,42	2646,44	64,44
Junc S05-RFSB2	2582	31,62	45,85	2645,51	63,51
Junc S05-SBCC1	2584	24,48	35,5	2639,02	55,02
Junc S05-SBCC2	2585	18,54	26,88	2638,14	53,14
Junc S05-SBCM1	2581	54,75	79,39	2633,32	52,32
Junc S05-SBCM2	2582	46,18	66,96	2630,77	48,77
Junc S05-SBR1	2582	38,16	55,33	2640,86	58,86
Junc S05-SBR21	2581	23,85	34,58	2638,28	57,28
Junc S05-SBR22	2582	27,31	39,6	2636,72	54,72
Junc S06-2	2590	101,66	147,41	2644,68	54,68
Junc S06-3	2600	30,17	43,75	2642,78	42,78
Junc S06-4	2588	53,59	77,71	2627,78	39,78
Junc S06-5	2588	46,4	67,28	2626,72	38,72
Junc S06-6	2600	24,18	35,06	2626,5	26,5
Junc S06-7	2584	85,82	124,44	2631,43	47,43
Junc S06-TCS10	2584	38,27	55,49	2647,61	63,61
Junc S06-TCS14	2585	51,86	75,2	2647,22	62,22
Junc S06-TCS9	2586	58,18	84,36	2648,46	62,46
Junc S07-1	2584	54,91	79,62	2647,24	63,24
Junc S07-2	2585	65,87	95,51	2646,7	61,7
Junc S07-3	2585	23,72	34,39	2646,69	61,69
Junc S07-4	2600	29,66	43,01	2646,47	46,47
Junc S07-5	2587	125,89	182,54	2646,66	59,66
Junc S07-7	2604	13,24	19,2	2646,47	42,47
Junc S07-8	2608	17,15	24,87	2646,24	38,24
Junc S07-9	2608	33,21	48,15	2646,27	38,27
Junc S07-AUN2	2584	77,81	112,82	2647,41	63,41

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S07-AUN3	2582	139,66	202,51	2645,58	63,58
Junc S07-TBUQ11	2586	106,71	154,73	2646,65	60,65
Junc S07-TBUQ14	2586	133,16	193,08	2646,61	60,61
Junc S07-TBUQ15	2585	24,87	36,06	2646,61	61,61
Junc S08-1	2585	61,61	89,33	2632,97	47,98
Junc S08-2	2584	201,71	292,48	2631,57	47,57
Junc S08-3	2583	58,45	84,75	2630,39	47,39
Junc S09-1	2586	117,99	171,09	2644,62	58,62
Junc S09-2	2581	194,77	282,42	2637,89	56,89
Junc S09-3-X911	2581	94,57	137,13	2647,22	66,22
Junc S09-4-X912	2586	63,82	92,54	2647,18	61,18
Junc S10-1	2581	100,63	145,91	2640,18	59,18
Junc S10-2	2582	44,69	64,8	2639,45	57,45
Junc S10-3	2579	104,71	151,83	2643,64	64,64
Junc S10-5	2579	34,75	50,39	2643,48	64,48
Junc S10-6	2580	10,47	15,18	2643,43	63,43
Junc S11-0	2593	21,99	31,89	2623,89	30,89
Junc S11-01	2580	2,64	3,83	2623,61	43,61
Junc S11-1	2591	9,34	13,54	2623,06	32,06
Junc S11-10	2590	50,23	72,83	2620,31	30,31
Junc S11-11	2591	8,15	11,82	2620,31	29,31
Junc S11-12	2591	9,28	13,46	2620,33	29,33
Junc S11-13	2591	12,94	18,76	2620,46	29,46
Junc S11-14	2592	39,48	57,25	2620,97	28,97
Junc S11-15	2617	81,3	117,89	2621,82	4,82
Junc S11-16	2585	12,45	18,05	2623,07	38,07
Junc S11-17	2580	6,89	9,99	2623,08	43,08
Junc S11-18	2580	4,45	6,45	2622,9	42,9
Junc S11-19	2575	19,93	28,9	2622,84	47,84
Junc S11-2	2589	23,39	33,92	2622,92	33,92
Junc S11-20	2580	48,95	70,98	2622,84	42,84
Junc S11-21	2583	51,34	74,44	2621,74	38,74
Junc S11-22	2585	25,14	36,45	2621,22	36,22
Junc S11-23	2585	87,82	127,34	2620,92	35,92
Junc S11-24	2585	127,82	185,34	2621,26	36,26
Junc S11-25	2586	118,82	172,29	2618,82	32,82
Junc S11-26	2584	60,44	87,64	2618,64	34,64
Junc S11-27	2586	40,68	58,99	2620,41	34,41
Junc S11-28	2590	14,42	20,91	2619,97	29,97
Junc S11-29	2592	81,6	118,32	2619,86	27,86
Junc S11-3	2590	15,89	23,04	2622,6	32,6
Junc S11-30	2594	7,78	11,28	2620,5	26,5
Junc S11-31	2592	6,62	9,6	2620,19	28,19
Junc S11-32	2592	33,22	48,17	2620,05	28,05
Junc S11-33	2589	22,28	32,31	2620,19	31,19
Junc S11-34	2591	18,63	27,01	2620,12	29,12
Junc S11-35	2592	27,44	39,79	2620,08	28,08
Junc S11-36	2580	42,09	61,03	2622,84	42,84
Junc S11-37	2594	26,99	39,14	2620,78	26,78

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S11-4	2593	8,37	12,14	2622,6	29,6
Junc S11-5	2590	46,58	67,54	2622,4	32,4
Junc S11-6	2589	29,19	42,33	2621,66	32,66
Junc S11-7	2589	63,75	92,44	2621,08	32,08
Junc S11-8	2589	42,24	61,25	2620,62	31,62
Junc S11-9	2590	27,35	39,66	2620,31	30,31
Junc S12-1	2578	143,54	208,13	2643,19	65,19
Junc S12-2	2582	98,76	143,2	2634,43	52,43
Junc S12-3	2583	181,56	263,26	2329,42	-253,58
Junc S12-4	2584	49,76	72,15	2329,28	-254,72
Junc S13-1	2584	47,01	68,16	2623,14	39,14
Junc S13-10	2590	71,4	103,53	2620,81	30,81
Junc S13-11	2596	41,37	59,99	2620,72	24,71
Junc S13-12	2597	54,24	78,65	2620,58	23,58
Junc S13-2	2585	36,55	53	2622,23	37,23
Junc S13-3	2585	94,27	136,69	2325,06	-259,94
Junc S13-4	2589	27,49	39,86	2622,28	33,28
Junc S13-5	2589	23,61	34,23	2622,22	33,22
Junc S13-6	2585	26,27	38,09	2622,25	37,25
Junc S13-7	2587	23,07	33,45	2621	34
Junc S13-8	2590	24,2	35,09	2620,79	30,79
Junc S14-1	2689	17,25	25,01	2766	77
Junc S14-2	2669	124,2	180,09	2760,49	91,49
Junc S15-14-8	2655	2,25	3,26	2779,62	124,62
Junc S15-3-1	2750	15,72	15,72	2786,77	36,77
Junc S15-3-2	2730	9,98	9,98	2786,68	56,68
Junc S15-3-4	2712	19,01	19,01	2786,63	74,63
Junc S15-3-5	2700	29,61	42,93	2786,51	86,51
Junc S15-4-10	2698	79,92	115,88	2777,49	79,49
Junc S15-4-11	2687	47,28	68,56	2777	90
Junc S15-4-12	2597	18,68	27,09	2776,78	179,78
Junc S15-4-13	2596	42,85	62,13	2776,6	180,6
Junc S15-4-14	2669	23,46	34,02	2780,97	111,97
Junc S15-4-15	2768	28,28	41,01	2784,11	16,11
Junc S15-4-2	2785	16,74	24,27	2786,98	1,98
Junc S15-4-3	2700	8,18	11,86	2785,57	85,57
Junc S15-4-4	2650	13,45	19,5	2785,11	135,11
Junc S15-4-5	2657	10,1	14,65	2784,66	127,66
Junc S15-4-6	2657	67,44	97,79	2784,44	127,44
Junc S15-4-7	2642	2,21	3,2	2781,54	139,54
Junc S15-4-9	2681	28,87	41,86	2778,85	97,85
Junc S15-4-DT	2680	177,28	257,06	2768,46	88,46
Junc S16-2-1	2600	27,54	39,93	2698,82	98,82
Junc S16-2-2	2600	40,86	59,25	2698,77	98,77
Junc S16-2-3	2598	47,21	68,45	2698,75	100,75
Junc S16-2-4	2602	18,5	26,83	2698,75	96,75
Junc S16-2-5	2606	31,4	45,53	2699,21	93,21
Junc S16-3-10	2596	1,27	1,84	2635,23	39,23
Junc S16-3-3	2603	34,61	50,18	2640,01	37,01

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S16-3-4	2600	60,38	87,55	2639,75	39,75
Junc S16-3-5	2598	45	65,25	2637,89	39,89
Junc S16-3-6	2598	37,88	54,93	2637,16	39,16
Junc S16-3-7	2596	40,11	58,16	2636,65	40,65
Junc S16-3-8	2596	83,33	120,83	2635,42	39,42
Junc S16-3-9	2615	27,43	39,77	2634,54	19,54
Junc S17-1	2580	37,03	53,69	2629,49	49,49
Junc S17-10	2580	84,22	122,12	2623,84	43,84
Junc S17-11	2588	69,37	100,59	2627,72	39,72
Junc S17-12	2588	41,34	59,94	2627,38	39,38
Junc S17-13	2586	42,42	61,51	2626,84	40,84
Junc S17-14	2585	25,01	36,26	2626,8	41,8
Junc S17-15	2588	24,45	35,45	2626,79	38,79
Junc S17-16	2592	15,93	23,1	2626,81	34,81
Junc S17-17	2599	24,67	35,77	2626,63	27,63
Junc S17-18	2578	43,83	63,55	2625,04	47,04
Junc S17-19	2579	7,07	10,25	2626,08	47,08
Junc S17-2	2580	33,89	49,14	2628,67	48,67
Junc S17-3	2580	60,18	87,26	2628,26	48,26
Junc S17-4	2585	116,71	169,23	2626,61	41,61
Junc S17-5	2586	39,79	57,7	2626,45	40,45
Junc S17-7	2578	46,08	66,82	2628,17	50,17
Junc S17-8	2580	31,16	45,18	2627,13	47,13
Junc S17-9	2580	37,7	54,67	2626,09	46,09
Junc S18-1-1	2585	27,33	39,63	2643	58
Junc S18-1-2	2605	79,11	114,71	2642,58	37,58
Junc S18-2-1	2586	81,12	117,62	2642,47	56,47
Junc S18-2-2	2601	61,91	89,77	2642,44	41,43
Junc S19	2694	35,02	50,78	2700	6
Junc S19-2-1	2663	17,68	25,64	2699,78	36,78
Junc S19-2-2	2618	25,57	37,08	2699,25	81,25
Junc S19-2-3	2619	32,55	47,2	2697,89	78,89
Junc S19-2-4	2615	9,67	14,02	2697,45	82,45
Junc S19-2-5	2631	11,55	16,75	2697,45	66,45
Junc S19-3-1	2639	29,45	42,7	2699,47	60,47
Junc S19-3-10	2615	37,86	54,9	2698,61	83,61
Junc S19-3-11	2611	23,42	33,96	2698,6	87,6
Junc S19-3-12	2601	2,55	3,7	2698,6	97,6
Junc S19-3-13	2611	26,51	38,44	2698,26	87,26
Junc S19-3-14	2618	32,67	47,37	2697,64	79,64
Junc S19-3-15	2625	4,55	6,6	2697,64	72,64
Junc S19-3-16	2624	95,36	138,27	2696,77	72,77
Junc S19-3-2	2640	10,58	15,34	2699,46	59,46
Junc S19-3-3	2650	65,17	94,5	2698,87	48,87
Junc S19-3-4	2671	15,52	22,5	2698,75	27,75
Junc S19-3-5	2674	1,37	1,99	2698,75	24,75
Junc S19-3-6	2629	4,94	7,16	2698,73	69,73
Junc S19-3-7	2650	8,37	12,14	2698,73	48,73
Junc S19-3-8	2629	39,59	57,41	2699,3	70,3

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S19-3-9	2626	69,35	100,56	2698,85	72,85
Junc S20-1	2838	123,95	179,73	2839,98	1,98
Junc S21-1	2855	25,49	25,49	2858,69	3,69
Junc S22-1	2937	89,18	129,31	2942	5
Junc S23-1	3048	19,88	28,83	3052,95	4,95
Junc S23-3	2980	67,68	98,14	3037,47	57,47
Junc S23-4	3025	3,55	5,15	3037,43	12,43
Junc S24-1	3054	6,34	9,19	3115,41	61,41
Junc S24-2	3074	7,86	11,4	3115,36	41,36
Junc S24-3	3077	1,9	2,76	3115,33	38,33
Junc S24-4	3090	0,2	0,2	3115,32	25,32
Junc S24-5	3115	19,77	28,67	3115,31	0,31
Junc S25-1	2917	9,66	9,66	3029,75	112,75
Junc S26-1	2629	9,75	14,14	2753,06	124,06
Junc S26-10	2853	4,99	7,24	2885,09	32,09
Junc S26-1-1	2728	101,06	146,54	2752,21	24,21
Junc S26-11	2885	15,09	21,88	2889,95	4,95
Junc S26-12	2858	43,46	63,02	2870	12
Junc S26-13	2940	8,37	12,14	2945	5
Junc S26-14	3028	0,58	0,84	3030	2
Junc S26-16-SOCHES	3130	15,1	15,1	3163,96	33,96
Junc S26-2	2700	3,36	4,87	2753,51	53,51
Junc S26-3	2628	55,46	80,42	2752,21	124,21
Junc S26-4	2749	74,33	107,78	2753,45	4,45
Junc S26-7	2754	36,96	53,59	2800,63	46,63
Junc S26-8	2728	65,23	94,58	2804,16	76,16
Junc S27-1	2680	101,63	147,36	2683	3
Junc S28-1	2727	58,64	85,03	2753	25,99
Junc S29-1	2820	112,29	112,29	2833,2	13,2
Junc S30-1	2580	0	0	2651,72	71,72
Junc S30-2	2580	0	0	2651,67	71,68
Junc S30-3	2585	0	0	2651,41	66,41
Junc S30-4	2578	0	0	2651,11	73,11
Junc S30-5	2576	466,01	675,71	2649,98	73,98
Junc S30-6	2576	0	0	2650,03	74,03
Junc S35-2	2584	44,36	64,32	2649,15	65,15
Junc S35-3	2597	7,99	11,59	2646,5	49,5
Junc S35-AUN0	2583	0	0	2649,85	66,85
Junc S35-TBUQ8	2587	0	0	2646,57	59,57
Junc S35-TBUQ9	2587	70,43	102,12	2646,58	59,58
Junc S36-1	2706	54,94	79,66	2735,92	29,92
Junc S36-2	2700	68,85	99,83	2735,71	35,71
Junc S36-3	2695	18,67	27,07	2735,91	40,91
Junc S36-4	2824	31,87	46,21	2835	11
Junc S36-6	2735	11,94	17,31	2834,98	99,98
Junc S36-7	2730	31,35	45,46	2834,98	104,98
Junc S37-1	2588	28,01	40,61	2623,77	35,77
Junc S37-2	2583	16,97	24,61	2623,71	40,71
Junc S37-3	2586	14,59	21,16	2623,69	37,69

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S37-4	2585	5,65	8,19	2623,69	38,69
Junc S37-5	2594	103,92	150,68	2622	28
Junc S37-6	2594	76,35	110,71	2620,9	26,9
Junc S37-TCS31	2588	98,99	143,54	2623,98	35,98
Junc S37-TCS32	2595	59,85	86,78	2624,99	29,99
Junc SAL-ALQN-2	2937	0	0	3181,03	244,03
Junc SAL-CASSM2-2	2595	0	0	3022,49	427,49
Junc SAL-CLVC-2	2757	0	0	2887,47	130,47
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
Junc SAL-JLCS-2	2680	0	0	2760,58	80,58
Junc SAL-QNJR-2	3056	0	0	3115,48	59,48
Junc SAL-SM2-1	2729	0	0	2736	7
Junc Sal-SUCSUB	2614	0	0	2616	2
Junc SAL-VCAL	2900	0	0	3034,73	134,73
Junc SAL-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc SAUQ	2710	0	0	2710	0
Junc SAUQ-0	2586	0	0	2708,56	122,56
Junc SAUQ-1	2584	0	0	2708,54	124,54
Junc SAUQ-2	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc STBA	2690	0	0	2696	6
Junc STBB	2660	0	0	2666	6
Junc TBUQ0-URB-ZIPA	2590	0	0	2646,39	56,39
Junc TBUQ1	2589	0	0	2646,39	57,39
Junc TBUQ10	2587	0	0	2646,62	59,62
Junc TBUQ2	2589	0	0	2646,39	57,39
Junc TBUQ5	2584	0	0	2646,47	62,47
Junc TBUQ6	2588	0	0	2646,53	58,53
Junc TBUQ7-BN1	2588	0	0	2646,54	58,54
Junc TCS0-URB	2590	0	0	2665,87	75,87
Junc TCS1	2590	0	0	2665,41	75,41
Junc TCS11	2584	0	0	2647,41	63,41
Junc TCS12	2583	0	0	2647,31	64,31
Junc TCS13	2582	0	0	2647,26	65,26
Junc TCS15	2578	0	0	2647,21	69,21
Junc TCS16	2578	0	0	2646,85	68,85
Junc TCS16-1	2579	0	0	2645,44	66,44
Junc TCS17	2579	0	0	2645,18	66,18
Junc TCS18	2581	0	0	2644,54	63,54
Junc TCS19	2580	0	0	2644,16	64,16
Junc TCS2	2587	0	0	2662,3	75,3
Junc TCS20	2580	0	0	2643,88	63,88
Junc TCS21	2579	0	0	2643,55	64,55
Junc TCS22	2575	0	0	2643,26	68,26
Junc TCS23	2574	0	0	2643,23	69,23
Junc TCS24	2576	0	0	2643,22	67,22

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc TCS25	2577	0	0	2331,85	-245,15
Junc TCS26	2580	0	0	2331,87	-248,13
Junc TCS27	2580	0	0	2331,86	-248,14
Junc TCS28	2584	0	0	2331,86	-252,14
Junc TCS29	2584	0	0	2623,95	39,95
Junc TCS33	2622	0	0	2625,41	3,41
Junc TCS4	2583	0	0	2651,73	68,73
Junc TCS5	2583	0	0	2650,37	67,37
Junc TCS6	2583	0	0	2649,85	66,85
Junc TCS7	2584	0	0	2649,59	65,59
Junc TCS8	2584	0	0	2649,2	65,2
Junc TUBQ16	2585	0	0	2646,61	61,61
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	2621,83	25,83
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	2784,32	64,32
Junc VT-DTBY1	2669	0	0	2780,95	111,95
Junc VT-DTBY2	2700	0	0	2769,92	69,92
Junc VT-FS1	2657	0	0	2784,26	127,26
Junc VT-FS2	2680	0	0	2783,85	103,85
Junc VTJS-1	2614	0	0	2781,58	167,58
Junc VTJS-2	2596	0	0	2780,89	184,89
Junc XS78	2640	0	0	2648	8
Junc XS781	2592	0	0	2647,71	55,72
Resvr Castillo	2753		-26,39	2753	0
Resvr Cazuca	2655		-675,71	2655	0
Resvr Chico	2766		-205,1	2766	0
Resvr Columnas	2774		0	2774	0
Resvr ElConsuelo	2855		0	2855	0
Resvr ElDorado	2945		-71,28	2945	0
Resvr ElPaso	3030		-0,26	3030	0
Resvr ElVolador	2823		0	2823	0
Resvr Jalisco	2683		-45,73	2683	0
Resvr JuanRey	3122		0	3122	0
Resvr LaFiscalá	2754		-31,15	2754	0

CIERRE TRAMO V-41 A V-42 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Resvr LaLaguna	2890		-307,12	2890	0
Resvr LosAlpes	2942		-40,13	2942	0
Resvr LosPinos	3030		0	3030	0
Resvr LosSoches	3130		0	3130	0
Resvr Monteblanco	2754		-78,52	2754	0
Resvr PiedraHerrada	2870		-19,56	2870	0
Resvr Quindio	3053		-57,14	3053	0
Resvr SanDiego	2700		-1708,49	2700	0
Resvr SanDionisio	2917		0	2917	0
Resvr SantaAna	2710		-2775,04	2710	0
Resvr SanVicente	2840		-55,78	2840	0
Resvr SierraMorena2	2736		-64,11	2736	0
Resvr SierraMorena3	2835		-33,82	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		-3303,38	2666	0
Resvr Uval	2820		-45,68	2820	0
Resvr Vitelma	2787		-1626,37	2787	0
Tank Casablanca	2624		-2966,66	2625,41	1,41
Tank ParqueNacional	2625		-339,75	2627,57	2,57
Tank SantaLucia	2619		-373,71	2621,83	2,83
Tank Suba	2640		266,06	2648	8

CIERRE TRAMO V-42 A V-43 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc AUN1	2586	0	0	2645,39	59,39
Junc AV39-1	2625	0	0	2627,57	2,57
Junc CAJICA-TBUQ4	2589	111	111	2645,17	56,17
Junc CCASB	2624	-1393	-1393	2627,84	3,84
Junc CCZ1	2643	0	0	2655	12
Junc CHIA-TCS3	2580	203,06	203,06	2654,9	74,9
Junc CPNAL	2627	-349	-349	2627,57	0,57
Junc CSUBA	2640	-5200	-5200	2647,47	7,48
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	2819,98	4,98
Junc FCV-ALP-1	2942	0	0	3034,56	92,56
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	2783,76	35,76
Junc FCV-FSVT-2	2748	0	0	2754	6
Junc FCV-JAL-1	2683	0	0	2777,06	94,06
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	2800,62	50,62
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	2635,23	39,23
Junc FCV-SLC-2	2596	0	0	2621,84	25,84
Junc FCV-SM2-1	2729	0	0	3024,82	295,82
Junc FCV-SM2-2	2729	0	0	2736	7
Junc FCV-SM3-1	2828	0	0	3176,84	348,85
Junc FCV-SM3-2	2828	0	0	2835	7
Junc FCVSucsub-1	2614	0	0	2644,86	30,86
Junc FCVSucsub-2	2614	0	0	2616	2
Junc FCV-UVAL-1	2820	0	0	2879,64	59,63
Junc FCV-UVAL-2	2820	0	0	2820,04	0,04
Junc FCV-VIC-1	2840	0	0	2886,98	46,98
Junc FCV-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc ISBA1	2614	0	0	2780,05	166,05
Junc MNOR-STG-TBUQ3	2589	85,26	85,26	2645,16	56,16
Junc MUN-OCC	2570	205,61	205,61	2629,6	59,6
Junc PMP-ALQN-1	0	0	0	2941,99	2941,99
Junc PMP-ALQN-2	0	0	0	3181,03	3181,03
Junc PMP-CASSM2-1	2595	0	0	2627,67	32,67
Junc PMP-CASSM2-2	2595	0	0	3025,2	430,2

CIERRE TRAMO V-42 A V-43 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc PMP-CLVC-1	2774	0	0	2784,06	10,06
Junc PMP-CLVC-2	2774	0	0	2887,48	113,48
Junc PMP-CON-1	0	0	0	2786,97	2786,97
Junc PMP-CON-2	0	0	0	2859,01	2859,01
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	3052,95	2,95
Junc PMP-QNJR-2	3050	0	0	3115,48	65,48
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	3035,65	197,65
Junc PRV-STFE-1	2605	0	0	2699,21	94,21
Junc PRV-STFE-2	2605	0	0	2640	35
Junc PRV-ZBN-1	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc PRV-ZBN-2	2584	0	0	2645,38	61,38
Junc PRV-ZBS-1	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc PRV-ZBS-2	2584	0	0	2633	49
Junc PRV-ZINT-1	2584	0	0	2708,54	124,54
Junc PRV-ZINT-2	2584	0	0	2643	59
Junc S01-1	2586	67,65	98,09	2622,07	36,07
Junc S01-10	2574	81,16	117,68	2604,89	30,89
Junc S01-2	2575	45,91	66,57	2617,26	42,26
Junc S01-3	2575	56,43	81,82	2613,16	38,16
Junc S01-4	2575	65,08	94,37	2607,36	32,36
Junc S01-5	2575	85,09	123,38	2608,33	33,33
Junc S01-6	2575	37,71	54,68	2608,25	33,24
Junc S01-7	2585	29,29	42,47	2621,59	36,59
Junc S01-8	2582	76,89	111,49	2617,9	35,9
Junc S01-9	2575	151,17	219,2	2615,25	40,25
Junc S01-TCS30	2583	38,92	56,43	2582,37	-0,63
Junc S02-1	2575	241,82	350,64	2631,56	56,56
Junc S02-10	2574	62,67	90,87	2616	42
Junc S02-11	2574	33,99	49,29	2611,62	37,62
Junc S02-12	2574	94,75	137,39	2609,48	35,48
Junc S02-13	2580	83,46	121,02	2628,87	48,87
Junc S02-14	2574	39,87	57,81	2614,84	40,84

CIERRE TRAMO V-42 A V-43 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S02-15	2574	40,6	58,87	2612,49	38,49
Junc S02-16	2574	126,63	183,61	2614,13	40,13
Junc S02-3	2575	65,27	94,64	2634,47	59,47
Junc S02-4	2575	93,87	136,11	2632,53	57,53
Junc S02-5	2575	84,34	122,29	2615,25	40,25
Junc S02-6	2574	70,75	102,59	2611,47	37,47
Junc S02-7	2574	63,67	92,32	2609,96	35,96
Junc S02-8	2575	77,8	112,81	2628,65	53,65
Junc S02-9	2575	78,48	113,8	2620,86	45,86
Junc S03-1	2575	23,07	33,45	2635,89	60,89
Junc S03-10	2572	16,19	23,48	2630,94	58,94
Junc S03-11	2570	24,84	36,02	2631,01	61,01
Junc S03-12	2570	42,45	61,55	2630,26	60,26
Junc S03-13	2570	45,3	65,68	2618,59	48,59
Junc S03-14	2570	38,71	56,13	2614,8	44,8
Junc S03-2	2574	63,38	91,9	2634,97	60,97
Junc S03-3	2571	30,52	44,25	2634	63
Junc S03-4	2570	13,21	19,15	2633,66	63,66
Junc S03-5	2570	57,11	82,81	2632,61	62,61
Junc S03-6	2570	54,28	78,71	2630,86	60,86
Junc S03-7	2570	49,27	71,44	2630,27	60,27
Junc S03-8	2570	31,18	45,21	2629,76	59,76
Junc S03-9	2575	36,88	53,48	2631,4	56,4
Junc S04-1	2579	20,23	29,33	2642,26	63,26
Junc S04-10	2570	105,44	152,89	2634,11	64,11
Junc S04-11	2570	67,14	97,35	2633,34	63,34
Junc S04-12	2570	52,75	76,49	2633,31	63,31
Junc S04-14	2581	34,16	49,53	2640,16	59,16
Junc S04-15	2575	35,45	51,4	2637,81	62,81
Junc S04-16	2570	51,16	74,18	2631,68	61,67
Junc S04-17	2575	47,75	69,24	2639,12	64,12
Junc S04-18	2580	94,84	137,52	2637,62	57,62
Junc S04-19	2570	73,6	106,72	2631,89	61,89
Junc S04-2	2570	51,63	74,86	2636,15	66,15
Junc S04-20	2570	78,26	113,48	2629,53	59,53
Junc S04-21	2570	26,73	38,76	2630,94	60,94
Junc S04-22	2570	71,3	103,39	2625,81	55,81
Junc S04-23	2570	36,07	52,3	2624,07	54,07
Junc S04-24	2579	36,18	52,46	2637,08	58,08
Junc S04-25	2570	63,77	92,47	2635,33	65,33
Junc S04-26	2570	65,41	94,84	2633,77	63,77
Junc S04-27	2570	35,64	51,68	2632,1	62,1
Junc S04-28	2570	31,34	45,44	2633,5	63,5
Junc S04-29	2570	27,91	40,47	2627,65	57,65
Junc S04-3	2570	52,57	76,23	2635,41	65,41
Junc S04-4	2570	52,35	75,91	2634,68	64,68
Junc S04-5	2570	26,9	39,01	2634,26	64,26
Junc S04-7	2579	19,26	27,93	2641,67	62,67
Junc S04-8	2570	21,32	30,91	2639,49	69,49

CIERRE TRAMO V-42 A V-43 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S04-9	2570	45,16	65,48	2636,76	66,76
Junc S05-1	2589	14,38	20,85	2638,63	49,63
Junc S05-10	2584	10,38	15,05	2631,57	47,57
Junc S05-11	2583	7,44	10,79	2634,1	51,1
Junc S05-12	2582	56,63	82,11	2629,52	47,52
Junc S05-13	2582	14,47	20,98	2633,97	51,97
Junc S05-14	2572	39,4	57,13	2627,74	55,74
Junc S05-15	2571	34,15	49,52	2627,69	56,69
Junc S05-16	2571	17,88	25,93	2627,33	56,33
Junc S05-17	2571	0,93	1,35	2627,33	56,33
Junc S05-1-ISBM	2680	86,82	86,82	2721,17	41,17
Junc S05-2	2589	11,6	16,82	2637,33	48,33
Junc S05-23	2584	6,23	9,03	2635,1	51,1
Junc S05-2-ISBA	2730	55,8	55,8	2778,48	48,48
Junc S05-3	2584	15,6	22,62	2634,61	50,61
Junc S05-4	2586	2,85	4,13	2634,6	48,6
Junc S05-5	2584	12,45	18,05	2635,13	51,13
Junc S05-6	2584	10,46	15,17	2634,73	50,73
Junc S05-7	2584	3,03	4,39	2634,59	50,59
Junc S05-8	2584	20,13	29,19	2635,61	51,61
Junc S05-9	2584	18,72	27,14	2631,84	47,84
Junc S05-RFSB0	2592	0	0	2646,8	54,8
Junc S05-RFSB1	2582	43,74	63,42	2645,72	63,72
Junc S05-RFSB2	2582	31,62	45,85	2644,78	62,78
Junc S05-SBCC1	2584	24,48	35,5	2638,29	54,29
Junc S05-SBCC2	2585	18,54	26,88	2637,42	52,42
Junc S05-SBCM1	2581	54,75	79,39	2632,6	51,6
Junc S05-SBCM2	2582	46,18	66,96	2630,05	48,05
Junc S05-SBR1	2582	38,16	55,33	2640,14	58,14
Junc S05-SBR21	2581	23,85	34,58	2637,56	56,56
Junc S05-SBR22	2582	27,31	39,6	2636	54
Junc S06-2	2590	101,66	147,41	2643,53	53,53
Junc S06-3	2600	30,17	43,75	2641,64	41,64
Junc S06-4	2588	53,59	77,71	2626,52	38,52
Junc S06-5	2588	46,4	67,28	2625,46	37,46
Junc S06-6	2600	24,18	35,06	2625,24	25,24
Junc S06-7	2584	85,82	124,44	2630,18	46,18
Junc S06-TCS10	2584	38,27	55,49	2646,4	62,4
Junc S06-TCS14	2585	51,86	75,2	2645,94	60,94
Junc S06-TCS9	2586	58,18	84,36	2647,31	61,31
Junc S07-1	2584	54,91	79,62	2646,02	62,02
Junc S07-2	2585	65,87	95,51	2645,48	60,48
Junc S07-3	2585	23,72	34,39	2645,47	60,47
Junc S07-4	2600	29,66	43,01	2645,25	45,25
Junc S07-5	2587	125,89	182,54	2645,44	58,44
Junc S07-7	2604	13,24	19,2	2645,25	41,25
Junc S07-8	2608	17,15	24,87	2645,02	37,02
Junc S07-9	2608	33,21	48,15	2645,05	37,05
Junc S07-AUN2	2584	77,81	112,82	2646,19	62,19

CIERRE TRAMO V-42 A V-43 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S07-AUN3	2582	139,66	202,51	2644,36	62,36
Junc S07-TBUQ11	2586	106,71	154,73	2645,42	59,42
Junc S07-TBUQ14	2586	133,16	193,08	2645,38	59,38
Junc S07-TBUQ15	2585	24,87	36,06	2645,38	60,38
Junc S08-1	2585	61,61	89,33	2632,97	47,98
Junc S08-2	2584	201,71	292,48	2631,57	47,57
Junc S08-3	2583	58,45	84,75	2630,39	47,39
Junc S09-1	2586	117,99	171,09	2643	57
Junc S09-2	2581	194,77	282,42	2636,44	55,44
Junc S09-3-X911	2581	94,57	137,13	2645,96	64,96
Junc S09-4-X912	2586	63,82	92,54	2645,92	59,92
Junc S10-1	2581	100,63	145,91	2635,81	54,81
Junc S10-2	2582	44,69	64,8	2635,08	53,08
Junc S10-3	2579	104,71	151,83	2638,65	59,65
Junc S10-5	2579	34,75	50,39	2637,03	58,03
Junc S10-6	2580	10,47	15,18	2636,98	56,98
Junc S11-0	2593	21,99	31,89	2623,9	30,9
Junc S11-01	2580	2,64	3,83	2623,61	43,61
Junc S11-1	2591	9,34	13,54	2623,06	32,06
Junc S11-10	2590	50,23	72,83	2620,31	30,31
Junc S11-11	2591	8,15	11,82	2620,31	29,31
Junc S11-12	2591	9,28	13,46	2620,33	29,33
Junc S11-13	2591	12,94	18,76	2620,46	29,46
Junc S11-14	2592	39,48	57,25	2620,98	28,98
Junc S11-15	2617	81,3	117,89	2621,83	4,83
Junc S11-16	2585	12,45	18,05	2623,08	38,08
Junc S11-17	2580	6,89	9,99	2623,09	43,09
Junc S11-18	2580	4,45	6,45	2622,91	42,91
Junc S11-19	2575	19,93	28,9	2622,84	47,84
Junc S11-2	2589	23,39	33,92	2622,92	33,92
Junc S11-20	2580	48,95	70,98	2622,85	42,85
Junc S11-21	2583	51,34	74,44	2621,74	38,74
Junc S11-22	2585	25,14	36,45	2621,22	36,22
Junc S11-23	2585	87,82	127,34	2620,92	35,92
Junc S11-24	2585	127,82	185,34	2621,27	36,27
Junc S11-25	2586	118,82	172,29	2618,82	32,82
Junc S11-26	2584	60,44	87,64	2618,64	34,64
Junc S11-27	2586	40,68	58,99	2620,42	34,42
Junc S11-28	2590	14,42	20,91	2619,97	29,97
Junc S11-29	2592	81,6	118,32	2619,86	27,86
Junc S11-3	2590	15,89	23,04	2622,6	32,6
Junc S11-30	2594	7,78	11,28	2620,5	26,5
Junc S11-31	2592	6,62	9,6	2620,19	28,19
Junc S11-32	2592	33,22	48,17	2620,06	28,06
Junc S11-33	2589	22,28	32,31	2620,2	31,2
Junc S11-34	2591	18,63	27,01	2620,13	29,13
Junc S11-35	2592	27,44	39,79	2620,08	28,08
Junc S11-36	2580	42,09	61,03	2622,84	42,84
Junc S11-37	2594	26,99	39,14	2620,78	26,78

CIERRE TRAMO V-42 A V-43 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S11-4	2593	8,37	12,14	2622,6	29,6
Junc S11-5	2590	46,58	67,54	2622,41	32,41
Junc S11-6	2589	29,19	42,33	2621,66	32,66
Junc S11-7	2589	63,75	92,44	2621,08	32,08
Junc S11-8	2589	42,24	61,25	2620,62	31,62
Junc S11-9	2590	27,35	39,66	2620,31	30,31
Junc S12-1	2578	143,54	208,13	2635,82	57,82
Junc S12-2	2582	98,76	143,2	2626,67	44,67
Junc S12-3	2583	181,56	263,26	2632,36	49,36
Junc S12-4	2584	49,76	72,15	2632,22	48,22
Junc S13-1	2584	47,01	68,16	2582,39	-1,61
Junc S13-10	2590	71,4	103,53	2586,5	-3,5
Junc S13-11	2596	41,37	59,99	2590,83	-5,17
Junc S13-12	2597	54,24	78,65	2590,7	-6,3
Junc S13-2	2585	36,55	53	2582,93	-2,07
Junc S13-3	2585	94,27	136,69	2627,87	42,87
Junc S13-4	2589	27,49	39,86	2582,32	-6,68
Junc S13-5	2589	23,61	34,23	2582,33	-6,67
Junc S13-6	2585	26,27	38,09	2582,29	-2,71
Junc S13-7	2587	23,07	33,45	2582,42	-4,58
Junc S13-8	2590	24,2	35,09	2582,94	-7,06
Junc S14-1	2689	17,25	25,01	2766	77
Junc S14-2	2669	124,2	180,09	2760,49	91,49
Junc S15-14-8	2655	2,25	3,26	2779,62	124,62
Junc S15-3-1	2750	15,72	15,72	2786,77	36,77
Junc S15-3-2	2730	9,98	9,98	2786,68	56,68
Junc S15-3-4	2712	19,01	19,01	2786,63	74,63
Junc S15-3-5	2700	29,61	42,93	2786,51	86,51
Junc S15-4-10	2698	79,92	115,88	2777,49	79,49
Junc S15-4-11	2687	47,28	68,56	2777	90
Junc S15-4-12	2597	18,68	27,09	2776,78	179,78
Junc S15-4-13	2596	42,85	62,13	2776,6	180,6
Junc S15-4-14	2669	23,46	34,02	2780,97	111,97
Junc S15-4-15	2768	28,28	41,01	2784,11	16,11
Junc S15-4-2	2785	16,74	24,27	2786,98	1,98
Junc S15-4-3	2700	8,18	11,86	2785,57	85,57
Junc S15-4-4	2650	13,45	19,5	2785,11	135,11
Junc S15-4-5	2657	10,1	14,65	2784,66	127,66
Junc S15-4-6	2657	67,44	97,79	2784,44	127,44
Junc S15-4-7	2642	2,21	3,2	2781,54	139,54
Junc S15-4-9	2681	28,87	41,86	2778,85	97,85
Junc S15-4-DT	2680	177,28	257,06	2768,46	88,46
Junc S16-2-1	2600	27,54	39,93	2698,82	98,82
Junc S16-2-2	2600	40,86	59,25	2698,77	98,77
Junc S16-2-3	2598	47,21	68,45	2698,75	100,75
Junc S16-2-4	2602	18,5	26,83	2698,75	96,75
Junc S16-2-5	2606	31,4	45,53	2699,21	93,21
Junc S16-3-10	2596	1,27	1,84	2635,23	39,23
Junc S16-3-3	2603	34,61	50,18	2640,01	37,01

CIERRE TRAMO V-42 A V-43 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S16-3-4	2600	60,38	87,55	2639,75	39,75
Junc S16-3-5	2598	45	65,25	2637,89	39,89
Junc S16-3-6	2598	37,88	54,93	2637,16	39,16
Junc S16-3-7	2596	40,11	58,16	2636,65	40,65
Junc S16-3-8	2596	83,33	120,83	2635,42	39,42
Junc S16-3-9	2615	27,43	39,77	2634,54	19,54
Junc S17-1	2580	37,03	53,69	2629,49	49,49
Junc S17-10	2580	84,22	122,12	2623,84	43,84
Junc S17-11	2588	69,37	100,59	2627,72	39,72
Junc S17-12	2588	41,34	59,94	2627,39	39,39
Junc S17-13	2586	42,42	61,51	2626,84	40,84
Junc S17-14	2585	25,01	36,26	2626,8	41,8
Junc S17-15	2588	24,45	35,45	2626,79	38,79
Junc S17-16	2592	15,93	23,1	2626,81	34,81
Junc S17-17	2599	24,67	35,77	2626,63	27,63
Junc S17-18	2578	43,83	63,55	2625,04	47,04
Junc S17-19	2579	7,07	10,25	2626,08	47,08
Junc S17-2	2580	33,89	49,14	2628,67	48,67
Junc S17-3	2580	60,18	87,26	2628,26	48,26
Junc S17-4	2585	116,71	169,23	2626,62	41,62
Junc S17-5	2586	39,79	57,7	2626,45	40,45
Junc S17-7	2578	46,08	66,82	2628,17	50,17
Junc S17-8	2580	31,16	45,18	2627,13	47,13
Junc S17-9	2580	37,7	54,67	2626,09	46,09
Junc S18-1-1	2585	27,33	39,63	2643	58
Junc S18-1-2	2605	79,11	114,71	2642,58	37,58
Junc S18-2-1	2586	81,12	117,62	2642,47	56,47
Junc S18-2-2	2601	61,91	89,77	2642,44	41,43
Junc S19	2694	35,02	50,78	2700	6
Junc S19-2-1	2663	17,68	25,64	2699,78	36,78
Junc S19-2-2	2618	25,57	37,08	2699,25	81,25
Junc S19-2-3	2619	32,55	47,2	2697,89	78,89
Junc S19-2-4	2615	9,67	14,02	2697,45	82,45
Junc S19-2-5	2631	11,55	16,75	2697,45	66,45
Junc S19-3-1	2639	29,45	42,7	2699,47	60,47
Junc S19-3-10	2615	37,86	54,9	2698,61	83,61
Junc S19-3-11	2611	23,42	33,96	2698,6	87,6
Junc S19-3-12	2601	2,55	3,7	2698,6	97,6
Junc S19-3-13	2611	26,51	38,44	2698,26	87,26
Junc S19-3-14	2618	32,67	47,37	2697,64	79,64
Junc S19-3-15	2625	4,55	6,6	2697,64	72,64
Junc S19-3-16	2624	95,36	138,27	2696,77	72,77
Junc S19-3-2	2640	10,58	15,34	2699,46	59,46
Junc S19-3-3	2650	65,17	94,5	2698,87	48,87
Junc S19-3-4	2671	15,52	22,5	2698,75	27,75
Junc S19-3-5	2674	1,37	1,99	2698,75	24,75
Junc S19-3-6	2629	4,94	7,16	2698,73	69,73
Junc S19-3-7	2650	8,37	12,14	2698,73	48,73
Junc S19-3-8	2629	39,59	57,41	2699,3	70,3

CIERRE TRAMO V-42 A V-43 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S19-3-9	2626	69,35	100,56	2698,85	72,85
Junc S20-1	2838	123,95	179,73	2839,98	1,98
Junc S21-1	2855	25,49	25,49	2858,69	3,69
Junc S22-1	2937	89,18	129,31	2942	5
Junc S23-1	3048	19,88	28,83	3052,95	4,95
Junc S23-3	2980	67,68	98,14	3037,47	57,47
Junc S23-4	3025	3,55	5,15	3037,43	12,43
Junc S24-1	3054	6,34	9,19	3115,41	61,41
Junc S24-2	3074	7,86	11,4	3115,36	41,36
Junc S24-3	3077	1,9	2,76	3115,33	38,33
Junc S24-4	3090	0,2	0,2	3115,32	25,32
Junc S24-5	3115	19,77	28,67	3115,31	0,31
Junc S25-1	2917	9,66	9,66	3029,75	112,75
Junc S26-1	2629	9,75	14,14	2753,06	124,06
Junc S26-10	2853	4,99	7,24	2885,09	32,09
Junc S26-1-1	2728	101,06	146,54	2752,21	24,21
Junc S26-11	2885	15,09	21,88	2889,95	4,95
Junc S26-12	2858	43,46	63,02	2870	12
Junc S26-13	2940	8,37	12,14	2945	5
Junc S26-14	3028	0,58	0,84	3030	2
Junc S26-16-SOCHES	3130	15,1	15,1	3163,96	33,96
Junc S26-2	2700	3,36	4,87	2753,51	53,51
Junc S26-3	2628	55,46	80,42	2752,21	124,21
Junc S26-4	2749	74,33	107,78	2753,45	4,45
Junc S26-7	2754	36,96	53,59	2800,63	46,63
Junc S26-8	2728	65,23	94,58	2804,16	76,16
Junc S27-1	2680	101,63	147,36	2683	3
Junc S28-1	2727	58,64	85,03	2753	25,99
Junc S29-1	2820	112,29	112,29	2833,2	13,2
Junc S30-1	2580	0	0	2651,72	71,72
Junc S30-2	2580	0	0	2651,67	71,68
Junc S30-3	2585	0	0	2651,41	66,41
Junc S30-4	2578	0	0	2651,11	73,11
Junc S30-5	2576	466,01	675,71	2649,98	73,98
Junc S30-6	2576	0	0	2650,03	74,03
Junc S35-2	2584	44,36	64,32	2648,06	64,06
Junc S35-3	2597	7,99	11,59	2645,27	48,28
Junc S35-AUN0	2583	0	0	2648,8	65,8
Junc S35-TBUQ8	2587	0	0	2645,35	58,35
Junc S35-TBUQ9	2587	70,43	102,12	2645,36	58,36
Junc S36-1	2706	54,94	79,66	2735,92	29,92
Junc S36-2	2700	68,85	99,83	2735,71	35,71
Junc S36-3	2695	18,67	27,07	2735,91	40,91
Junc S36-4	2824	31,87	46,21	2835	11
Junc S36-6	2735	11,94	17,31	2834,98	99,98
Junc S36-7	2730	31,35	45,46	2834,98	104,98
Junc S37-1	2588	28,01	40,61	2627,35	39,35
Junc S37-2	2583	16,97	24,61	2627,29	44,29
Junc S37-3	2586	14,59	21,16	2627,27	41,27

CIERRE TRAMO V-42 A V-43 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S37-4	2585	5,65	8,19	2627,27	42,27
Junc S37-5	2594	103,92	150,68	2611,14	17,14
Junc S37-6	2594	76,35	110,71	2598,66	4,66
Junc S37-TCS31	2588	98,99	143,54	2627,56	39,56
Junc S37-TCS32	2595	59,85	86,78	2627,7	32,7
Junc SAL-ALQN-2	2937	0	0	3181,03	244,03
Junc SAL-CASSM2-2	2595	0	0	3025,2	430,2
Junc SAL-CLVC-2	2757	0	0	2887,47	130,47
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
Junc SAL-JLCS-2	2680	0	0	2760,58	80,58
Junc SAL-QNJR-2	3056	0	0	3115,48	59,48
Junc SAL-SM2-1	2729	0	0	2736	7
Junc Sal-SUCSUB	2614	0	0	2616	2
Junc SAL-VCAL	2900	0	0	3034,73	134,73
Junc SAL-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc SAUQ	2710	0	0	2710	0
Junc SAUQ-0	2586	0	0	2708,57	122,57
Junc SAUQ-1	2584	0	0	2708,54	124,54
Junc SAUQ-2	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc STBA	2690	0	0	2696	6
Junc STBB	2660	0	0	2666	6
Junc TBUQ0-URB-ZIPA	2590	0	0	2645,16	55,16
Junc TBUQ1	2589	0	0	2645,16	56,16
Junc TBUQ10	2587	0	0	2645,39	58,39
Junc TBUQ2	2589	0	0	2645,16	56,16
Junc TBUQ5	2584	0	0	2645,25	61,25
Junc TBUQ6	2588	0	0	2645,31	57,31
Junc TBUQ7-BN1	2588	0	0	2645,31	57,31
Junc TCS0-URB	2590	0	0	2665,87	75,87
Junc TCS1	2590	0	0	2665,37	75,37
Junc TCS11	2584	0	0	2646,19	62,19
Junc TCS12	2583	0	0	2646,07	63,07
Junc TCS13	2582	0	0	2646,01	64,01
Junc TCS15	2578	0	0	2645,92	67,92
Junc TCS16	2578	0	0	2645,21	67,21
Junc TCS16-1	2579	0	0	2642,28	63,28
Junc TCS17	2579	0	0	2641,69	62,69
Junc TCS18	2581	0	0	2640,17	59,17
Junc TCS19	2580	0	0	2639,17	59,17
Junc TCS2	2587	0	0	2662,06	75,06
Junc TCS20	2580	0	0	2638,24	58,24
Junc TCS21	2579	0	0	2637,09	58,09
Junc TCS22	2575	0	0	2635,89	60,89
Junc TCS23	2574	0	0	2635,47	61,47
Junc TCS24	2576	0	0	2635,22	59,22

CIERRE TRAMO V-42 A V-43 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc TCS25	2577	0	0	2634,79	57,79
Junc TCS26	2580	0	0	2634,67	54,67
Junc TCS27	2580	0	0	2634,67	54,67
Junc TCS28	2584	0	0	2634,66	50,66
Junc TCS29	2584	0	0	2582,37	-1,63
Junc TCS33	2622	0	0	2627,83	5,83
Junc TCS4	2583	0	0	2650,81	67,81
Junc TCS5	2583	0	0	2649,36	66,36
Junc TCS6	2583	0	0	2648,8	65,8
Junc TCS7	2584	0	0	2648,53	64,53
Junc TCS8	2584	0	0	2648,11	64,11
Junc TUBQ16	2585	0	0	2645,38	60,38
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	2621,84	25,84
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	2784,32	64,32
Junc VT-DTBY1	2669	0	0	2780,95	111,95
Junc VT-DTBY2	2700	0	0	2769,92	69,92
Junc VT-FS1	2657	0	0	2784,26	127,26
Junc VT-FS2	2680	0	0	2783,85	103,85
Junc VTJS-1	2614	0	0	2781,58	167,58
Junc VTJS-2	2596	0	0	2780,89	184,89
Junc XS78	2640	0	0	2647,45	7,45
Junc XS781	2592	0	0	2646,93	54,93
Resvr Castillo	2753		-26,39	2753	0
Resvr Cazuca	2655		-675,71	2655	0
Resvr Chico	2766		-205,1	2766	0
Resvr Columnas	2774		0	2774	0
Resvr ElConsuelo	2855		0	2855	0
Resvr ElDorado	2945		-71,28	2945	0
Resvr ElPaso	3030		-0,26	3030	0
Resvr ElVolador	2823		0	2823	0
Resvr Jalisco	2683		-45,73	2683	0
Resvr JuanRey	3122		0	3122	0
Resvr LaFiscalá	2754		-31,15	2754	0

CIERRE TRAMO V-42 A V-43 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Resvr LaLaguna	2890		-307,12	2890	0
Resvr LosAlpes	2942		-40,13	2942	0
Resvr LosPinos	3030		0	3030	0
Resvr LosSoches	3130		0	3130	0
Resvr Monteblanco	2754		-78,52	2754	0
Resvr PiedraHerrada	2870		-19,56	2870	0
Resvr Quindio	3053		-57,14	3053	0
Resvr SanDiego	2700		-1708,49	2700	0
Resvr SanDionisio	2917		0	2917	0
Resvr SantaAna	2710		-2774,51	2710	0
Resvr SanVicente	2840		-55,78	2840	0
Resvr SierraMorena2	2736		-64,11	2736	0
Resvr SierraMorena3	2835		-33,82	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		-3414,82	2666	0
Resvr Uval	2820		-45,68	2820	0
Resvr Vitelma	2787		-1626,37	2787	0
Tank Casablanca	2624		-1014,09	2627,83	3,83
Tank ParqueNacional	2625		-340,26	2627,57	2,57
Tank SantaLucia	2619		-373,73	2621,84	2,84
Tank Suba	2640		-1575,07	2647,46	7,46

CIERRE TRAMO V-43 A V-44 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc AUN1	2586	0	0	2642,75	56,75
Junc AV39-1	2625	0	0	2627,56	2,56
Junc CAJICA-TBUQ4	2589	111	111	2642,52	53,52
Junc CCASB	2624	-37	-37	2627,26	3,26
Junc CCZ1	2643	0	0	2655	12
Junc CHIA-TCS3	2580	203,06	203,06	2653,47	73,47
Junc CPNAL	2627	-349	-349	2627,57	0,57
Junc CSUBA	2640	-5200	-5200	2645,83	5,83
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	2819,98	4,98
Junc FCV-ALP-1	2942	0	0	3034,56	92,56
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	2783,76	35,76
Junc FCV-FSVT-2	2748	0	0	2754	6
Junc FCV-JAL-1	2683	0	0	2777,06	94,06
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	2800,62	50,62
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	2635,23	39,23
Junc FCV-SLC-2	2596	0	0	2621,83	25,83
Junc FCV-SM2-1	2729	0	0	2959,44	230,44
Junc FCV-SM2-2	2729	0	0	2736	7
Junc FCV-SM3-1	2828	0	0	3176,84	348,85
Junc FCV-SM3-2	2828	0	0	2835	7
Junc FCVSucsub-1	2614	0	0	2642,25	28,25
Junc FCVSucsub-2	2614	0	0	2616	2
Junc FCV-UVAL-1	2820	0	0	2879,64	59,63
Junc FCV-UVAL-2	2820	0	0	2820,04	0,04
Junc FCV-VIC-1	2840	0	0	2886,98	46,98
Junc FCV-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc ISBA1	2614	0	0	2780,05	166,05
Junc MNOR-STG-TBUQ3	2589	85,26	85,26	2642,52	53,52
Junc MUN-OCC	2570	205,61	205,61	2615,56	45,56
Junc PMP-ALQN-1	0	0	0	2941,99	2941,99
Junc PMP-ALQN-2	0	0	0	3181,03	3181,03
Junc PMP-CASSM2-1	2595	0	0	2562,28	-32,72
Junc PMP-CASSM2-2	2595	0	0	2959,81	364,81

CIERRE TRAMO V-43 A V-44 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc PMP-CLVC-1	2774	0	0	2784,06	10,06
Junc PMP-CLVC-2	2774	0	0	2887,48	113,48
Junc PMP-CON-1	0	0	0	2786,97	2786,97
Junc PMP-CON-2	0	0	0	2859,01	2859,01
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	3052,95	2,95
Junc PMP-QNJR-2	3050	0	0	3115,48	65,48
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	3035,65	197,65
Junc PRV-STFE-1	2605	0	0	2699,21	94,21
Junc PRV-STFE-2	2605	0	0	2640	35
Junc PRV-ZBN-1	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc PRV-ZBN-2	2584	0	0	2642,74	58,74
Junc PRV-ZBS-1	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc PRV-ZBS-2	2584	0	0	2633	49
Junc PRV-ZINT-1	2584	0	0	2708,54	124,54
Junc PRV-ZINT-2	2584	0	0	2643	59
Junc S01-1	2586	67,65	98,09	2464,2	-121,8
Junc S01-10	2574	81,16	117,68	2475,59	-98,41
Junc S01-2	2575	45,91	66,57	2470,69	-104,31
Junc S01-3	2575	56,43	81,82	2466,3	-108,7
Junc S01-4	2575	65,08	94,37	2468,44	-106,56
Junc S01-5	2575	85,09	123,38	2479,04	-95,96
Junc S01-6	2575	37,71	54,68	2478,95	-96,05
Junc S01-7	2585	29,29	42,47	2464,08	-120,92
Junc S01-8	2582	76,89	111,49	2463,37	-118,63
Junc S01-9	2575	151,17	219,2	2462,27	-112,73
Junc S01-TCS30	2583	38,92	56,43	2616,63	33,63
Junc S02-1	2575	241,82	350,64	2615,98	40,98
Junc S02-10	2574	62,67	90,87	2533,72	-40,28
Junc S02-11	2574	33,99	49,29	2526,7	-47,3
Junc S02-12	2574	94,75	137,39	2525,66	-48,35
Junc S02-13	2580	83,46	121,02	2601,9	21,9
Junc S02-14	2574	39,87	57,81	2517,56	-56,44

CIERRE TRAMO V-43 A V-44 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S02-15	2574	40,6	58,87	2518,66	-55,34
Junc S02-16	2574	126,63	183,61	2488,23	-85,77
Junc S02-3	2575	65,27	94,64	2617,09	42,09
Junc S02-4	2575	93,87	136,11	2611,13	36,13
Junc S02-5	2575	84,34	122,29	2541,29	-33,71
Junc S02-6	2574	70,75	102,59	2532,44	-41,56
Junc S02-7	2574	63,67	92,32	2529,8	-44,2
Junc S02-8	2575	77,8	112,81	2595,22	20,22
Junc S02-9	2575	78,48	113,8	2560	-15
Junc S03-1	2575	23,07	33,45	2622	47
Junc S03-10	2572	16,19	23,48	2616,75	44,75
Junc S03-11	2570	24,84	36,02	2616,84	46,84
Junc S03-12	2570	42,45	61,55	2616,19	46,19
Junc S03-13	2570	45,3	65,68	2604,62	34,62
Junc S03-14	2570	38,71	56,13	2600,84	30,84
Junc S03-2	2574	63,38	91,9	2621,07	47,07
Junc S03-3	2571	30,52	44,25	2620,07	49,07
Junc S03-4	2570	13,21	19,15	2619,72	49,72
Junc S03-5	2570	57,11	82,81	2618,64	48,64
Junc S03-6	2570	54,28	78,71	2616,84	46,84
Junc S03-7	2570	49,27	71,44	2616,24	46,24
Junc S03-8	2570	31,18	45,21	2615,72	45,72
Junc S03-9	2575	36,88	53,48	2617,09	42,09
Junc S04-1	2579	20,23	29,33	2636,31	57,31
Junc S04-10	2570	105,44	152,89	2627,1	57,1
Junc S04-11	2570	67,14	97,35	2626,42	56,42
Junc S04-12	2570	52,75	76,49	2626,4	56,4
Junc S04-14	2581	34,16	49,53	2632,11	51,11
Junc S04-15	2575	35,45	51,4	2630,31	55,31
Junc S04-16	2570	51,16	74,18	2622,82	52,82
Junc S04-17	2575	47,75	69,24	2629,96	54,96
Junc S04-18	2580	94,84	137,52	2628,47	48,47
Junc S04-19	2570	73,6	106,72	2622,78	52,78
Junc S04-2	2570	51,63	74,86	2629,73	59,73
Junc S04-20	2570	78,26	113,48	2620,37	50,37
Junc S04-21	2570	26,73	38,76	2621,16	51,16
Junc S04-22	2570	71,3	103,39	2616,47	46,47
Junc S04-23	2570	36,07	52,3	2614,73	44,73
Junc S04-24	2579	36,18	52,46	2625,08	46,08
Junc S04-25	2570	63,77	92,47	2623,54	53,54
Junc S04-26	2570	65,41	94,84	2622,25	52,25
Junc S04-27	2570	35,64	51,68	2620,58	50,58
Junc S04-28	2570	31,34	45,44	2626,7	56,7
Junc S04-29	2570	27,91	40,47	2618,5	48,5
Junc S04-3	2570	52,57	76,23	2628,92	58,92
Junc S04-4	2570	52,35	75,91	2628,12	58,12
Junc S04-5	2570	26,9	39,01	2627,63	57,63
Junc S04-7	2579	19,26	27,93	2635,17	56,17
Junc S04-8	2570	21,32	30,91	2632,81	62,81

CIERRE TRAMO V-43 A V-44 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S04-9	2570	45,16	65,48	2629,83	59,83
Junc S05-1	2589	14,38	20,85	2636,7	47,7
Junc S05-10	2584	10,38	15,05	2629,64	45,64
Junc S05-11	2583	7,44	10,79	2632,17	49,17
Junc S05-12	2582	56,63	82,11	2627,6	45,6
Junc S05-13	2582	14,47	20,98	2632,05	50,05
Junc S05-14	2572	39,4	57,13	2625,82	53,82
Junc S05-15	2571	34,15	49,52	2625,76	54,76
Junc S05-16	2571	17,88	25,93	2625,4	54,4
Junc S05-17	2571	0,93	1,35	2625,4	54,4
Junc S05-1-ISBM	2680	86,82	86,82	2721,17	41,17
Junc S05-2	2589	11,6	16,82	2635,41	46,41
Junc S05-23	2584	6,23	9,03	2633,17	49,17
Junc S05-2-ISBA	2730	55,8	55,8	2778,48	48,48
Junc S05-3	2584	15,6	22,62	2632,69	48,68
Junc S05-4	2586	2,85	4,13	2632,67	46,67
Junc S05-5	2584	12,45	18,05	2633,21	49,21
Junc S05-6	2584	10,46	15,17	2632,8	48,8
Junc S05-7	2584	3,03	4,39	2632,67	48,67
Junc S05-8	2584	20,13	29,19	2633,69	49,69
Junc S05-9	2584	18,72	27,14	2629,91	45,91
Junc S05-RFSB0	2592	0	0	2644,8	52,8
Junc S05-RFSB1	2582	43,74	63,42	2643,79	61,79
Junc S05-RFSB2	2582	31,62	45,85	2642,86	60,86
Junc S05-SBCC1	2584	24,48	35,5	2636,37	52,37
Junc S05-SBCC2	2585	18,54	26,88	2635,49	50,49
Junc S05-SBCM1	2581	54,75	79,39	2630,67	49,67
Junc S05-SBCM2	2582	46,18	66,96	2628,12	46,12
Junc S05-SBR1	2582	38,16	55,33	2638,21	56,21
Junc S05-SBR21	2581	23,85	34,58	2635,64	54,64
Junc S05-SBR22	2582	27,31	39,6	2634,08	52,08
Junc S06-2	2590	101,66	147,41	2641,06	51,07
Junc S06-3	2600	30,17	43,75	2639,17	39,17
Junc S06-4	2588	53,59	77,71	2623,79	35,79
Junc S06-5	2588	46,4	67,28	2622,73	34,73
Junc S06-6	2600	24,18	35,06	2622,51	22,51
Junc S06-7	2584	85,82	124,44	2627,46	43,46
Junc S06-TCS10	2584	38,27	55,49	2643,79	59,79
Junc S06-TCS14	2585	51,86	75,2	2643,15	58,15
Junc S06-TCS9	2586	58,18	84,36	2644,84	58,84
Junc S07-1	2584	54,91	79,62	2643,37	59,37
Junc S07-2	2585	65,87	95,51	2642,83	57,83
Junc S07-3	2585	23,72	34,39	2642,83	57,83
Junc S07-4	2600	29,66	43,01	2642,6	42,6
Junc S07-5	2587	125,89	182,54	2642,79	55,79
Junc S07-7	2604	13,24	19,2	2642,6	38,6
Junc S07-8	2608	17,15	24,87	2642,38	34,38
Junc S07-9	2608	33,21	48,15	2642,4	34,4
Junc S07-AUN2	2584	77,81	112,82	2643,54	59,54

CIERRE TRAMO V-43 A V-44 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S07-AUN3	2582	139,66	202,51	2641,71	59,71
Junc S07-TBUQ11	2586	106,71	154,73	2642,78	56,78
Junc S07-TBUQ14	2586	133,16	193,08	2642,74	56,74
Junc S07-TBUQ15	2585	24,87	36,06	2642,74	57,74
Junc S08-1	2585	61,61	89,33	2632,97	47,98
Junc S08-2	2584	201,71	292,48	2631,57	47,57
Junc S08-3	2583	58,45	84,75	2630,39	47,39
Junc S09-1	2586	117,99	171,09	2639,65	53,65
Junc S09-2	2581	194,77	282,42	2633,38	52,38
Junc S09-3-X911	2581	94,57	137,13	2643,23	62,23
Junc S09-4-X912	2586	63,82	92,54	2643,2	57,2
Junc S10-1	2581	100,63	145,91	2627,76	46,76
Junc S10-2	2582	44,69	64,8	2627,04	45,04
Junc S10-3	2579	104,71	151,83	2629,49	50,49
Junc S10-5	2579	34,75	50,39	2625,03	46,03
Junc S10-6	2580	10,47	15,18	2624,98	44,98
Junc S11-0	2593	21,99	31,89	2623,89	30,89
Junc S11-01	2580	2,64	3,83	2623,61	43,61
Junc S11-1	2591	9,34	13,54	2623,06	32,06
Junc S11-10	2590	50,23	72,83	2620,31	30,31
Junc S11-11	2591	8,15	11,82	2620,31	29,31
Junc S11-12	2591	9,28	13,46	2620,33	29,33
Junc S11-13	2591	12,94	18,76	2620,46	29,46
Junc S11-14	2592	39,48	57,25	2620,97	28,97
Junc S11-15	2617	81,3	117,89	2621,82	4,82
Junc S11-16	2585	12,45	18,05	2623,07	38,07
Junc S11-17	2580	6,89	9,99	2623,08	43,08
Junc S11-18	2580	4,45	6,45	2622,9	42,9
Junc S11-19	2575	19,93	28,9	2622,84	47,84
Junc S11-2	2589	23,39	33,92	2622,92	33,92
Junc S11-20	2580	48,95	70,98	2622,84	42,84
Junc S11-21	2583	51,34	74,44	2621,74	38,74
Junc S11-22	2585	25,14	36,45	2621,22	36,22
Junc S11-23	2585	87,82	127,34	2620,92	35,92
Junc S11-24	2585	127,82	185,34	2621,26	36,26
Junc S11-25	2586	118,82	172,29	2618,82	32,82
Junc S11-26	2584	60,44	87,64	2618,64	34,64
Junc S11-27	2586	40,68	58,99	2620,41	34,41
Junc S11-28	2590	14,42	20,91	2619,97	29,97
Junc S11-29	2592	81,6	118,32	2619,86	27,86
Junc S11-3	2590	15,89	23,04	2622,6	32,6
Junc S11-30	2594	7,78	11,28	2620,5	26,5
Junc S11-31	2592	6,62	9,6	2620,19	28,19
Junc S11-32	2592	33,22	48,17	2620,05	28,05
Junc S11-33	2589	22,28	32,31	2620,19	31,19
Junc S11-34	2591	18,63	27,01	2620,12	29,12
Junc S11-35	2592	27,44	39,79	2620,08	28,08
Junc S11-36	2580	42,09	61,03	2622,84	42,84
Junc S11-37	2594	26,99	39,14	2620,78	26,78

CIERRE TRAMO V-43 A V-44 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S11-4	2593	8,37	12,14	2622,6	29,6
Junc S11-5	2590	46,58	67,54	2622,4	32,4
Junc S11-6	2589	29,19	42,33	2621,66	32,66
Junc S11-7	2589	63,75	92,44	2621,08	32,08
Junc S11-8	2589	42,24	61,25	2620,62	31,62
Junc S11-9	2590	27,35	39,66	2620,31	30,31
Junc S12-1	2578	143,54	208,13	2621,94	43,94
Junc S12-2	2582	98,76	143,2	2611,78	29,78
Junc S12-3	2583	181,56	263,26	2615,3	32,3
Junc S12-4	2584	49,76	72,15	2615,16	31,16
Junc S13-1	2584	47,01	68,16	2612,57	28,57
Junc S13-10	2590	71,4	103,53	2586,65	-3,35
Junc S13-11	2596	41,37	59,99	2577,19	-18,81
Junc S13-12	2597	54,24	78,65	2577,05	-19,95
Junc S13-2	2585	36,55	53	2606,1	21,1
Junc S13-3	2585	94,27	136,69	2609,86	24,87
Junc S13-4	2589	27,49	39,86	2608,47	19,47
Junc S13-5	2589	23,61	34,23	2607,89	18,89
Junc S13-6	2585	26,27	38,09	2608,45	23,45
Junc S13-7	2587	23,07	33,45	2598,43	11,43
Junc S13-8	2590	24,2	35,09	2593,94	3,94
Junc S14-1	2689	17,25	25,01	2766	77
Junc S14-2	2669	124,2	180,09	2760,49	91,49
Junc S15-14-8	2655	2,25	3,26	2779,62	124,62
Junc S15-3-1	2750	15,72	15,72	2786,77	36,77
Junc S15-3-2	2730	9,98	9,98	2786,68	56,68
Junc S15-3-4	2712	19,01	19,01	2786,63	74,63
Junc S15-3-5	2700	29,61	42,93	2786,51	86,51
Junc S15-4-10	2698	79,92	115,88	2777,49	79,49
Junc S15-4-11	2687	47,28	68,56	2777	90
Junc S15-4-12	2597	18,68	27,09	2776,78	179,78
Junc S15-4-13	2596	42,85	62,13	2776,6	180,6
Junc S15-4-14	2669	23,46	34,02	2780,97	111,97
Junc S15-4-15	2768	28,28	41,01	2784,11	16,11
Junc S15-4-2	2785	16,74	24,27	2786,98	1,98
Junc S15-4-3	2700	8,18	11,86	2785,57	85,57
Junc S15-4-4	2650	13,45	19,5	2785,11	135,11
Junc S15-4-5	2657	10,1	14,65	2784,66	127,66
Junc S15-4-6	2657	67,44	97,79	2784,44	127,44
Junc S15-4-7	2642	2,21	3,2	2781,54	139,54
Junc S15-4-9	2681	28,87	41,86	2778,85	97,85
Junc S15-4-DT	2680	177,28	257,06	2768,46	88,46
Junc S16-2-1	2600	27,54	39,93	2698,82	98,82
Junc S16-2-2	2600	40,86	59,25	2698,77	98,77
Junc S16-2-3	2598	47,21	68,45	2698,75	100,75
Junc S16-2-4	2602	18,5	26,83	2698,75	96,75
Junc S16-2-5	2606	31,4	45,53	2699,21	93,21
Junc S16-3-10	2596	1,27	1,84	2635,23	39,23
Junc S16-3-3	2603	34,61	50,18	2640,01	37,01

CIERRE TRAMO V-43 A V-44 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S16-3-4	2600	60,38	87,55	2639,75	39,75
Junc S16-3-5	2598	45	65,25	2637,89	39,89
Junc S16-3-6	2598	37,88	54,93	2637,16	39,16
Junc S16-3-7	2596	40,11	58,16	2636,65	40,65
Junc S16-3-8	2596	83,33	120,83	2635,42	39,42
Junc S16-3-9	2615	27,43	39,77	2634,54	19,54
Junc S17-1	2580	37,03	53,69	2629,49	49,49
Junc S17-10	2580	84,22	122,12	2623,84	43,84
Junc S17-11	2588	69,37	100,59	2627,72	39,72
Junc S17-12	2588	41,34	59,94	2627,38	39,38
Junc S17-13	2586	42,42	61,51	2626,84	40,84
Junc S17-14	2585	25,01	36,26	2626,8	41,8
Junc S17-15	2588	24,45	35,45	2626,79	38,79
Junc S17-16	2592	15,93	23,1	2626,81	34,81
Junc S17-17	2599	24,67	35,77	2626,63	27,63
Junc S17-18	2578	43,83	63,55	2625,04	47,04
Junc S17-19	2579	7,07	10,25	2626,08	47,08
Junc S17-2	2580	33,89	49,14	2628,67	48,67
Junc S17-3	2580	60,18	87,26	2628,26	48,26
Junc S17-4	2585	116,71	169,23	2626,61	41,61
Junc S17-5	2586	39,79	57,7	2626,45	40,45
Junc S17-7	2578	46,08	66,82	2628,17	50,17
Junc S17-8	2580	31,16	45,18	2627,13	47,13
Junc S17-9	2580	37,7	54,67	2626,09	46,09
Junc S18-1-1	2585	27,33	39,63	2643	58
Junc S18-1-2	2605	79,11	114,71	2642,58	37,58
Junc S18-2-1	2586	81,12	117,62	2642,47	56,47
Junc S18-2-2	2601	61,91	89,77	2642,44	41,43
Junc S19	2694	35,02	50,78	2700	6
Junc S19-2-1	2663	17,68	25,64	2699,78	36,78
Junc S19-2-2	2618	25,57	37,08	2699,25	81,25
Junc S19-2-3	2619	32,55	47,2	2697,89	78,89
Junc S19-2-4	2615	9,67	14,02	2697,45	82,45
Junc S19-2-5	2631	11,55	16,75	2697,45	66,45
Junc S19-3-1	2639	29,45	42,7	2699,47	60,47
Junc S19-3-10	2615	37,86	54,9	2698,61	83,61
Junc S19-3-11	2611	23,42	33,96	2698,6	87,6
Junc S19-3-12	2601	2,55	3,7	2698,6	97,6
Junc S19-3-13	2611	26,51	38,44	2698,26	87,26
Junc S19-3-14	2618	32,67	47,37	2697,64	79,64
Junc S19-3-15	2625	4,55	6,6	2697,64	72,64
Junc S19-3-16	2624	95,36	138,27	2696,77	72,77
Junc S19-3-2	2640	10,58	15,34	2699,46	59,46
Junc S19-3-3	2650	65,17	94,5	2698,87	48,87
Junc S19-3-4	2671	15,52	22,5	2698,75	27,75
Junc S19-3-5	2674	1,37	1,99	2698,75	24,75
Junc S19-3-6	2629	4,94	7,16	2698,73	69,73
Junc S19-3-7	2650	8,37	12,14	2698,73	48,73
Junc S19-3-8	2629	39,59	57,41	2699,3	70,3

CIERRE TRAMO V-43 A V-44 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S19-3-9	2626	69,35	100,56	2698,85	72,85
Junc S20-1	2838	123,95	179,73	2839,98	1,98
Junc S21-1	2855	25,49	25,49	2858,69	3,69
Junc S22-1	2937	89,18	129,31	2942	5
Junc S23-1	3048	19,88	28,83	3052,95	4,95
Junc S23-3	2980	67,68	98,14	3037,47	57,47
Junc S23-4	3025	3,55	5,15	3037,43	12,43
Junc S24-1	3054	6,34	9,19	3115,41	61,41
Junc S24-2	3074	7,86	11,4	3115,36	41,36
Junc S24-3	3077	1,9	2,76	3115,33	38,33
Junc S24-4	3090	0,2	0,2	3115,32	25,32
Junc S24-5	3115	19,77	28,67	3115,31	0,31
Junc S25-1	2917	9,66	9,66	3029,75	112,75
Junc S26-1	2629	9,75	14,14	2753,06	124,06
Junc S26-10	2853	4,99	7,24	2885,09	32,09
Junc S26-1-1	2728	101,06	146,54	2752,21	24,21
Junc S26-11	2885	15,09	21,88	2889,95	4,95
Junc S26-12	2858	43,46	63,02	2870	12
Junc S26-13	2940	8,37	12,14	2945	5
Junc S26-14	3028	0,58	0,84	3030	2
Junc S26-16-SOCHES	3130	15,1	15,1	3163,96	33,96
Junc S26-2	2700	3,36	4,87	2753,51	53,51
Junc S26-3	2628	55,46	80,42	2752,21	124,21
Junc S26-4	2749	74,33	107,78	2753,45	4,45
Junc S26-7	2754	36,96	53,59	2800,63	46,63
Junc S26-8	2728	65,23	94,58	2804,16	76,16
Junc S27-1	2680	101,63	147,36	2683	3
Junc S28-1	2727	58,64	85,03	2753	25,99
Junc S29-1	2820	112,29	112,29	2833,2	13,2
Junc S30-1	2580	0	0	2651,72	71,72
Junc S30-2	2580	0	0	2651,67	71,68
Junc S30-3	2585	0	0	2651,41	66,41
Junc S30-4	2578	0	0	2651,11	73,11
Junc S30-5	2576	466,01	675,71	2649,98	73,98
Junc S30-6	2576	0	0	2650,03	74,03
Junc S35-2	2584	44,36	64,32	2645,71	61,71
Junc S35-3	2597	7,99	11,59	2642,63	45,63
Junc S35-AUN0	2583	0	0	2646,54	63,54
Junc S35-TBUQ8	2587	0	0	2642,7	55,7
Junc S35-TBUQ9	2587	70,43	102,12	2642,72	55,72
Junc S36-1	2706	54,94	79,66	2735,92	29,92
Junc S36-2	2700	68,85	99,83	2735,71	35,71
Junc S36-3	2695	18,67	27,07	2735,91	40,91
Junc S36-4	2824	31,87	46,21	2835	11
Junc S36-6	2735	11,94	17,31	2834,98	99,98
Junc S36-7	2730	31,35	45,46	2834,98	104,98
Junc S37-1	2588	28,01	40,61	2463,61	-124,39
Junc S37-2	2583	16,97	24,61	2463,54	-119,46
Junc S37-3	2586	14,59	21,16	2463,52	-122,48

CIERRE TRAMO V-43 A V-44 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc S37-4	2585	5,65	8,19	2463,52	-121,48
Junc S37-5	2594	103,92	150,68	2564,72	-29,28
Junc S37-6	2594	76,35	110,71	2570,18	-23,82
Junc S37-TCS31	2588	98,99	143,54	2463,82	-124,18
Junc S37-TCS32	2595	59,85	86,78	2562,31	-32,69
Junc SAL-ALQN-2	2937	0	0	3181,03	244,03
Junc SAL-CASSM2-2	2595	0	0	2959,81	364,81
Junc SAL-CLVC-2	2757	0	0	2887,47	130,47
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
Junc SAL-JLCS-2	2680	0	0	2760,58	80,58
Junc SAL-QNJR-2	3056	0	0	3115,48	59,48
Junc SAL-SM2-1	2729	0	0	2736	7
Junc Sal-SUCSUB	2614	0	0	2616	2
Junc SAL-VCAL	2900	0	0	3034,73	134,73
Junc SAL-VIC-2	2840	0	0	2840	0
Junc SAUQ	2710	0	0	2710	0
Junc SAUQ-0	2586	0	0	2708,56	122,57
Junc SAUQ-1	2584	0	0	2708,54	124,54
Junc SAUQ-2	2584	0	0	2708,51	124,51
Junc STBA	2690	0	0	2696	6
Junc STBB	2660	0	0	2666	6
Junc TBUQ0-URB-ZIPA	2590	0	0	2642,52	52,52
Junc TBUQ1	2589	0	0	2642,52	53,52
Junc TBUQ10	2587	0	0	2642,75	55,75
Junc TBUQ2	2589	0	0	2642,52	53,52
Junc TBUQ5	2584	0	0	2642,6	58,6
Junc TBUQ6	2588	0	0	2642,66	54,66
Junc TBUQ7-BN1	2588	0	0	2642,67	54,67
Junc TCS0-URB	2590	0	0	2665,85	75,85
Junc TCS1	2590	0	0	2665,29	75,29
Junc TCS11	2584	0	0	2643,54	59,54
Junc TCS12	2583	0	0	2643,37	60,37
Junc TCS13	2582	0	0	2643,28	61,28
Junc TCS15	2578	0	0	2643,12	65,12
Junc TCS16	2578	0	0	2641,82	63,82
Junc TCS16-1	2579	0	0	2636,33	57,33
Junc TCS17	2579	0	0	2635,19	56,19
Junc TCS18	2581	0	0	2632,13	51,13
Junc TCS19	2580	0	0	2630	50
Junc TCS2	2587	0	0	2661,55	74,55
Junc TCS20	2580	0	0	2627,8	47,8
Junc TCS21	2579	0	0	2625,09	46,09
Junc TCS22	2575	0	0	2622	47
Junc TCS23	2574	0	0	2620,58	46,58
Junc TCS24	2576	0	0	2619,63	43,63

CIERRE TRAMO V-43 A V-44 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Junc TCS25	2577	0	0	2617,72	40,72
Junc TCS26	2580	0	0	2616,89	36,89
Junc TCS27	2580	0	0	2616,81	36,81
Junc TCS28	2584	0	0	2616,66	32,66
Junc TCS29	2584	0	0	2616,64	32,64
Junc TCS33	2622	0	0	2627,26	5,26
Junc TCS4	2583	0	0	2648,82	65,82
Junc TCS5	2583	0	0	2647,17	64,17
Junc TCS6	2583	0	0	2646,54	63,54
Junc TCS7	2584	0	0	2646,22	62,22
Junc TCS8	2584	0	0	2645,75	61,75
Junc TUBQ16	2585	0	0	2642,74	57,74
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	2621,83	25,83
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	2784,32	64,32
Junc VT-DTBY1	2669	0	0	2780,95	111,95
Junc VT-DTBY2	2700	0	0	2769,92	69,92
Junc VT-FS1	2657	0	0	2784,26	127,26
Junc VT-FS2	2680	0	0	2783,85	103,85
Junc VTJS-1	2614	0	0	2781,58	167,58
Junc VTJS-2	2596	0	0	2780,89	184,89
Junc XS78	2640	0	0	2645,8	5,8
Junc XS781	2592	0	0	2644,92	52,92
Resvr Castillo	2753		-26,39	2753	0
Resvr Cazuca	2655		-675,71	2655	0
Resvr Chico	2766		-205,1	2766	0
Resvr Columnas	2774		0	2774	0
Resvr ElConsuelo	2855		0	2855	0
Resvr ElDorado	2945		-71,28	2945	0
Resvr ElPaso	3030		-0,26	3030	0
Resvr ElVolador	2823		0	2823	0
Resvr Jalisco	2683		-45,73	2683	0
Resvr JuanRey	3122		0	3122	0
Resvr LaFiscalá	2754		-31,15	2754	0

CIERRE TRAMO V-43 A V-44 DEMANDA MAXIMA

Network Table - Nodes at 10:00 Hrs

	Elevation	Base Demand	Demand	Head	Pressure
Node ID	m	LPS	LPS	m	m
Resvr LaLaguna	2890		-307,12	2890	0
Resvr LosAlpes	2942		-40,13	2942	0
Resvr LosPinos	3030		0	3030	0
Resvr LosSoches	3130		0	3130	0
Resvr Monteblanco	2754		-78,52	2754	0
Resvr PiedraHerrada	2870		-19,56	2870	0
Resvr Quindio	3053		-57,14	3053	0
Resvr SanDiego	2700		-1708,49	2700	0
Resvr SanDionisio	2917		0	2917	0
Resvr SantaAna	2710		-2775	2710	0
Resvr SanVicente	2840		-55,78	2840	0
Resvr SierraMorena2	2736		-64,11	2736	0
Resvr SierraMorena3	2835		-33,82	2835	0
Resvr SubaAlto	2735		0	2735	0
Resvr SubalInterNorte	2687		0	2687	0
Resvr SubaSuccion	2616		0	2616	0
Resvr TibitocAlto	2696		0	2696	0
Resvr TibitocBajo	2666		-3645,42	2666	0
Resvr Uval	2820		-45,68	2820	0
Resvr Vitelma	2787		-1626,37	2787	0
Tank Casablanca	2624		37	2627,26	3,26
Tank ParqueNacional	2625		-339,74	2627,57	2,57
Tank SantaLucia	2619		-373,76	2621,83	2,83
Tank Suba	2640		-3751,56	2645,82	5,82