

Aspersión-Sector SCFA:



Figura 31 Modelo Red Riego en aspersión en sector SCFA.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	9.04	---	---	28.85	19.81
N6	8.55	---	---	28.14	19.59
N14	8.20	---	---	27.29	19.09
N19	7.65	---	---	26.20	18.55
N23	7.61	---	---	26.08	18.47
NC1	9.25	0.16800	0.16800	28.06	18.81
NC2	9.46	0.16800	0.16800	27.70	18.24
NC3	9.45	0.16800	0.16800	27.14	17.69
NC4	8.53	0.16800	0.16800	28.09	19.56
NC5	8.31	0.16800	0.16800	26.83	18.52
NC6	8.23	0.16800	0.16800	26.49	18.26
NC7	8.08	0.16800	0.16800	26.11	18.03
NC8	7.91	0.16800	0.16800	25.92	18.01
NC9	7.67	0.16800	0.16800	25.85	18.18
NC10	8.41	0.16800	0.16800	27.65	19.24
NC11	8.83	0.16800	0.16800	26.97	18.14
NC12	8.01	0.16800	0.16800	27.04	19.03
NC13	7.87	0.16800	0.16800	26.83	18.96
NC14	7.74	0.16800	0.16800	26.56	18.82
NC15	7.59	0.16800	0.16800	25.78	18.19
NC16	7.66	0.16800	0.16800	25.58	17.92
NC17	8.39	0.16800	0.16800	25.11	16.72
NC18	7.59	0.16800	0.16800	25.74	18.15
NC19	7.56	0.16800	0.16800	25.36	17.80
NC20	7.54	0.16800	0.16800	25.22	17.68
NC21	7.52	0.16800	0.16800	25.13	17.61
NC22	7.60	0.16800	0.16800	25.05	17.45
NC23	7.52	0.16800	0.16800	25.36	17.84
NC24	7.50	0.16800	0.16800	25.07	17.57
NC25	7.42	0.16800	0.16800	24.52	17.10
NC26	8.24	0.16800	0.16800	24.02	15.78
NC27	8.36	0.16800	0.16800	23.59	15.23
NC28	8.30	0.16800	0.16800	23.47	15.17
NC29	8.30	0.16800	0.16800	23.45	15.15
NC30	8.30	0.16800	0.16800	23.44	15.14
NC31	8.22	0.16800	0.16800	23.43	15.21
NC32	8.26	0.16800	0.16800	23.43	15.17
NC33	8.26	0.16800	0.16800	23.43	15.17
NC34	8.26	0.16800	0.16800	23.45	15.19
NC35	8.05	0.16800	0.16800	23.47	15.42
NC36	7.62	0.16800	0.16800	23.54	15.92
NC37	8.31	0.16800	0.16800	23.63	15.32
SG1	8.99	---	-6.21600	28.99	20.00

Tabla 67. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SCFA.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N2	N6	25.47	DN90	5.71200	0.71	1.34
N2	NC1	14.69	DN32	0.50400	0.80	0.95
N2	SG1	4.14	DN90	-6.21600	-0.14	-1.46
N6	NC4	7.42	DN63	1.00800	0.05	0.48
N6	NC10	24.89	DN90	4.70400	0.49	1.11
N14	NC10	19.13	DN90	-4.53600	-0.35	-1.07
N14	NC11	40.95	DN32	0.16800	0.33	0.32
N14	NC12	14.38	DN90	4.36800	0.25	1.03
N19	N23	11.15	DN90	3.36000	0.12	0.79
N19	NC14	26.21	DN90	-3.86400	-0.36	-0.91
N19	NC15	7.73	DN32	0.50400	0.42	0.95
N23	NC18	7.38	DN40	0.84000	0.34	1.01
N23	NC23	20.21	DN63	2.52000	0.72	1.21
NC1	NC2	13.49	DN32	0.33600	0.36	0.63
NC2	NC3	69.46	DN32	0.16800	0.55	0.32
NC4	NC5	27.79	DN40	0.84000	1.26	1.01
NC5	NC6	10.91	DN40	0.67200	0.33	0.81
NC6	NC7	20.39	DN40	0.50400	0.38	0.60
NC7	NC8	21.01	DN40	0.33600	0.19	0.40
NC8	NC9	28.15	DN40	0.16800	0.08	0.20
NC12	NC13	13.26	DN90	4.20000	0.21	0.99
NC13	NC14	17.86	DN90	4.03200	0.27	0.95
NC15	NC16	7.25	DN32	0.33600	0.19	0.63
NC16	NC17	59.71	DN32	0.16800	0.48	0.32
NC18	NC19	12.47	DN40	0.67200	0.38	0.81
NC19	NC20	7.61	DN40	0.50400	0.14	0.60
NC20	NC21	9.98	DN40	0.33600	0.09	0.40
NC21	NC22	29.77	DN40	0.16800	0.08	0.20
NC23	NC24	9.03	DN63	2.35200	0.28	1.12
NC24	NC25	20.00	DN63	2.18400	0.55	1.04
NC25	NC26	21.10	DN63	2.01600	0.50	0.96
NC26	NC37	18.83	DN63	1.84800	0.39	0.88
NC27	NC28	30.04	DN63	0.70701	0.11	0.34
NC27	NC37	7.96	DN63	-0.87501	-0.04	-0.42
NC28	NC29	10.14	DN63	0.53901	0.02	0.26
NC29	NC30	9.89	DN63	0.37101	0.01	0.18
NC30	NC31	9.80	DN63	0.20301	0.00	0.10
NC31	NC32	19.24	DN63	0.03501	0.00	0.02
NC32	NC33	6.97	DN63	-0.13299	-0.00	-0.06
NC33	NC34	13.15	DN63	-0.30099	-0.01	-0.14
NC34	NC35	13.81	DN63	-0.46899	-0.03	-0.22
NC35	NC36	20.34	DN63	-0.63699	-0.06	-0.30
NC36	NC37	20.19	DN63	-0.80499	-0.10	-0.38

Tabla 68. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los tramos en el sector SCFA.

Aspersión-Sector SAJ:

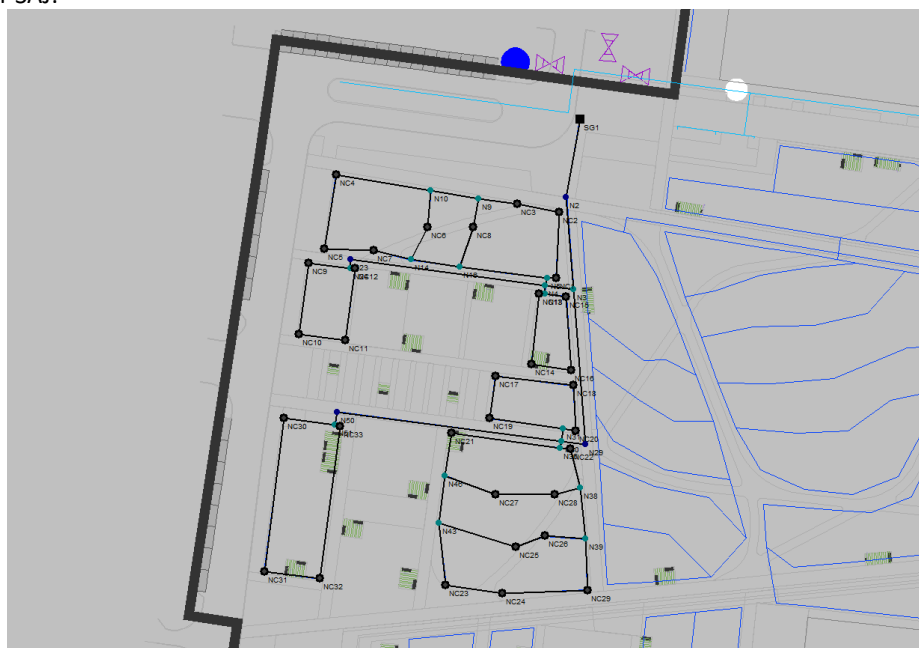


Figura 32 Modelo Red Riego en aspersión en sector SAJ.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N3	9.02	---	---	28.07	19.05
N4	9.04	---	---	27.75	18.71
N5	9.05	---	---	27.53	18.48
N9	9.26	---	---	26.67	17.41
N10	9.26	---	---	26.62	17.36
N14	9.18	---	---	26.77	17.59
N16	9.15	---	---	27.00	17.85
N18	9.03	---	---	27.44	18.41
N24	9.24	---	---	25.98	16.74
N30	8.65	---	---	27.09	18.44
N31	8.65	---	---	26.64	17.99
N36	8.64	---	---	27.06	18.42
N38	8.47	---	---	26.42	17.95
N39	8.31	---	---	26.14	17.83
N43	8.59	---	---	26.06	17.47
N46	8.75	---	---	26.17	17.42
N51	9.15	---	---	25.03	15.88
NC1	9.06	0.20000	0.20000	27.43	18.37
NC2	9.24	0.20000	0.20000	26.93	17.69
NC3	9.25	0.20000	0.20000	26.75	17.50
NC4	9.27	0.20000	0.20000	26.58	17.31
NC5	9.27	0.20000	0.20000	26.59	17.32
NC6	9.22	0.20000	0.20000	25.48	16.26
NC7	9.22	0.20000	0.20000	26.65	17.43
NC8	9.20	0.20000	0.20000	25.66	16.46

NC9	9.28	0.20000	0.20000	25.65	16.37
NC10	9.28	0.20000	0.20000	25.53	16.25
NC11	9.18	0.20000	0.20000	25.55	16.37
NC12	9.24	0.20000	0.20000	25.91	16.67
NC13	9.03	0.20000	0.20000	27.36	18.33
NC14	8.84	0.20000	0.20000	27.08	18.24
NC15	9.03	0.20000	0.20000	27.25	18.22
NC16	8.79	0.20000	0.20000	27.08	18.29
NC17	8.87	0.20000	0.20000	26.10	17.23
NC18	8.75	0.20000	0.20000	26.17	17.42
NC19	8.82	0.20000	0.20000	26.15	17.33
NC20	8.62	0.20000	0.20000	26.44	17.82
NC21	0.00	0.20000	0.20000	26.36	26.36
NC22	8.61	0.20000	0.20000	26.89	18.28
NC23	8.36	0.20000	0.20000	25.99	17.63
NC24	8.25	0.20000	0.20000	25.99	17.74
NC25	8.39	0.20000	0.20000	25.93	17.54
NC26	8.38	0.20000	0.20000	25.94	17.56
NC27	8.60	0.20000	0.20000	26.14	17.54
NC28	8.50	0.20000	0.20000	26.23	17.73
NC29	8.17	0.20000	0.20000	26.03	17.86
NC30	9.27	0.20000	0.20000	24.59	15.32
NC31	9.19	0.20000	0.20000	24.27	15.08
NC32	8.78	0.20000	0.20000	24.28	15.50
NC33	9.15	0.20000	0.20000	24.96	15.81
SG1	9.35	---	-6.60000	29.35	20.00

Tabla 69. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SAJ.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N2	N3	19.06	DN90	6.60000	0.69	1.55
N2	SG1	16.26	DN90	-6.60000	-0.59	-1.55
N3	N4	5.82	DN63	3.20000	0.32	1.53
N3	N29	32.18	DN75	3.40000	0.85	1.15
N4	N5	1.52	DN40	1.60000	0.22	1.92
N4	N18	1.78	DN32	0.80000	0.31	1.74
N4	N23	40.62	DN40	0.80000	1.69	0.96
N5	N16	18.15	DN40	0.65808	0.54	0.79
N5	NC1	1.87	DN40	0.94192	0.10	1.13
N9	N10	9.95	DN40	0.23900	0.05	0.29
N9	NC3	8.09	DN40	-0.34192	-0.08	-0.41
N9	NC8	5.95	DN16	0.10292	1.01	1.01
N10	NC4	19.80	DN40	0.14241	0.04	0.17
N10	NC6	7.50	DN16	0.09659	1.14	0.95
N14	N16	10.22	DN40	-0.56100	-0.23	-0.67
N14	NC6	7.52	DN16	0.10341	1.29	1.01
N14	NC7	7.85	DN40	0.45759	0.12	0.55
N16	NC8	8.71	DN16	0.09708	1.34	0.95
N18	NC13	1.32	DN32	0.43119	0.08	0.94
N18	NC15	4.34	DN32	0.36881	0.19	0.80
N23	N24	1.93	DN40	0.80000	0.08	0.96
N24	NC9	8.75	DN32	0.33711	0.33	0.73
N24	NC12	0.94	DN32	0.46289	0.06	1.01
N29	N30	4.99	DN75	3.40000	0.13	1.15
N30	N31	2.59	DN32	0.80000	0.45	1.74
N30	N36	1.40	DN63	1.80000	0.03	0.86
N30	N50	46.61	DN40	0.80000	1.94	0.96
N31	NC19	15.24	DN32	0.30750	0.49	0.67
N31	NC20	2.64	DN32	0.49250	0.19	1.07
N36	NC21	24.28	DN40	0.64959	0.70	0.78
N36	NC22	2.10	DN40	1.15041	0.17	1.38
N38	N39	10.56	DN40	0.62100	0.28	0.74
N38	NC22	8.29	DN40	-0.95041	-0.47	-1.14
N38	NC28	5.36	DN32	0.32941	0.19	0.72
N39	NC26	8.23	DN32	0.26296	0.20	0.57
N39	NC29	10.65	DN40	0.35804	0.11	0.43
N43	N46	9.90	DN40	-0.37900	-0.11	-0.45
N43	NC23	12.84	DN40	0.24196	0.07	0.29
N43	NC25	16.67	DN32	0.13704	0.13	0.30
N46	NC21	12.41	DN40	-0.44959	-0.19	-0.54
N46	NC27	11.08	DN32	0.07059	0.03	0.15
N50	N51	2.72	DN40	0.80000	0.11	0.96
N51	NC30	10.64	DN32	0.35631	0.44	0.77

Tabla 70. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los tramos en el sector SAJ.

Aspersión-Sector SBC:



Figura 33 Modelo Red Riego en aspersión en sector SBC.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N3	7.89	---	---	28.07	20.18
N4	7.85	---	---	27.92	20.07
N18	8.44	---	---	27.79	19.35
N19	8.45	---	---	27.52	19.07
N31	8.45	---	---	27.75	19.30
N63	8.99	---	---	26.79	17.80
NC1	8.41	0.36200	0.36200	26.45	18.04
NC2	7.91	0.36200	0.36200	26.50	18.59
NC3	8.53	0.36200	0.36200	26.44	17.91
NC4	8.64	0.36200	0.36200	26.44	17.80
NC5	8.78	0.36200	0.36200	26.45	17.67
NC6	9.09	0.36200	0.36200	26.55	17.46
NC7	8.88	0.36200	0.36200	26.62	17.74
NC8	8.39	0.36200	0.36200	26.68	18.29
NC9	9.18	0.36200	0.36200	26.77	17.59
NC10	9.00	0.36200	0.36200	26.85	17.85
NC11	8.14	0.36200	0.36200	26.85	18.71
NC12	7.93	0.36200	0.36200	27.77	19.84
NC13	7.81	0.36200	0.36200	27.79	19.98
NC14	7.82	0.36200	0.36200	27.63	19.81
NC15	8.09	0.36200	0.36200	27.49	19.40
NC16	8.00	0.36200	0.36200	26.99	18.99
NC17	8.09	0.36200	0.36200	26.89	18.80
NC18	8.43	0.36200	0.36200	26.77	18.34
NC19	8.12	0.36200	0.36200	26.75	18.63
NC20	7.98	0.36200	0.36200	26.61	18.63

NC21	7.82	0.36200	0.36200	26.88	19.06
NC22	7.81	0.36200	0.36200	26.96	19.15
NC23	7.96	0.36200	0.36200	26.75	18.79
NC24	7.81	0.36200	0.36200	26.81	19.00
NC25	8.41	0.36200	0.36200	27.69	19.28
NC26	8.27	0.36200	0.36200	27.19	18.92
NC27	7.95	0.36200	0.36200	26.70	18.75
NC28	8.35	0.36200	0.36200	26.38	18.03
NC29	8.45	0.36200	0.36200	26.25	17.80
NC30	8.43	0.36200	0.36200	26.20	17.77
NC31	8.39	0.36200	0.36200	26.17	17.78
NC32	7.74	0.36200	0.36200	26.11	18.37
NC33	7.50	0.36200	0.36200	25.99	18.49
NC34	8.15	0.36200	0.36200	26.60	18.45
NC35	7.64	0.36200	0.36200	26.38	18.74
NC36	7.50	0.36200	0.36200	26.03	18.53
NC37	7.50	0.36200	0.36200	25.94	18.44
NC38	8.42	0.36200	0.36200	26.16	17.74
NC39	8.45	0.36200	0.36200	26.16	17.71
NC40	7.50	0.36200	0.36200	25.96	18.46
NC41	7.50	0.36200	0.36200	26.05	18.55
NC42	7.62	0.36200	0.36200	26.34	18.72
NC43	8.16	0.36200	0.36200	26.20	18.04
NC44	8.10	0.36200	0.36200	26.21	18.11
NC45	8.08	0.36200	0.36200	26.26	18.18
NC46	8.09	0.36200	0.36200	26.38	18.29
NC47	8.27	0.36200	0.36200	26.54	18.27
NC48	8.10	0.36200	0.36200	26.60	18.50
NC49	8.19	0.36200	0.36200	26.92	18.73
NC50	8.50	0.36200	0.36200	27.64	19.14
NC51	8.89	0.36200	0.36200	26.80	17.91
NC52	8.93	0.36200	0.36200	26.77	17.84
NC53	8.55	0.36200	0.36200	26.41	17.86
NC54	8.20	0.36200	0.36200	25.74	17.54
NC55	8.26	0.36200	0.36200	25.55	17.29
NC56	8.46	0.36200	0.36200	25.41	16.95
NC57	8.23	0.36200	0.36200	25.34	17.11
NC58	8.06	0.36200	0.36200	25.33	17.27
NC59	8.17	0.36200	0.36200	25.33	17.16
NC60	8.25	0.36200	0.36200	25.16	16.91
NC61	8.34	0.36200	0.36200	25.33	16.99
NC62	8.41	0.36200	0.36200	24.85	16.44
NC63	8.37	0.36200	0.36200	24.84	16.47
NC64	8.51	0.36200	0.36200	25.36	16.85
NC65	8.41	0.36200	0.36200	24.91	16.50
NC66	8.55	0.36200	0.36200	24.92	16.37
NC67	0.00	0.36200	0.36200	25.44	25.44
NC68	0.00	0.36200	0.36200	25.57	25.57
NC69	8.53	0.36200	0.36200	25.08	16.55
NC70	8.50	0.36200	0.36200	25.09	16.59

NC71	8.36	0.36200	0.36200	25.30	16.94
NC72	8.50	0.36200	0.36200	25.29	16.79
NC73	0.00	0.36200	0.36200	25.77	25.77
NC74	0.00	0.36200	0.36200	26.35	26.35
NC75	8.61	0.36200	0.36200	27.20	18.59
NC76	8.55	0.36200	0.36200	27.51	18.96
SG1	8.41	---	-27.51201	28.41	20.00

Tabla 71. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SBC.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N2	N3	5.04	DN180	27.51202	0.09	1.62
N2	SG1	25.07	DN200	-27.51201	-0.26	-1.31
N3	N4	3.04	DN75	4.70600	0.14	1.59
N3	N18	38.86	DN200	22.80601	0.28	1.08
N4	NC12	4.96	DN63	2.33991	0.15	1.12
N4	NC13	4.34	DN63	2.36609	0.14	1.13
N18	N19	3.26	DN63	3.98200	0.26	1.90
N18	N31	1.15	DN110	10.49801	0.04	1.65
N18	N62	44.45	DN110	8.32600	0.93	1.31
N19	NC10	36.89	DN63	1.72851	0.67	0.83
N19	NC11	23.02	DN63	2.25349	0.67	1.08
N31	NC25	4.08	DN110	6.64874	0.06	1.05
N31	NC76	7.13	DN75	3.84926	0.24	1.30
N34	NC26	9.64	DN75	-3.60937	-0.28	-1.22
N34	NC27	7.01	DN75	3.60937	0.21	1.22
N62	N63	3.01	DN110	8.32601	0.06	1.31
N63	NC52	1.40	DN90	4.36865	0.02	1.03
N63	NC74	12.70	DN75	3.95735	0.44	1.34
NC1	NC2	10.07	DN63	-0.75833	-0.04	-0.36
NC1	NC3	9.65	DN63	0.39633	0.01	0.19
NC2	NC8	21.55	DN63	-1.12033	-0.18	-0.54
NC3	NC4	12.90	DN63	0.03433	0.00	0.02
NC4	NC5	10.14	DN63	-0.32767	-0.01	-0.16
NC5	NC6	28.07	DN63	-0.68967	-0.10	-0.33
NC6	NC7	9.55	DN63	-1.05167	-0.07	-0.50
NC7	NC8	37.93	DN63	-0.40917	-0.06	-0.20
NC7	NC9	21.72	DN63	-1.00451	-0.15	-0.48
NC8	NC11	8.11	DN63	-1.89149	-0.17	-0.90
NC9	NC10	6.39	DN63	-1.36651	-0.08	-0.65
NC12	NC15	11.97	DN63	1.97791	0.28	0.95
NC13	NC14	6.58	DN63	2.00409	0.16	0.96
NC14	NC22	40.22	DN63	1.64209	0.67	0.79
NC15	NC16	31.26	DN63	1.61591	0.50	0.77
NC16	NC17	9.21	DN63	1.25391	0.09	0.60
NC17	NC18	22.01	DN63	0.89191	0.12	0.43
NC18	NC19	8.95	DN63	0.52991	0.02	0.25
NC19	NC20	7.05	DN32	0.23325	0.14	0.51
NC19	NC23	11.71	DN63	-0.06534	-0.00	-0.03
NC20	NC21	37.95	DN32	-0.12875	-0.27	-0.28
NC21	NC22	7.94	DN63	-1.28009	-0.08	-0.61

NC21	NC24	15.40	DN63	0.78934	0.07	0.38
NC23	NC24	37.18	DN63	-0.42734	-0.06	-0.20
NC25	NC26	10.03	DN75	4.86214	0.50	1.64
NC25	NC50	9.92	DN75	1.42460	0.06	0.48
NC26	NC34	11.67	DN40	0.89076	0.59	1.07
NC27	NC28	13.16	DN75	3.24737	0.32	1.10
NC28	NC29	9.91	DN75	2.29491	0.13	0.78
NC28	NC32	11.23	DN40	0.59046	0.27	0.71
NC29	NC30	9.36	DN75	1.34518	0.05	0.45
NC29	NC33	10.70	DN40	0.58773	0.26	0.70
NC30	NC31	10.60	DN75	0.98318	0.03	0.33
NC31	NC38	9.79	DN75	0.62118	0.01	0.21
NC32	NC36	16.16	DN40	0.22846	0.08	0.27
NC33	NC37	10.79	DN40	0.22573	0.05	0.27
NC34	NC35	11.06	DN40	0.52876	0.22	0.63
NC35	NC42	13.09	DN40	0.16676	0.04	0.20
NC36	NC41	12.58	DN40	-0.13354	-0.02	-0.16
NC37	NC40	9.59	DN40	-0.13627	-0.02	-0.16
NC38	NC39	10.30	DN75	0.25918	0.00	0.09
NC39	NC43	9.82	DN32	-0.10282	-0.05	-0.22
NC40	NC44	13.83	DN40	-0.49827	-0.25	-0.60
NC41	NC45	11.54	DN40	-0.49554	-0.21	-0.59
NC42	NC46	10.80	DN40	-0.19524	-0.04	-0.23
NC43	NC44	10.07	DN75	-0.46482	-0.01	-0.16
NC44	NC45	10.10	DN75	-1.32509	-0.05	-0.45
NC45	NC46	10.05	DN75	-2.18263	-0.12	-0.74
NC46	NC47	9.01	DN75	-2.73986	-0.16	-0.93
NC47	NC48	6.59	DN40	-0.33860	-0.06	-0.41
NC47	NC51	14.00	DN75	-2.76326	-0.26	-0.93
NC48	NC49	9.66	DN40	-0.70060	-0.32	-0.84
NC49	NC50	10.34	DN40	-1.06260	-0.71	-1.27
NC51	NC75	17.56	DN75	-3.12526	-0.40	-1.06
NC52	NC53	10.14	DN75	4.00665	0.36	1.35
NC53	NC54	22.45	DN75	3.64465	0.67	1.23
NC54	NC55	9.65	DN75	2.84770	0.19	0.96
NC54	NC71	7.40	DN32	0.43495	0.44	0.95
NC55	NC56	12.68	DN75	2.07228	0.14	0.70
NC55	NC70	8.44	DN32	0.41342	0.46	0.90
NC56	NC57	12.60	DN75	1.37515	0.07	0.46
NC56	NC65	13.36	DN32	0.33513	0.50	0.73
NC57	NC58	10.87	DN75	0.64590	0.02	0.22
NC57	NC62	11.40	DN32	0.36725	0.50	0.80
NC58	NC59	21.31	DN75	0.09795	0.00	0.03
NC58	NC60	12.28	DN32	0.18595	0.16	0.40
NC59	NC61	12.72	DN75	-0.26405	-0.00	-0.09
NC60	NC61	13.72	DN32	-0.17605	-0.17	-0.38
NC61	NC64	12.74	DN75	-0.80210	-0.03	-0.27
NC62	NC63	11.70	DN32	0.00525	0.00	0.01
NC63	NC64	12.34	DN32	-0.35675	-0.51	-0.78
NC64	NC67	13.07	DN75	-1.52085	-0.08	-0.51

NC65	NC66	12.57	DN32	-0.02687	-0.01	-0.06
NC66	NC67	10.78	DN32	-0.38887	-0.52	-0.85
NC67	NC68	9.97	DN75	-2.27172	-0.13	-0.77
NC68	NC69	14.88	DN32	0.31058	0.49	0.68
NC68	NC73	9.93	DN75	-2.94430	-0.20	-0.99
NC69	NC70	7.92	DN32	-0.05142	-0.01	-0.11
NC71	NC72	4.44	DN32	0.07295	0.01	0.16
NC72	NC73	16.82	DN32	-0.28905	-0.48	-0.63
NC73	NC74	19.81	DN75	-3.59535	-0.58	-1.21
NC75	NC76	11.46	DN75	-3.48726	-0.32	-1.18

Tabla 72. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los tramos en el sector SBC.

Aspersión-Sector SHJ:

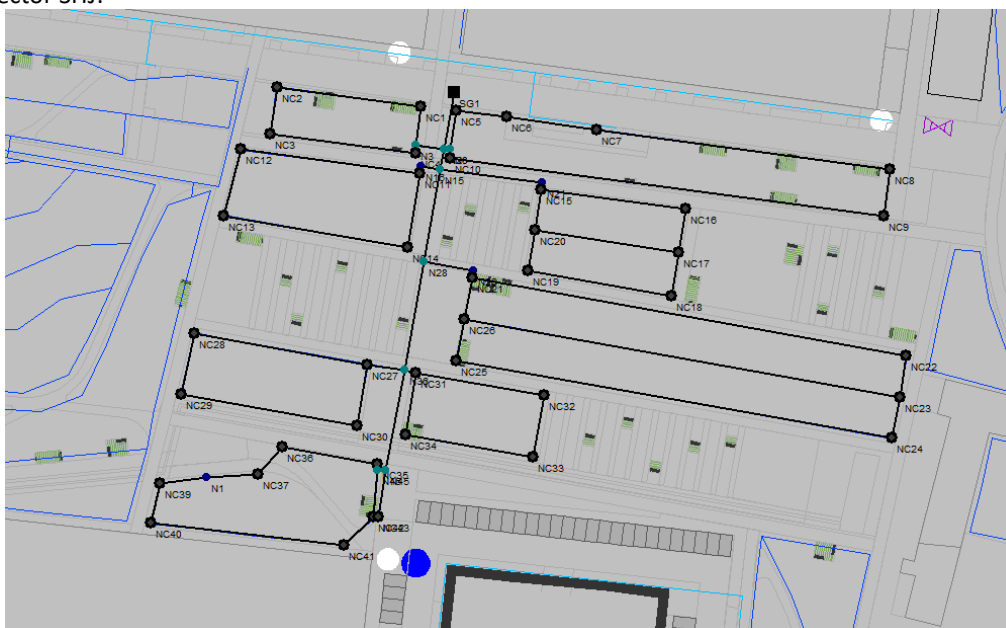


Figura 34 Modelo Red Riego en aspersión en sector SHJ.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	7.46	---	---	27.88	20.42
N3	7.60	---	---	27.45	19.85
N8	7.57	---	---	27.67	20.10
N15	7.36	---	---	27.78	20.42
N28	7.56	---	---	27.18	19.62
N36	7.57	---	---	26.78	19.21
N45	7.60	---	---	26.19	18.59
N46	7.61	---	---	26.15	18.54
NC1	8.28	0.27600	0.27600	27.00	18.72
NC2	8.38	0.27600	0.27600	26.59	18.21
NC3	7.78	0.27600	0.27600	26.59	18.81
NC4	7.48	0.27600	0.27600	27.34	19.86
NC5	8.26	0.27600	0.27600	27.20	18.94
NC6	8.26	0.27600	0.27600	26.86	18.60
NC7	8.22	0.27600	0.27600	26.60	18.38
NC8	8.01	0.27600	0.27600	26.47	18.46
NC9	7.50	0.27600	0.27600	26.48	18.98
NC10	7.48	0.27600	0.27600	27.61	20.13
NC11	7.38	0.27600	0.27600	27.38	20.00
NC12	7.78	0.27600	0.27600	26.28	18.50
NC13	7.80	0.27600	0.27600	26.24	18.44
NC14	7.57	0.27600	0.27600	26.64	19.07
NC15	7.41	0.27600	0.27600	24.34	16.93
NC16	7.34	0.27600	0.27600	22.81	15.47
NC17	7.34	0.27600	0.27600	22.70	15.36

NC18	7.29	0.27600	0.27600	22.64	15.35
NC19	7.45	0.27600	0.27600	22.78	15.33
NC20	7.42	0.27600	0.27600	23.08	15.66
NC21	7.51	0.27600	0.27600	25.35	17.84
NC22	7.02	0.27600	0.27600	22.38	15.36
NC23	7.06	0.27600	0.27600	22.35	15.29
NC24	7.05	0.27600	0.27600	22.34	15.29
NC25	7.53	0.27600	0.27600	23.34	15.81
NC26	7.52	0.27600	0.27600	23.78	16.26
NC27	7.61	0.27600	0.27600	26.20	18.59
NC28	7.80	0.27600	0.27600	25.17	17.37
NC29	7.79	0.27600	0.27600	25.15	17.36
NC30	7.61	0.27600	0.27600	25.56	17.95
NC31	7.56	0.27600	0.27600	26.61	19.05
NC32	7.43	0.27600	0.27600	25.79	18.36
NC33	7.44	0.27600	0.27600	25.75	18.31
NC34	7.55	0.27600	0.27600	26.01	18.46
NC35	7.60	0.27600	0.27600	26.14	18.54
NC36	7.69	0.27600	0.27600	26.05	18.36
NC37	7.75	0.27600	0.27600	26.04	18.29
NC39	7.79	0.27600	0.27600	26.03	18.24
NC40	7.80	0.27600	0.27600	26.03	18.23
NC41	7.84	0.27600	0.27600	26.07	18.23
NC42	7.70	0.27600	0.27600	26.09	18.39
NC43	7.70	0.27600	0.27600	26.18	18.48
SG1	8.33	---	-11.59200	28.33	20.00

Tabla 73. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SHJ.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	NC37	10.60	DN63	-0.21420	-0.01	-0.10
N1	NC39	9.76	DN63	0.21420	0.00	0.10
N2	N3	5.87	DN40	1.10400	0.43	1.32
N2	N8	1.37	DN40	1.65600	0.21	1.98
N2	N15	4.21	DN110	8.83200	0.10	1.39
N2	SG1	11.80	DN110	-11.59200	-0.45	-1.82
N3	NC1	8.14	DN32	0.50693	0.45	0.95
N3	NC4	1.53	DN32	0.59707	0.11	1.12
N8	NC5	7.91	DN40	0.97615	0.47	1.17
N8	NC10	1.89	DN40	0.67985	0.06	0.81
N15	N16	3.96	DN40	1.10400	0.29	1.32
N15	N21	21.24	DN40	1.65600	3.23	1.98
N15	N28	19.30	DN90	6.07200	0.60	1.43
N16	NC11	1.51	DN40	1.10400	0.11	1.32
N21	NC15	1.39	DN40	1.65600	0.21	1.98
N28	N29	10.40	DN40	1.65600	1.58	1.98
N28	N36	22.59	DN90	4.41600	0.40	1.04
N29	NC21	1.62	DN40	1.65600	0.25	1.98
N36	N45	21.13	DN63	2.20800	0.59	1.06
N36	NC27	7.86	DN40	1.10400	0.58	1.32

N36	NC31	2.27	DN40	1.10400	0.17	1.32
N45	N46	1.73	DN63	1.93200	0.04	0.92
N45	NC43	9.66	DN63	0.27600	0.01	0.13
N46	NC35	1.41	DN63	1.04220	0.01	0.50
N46	NC42	9.61	DN63	0.88980	0.05	0.43
NC1	NC2	29.96	DN32	0.23093	0.42	0.43
NC2	NC3	9.80	DN32	-0.04507	-0.01	-0.08
NC3	NC4	30.14	DN32	-0.32107	-0.74	-0.60
NC5	NC6	10.46	DN40	0.70015	0.34	0.84
NC6	NC7	18.71	DN40	0.42415	0.26	0.51
NC7	NC8	60.83	DN40	0.14815	0.13	0.18
NC8	NC9	9.64	DN40	-0.12785	-0.02	-0.15
NC9	NC10	89.98	DN40	-0.40385	-1.13	-0.48
NC11	NC12	37.24	DN32	0.35688	1.10	0.67
NC11	NC14	15.32	DN32	0.47112	0.74	0.89
NC12	NC13	14.24	DN32	0.08088	0.03	0.15
NC13	NC14	38.35	DN32	-0.19512	-0.40	-0.37
NC15	NC16	29.93	DN32	0.48741	1.53	0.92
NC15	NC20	8.45	DN32	0.89259	1.26	1.68
NC16	NC17	9.03	DN32	0.21141	0.11	0.40
NC17	NC18	9.11	DN32	0.15369	0.06	0.29
NC17	NC20	29.97	DN32	-0.21828	-0.38	-0.41
NC18	NC19	30.04	DN32	-0.12231	-0.14	-0.23
NC19	NC20	8.36	DN32	-0.39831	-0.30	-0.75
NC21	NC22	90.87	DN32	0.37759	2.97	0.71
NC21	NC26	8.56	DN32	1.00241	1.57	1.89
NC22	NC23	8.67	DN32	0.10159	0.03	0.19
NC23	NC24	8.60	DN32	0.07342	0.02	0.14
NC23	NC26	91.12	DN32	-0.24783	-1.43	-0.47
NC24	NC25	91.08	DN32	-0.20258	-1.01	-0.38
NC25	NC26	8.85	DN32	-0.47858	-0.44	-0.90
NC27	NC28	36.16	DN32	0.34819	1.03	0.66
NC27	NC30	12.85	DN32	0.47981	0.64	0.90
NC28	NC29	12.82	DN32	0.07219	0.02	0.14
NC29	NC30	36.75	DN32	-0.20381	-0.41	-0.38
NC31	NC32	26.86	DN32	0.36461	0.83	0.69
NC31	NC34	12.88	DN32	0.46339	0.60	0.87
NC32	NC33	12.88	DN32	0.08861	0.03	0.17
NC33	NC34	26.61	DN32	-0.18739	-0.26	-0.35
NC35	NC36	19.79	DN63	0.76620	0.09	0.37
NC36	NC37	7.45	DN63	0.49020	0.01	0.23
NC39	NC40	8.33	DN63	-0.06180	-0.00	-0.03
NC40	NC41	39.92	DN63	-0.33780	-0.04	-0.16
NC41	NC42	8.37	DN63	-0.61380	-0.02	-0.29

Tabla 74. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los tramos en el sector SHJ.

Aspersión-Sector SFA:

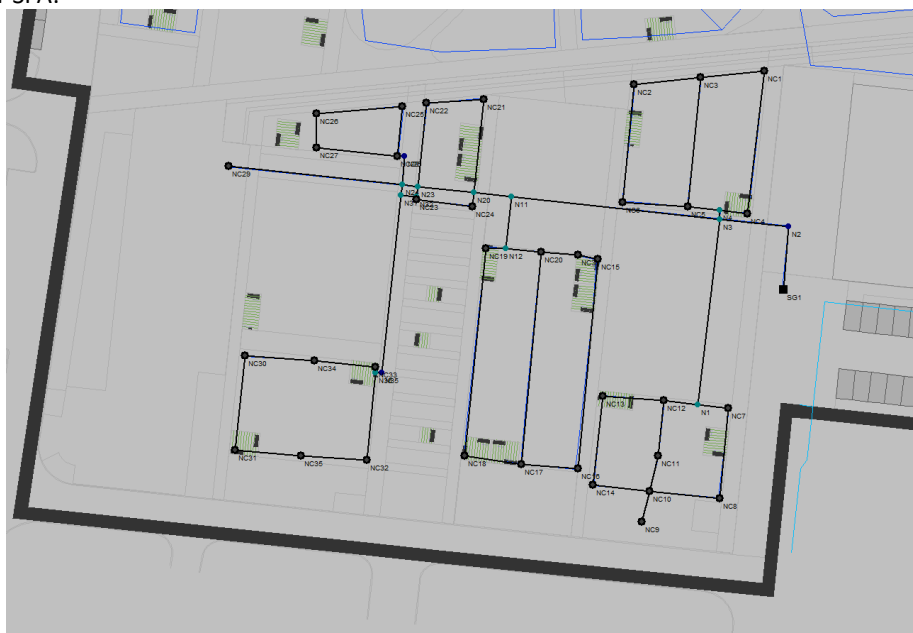


Figura 35 Modelo Red Riego en aspersión en sector SFA.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N3	8.17	---	---	26.83	18.66
N4	8.16	---	---	26.79	18.63
N5	8.16	---	---	25.64	17.48
N11	8.22	---	---	25.93	17.71
N12	8.23	---	---	25.67	17.44
N20	8.24	---	---	25.85	17.61
N23	8.28	---	---	25.41	17.13
N24	8.28	---	---	25.32	17.04
N31	8.28	---	---	25.31	17.03
N32	8.28	---	---	25.40	17.12
N36	8.34	---	---	24.60	16.26
NC1	8.02	0.10000	0.10000	25.78	17.76
NC2	8.12	0.10000	0.10000	25.85	17.73
NC3	8.08	0.10000	0.10000	25.79	17.71
NC4	8.16	0.10000	0.10000	26.75	18.59
NC5	8.16	0.10000	0.10000	26.48	18.32
NC6	8.14	0.10000	0.10000	26.15	18.01
NC7	8.17	0.10000	0.10000	25.47	17.30
NC8	8.17	0.10000	0.10000	25.21	17.04
NC9	8.20	0.10000	0.10000	25.11	16.91
NC10	8.20	0.10000	0.10000	25.13	16.93
NC11	8.19	0.10000	0.10000	25.16	16.97
NC12	8.16	0.10000	0.10000	25.28	17.12
NC13	8.20	0.10000	0.10000	25.17	16.97
NC14	8.23	0.10000	0.10000	25.13	16.90

NC15	8.18	0.10000	0.10000	25.18	17.00
NC16	8.23	0.10000	0.10000	25.07	16.84
NC17	8.27	0.10000	0.10000	25.07	16.80
NC18	8.30	0.10000	0.10000	25.11	16.81
NC19	8.23	0.10000	0.10000	25.58	17.35
NC20	8.21	0.10000	0.10000	25.38	17.17
NC21	8.21	0.10000	0.10000	25.52	17.31
NC22	8.26	0.10000	0.10000	25.43	17.17
NC23	8.28	0.10000	0.10000	25.56	17.28
NC24	8.24	0.10000	0.10000	25.76	17.52
NC25	8.26	0.10000	0.10000	24.68	16.42
NC26	8.33	0.10000	0.10000	24.66	16.33
NC27	8.33	0.10000	0.10000	24.66	16.33
NC28	0.00	0.10000	0.10000	24.79	24.79
NC29	8.55	0.10000	0.10000	25.20	16.65
NC30	8.47	0.10000	0.10000	24.24	15.77
NC31	8.50	0.10000	0.10000	24.21	15.71
NC32	8.37	0.10000	0.10000	24.31	15.94
NC33	8.34	0.10000	0.10000	24.56	16.22
NC34	8.38	0.10000	0.10000	24.34	15.96
NC35	8.41	0.10000	0.10000	24.22	15.81
NC36	8.18	0.10000	0.10000	25.22	17.04
SG1	8.20	---	-3.60000	28.20	20.00

Tabla 75. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SFA.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N2	N3	10.63	DN63	3.60000	0.72	1.72
N2	SG1	9.74	DN63	-3.60000	-0.66	-1.72
N3	N4	1.40	DN40	0.60000	0.04	0.72
N3	N5	28.47	DN40	0.80000	1.19	0.96
N3	N11	32.13	DN63	2.20000	0.90	1.05
N4	NC4	4.24	DN32	0.14736	0.04	0.32
N4	NC5	4.94	DN32	0.45264	0.31	0.98
N5	NC7	4.69	DN32	0.32737	0.17	0.71
N5	NC12	5.22	DN32	0.47263	0.36	1.03
N11	N12	8.00	DN40	0.70000	0.26	0.84
N11	N20	5.78	DN63	1.50000	0.08	0.72
N12	NC19	3.00	DN32	0.29580	0.09	0.64
N12	NC20	5.48	DN32	0.40420	0.28	0.88
N20	N23	8.59	DN40	0.89142	0.43	1.07
N20	NC21	14.38	DN32	0.25357	0.33	0.55
N20	NC24	2.10	DN32	0.35501	0.09	0.77
N23	N24	2.42	DN40	0.77476	0.10	0.93
N23	N32	1.56	DN32	0.17022	0.02	0.37
N23	NC22	12.79	DN32	-0.05357	-0.02	-0.12
N24	N25	9.35	DN32	0.40000	0.48	0.87
N24	N31	1.60	DN40	0.27476	0.01	0.33
N24	NC29	26.76	DN32	0.10000	0.12	0.22

N25	NC28	1.04	DN32	0.40000	0.05	0.87
N31	N32	2.48	DN32	-0.32524	-0.09	-0.71
N31	N35	27.29	DN40	0.60000	0.69	0.72
N32	NC23	0.47	DN16	-0.15501	-0.17	-1.52
N35	N36	0.97	DN40	0.60000	0.02	0.72
N36	NC32	13.41	DN32	0.24424	0.29	0.53
N36	NC33	0.91	DN32	0.35576	0.04	0.77
NC1	NC3	9.78	DN32	-0.05264	-0.02	-0.11
NC1	NC4	21.96	DN16	-0.04736	-0.98	-0.46
NC2	NC3	10.24	DN32	0.11175	0.06	0.24
NC2	NC6	18.09	DN32	-0.21175	-0.30	-0.46
NC3	NC5	19.86	DN16	-0.04089	-0.69	-0.40
NC5	NC6	9.94	DN32	0.31175	0.33	0.68
NC7	NC8	13.92	DN32	0.22737	0.26	0.49
NC8	NC10	10.82	DN32	0.12737	0.08	0.28
NC9	NC10	4.88	DN32	-0.10000	-0.02	-0.22
NC10	NC11	5.50	DN32	-0.09648	-0.02	-0.21
NC10	NC14	8.75	DN32	0.02385	0.00	0.05
NC11	NC12	8.61	DN32	-0.19648	-0.13	-0.43
NC12	NC13	9.38	DN32	0.17615	0.11	0.38
NC13	NC14	13.74	DN32	0.07615	0.04	0.17
NC15	NC16	32.10	DN32	0.08518	0.11	0.19
NC15	NC36	3.12	DN32	-0.18518	-0.04	-0.40
NC16	NC17	8.66	DN32	-0.01482	-0.00	-0.03
NC17	NC18	8.72	DN32	-0.09580	-0.04	-0.21
NC17	NC20	32.60	DN16	-0.01903	-0.31	-0.19
NC18	NC19	31.88	DN32	-0.19580	-0.47	-0.43
NC20	NC36	5.61	DN32	0.28518	0.16	0.62
NC21	NC22	8.75	DN32	0.15357	0.08	0.33
NC23	NC24	8.63	DN32	-0.25501	-0.20	-0.55
NC25	NC26	13.20	DN32	0.05640	0.02	0.12
NC25	NC28	11.26	DN32	-0.15640	-0.11	-0.34
NC26	NC27	5.23	DN32	-0.04360	-0.01	-0.09
NC27	NC28	15.04	DN32	-0.14360	-0.13	-0.31
NC30	NC31	14.42	DN32	0.05576	0.02	0.12
NC30	NC34	10.68	DN32	-0.15576	-0.11	-0.34
NC31	NC35	10.25	DN32	-0.04424	-0.01	-0.10
NC32	NC35	10.08	DN32	0.14424	0.09	0.31
NC33	NC34	9.43	DN32	0.25576	0.22	0.56

Tabla 76. Listado de caudales en aspersion y presiones disponibles en los tramos en el sector SFA.

Aspersión-Sector SALQ:

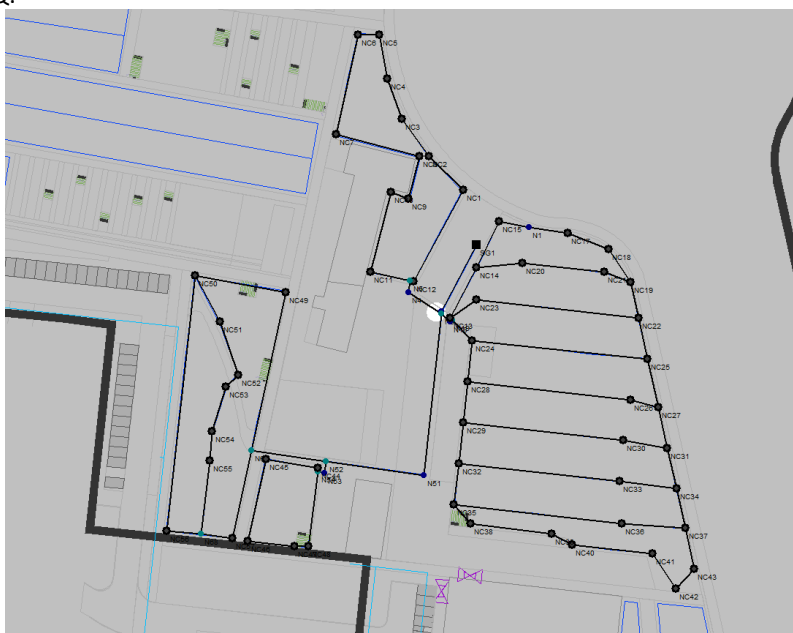


Figura 36 Modelo Red Riego en aspersión en sector SALQ.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N3	7.00	---	---	26.77	19.77
N5	7.06	---	---	26.30	19.24
N19	7.01	---	---	26.72	19.71
N52	7.20	---	---	25.40	18.20
N54	7.24	---	---	25.08	17.84
N60	7.40	---	---	24.98	17.58
N68	7.57	---	---	24.75	17.18
NC1	8.19	0.21700	0.21700	26.08	17.89
NC2	8.19	0.21700	0.21700	26.01	17.82
NC3	8.59	0.21700	0.21700	25.97	17.38
NC4	8.59	0.21700	0.21700	25.96	17.37
NC5	8.08	0.21700	0.21700	25.95	17.87
NC6	8.08	0.21700	0.21700	25.95	17.87
NC7	7.66	0.21700	0.21700	25.96	18.30
NC8	8.19	0.21700	0.21700	25.99	17.80
NC9	7.41	0.21700	0.21700	26.02	18.61
NC10	7.41	0.21700	0.21700	26.04	18.63
NC11	7.03	0.21700	0.21700	26.20	19.17
NC12	7.06	0.21700	0.21700	26.29	19.23
NC13	7.01	0.21700	0.21700	26.68	19.67
NC14	7.45	0.21700	0.21700	26.18	18.73
NC15	7.86	0.21700	0.21700	25.90	18.04
NC17	8.02	0.21700	0.21700	25.59	17.57
NC18	8.01	0.21700	0.21700	25.44	17.43
NC19	8.00	0.21700	0.21700	25.34	17.34
NC20	7.71	0.21700	0.21700	25.60	17.89

NC21	9.50	0.21700	0.21700	25.33	15.83
NC22	8.00	0.21700	0.21700	25.27	17.27
NC23	7.19	0.21700	0.21700	26.16	18.97
NC24	7.08	0.21700	0.21700	26.32	19.24
NC25	8.00	0.21700	0.21700	25.19	17.19
NC26	8.92	0.21700	0.21700	25.09	16.17
NC27	8.00	0.21700	0.21700	25.09	17.09
NC28	7.09	0.21700	0.21700	25.90	18.81
NC29	7.10	0.21700	0.21700	25.60	18.50
NC30	8.28	0.21700	0.21700	25.02	16.74
NC31	8.00	0.21700	0.21700	25.03	17.03
NC32	7.07	0.21700	0.21700	25.38	18.31
NC33	7.70	0.21700	0.21700	24.97	17.27
NC34	7.91	0.21700	0.21700	24.99	17.08
NC35	7.03	0.21700	0.21700	25.23	18.20
NC36	7.16	0.21700	0.21700	24.92	17.76
NC37	7.89	0.21700	0.21700	24.97	17.08
NC38	7.09	0.21700	0.21700	25.18	18.09
NC39	7.23	0.21700	0.21700	25.05	17.82
NC40	7.23	0.21700	0.21700	25.03	17.80
NC41	7.40	0.21700	0.21700	24.98	17.58
NC42	7.65	0.21700	0.21700	24.97	17.32
NC43	7.88	0.21700	0.21700	24.97	17.09
NC44	7.24	0.21700	0.21700	24.98	17.74
NC45	7.41	0.21700	0.21700	24.24	16.83
NC46	7.55	0.21700	0.21700	23.91	16.36
NC47	7.53	0.21700	0.21700	23.91	16.38
NC48	7.53	0.21700	0.21700	23.97	16.44
NC49	7.12	0.21700	0.21700	24.79	17.67
NC50	7.25	0.21700	0.21700	24.72	17.47
NC51	7.33	0.21700	0.21700	24.45	17.12
NC52	7.34	0.21700	0.21700	24.33	16.99
NC53	7.37	0.21700	0.21700	24.32	16.95
NC54	7.45	0.21700	0.21700	24.33	16.88
NC55	7.50	0.21700	0.21700	24.39	16.89
NC56	7.58	0.21700	0.21700	24.74	17.16
NC57	7.56	0.21700	0.21700	24.80	17.24
SG1	7.55	---	-12.15200	27.55	20.00

Tabla 77. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SALQ.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	NC15	7.51	DN63	-1.72188	-0.14	-0.82
N1	NC17	9.41	DN63	1.72188	0.17	0.82
N2	N3	0.56	DN110	12.15201	0.02	1.91
N2	SG1	18.29	DN110	-12.15200	-0.76	-1.91
N3	N4	9.42	DN63	2.60400	0.36	1.25
N3	N18	2.96	DN110	6.51000	0.04	1.02
N3	N51	39.47	DN75	3.03800	0.85	1.03
N4	N5	2.96	DN63	2.60400	0.11	1.25
N5	NC11	9.68	DN63	1.27598	0.10	0.61
N5	NC12	1.01	DN63	1.32802	0.01	0.64
N18	N19	0.57	DN110	6.51001	0.01	1.02
N19	NC13	0.74	DN63	3.24361	0.04	1.55
N19	NC24	7.01	DN63	3.26640	0.40	1.56
N51	N52	23.92	DN75	3.03800	0.52	1.03
N52	N53	2.86	DN40	1.08500	0.20	1.30
N52	N60	18.38	DN63	1.95300	0.42	0.93
N53	N54	1.58	DN40	1.08500	0.11	1.30
N54	NC44	0.89	DN32	0.64300	0.10	1.40
N54	NC48	18.33	DN32	0.44200	1.11	0.96
N60	NC49	39.18	DN63	0.82711	0.19	0.40
N60	NC57	21.78	DN63	1.12589	0.19	0.54
N68	NC55	17.85	DN40	0.53235	0.36	0.64
N68	NC56	8.38	DN63	0.37654	0.01	0.18
N68	NC57	7.72	DN63	-0.90889	-0.05	-0.43
NC1	NC2	11.66	DN63	0.89402	0.07	0.43
NC1	NC12	25.20	DN63	-1.11102	-0.21	-0.53
NC2	NC3	11.25	DN63	0.67702	0.04	0.32
NC3	NC4	10.37	DN63	0.46002	0.02	0.22
NC4	NC5	10.84	DN63	0.24302	0.01	0.12
NC5	NC6	5.01	DN63	0.02602	0.00	0.01
NC6	NC7	24.82	DN63	-0.19098	-0.01	-0.09
NC7	NC8	20.95	DN63	-0.40798	-0.03	-0.20
NC8	NC9	10.60	DN63	-0.62498	-0.03	-0.30
NC9	NC10	4.56	DN63	-0.84198	-0.02	-0.40
NC10	NC11	20.07	DN63	-1.05898	-0.15	-0.51
NC13	NC14	13.73	DN63	2.55836	0.50	1.22
NC13	NC23	7.67	DN32	0.46825	0.52	1.02
NC14	NC15	12.45	DN63	1.93888	0.28	0.93
NC14	NC20	11.24	DN32	0.40248	0.58	0.88
NC17	NC18	10.74	DN63	1.50488	0.15	0.72
NC18	NC19	9.65	DN63	1.28788	0.10	0.62
NC19	NC21	7.04	DN32	0.03152	0.00	0.07
NC19	NC22	8.79	DN63	1.03936	0.07	0.50

NC20	NC21	20.01	DN32	0.18548	0.27	0.40
NC22	NC23	39.58	DN32	-0.25125	-0.89	-0.55
NC22	NC25	10.23	DN63	1.07361	0.08	0.51
NC24	NC25	42.77	DN32	0.27545	1.13	0.60
NC24	NC28	10.00	DN63	2.77395	0.42	1.33
NC25	NC27	12.04	DN63	1.13205	0.10	0.54
NC26	NC27	7.06	DN32	0.02014	0.00	0.04
NC26	NC28	39.80	DN32	-0.23714	-0.81	-0.52
NC27	NC31	10.14	DN63	0.93520	0.06	0.45
NC28	NC29	9.94	DN63	2.31980	0.31	1.11
NC29	NC30	39.06	DN32	0.19654	0.57	0.43
NC29	NC32	10.05	DN63	1.90626	0.22	0.91
NC30	NC31	10.96	DN32	-0.02046	-0.00	-0.04
NC31	NC34	10.00	DN63	0.69774	0.04	0.33
NC32	NC33	39.41	DN32	0.16163	0.41	0.35
NC32	NC35	9.95	DN63	1.52763	0.15	0.73
NC33	NC34	13.82	DN32	-0.05537	-0.02	-0.12
NC34	NC37	9.89	DN63	0.42537	0.02	0.20
NC35	NC36	40.97	DN32	0.13415	0.31	0.29
NC35	NC38	6.19	DN63	1.17648	0.06	0.56
NC36	NC37	15.49	DN32	-0.08285	-0.05	-0.18
NC37	NC43	10.15	DN63	0.12552	0.00	0.06
NC38	NC39	19.86	DN63	0.95948	0.13	0.46
NC39	NC40	5.64	DN63	0.74248	0.02	0.36
NC40	NC41	19.64	DN63	0.52548	0.04	0.25
NC41	NC42	10.26	DN63	0.30848	0.01	0.15
NC42	NC43	6.56	DN63	0.09148	0.00	0.04
NC44	NC45	12.93	DN32	0.42600	0.74	0.93
NC45	NC46	20.38	DN32	0.20900	0.33	0.45
NC46	NC47	11.45	DN32	-0.00800	-0.00	-0.02
NC47	NC48	3.23	DN32	-0.22500	-0.06	-0.49
NC49	NC50	22.38	DN63	0.61011	0.07	0.29
NC50	NC51	12.61	DN40	0.55265	0.27	0.66
NC50	NC56	62.33	DN63	-0.15954	-0.02	-0.08
NC51	NC52	13.73	DN40	0.33565	0.12	0.40
NC52	NC53	4.24	DN40	0.11865	0.01	0.14
NC53	NC54	11.38	DN40	-0.09835	-0.01	-0.12
NC54	NC55	7.13	DN40	-0.31535	-0.06	-0.38

Tabla 78. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los tramos en el sector SALQ.

Aspersión-Sector SPQL5:

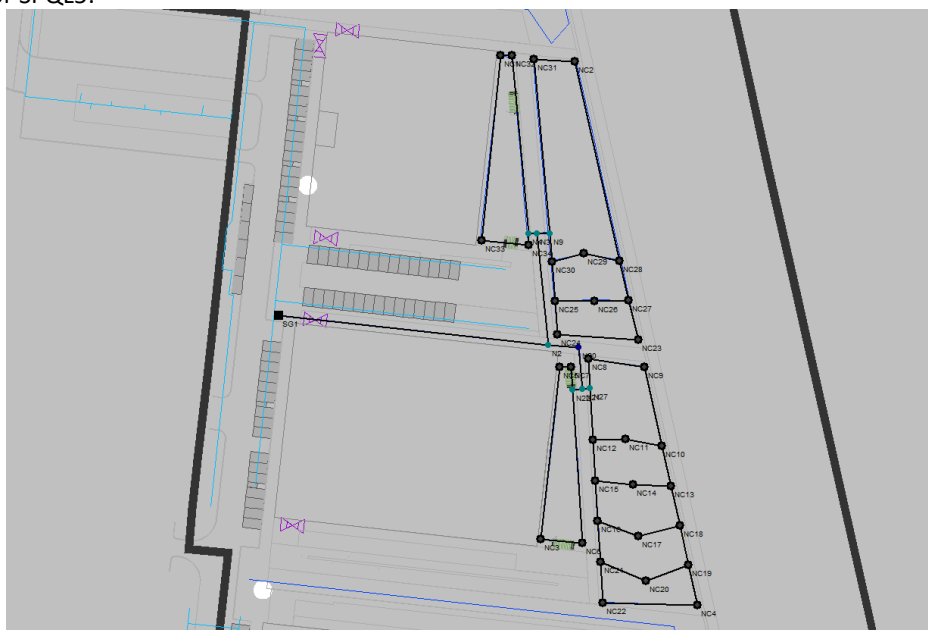


Figura 37 Modelo Red Riego en aspersión en sector SPQL5.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	7.50	---	---	26.38	18.88
N3	7.40	---	---	25.88	18.48
N4	7.41	---	---	25.87	18.46
N9	7.41	---	---	25.81	18.40
N21	7.57	---	---	25.78	18.21
N22	7.57	---	---	25.50	17.93
N27	7.56	---	---	25.68	18.12
NC1	7.40	0.19600	0.19600	25.15	17.75
NC2	8.08	0.19600	0.19600	24.72	16.64
NC3	7.56	0.19600	0.19600	24.86	17.30
NC4	7.76	0.19600	0.19600	25.20	17.44
NC5	7.56	0.19600	0.19600	25.10	17.54
NC6	7.54	0.19600	0.19600	24.88	17.34
NC7	7.56	0.19600	0.19600	25.17	17.61
NC8	7.60	0.19600	0.19600	25.58	17.98
NC9	8.00	0.19600	0.19600	25.43	17.43
NC10	8.69	0.19600	0.19600	25.27	16.58
NC11	8.79	0.19600	0.19600	23.90	15.11
NC12	7.54	0.19600	0.19600	25.47	17.93
NC13	8.50	0.19600	0.19600	25.22	16.72
NC14	8.39	0.19600	0.19600	23.70	15.31
NC15	7.54	0.19600	0.19600	25.35	17.81
NC16	7.53	0.19600	0.19600	25.27	17.74
NC17	7.83	0.19600	0.19600	23.43	15.60
NC18	8.69	0.19600	0.19600	25.20	16.51
NC19	8.69	0.19600	0.19600	25.19	16.50

NC20	7.92	0.19600	0.19600	23.23	15.31
NC21	7.55	0.19600	0.19600	25.23	17.68
NC22	7.49	0.19600	0.19600	25.21	17.72
NC23	8.43	0.19600	0.19600	24.53	16.10
NC24	7.48	0.19600	0.19600	24.58	17.10
NC25	7.42	0.19600	0.19600	24.66	17.24
NC26	8.95	0.19600	0.19600	24.53	15.58
NC27	8.69	0.19600	0.19600	24.53	15.84
NC28	8.69	0.19600	0.19600	24.57	15.88
NC29	8.83	0.19600	0.19600	24.70	15.87
NC30	7.42	0.19600	0.19600	25.03	17.61
NC31	7.48	0.19600	0.19600	24.83	17.35
NC32	7.40	0.19600	0.19600	25.15	17.75
NC33	7.53	0.19600	0.19600	25.41	17.88
NC34	7.44	0.19600	0.19600	25.71	18.27
SG1	7.32	---	-6.66400	27.32	20.00

Tabla 79. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL5.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N2	N3	27.52	DN75	2.74400	0.50	0.93
N2	N20	7.41	DN75	3.92000	0.25	1.32
N2	SG1	66.88	DN110	-6.66400	-0.94	-1.05
N3	N4	2.01	DN63	0.78400	0.01	0.37
N3	N9	3.15	DN63	1.96000	0.07	0.94
N4	NC32	43.89	DN32	0.25477	0.72	0.48
N4	NC34	2.72	DN32	0.52923	0.16	1.00
N9	NC30	6.98	DN40	1.39187	0.78	1.67
N9	NC31	42.99	DN40	0.56813	0.98	0.68
N20	N21	10.19	DN75	3.92000	0.35	1.32
N21	N22	2.33	DN32	0.78400	0.28	1.48
N21	N27	1.87	DN63	3.13600	0.10	1.50
N22	NC6	37.77	DN32	0.25587	0.63	0.48
N22	NC7	5.63	DN32	0.52813	0.33	0.99
N27	NC8	7.36	DN63	1.48115	0.10	0.71
N27	NC12	12.61	DN63	1.65485	0.21	0.79
NC1	NC32	2.87	DN32	-0.05877	-0.00	-0.11
NC1	NC33	45.65	DN32	-0.13723	-0.26	-0.26
NC2	NC28	50.15	DN40	0.17613	0.15	0.21
NC2	NC31	10.15	DN40	-0.37213	-0.11	-0.45
NC3	NC5	42.57	DN32	-0.13613	-0.24	-0.26
NC3	NC6	10.31	DN32	-0.05987	-0.01	-0.11
NC4	NC19	10.08	DN63	0.07878	0.00	0.04
NC4	NC22	23.32	DN63	-0.27478	-0.02	-0.13
NC5	NC7	2.72	DN32	-0.33213	-0.07	-0.63
NC8	NC9	14.02	DN63	1.28515	0.15	0.61
NC9	NC10	19.86	DN63	1.08915	0.16	0.52
NC10	NC11	9.12	DN16	0.09117	1.36	0.93
NC10	NC13	10.18	DN63	0.80199	0.05	0.38
NC11	NC12	8.20	DN16	-0.10483	-1.56	-1.06

NC12	NC15	10.07	DN63	1.35401	0.12	0.65
NC13	NC14	9.41	DN16	0.09542	1.52	0.97
NC13	NC18	10.00	DN63	0.51057	0.02	0.24
NC14	NC15	9.31	DN16	-0.10058	-1.65	-1.02
NC15	NC16	9.91	DN63	1.05743	0.08	0.51
NC16	NC17	10.73	DN16	0.09861	1.84	1.00
NC16	NC21	10.05	DN63	0.76283	0.04	0.36
NC17	NC18	10.52	DN16	-0.09739	-1.77	-0.99
NC18	NC19	9.87	DN63	0.21717	0.00	0.10
NC19	NC20	11.19	DN16	0.09996	1.97	1.01
NC20	NC21	12.21	DN16	-0.09604	-2.00	-0.97
NC21	NC22	10.03	DN63	0.47078	0.02	0.23
NC23	NC24	20.10	DN40	-0.15622	-0.05	-0.19
NC23	NC27	10.06	DN40	-0.03978	-0.00	-0.05
NC24	NC25	8.19	DN40	-0.35222	-0.08	-0.42
NC25	NC26	9.86	DN32	0.21942	0.13	0.41
NC25	NC30	9.68	DN40	-0.76764	-0.38	-0.92
NC26	NC27	8.38	DN32	0.02342	0.00	0.04
NC27	NC28	10.00	DN40	-0.21236	-0.04	-0.25
NC28	NC29	9.04	DN32	-0.23223	-0.13	-0.44
NC29	NC30	8.22	DN32	-0.42823	-0.34	-0.81
NC33	NC34	11.69	DN32	-0.33323	-0.31	-0.63

Tabla 80. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL5.

Aspersión-Sector SCFO:

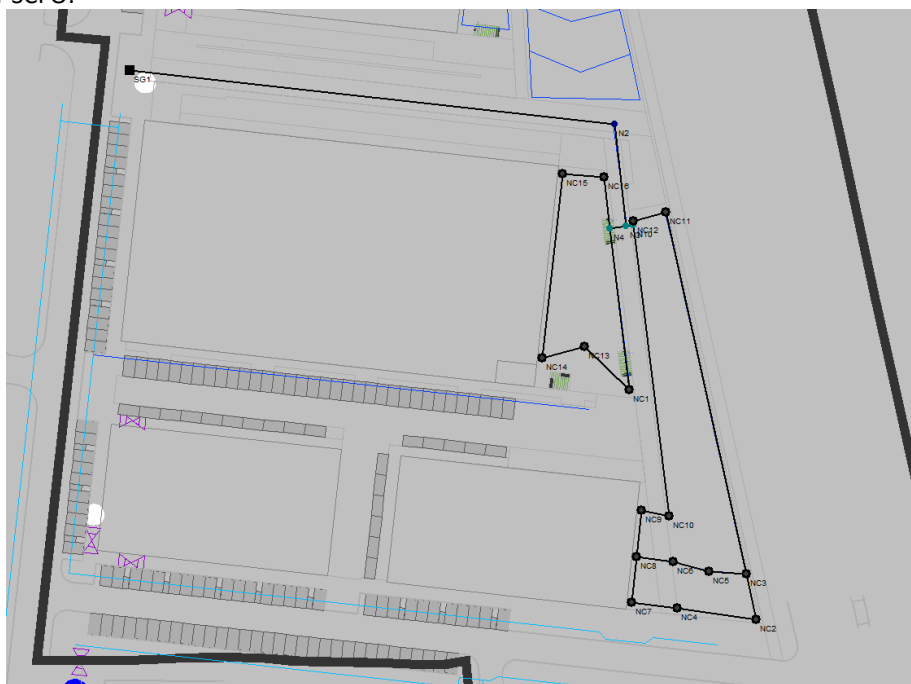


Figura 38 Modelo Red Riego en aspersión en sector SCFO.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N3	7.71	---	---	26.61	18.90
N4	7.72	---	---	26.25	18.53
N10	7.75	---	---	26.54	18.79
NC1	7.93	0.26300	0.26300	24.09	16.16
NC2	8.28	0.26300	0.26300	25.78	17.50
NC3	8.60	0.26300	0.26300	25.80	17.20
NC4	8.17	0.26300	0.26300	25.77	17.60
NC5	9.50	0.26300	0.26300	25.65	16.15
NC6	8.13	0.26300	0.26300	25.65	17.52
NC7	8.10	0.26300	0.26300	25.77	17.67
NC8	8.04	0.26300	0.26300	25.77	17.73
NC9	7.98	0.26300	0.26300	25.82	17.84
NC10	7.99	0.26300	0.26300	25.86	17.87
NC11	8.54	0.26300	0.26300	26.44	17.90
NC12	7.75	0.26300	0.26300	26.53	18.78
NC13	7.93	0.26300	0.26300	23.83	15.90
NC14	8.01	0.26300	0.26300	23.83	15.82
NC15	7.68	0.26300	0.26300	24.46	16.78
NC16	7.68	0.26300	0.26300	24.95	17.27
SG1	7.40	---	-4.20800	27.40	20.00

Tabla 81. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SCFO.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N2	N3	22.22	DN110	4.20800	0.14	0.66
N2	SG1	105.50	DN110	-4.20800	-0.65	-0.66
N3	N4	3.61	DN40	1.31500	0.36	1.58
N3	N10	1.48	DN63	2.89300	0.07	1.38
N4	NC1	35.07	DN32	0.54099	2.16	1.02
N4	NC16	11.15	DN32	0.77401	1.29	1.46
N10	NC10	63.30	DN63	1.28502	0.68	0.61
N10	NC12	0.98	DN63	1.60798	0.02	0.77
NC1	NC13	13.51	DN32	0.27799	0.26	0.52
NC2	NC3	10.06	DN63	-0.54008	-0.02	-0.26
NC2	NC4	17.31	DN63	0.27708	0.01	0.13
NC3	NC5	8.05	DN32	0.27890	0.15	0.53
NC3	NC11	80.00	DN63	-1.08198	-0.64	-0.52
NC4	NC7	9.91	DN63	0.01408	0.00	0.01
NC5	NC6	8.08	DN32	0.01590	0.00	0.03
NC6	NC8	8.08	DN32	-0.24710	-0.13	-0.47
NC7	NC8	9.97	DN63	-0.24892	-0.01	-0.12
NC8	NC9	10.03	DN63	-0.75902	-0.04	-0.36
NC9	NC10	6.08	DN63	-1.02202	-0.04	-0.49
NC11	NC12	7.36	DN63	-1.34498	-0.09	-0.64
NC13	NC14	9.41	DN32	0.01499	0.00	0.03
NC14	NC15	40.11	DN32	-0.24801	-0.63	-0.47
NC15	NC16	8.92	DN32	-0.51101	-0.50	-0.96

Tabla 82. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los tramos en el sector SCFO.

Aspersión-Sector SPQL6:

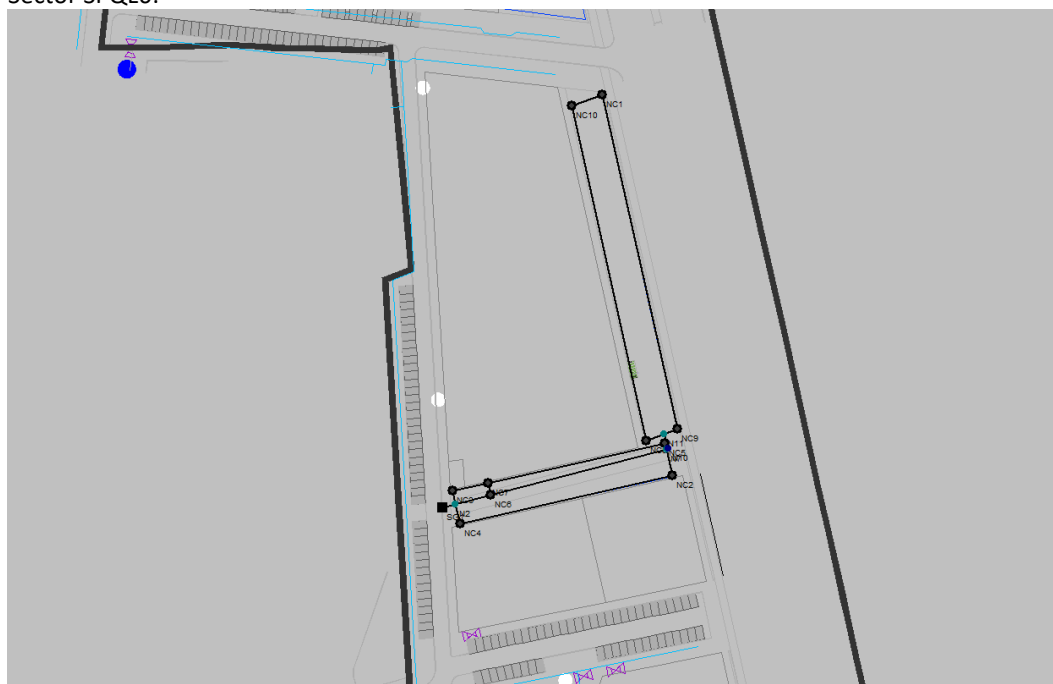


Figura 39 Modelo Red Riego en aspersión en sector SPQL6.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	7.63	---	---	27.48	19.85
N7	8.27	---	---	25.71	17.44
N11	8.67	---	---	25.02	16.35
NC1	8.40	0.39700	0.39700	23.46	15.06
NC2	8.34	0.39700	0.39700	25.67	17.33
NC3	7.70	0.39700	0.39700	27.30	19.60
NC4	7.65	0.39700	0.39700	26.91	19.26
NC5	8.28	0.39700	0.39700	25.74	17.46
NC6	7.75	0.39700	0.39700	26.87	19.12
NC7	7.78	0.39700	0.39700	26.91	19.13
NC8	8.12	0.39700	0.39700	24.77	16.65
NC9	9.00	0.39700	0.39700	24.83	15.83
NC10	8.12	0.39700	0.39700	23.46	15.34
SG1	7.63	---	-3.97000	27.63	20.00

Tabla 83. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL6.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N2	NC3	4.23	DN63	2.81897	0.18	1.35
N2	NC4	6.48	DN32	0.66319	0.57	1.25
N2	NC6	11.84	DN32	0.48784	0.61	0.92
N2	SG1	4.26	DN75	-3.97000	-0.15	-1.34
N7	N10	0.53	DN63	1.58800	0.01	0.76
N7	NC2	8.78	DN32	0.13081	0.05	0.25
N7	NC5	1.82	DN63	-1.43443	-0.02	-0.69
N7	NC6	58.33	DN32	-0.28439	-1.16	-0.54
N10	N11	4.87	DN40	1.58800	0.69	1.90
N11	NC8	6.14	DN40	0.78866	0.25	0.94
N11	NC9	4.49	DN40	0.79934	0.19	0.96
NC1	NC9	110.06	DN40	-0.40234	-1.37	-0.48
NC1	NC10	10.52	DN40	0.00534	0.00	0.01
NC2	NC4	70.04	DN32	-0.26619	-1.24	-0.50
NC3	NC7	11.59	DN63	2.42197	0.38	1.16
NC5	NC7	58.35	DN63	-1.83143	-1.18	-0.88
NC6	NC7	3.82	DN32	-0.19355	-0.04	-0.36
NC8	NC10	110.10	DN40	0.39166	1.31	0.47

Tabla 84. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL6.

Bocas de riego-Sector SPQL2:

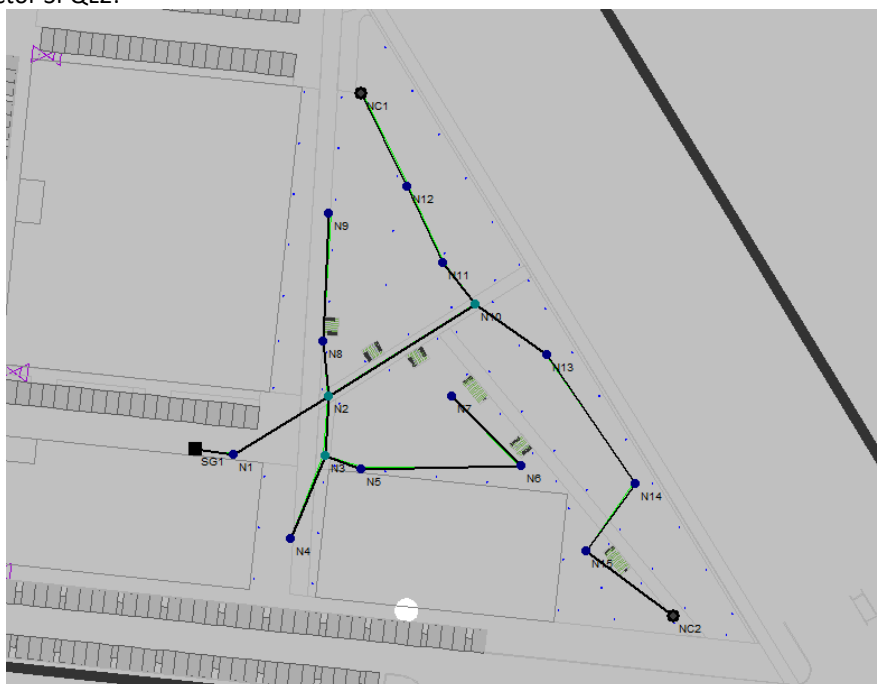


Figura 40 Modelo Red Riego en bocas en sector SPQL2.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	9.32	---	---	27.65	18.33
N3	9.39	---	---	27.65	18.26
N10	9.18	---	---	25.55	16.37
NC1	9.91	0.50000	0.50000	24.69	14.78
NC2	8.89	0.50000	0.50000	24.00	15.11
SG1	9.46	---	-1.00000	29.46	20.00

Tabla 85. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SPQL2.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	21.72	DN40	1.00000	1.34	1.20
N1	SG1	7.52	DN40	-1.00000	-0.47	-1.20
N2	N3	11.81	DN40	0.00000	0.00	0.00
N2	N8	10.77	DN40	0.00000	0.00	0.00
N2	N10	33.85	DN40	1.00000	2.10	1.20
N3	N4	17.57	DN40	0.00000	0.00	0.00
N3	N5	7.47	DN40	0.00000	0.00	0.00
N5	N6	31.25	DN40	0.00000	0.00	0.00
N6	N7	19.20	DN40	0.00000	0.00	0.00
N8	N9	24.97	DN40	0.00000	-0.00	0.00
N10	N11	10.19	DN40	0.50000	0.19	0.60
N10	N13	17.24	DN40	0.50000	0.31	0.60
N11	N12	16.56	DN40	0.50000	0.30	0.60
N12	NC1	20.38	DN40	0.50000	0.37	0.60
N13	N14	30.52	DN40	0.50000	0.56	0.60
N14	N15	16.38	DN40	0.50000	0.30	0.60
N15	NC2	21.32	DN40	0.50000	0.39	0.60

Tabla 86. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SPQL2.

Bocas de riego-Sector SPQL3:

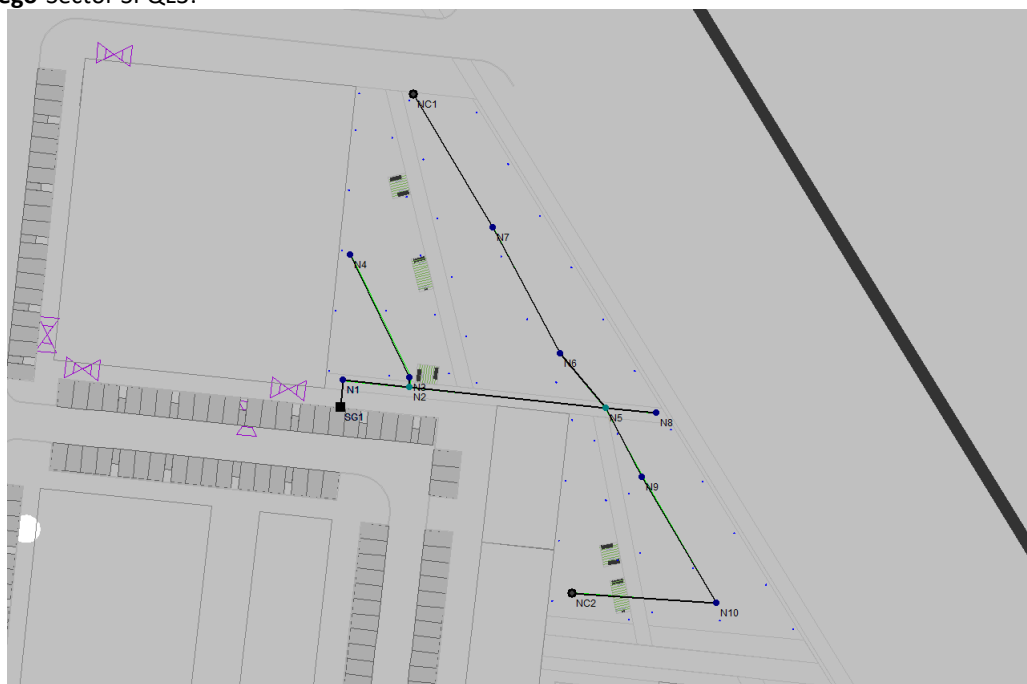


Figura 41 Modelo Red Riego en bocas en sector SPQL3.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	8.83	---	---	27.63	18.80
N5	8.83	---	---	25.61	16.78
NC1	8.84	0.50000	0.50000	24.50	15.66
NC2	8.78	0.50000	0.50000	24.50	15.72
SG1	8.59	---	-1.00000	28.59	20.00

Tabla 87. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SPQL3.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	11.08	DN40	1.00000	0.69	1.20
N1	SG1	4.44	DN40	-1.00000	-0.27	-1.20
N2	N3	1.71	DN40	0.00000	0.00	0.00
N2	N5	32.62	DN40	1.00000	2.02	1.20
N3	N4	22.48	DN40	0.00000	0.00	0.00
N5	N6	11.73	DN40	0.50000	0.21	0.60
N5	N8	12.17	DN40	0.00000	0.00	0.00
N5	N9	12.88	DN40	0.50000	0.23	0.60
N6	N7	23.57	DN40	0.50000	0.43	0.60
N7	NC1	25.63	DN40	0.50000	0.47	0.60
N9	N10	24.06	DN40	0.50000	0.44	0.60
N10	NC2	23.92	DN40	0.50000	0.44	0.60

Tabla 88. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SPQL3.

Bocas de riego-Sector SPQL4:



Figura 42 Modelo Red Riego en bocas en sector SPQL4.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	8.69	---	---	27.60	18.91
N4	8.59	---	---	25.72	17.13
NC1	8.86	0.50000	0.50000	24.63	15.77
NC2	7.88	0.50000	0.50000	24.49	16.61
SG1	8.75	---	-1.00000	28.75	20.00

Tabla 89. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SPQL4.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	8.87	DN40	0.00000	0.00	0.00
N1	N4	30.39	DN40	1.00000	1.88	1.20
N1	SG1	18.53	DN40	-1.00000	-1.15	-1.20
N2	N3	20.79	DN40	0.00000	0.00	0.00
N4	N5	16.10	DN40	0.50000	0.29	0.60
N4	N7	12.84	DN40	0.00000	0.00	0.00
N4	N8	5.84	DN40	0.50000	0.11	0.60
N5	N6	21.74	DN40	0.50000	0.40	0.60
N6	NC1	22.17	DN40	0.50000	0.40	0.60
N8	N9	22.30	DN40	0.50000	0.41	0.60
N9	N10	19.80	DN40	0.50000	0.36	0.60
N10	NC2	19.57	DN40	0.50000	0.36	0.60

Tabla 90. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SPQL4.

Bocas de riego-Sector SCFA:



Figura 43 Modelo Red Riego en bocas en sector SCFA.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	9.04	---	---	28.97	19.93
N5	8.70	---	---	28.84	20.14
N13	8.20	---	---	28.47	20.27
N19	7.65	---	---	27.99	20.34
N22	7.58	---	---	27.95	20.37
NC1	8.28	0.50000	0.50000	27.87	19.59
NC2	8.25	0.50000	0.50000	27.70	19.45
SG1	8.99	---	-1.00000	28.99	20.00

Tabla 91. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SCFA.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	13.34	DN63	0.00000	0.00	0.00
N1	N5	18.08	DN63	1.00000	0.13	0.48
N1	SG1	3.41	DN63	-1.00000	-0.02	-0.48
N2	N3	15.80	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N3	N4	55.87	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N5	N6	4.85	DN63	0.00000	0.00	0.00
N5	N11	19.83	DN63	1.00000	0.14	0.48
N6	N7	25.16	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N7	N8	28.58	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N8	N9	26.40	DN63	0.00000	0.00	0.00
N9	N10	25.35	DN63	0.00000	0.00	0.00
N11	N12	15.38	DN63	1.00000	0.11	0.48
N12	N13	18.40	DN63	1.00000	0.13	0.48
N13	N14	3.30	DN63	0.00000	0.00	0.00
N13	N16	12.17	DN63	1.00000	0.08	0.48
N14	N15	26.41	DN63	0.00000	0.00	0.00
N16	N17	17.97	DN63	1.00000	0.12	0.48
N17	N18	13.29	DN63	1.00000	0.09	0.48
N18	N19	25.58	DN63	1.00000	0.18	0.48
N19	N20	8.82	DN63	0.50000	0.02	0.24
N19	N22	22.93	DN63	0.50000	0.05	0.24
N20	N21	24.28	DN63	0.50000	0.05	0.24
N21	NC1	27.83	DN63	0.50000	0.06	0.24
N22	N23	4.17	DN63	0.00000	0.00	0.00
N22	N26	8.41	DN63	0.50000	0.02	0.24
N23	N24	25.78	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N24	N25	25.66	DN63	0.00000	0.00	0.00
N26	N27	8.52	DN63	0.50000	0.02	0.24
N27	N28	8.25	DN63	0.50000	0.02	0.24
N28	N29	34.20	DN63	0.50000	0.07	0.24
N29	N30	18.26	DN63	0.50000	0.04	0.24
N30	N31	27.89	DN63	0.50000	0.06	0.24
N31	NC2	14.75	DN63	0.50000	0.03	0.24

Tabla 92. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SCFA.

Bocas de riego-Sector SAJ:

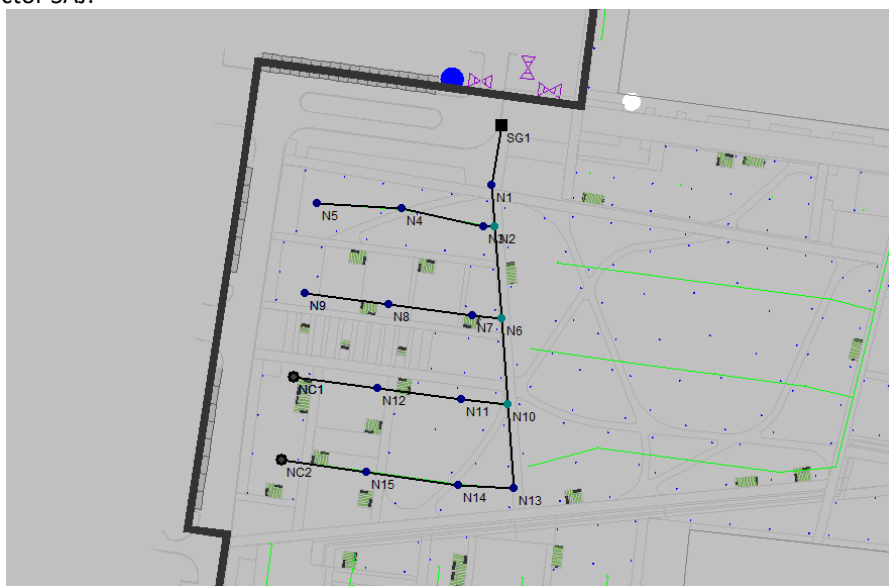


Figura 44 Modelo Red Riego en bocas en sector SAJ.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	9.15	---	---	29.17	20.02
N6	8.83	---	---	29.01	20.18
N10	8.53	---	---	28.86	20.33
NC1	9.17	0.50000	0.50000	28.74	19.57
NC2	8.99	0.50000	0.50000	28.69	19.70
SG1	9.35	---	-1.00000	29.35	20.00

Tabla 93. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SAJ.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	10.49	DN63	1.00000	0.07	0.48
N1	SG1	15.45	DN63	-1.00000	-0.11	-0.48
N2	N3	2.80	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N2	N6	23.43	DN63	1.00000	0.16	0.48
N3	N4	21.47	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N4	N5	21.64	DN63	0.00000	0.00	0.00
N6	N7	7.50	DN63	0.00000	0.00	0.00
N6	N10	21.93	DN63	1.00000	0.15	0.48
N7	N8	21.56	DN63	0.00000	0.00	0.00
N8	N9	21.43	DN63	0.00000	0.00	0.00
N10	N11	12.05	DN63	0.50000	0.02	0.24
N10	N13	21.39	DN63	0.50000	0.04	0.24
N11	N12	21.38	DN63	0.50000	0.04	0.24
N12	NC1	21.65	DN63	0.50000	0.04	0.24
N13	N14	14.24	DN63	0.50000	0.03	0.24
N14	N15	23.56	DN63	0.50000	0.05	0.24
N15	NC2	21.76	DN63	0.50000	0.04	0.24

Tabla 94. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SAJ.

Bocas de riego-Sector SBC:

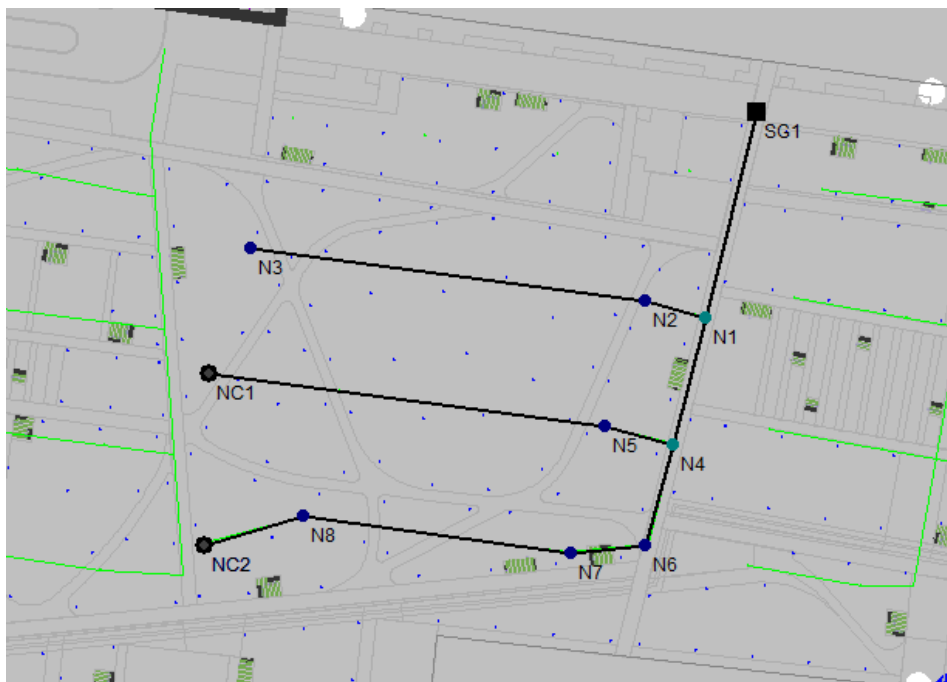


Figura 45 Modelo Red Riego en bocas en sector SBC.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	7.80	---	---	28.15	20.35
N4	7.80	---	---	27.99	20.19
NC1	8.62	0.50000	0.50000	27.82	19.20
NC2	8.29	0.50000	0.50000	27.79	19.50
SG1	8.41	---	-1.00000	28.41	20.00

Tabla 95. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SBC.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	11.00	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N1	N4	23.05	DN63	1.00000	0.16	0.48
N1	SG1	37.20	DN63	-1.00000	-0.26	-0.48
N2	N3	69.80	DN63	0.00000	0.00	0.00
N4	N5	12.45	DN63	0.50000	0.03	0.24
N4	N6	18.30	DN63	0.50000	0.04	0.24
N5	NC1	70.05	DN63	0.50000	0.14	0.24
N6	N7	13.05	DN63	0.50000	0.03	0.24
N7	N8	47.26	DN63	0.50000	0.10	0.24
N8	NC2	18.07	DN63	0.50000	0.04	0.24

Tabla 96. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SBC.

Bocas de riego-Sector SHJ:

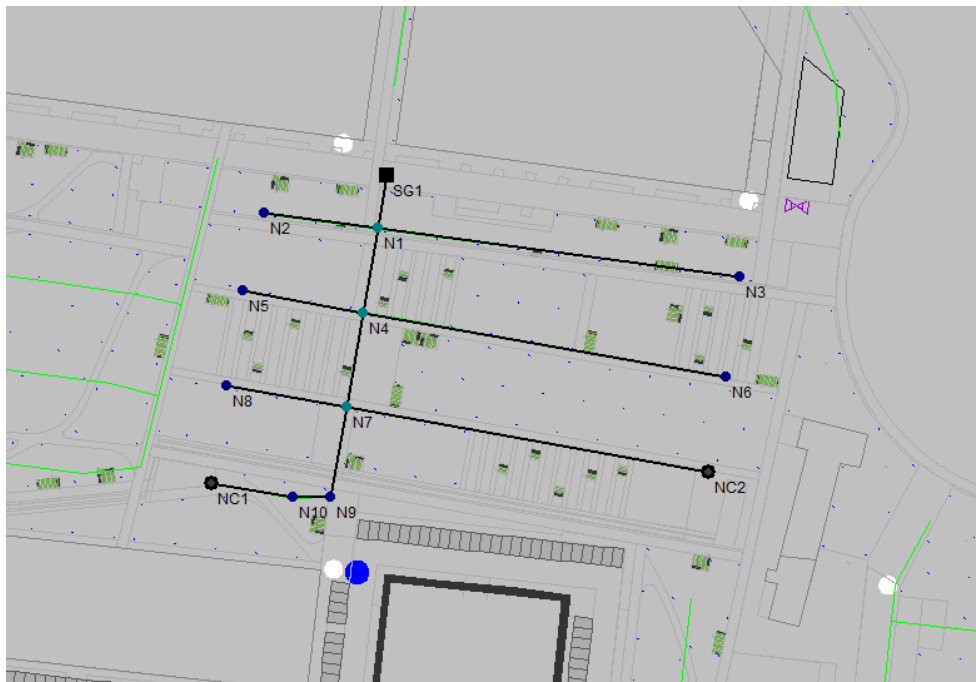


Figura 46 Modelo Red Riego en bocas en sector SHJ.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	7.46	---	---	27.53	20.07
N4	7.56	---	---	26.21	18.65
N7	7.57	---	---	24.78	17.21
NC1	7.73	0.50000	0.50000	23.83	16.10
NC2	7.12	0.50000	0.50000	23.14	16.02
SG1	8.33	---	-1.00000	28.33	20.00

Tabla 97. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SHJ.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	28.09	DN40	0.00000	0.00	0.00
N1	N3	89.41	DN40	0.00000	0.00	0.00
N1	N4	21.24	DN40	1.00000	1.31	1.20
N1	SG1	12.95	DN40	-1.00000	-0.80	-1.20
N4	N5	30.01	DN40	0.00000	0.00	0.00
N4	N6	89.93	DN40	0.00000	0.00	0.00
N4	N7	23.22	DN40	1.00000	1.44	1.20
N7	N8	29.92	DN40	0.00000	0.00	0.00
N7	N9	22.50	DN40	0.50000	0.41	0.60
N7	NC2	89.83	DN40	0.50000	1.64	0.60
N9	N10	9.24	DN40	0.50000	0.17	0.60
N10	NC1	20.05	DN40	0.50000	0.37	0.60

Tabla 98. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SHJ.

Bocas de riego-Sector SFA:



Figura 47 Modelo Red Riego en bocas en sector SFA.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	8.17	---	---	28.06	19.89
N5	8.18	---	---	27.91	19.73
N9	8.26	---	---	27.77	19.51
N13	8.35	---	---	27.61	19.26
N16	8.41	---	---	27.44	19.03
N18	8.82	---	---	27.29	18.47
NC1	8.73	0.50000	0.50000	27.27	18.54
NC2	8.89	0.50000	0.50000	27.22	18.33
SG1	8.20	---	-1.00000	28.20	20.00

Tabla 99. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SFA.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	11.44	DN63	1.00000	0.08	0.48
N1	SG1	8.12	DN63	-1.00000	-0.06	-0.48
N2	N3	8.97	DN63	0.00000	0.00	0.00
N2	N4	36.51	DN63	0.00000	0.00	0.00
N2	N5	22.21	DN63	1.00000	0.15	0.48
N5	N6	6.86	DN63	0.00000	0.00	0.00
N5	N7	17.06	DN63	0.00000	0.00	0.00
N5	N9	20.96	DN63	1.00000	0.15	0.48
N7	N8	22.78	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N9	N10	7.19	DN63	0.00000	0.00	0.00
N9	N11	13.79	DN63	0.00000	0.00	0.00
N9	N13	21.80	DN63	1.00000	0.15	0.48
N11	N12	21.50	DN63	0.00000	0.00	0.00
N13	N14	7.45	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N13	N15	13.80	DN63	1.00000	0.10	0.48
N15	N16	11.17	DN63	1.00000	0.08	0.48
N16	N17	10.51	DN63	0.00000	0.00	0.00
N16	N18	21.47	DN63	1.00000	0.15	0.48
N18	N19	12.44	DN63	0.50000	0.03	0.24
N18	NC1	9.44	DN63	0.50000	0.02	0.24
N19	NC2	21.35	DN63	0.50000	0.04	0.24

Tabla 100. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SFA.

Bocas de riego-Sector SALQ:

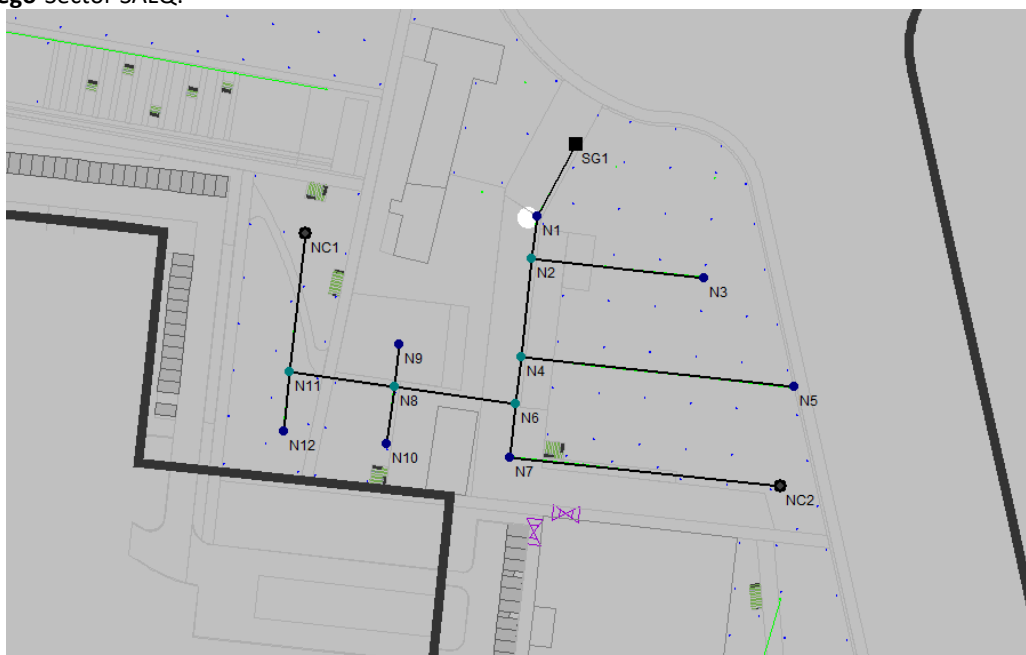


Figura 48 Modelo Red Riego en bocas en sector SALQ.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	7.00	---	---	25.94	18.94
N4	7.00	---	---	24.61	17.61
N6	7.00	---	---	23.98	16.98
N8	7.23	---	---	23.50	16.27
N11	7.45	---	---	23.09	15.64
NC1	7.28	0.50000	0.50000	22.54	15.26
NC2	7.34	0.50000	0.50000	22.70	15.36
SG1	7.60	---	-1.00000	27.60	20.00

Tabla 101. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SALQ.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	9.08	DN40	1.00000	0.56	1.20
N1	SG1	17.69	DN40	-1.00000	-1.10	-1.20
N2	N3	37.27	DN40	0.00000	0.00	0.00
N2	N4	21.55	DN40	1.00000	1.33	1.20
N4	N5	59.27	DN40	0.00000	0.00	0.00
N4	N6	10.08	DN40	1.00000	0.62	1.20
N6	N7	11.57	DN40	0.50000	0.21	0.60
N6	N8	26.38	DN40	0.50000	0.48	0.60
N7	NC2	58.87	DN40	0.50000	1.07	0.60
N8	N9	9.06	DN40	0.00000	0.00	0.00
N8	N10	12.43	DN40	0.00000	0.00	0.00
N8	N11	22.94	DN40	0.50000	0.42	0.60
N11	N12	12.87	DN40	0.00000	0.00	0.00
N11	NC1	30.11	DN40	0.50000	0.55	0.60

Tabla 102. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SALQ.

Bocas de riego-Sector SPQL5:

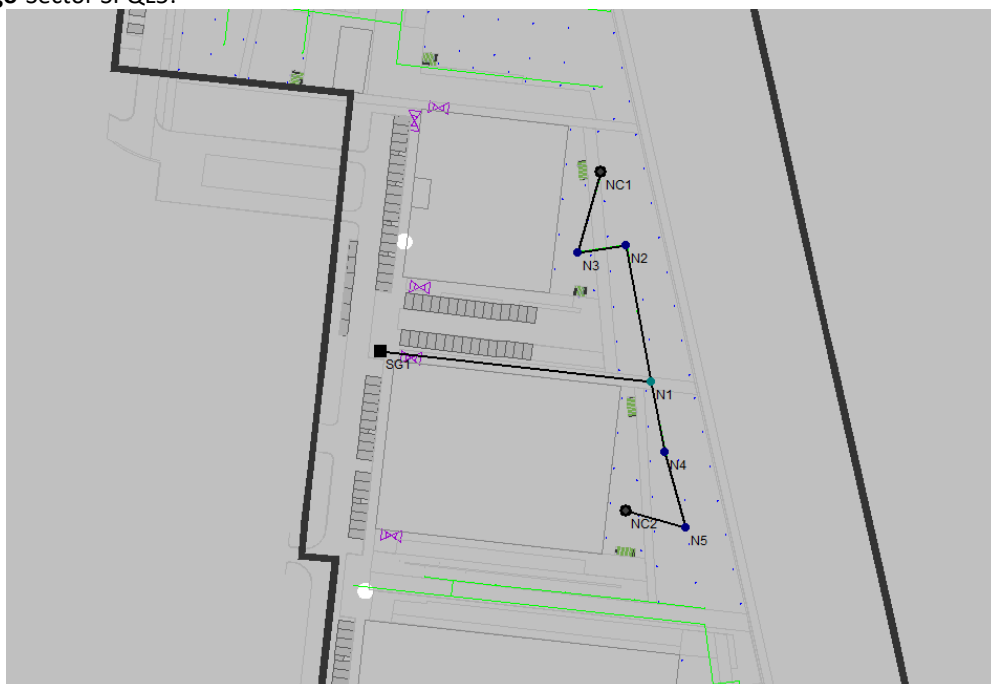


Figura 49 Modelo Red Riego en bocas en sector SPQL5.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	7.62	---	---	26.78	19.16
NC1	7.42	0.50000	0.50000	26.62	19.20
NC2	7.55	0.50000	0.50000	26.66	19.11
SG1	7.32	---	-1.00000	27.32	20.00

Tabla 103. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SPQL5.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	39.55	DN63	0.50000	0.08	0.24
N1	N4	20.29	DN63	0.50000	0.04	0.24
N1	SG1	77.53	DN63	-1.00000	-0.54	-0.48
N2	N3	13.63	DN63	0.50000	0.03	0.24
N3	NC1	23.94	DN63	0.50000	0.05	0.24
N4	N5	22.42	DN63	0.50000	0.05	0.24
N5	NC2	17.71	DN63	0.50000	0.04	0.24

Tabla 104. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SPQL5.

Bocas de riego-Sector SCFO:

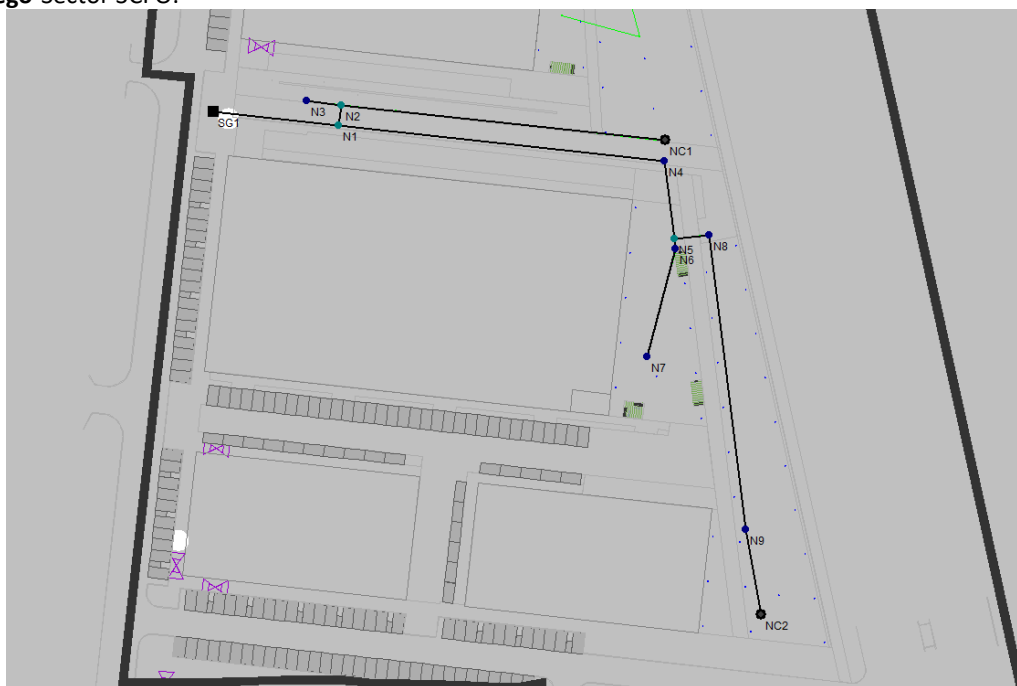


Figura 50 Modelo Red Riego en bocas en sector SCFO.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	7.50	---	---	27.21	19.71
N2	7.48	---	---	27.20	19.72
N5	7.72	---	---	27.02	19.30
NC1	7.63	0.50000	0.50000	27.05	19.42
NC2	8.48	0.50000	0.50000	26.83	18.35
SG1	7.40	---	-1.00000	27.40	20.00

Tabla 105. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SCFO.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	4.44	DN63	0.50000	0.01	0.24
N1	N4	72.72	DN63	0.50000	0.15	0.24
N1	SG1	27.91	DN63	-1.00000	-0.19	-0.48
N2	N3	7.61	DN63	0.00000	0.00	0.00
N2	NC1	72.36	DN63	0.50000	0.15	0.24
N4	N5	17.23	DN63	0.50000	0.04	0.24
N5	N6	2.29	DN63	0.00000	0.00	0.00
N5	N8	7.84	DN63	0.50000	0.02	0.24
N6	N7	25.91	DN63	0.00000	0.00	0.00
N8	N9	65.69	DN63	0.50000	0.14	0.24
N9	NC2	19.10	DN63	0.50000	0.04	0.24

Tabla 106. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SCFO.

Bocas de riego-Sector SPQL6:

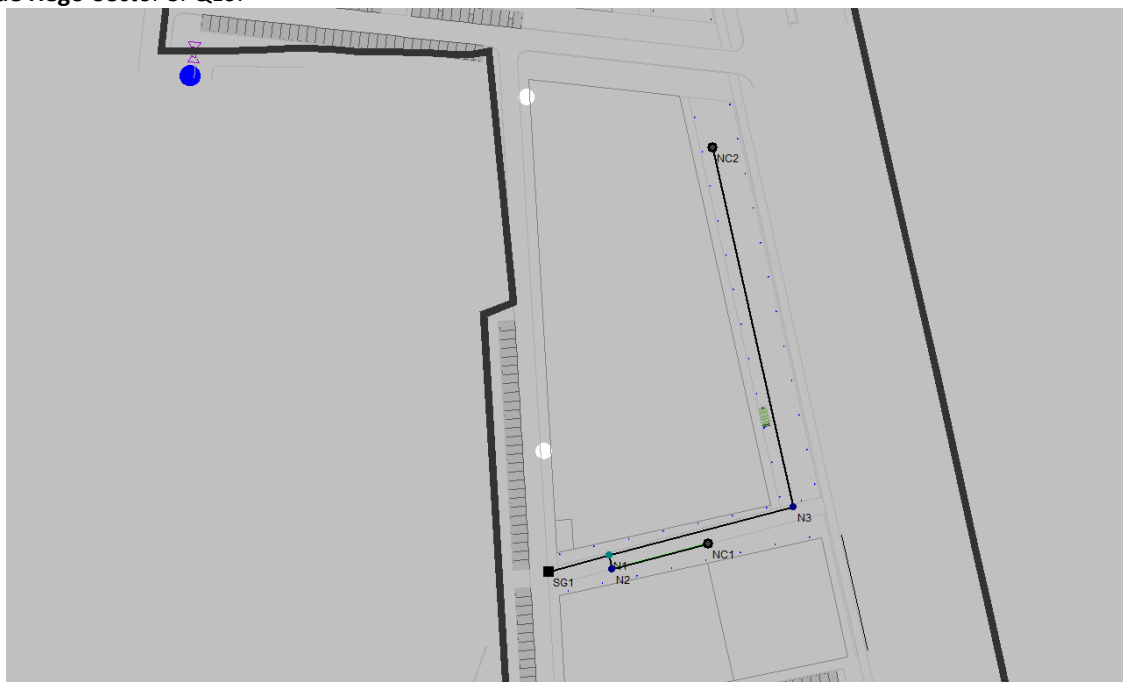


Figura 51 Modelo Red Riego en bocas en sector SPQL6.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	7.77	---	---	26.54	18.77
NC1	7.96	0.50000	0.50000	25.96	18.00
NC2	8.47	0.50000	0.50000	23.66	15.19
SG1	7.63	---	-1.00000	27.63	20.00

Tabla 107. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los nudos del sector SPQL6.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	3.98	DN40	0.50000	0.07	0.60
N1	N3	53.93	DN40	0.50000	0.98	0.60
N1	SG1	17.59	DN40	-1.00000	-1.09	-1.20
N2	NC1	28.13	DN40	0.50000	0.51	0.60
N3	NC2	104.35	DN40	0.50000	1.90	0.60

Tabla 108. Listado de caudales en bocas de riego y presiones disponibles en los tramos del sector SPQL6.