

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
FO1	8.05	1.00000	1.00000	68.00	59.95
FO2	8.05	1.00000	1.00000	67.71	59.66
FO3	7.55	1.00000	1.00000	63.21	55.66
N1	8.05	---	---	67.81	59.76
N5	8.05	---	---	67.88	59.83
N6	7.55	---	---	63.31	55.76
SAJ	9.43	0.00000	0.00000	67.88	58.45
SALQ	8.05	12.69470	12.69470	66.76	58.71
SBC	9.43	0.00000	0.00000	67.88	58.45
SCFA	8.80	0.00000	0.00000	67.88	59.08
SCFO	7.55	3.65310	3.65310	63.22	55.67
SFA	8.70	0.00000	0.00000	67.88	59.18
SG1	8.05	---	-31.34050	68.05	60.00
SHJ	9.43	0.00000	0.00000	67.88	58.45
SPQL1	9.58	0.00000	0.00000	67.88	58.30
SPQL2	9.55	0.00000	0.00000	67.88	58.33
SPQL3	8.70	0.00000	0.00000	67.88	59.18
SPQL4	8.80	0.00000	0.00000	67.88	59.08
SPQL5	7.50	7.09500	7.09500	64.89	57.39
SPQL6	7.61	4.21590	4.21590	55.51	47.90
SPQL7	7.61	0.68180	0.68180	55.42	47.81
T4	9.55	---	---	67.88	58.33
T6	8.70	---	---	67.88	59.18
T7	8.80	---	---	67.88	59.08

Tabla 26. Listado de caudales de agua de baja presión y presiones disponibles en los nudos según la combinación 3.

Listado de tramos

Combinación 1:

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
FO1	SG1	41.08	DN90	0.00000	0.00	0.00
FO2	N2	13.42	DN90	0.00000	-0.00	0.00
FO3	N6	79.28	DN90	0.00000	0.00	0.00
N1	N4	10.33	DN90	0.00000	0.00	0.00
N1	N5	5.13	DN200	0.00000	0.00	0.00
N1	N18	18.73	DN200	0.00000	-0.00	0.00
N2	N3	44.42	DN90	0.00000	-0.00	0.00
N3	N4	9.14	DN90	0.00000	-0.00	0.00
N5	SG1	41.86	DN250	-29.66850	-0.17	-0.90
N5	SHJ	89.74	DN250	29.66850	0.36	0.90
N6	SCFO	4.27	DN110	0.00000	0.00	0.00
N6	SPQL5	58.60	DN110	0.00000	0.00	0.00
N7	SPQL1	24.48	DN63	0.97230	0.16	0.46
N7	T4	126.03	DN63	-0.97230	-0.83	-0.46
N8	T4	46.36	DN110	9.72430	1.29	1.53
N8	T5	103.58	DN110	-9.72430	-2.87	-1.53
N9	SCFO	125.50	DN90	0.00000	0.00	0.00
N9	T21	93.73	DN90	0.00000	0.00	0.00
N18	T14	15.44	DN200	0.00000	0.00	0.00
SAJ	SBC	97.63	DN200	-29.66850	-1.14	-1.41
SAJ	T8	13.97	DN200	29.66850	0.16	1.41
SAJ	T9	10.32	DN90	0.00000	-0.00	0.00
SALQ	T17	13.03	DN200	0.00000	0.00	0.00
SALQ	T18	16.26	DN160	0.00000	0.00	0.00
SBC	SHJ	43.46	DN200	-29.66850	-0.51	-1.41
SCFA	T7	45.37	DN160	22.32670	0.93	1.66
SCFA	T8	84.03	DN200	-29.66850	-0.98	-1.41
SFA	T12	43.47	DN90	0.00000	0.00	0.00

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
SPQL2	T4	53.92	DN110	-8.75200	-1.24	-1.38
SPQL3	T6	49.75	DN90	-5.74960	-1.41	-1.35
SPQL4	T7	103.65	DN90	-6.85280	-4.03	-1.61
SPQL5	T20	71.31	DN160	0.00000	0.00	0.00
SPQL6	T21	143.26	DN90	0.00000	-0.00	0.00
SPQL6	T22	40.10	DN90	0.00000	0.00	0.00
SPQL7	T23	10.36	DN90	0.00000	0.00	0.00
T5	T6	52.35	DN110	-9.72430	-1.45	-1.53
T6	T7	95.03	DN160	-15.47390	-1.01	-1.15
T9	T10	53.39	DN90	0.00000	0.00	0.00
T10	T11	162.52	DN90	0.00000	0.00	0.00
T11	T12	105.16	DN90	0.00000	0.00	0.00
T14	T15	15.85	DN200	0.00000	0.00	0.00
T15	T16	16.26	DN200	0.00000	0.00	0.00
T16	T17	11.99	DN200	0.00000	0.00	0.00
T18	T19	58.84	DN160	0.00000	-0.00	0.00
T19	T20	8.84	DN160	0.00000	0.00	0.00
T22	T23	82.76	DN90	0.00000	0.00	0.00

Tabla 27. Listado de caudales de agua de baja presión y presiones disponibles en los tramos según la combinación 1.

Combinación 2:

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
FO1	SG1	41.08	DN90	0.00000	0.00	0.00
FO2	N2	13.42	DN90	0.00000	0.00	0.00
FO3	N6	79.28	DN90	0.00000	0.00	0.00
N1	N4	10.33	DN90	0.00000	0.00	0.00
N1	N5	5.13	DN200	0.00000	0.00	0.00

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N18	18.73	DN200	0.00000	0.00	0.00
N2	N3	44.42	DN90	0.00000	-0.00	0.00
N3	N4	9.14	DN90	0.00000	-0.00	0.00
N5	SG1	41.86	DN250	-56.18150	-0.53	-1.71
N5	SHJ	89.74	DN250	56.18150	1.14	1.71
N6	SCFO	4.27	DN110	0.00000	0.00	0.00
N6	SPQL5	58.60	DN110	0.00000	0.00	0.00
N7	SPQL1	24.48	DN63	0.00000	0.00	0.00
N7	T4	126.03	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N8	T4	46.36	DN110	0.00000	0.00	0.00
N8	T5	103.58	DN110	0.00000	0.00	0.00
N9	SCFO	125.50	DN90	0.00000	-0.00	0.00
N9	T21	93.73	DN90	0.00000	0.00	0.00
N18	T14	15.44	DN200	0.00000	0.00	0.00
SAJ	SBC	97.63	DN200	-13.94120	-0.29	-0.66
SAJ	T8	13.97	DN200	0.00000	-0.00	0.00
SAJ	T9	10.32	DN90	5.91940	0.31	1.39
SALQ	T17	13.03	DN200	0.00000	0.00	0.00
SALQ	T18	16.26	DN160	0.00000	0.00	0.00
SBC	SHJ	43.46	DN200	-41.66790	-0.94	-1.98
SCFA	T7	45.37	DN160	0.00000	0.00	0.00
SCFA	T8	84.03	DN200	0.00000	0.00	0.00
SFA	T12	43.47	DN90	-5.91940	-1.30	-1.39
SPQL2	T4	53.92	DN110	0.00000	0.00	0.00
SPQL3	T6	49.75	DN90	0.00000	0.00	0.00
SPQL4	T7	103.65	DN90	0.00000	0.00	0.00
SPQL5	T20	71.31	DN160	0.00000	0.00	0.00
SPQL6	T21	143.26	DN90	0.00000	-0.00	0.00

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
SPQL6	T22	40.10	DN90	0.00000	0.00	0.00
SPQL7	T23	10.36	DN90	0.00000	0.00	0.00
T5	T6	52.35	DN110	0.00000	0.00	0.00
T6	T7	95.03	DN160	0.00000	0.00	0.00
T9	T10	53.39	DN90	5.91940	1.59	1.39
T10	T11	162.52	DN90	5.91940	4.85	1.39
T11	T12	105.16	DN90	5.91940	3.14	1.39
T14	T15	15.85	DN200	0.00000	-0.00	0.00
T15	T16	16.26	DN200	0.00000	-0.00	0.00
T16	T17	11.99	DN200	0.00000	-0.00	0.00
T18	T19	58.84	DN160	0.00000	-0.00	0.00
T19	T20	8.84	DN160	0.00000	0.00	0.00
T22	T23	82.76	DN90	0.00000	0.00	0.00

Tabla 28. Listado de caudales de agua de baja presión y presiones disponibles en los tramos según la combinación 2.

Combinación 3:

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
FO1	SG1	41.08	DN90	-1.00000	-0.05	-0.24
FO2	N2	13.42	DN90	-1.00000	-0.02	-0.24
FO3	N6	79.28	DN90	-1.00000	-0.10	-0.24
N1	N4	10.33	DN90	1.00000	0.01	0.24
N1	N5	5.13	DN200	-30.34050	-0.06	-1.44
N1	N18	18.73	DN200	29.34050	0.21	1.40
N2	N3	44.42	DN90	-1.00000	-0.06	-0.24
N3	N4	9.14	DN90	-1.00000	-0.01	-0.24
N5	SG1	41.86	DN250	-30.34050	-0.17	-0.92
N5	SHJ	89.74	DN250	0.00000	-0.00	0.00
N6	SCFO	4.27	DN110	8.55080	0.09	1.34

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N6	SPQL5	58.60	DN110	-9.55080	-1.57	-1.50
N7	SPQL1	24.48	DN63	0.00000	0.00	0.00
N7	T4	126.03	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N8	T4	46.36	DN110	0.00000	0.00	0.00
N8	T5	103.58	DN110	0.00000	0.00	0.00
N9	SCFO	125.50	DN90	-4.89770	-2.67	-1.15
N9	T21	93.73	DN90	4.89770	1.99	1.15
N18	T14	15.44	DN200	29.34050	0.18	1.40
SAJ	SBC	97.63	DN200	0.00000	0.00	0.00
SAJ	T8	13.97	DN200	0.00000	-0.00	0.00
SAJ	T9	10.32	DN90	0.00000	-0.00	0.00
SALQ	T17	13.03	DN200	-29.34050	-0.15	-1.40
SALQ	T18	16.26	DN160	16.64580	0.20	1.24
SBC	SHJ	43.46	DN200	0.00000	0.00	0.00
SCFA	T7	45.37	DN160	0.00000	-0.00	0.00
SCFA	T8	84.03	DN200	0.00000	0.00	0.00
SFA	T12	43.47	DN90	0.00000	0.00	0.00
SPQL2	T4	53.92	DN110	0.00000	0.00	0.00
SPQL3	T6	49.75	DN90	0.00000	0.00	0.00
SPQL4	T7	103.65	DN90	0.00000	0.00	0.00
SPQL5	T20	71.31	DN160	-16.64580	-0.86	-1.24
SPQL6	T21	143.26	DN90	-4.89770	-3.05	-1.15
SPQL6	T22	40.10	DN90	0.68180	0.03	0.16
SPQL7	T23	10.36	DN90	-0.68180	-0.01	-0.16
T5	T6	52.35	DN110	0.00000	0.00	0.00
T6	T7	95.03	DN160	0.00000	0.00	0.00
T9	T10	53.39	DN90	0.00000	-0.00	0.00
T10	T11	162.52	DN90	0.00000	-0.00	0.00

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
T11	T12	105.16	DN90	0.00000	0.00	0.00
T14	T15	15.85	DN200	29.34050	0.18	1.40
T15	T16	16.26	DN200	29.34050	0.19	1.40
T16	T17	11.99	DN200	29.34050	0.14	1.40
T18	T19	58.84	DN160	16.64580	0.71	1.24
T19	T20	8.84	DN160	16.64580	0.11	1.24
T22	T23	82.76	DN90	0.68180	0.05	0.16

Tabla 29. Listado de caudales de agua de baja presión y presiones disponibles en los tramos según la combinación 3.

4.8.3.9.6 Resultados del diseño de la red de riego

Se muestran a continuación los esquemas de cada una de las redes en cada uno de los sectores y los listados de cálculo, las primeras tablas con los datos de los nudos, es decir, su cota, el caudal demandado para cada nudo, la altura piezométrica y la presión disponible. Las segundas, con los datos de los tramos, su longitud, el diámetro, el caudal circulante, las pérdidas y la velocidad en el tramo.

En el caso de que aparezcan caudales negativos significa que el flujo es contrario al sentido en el que se ha diseñado el tramo.

Goteo – Sector SPQL1:

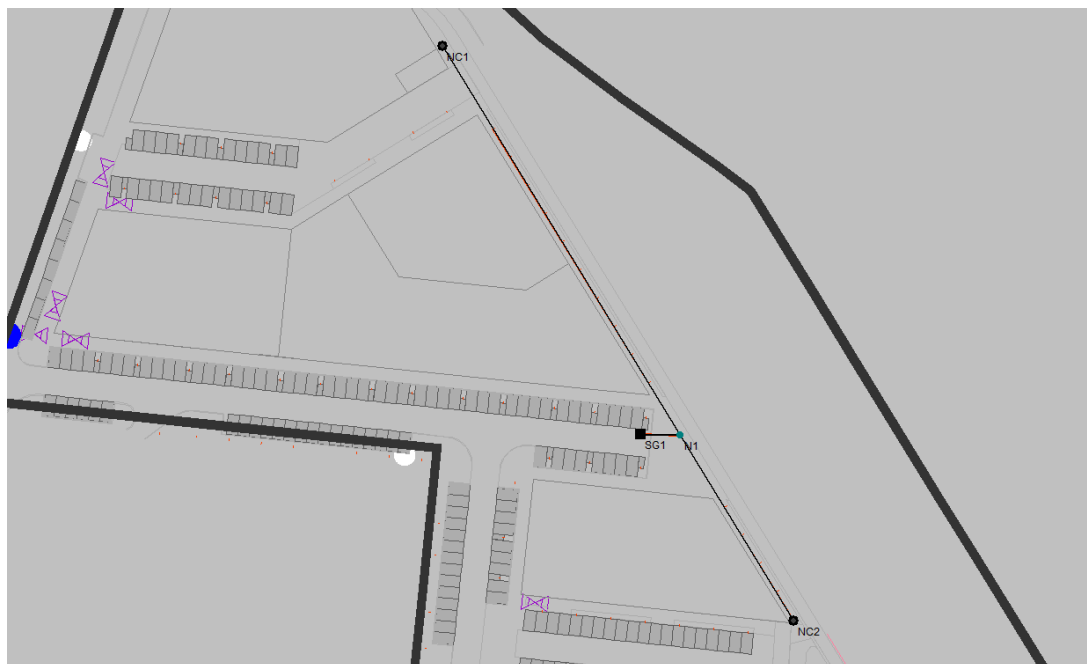


Figura 4 Modelo Red Riego por goteo en sector SPQL1.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	9.80	---	---	28.41	18.61
NC1	10.13	0.35600	0.35600	25.48	15.35
NC2	9.58	0.35600	0.35600	27.01	17.43
SG1	9.28	---	-0.71200	29.28	20.00

Tabla 13. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL1.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	NC1	99.27	DN32	0.35600	2.93	0.67
N1	NC2	47.33	DN32	0.35600	1.40	0.67
N1	SG1	8.72	DN32	-0.71200	-0.87	-1.34

Tabla 14. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL1.

Goteo – Sector SPQL2:



Figura 5 Modelo Red Riego por goteo 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	---	---	26.46	17.14
NC1	10.13	0.20890	0.20890	24.26	14.13
NC2	9.06	0.20890	0.20890	25.43	16.37
SG1	9.46	---	-0.41780	29.46	20.00

Tabla 15. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL2.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	68.55	DN32	0.41780	2.68	0.79
N1	SG1	8.26	DN32	-0.41780	-0.32	-0.79
N2	N3	3.72	DN32	0.20890	0.04	0.39
N2	N4	2.59	DN32	0.20890	0.03	0.39
N3	NC1	185.45	DN32	0.20890	2.16	0.39
N4	NC2	86.21	DN32	0.20890	1.00	0.39

Tabla 16. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL2.

Goteo – Sector SPQL3:



Figura 6 Modelo Red Riego por goteo 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	8.82	---	---	28.09	19.27
NC1	8.89	0.08800	0.08800	27.93	19.04
NC2	8.92	0.08800	0.08800	27.97	19.05
SG1	8.60	---	-0.17600	28.60	20.00

Tabla 17. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL3.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	55.66	DN32	0.17600	0.48	0.33
N1	SG1	2.92	DN32	-0.17600	-0.03	-0.33
N2	N3	3.09	DN32	0.08800	0.01	0.17
N2	N4	2.41	DN32	0.08800	0.01	0.17
N3	NC1	59.94	DN32	0.08800	0.16	0.17
N4	NC2	46.08	DN32	0.08800	0.12	0.17

Tabla 18. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL3.

Goteo – Sector SPQL4:

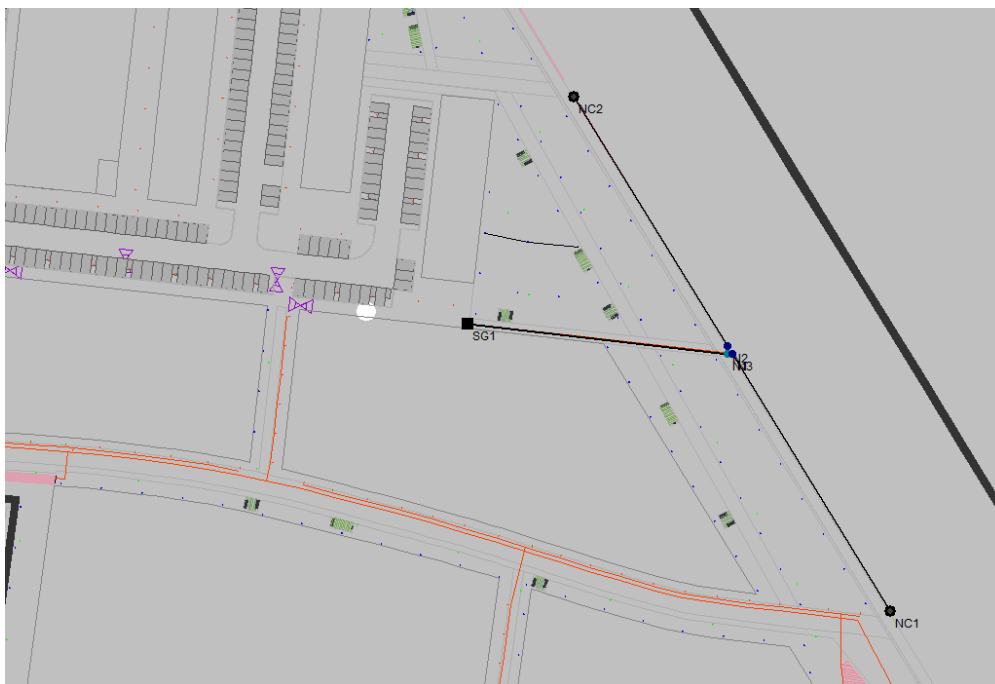


Figura 7 Modelo Red Riego por goteo en sector SPQL4.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	8.54	---	---	28.03	19.49
NC1	9.82	0.12500	0.12500	27.78	17.96
NC2	10.27	0.12500	0.12500	27.78	17.51
SG1	8.75	---	-0.25000	28.75	20.00

Tabla 19. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL4.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	1.89	DN32	0.12500	0.01	0.24
N1	N3	1.24	DN32	0.12500	0.01	0.24
N1	SG1	64.01	DN32	-0.25000	-1.02	-0.47
N2	NC2	72.11	DN32	0.12500	0.35	0.24
N3	NC1	74.58	DN32	0.12500	0.36	0.24

Tabla 20. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL4.

Goteo – Sector SCFA:

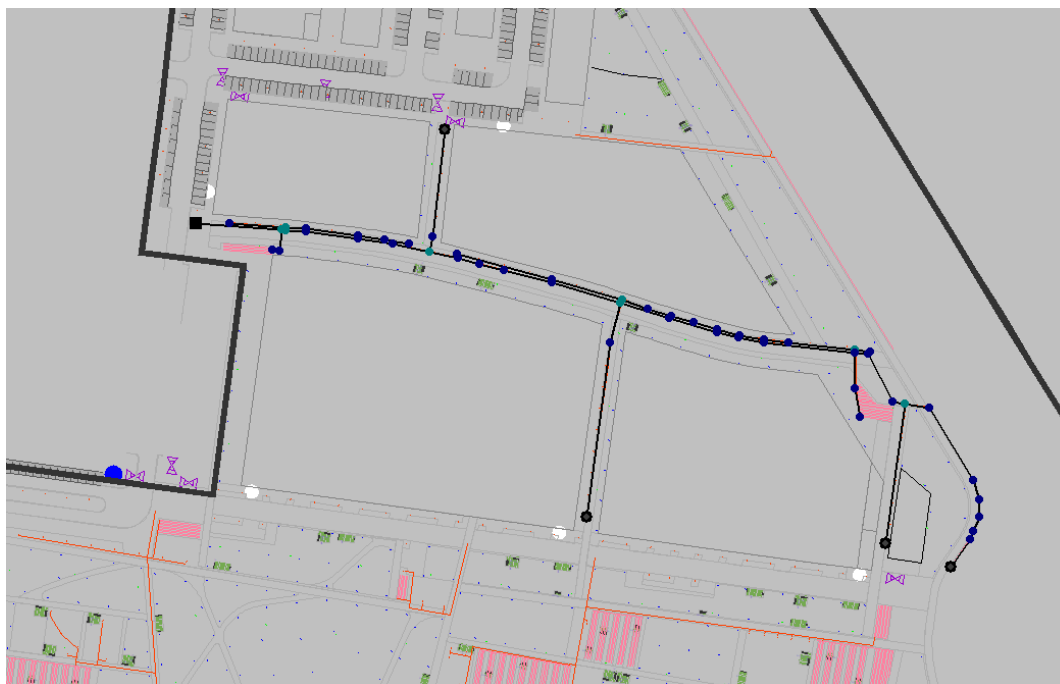


Figura 8 Modelo Red Riego por goteo en sector SCFA.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	8.55	---	---	28.48	19.93
N5	8.55	---	---	28.46	19.91
N6	8.54	---	---	28.46	19.92
N15	8.16	---	---	27.60	19.44
N22	7.64	---	---	26.90	19.26
N25	7.61	---	---	26.90	19.29
N33	7.81	---	---	26.90	19.09
N46	8.31	---	---	26.35	18.04
NC1	8.81	0.42700	0.42700	27.54	18.73
NC2	8.36	0.42700	0.42700	26.79	18.43
NC3	0.00	0.42700	0.42700	26.27	26.27
NC4	8.22	0.42700	0.42700	26.24	18.02
SG1	8.99	---	-1.70800	28.99	20.00

Tabla 21. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SCFA.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N2	N3	6.85	DN63	0.00000	0.00	0.00
N2	N5	1.38	DN63	1.70800	0.02	0.82
N2	SG1	28.49	DN63	-1.70800	-0.51	-0.82
N3	N4	2.49	DN63	0.00000	0.00	0.00
N5	N6	1.03	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N5	N12	6.68	DN63	1.70800	0.12	0.82
N6	N7	18.82	DN63	0.00000	0.00	0.00
N6	N8	6.69	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N8	N9	17.33	DN63	0.00000	0.00	0.00
N9	N10	8.94	DN63	0.00000	0.00	0.00
N10	N11	8.18	DN63	0.00000	0.00	0.00
N12	N13	17.33	DN63	1.70800	0.31	0.82
N13	N14	11.61	DN63	1.70800	0.21	0.82
N14	N15	12.38	DN63	1.70800	0.22	0.82
N15	N16	4.95	DN63	0.42700	0.01	0.20
N15	N18	9.65	DN63	1.28100	0.10	0.61
N16	NC1	35.60	DN63	0.42700	0.06	0.20
N18	N19	7.31	DN63	1.28100	0.08	0.61
N19	N20	8.42	DN63	1.28100	0.09	0.61
N20	N21	16.29	DN63	1.28100	0.17	0.61
N21	N22	23.71	DN63	1.28100	0.25	0.61
N22	N23	13.29	DN63	0.42700	0.02	0.20
N22	N25	1.12	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N22	N37	16.76	DN63	0.85400	0.09	0.41
N23	NC2	58.19	DN63	0.42700	0.09	0.20
N25	N26	9.07	DN63	0.00000	0.00	0.00
N25	N35	24.06	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N26	N27	8.06	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N27	N28	7.55	DN63	0.00000	0.00	0.00
N28	N29	8.12	DN63	0.00000	0.00	0.00
N29	N30	7.87	DN63	0.00000	0.00	0.00
N30	N31	8.00	DN63	0.00000	0.00	0.00
N31	N32	8.15	DN63	0.00000	0.00	0.00
N32	N33	22.27	DN63	0.00000	0.00	0.00
N33	N34	4.96	DN63	0.00000	0.00	0.00
N33	N42	12.84	DN63	0.00000	0.00	0.00
N35	N36	32.49	DN63	0.00000	-0.00	0.00
N37	N38	16.38	DN63	0.85400	0.09	0.41
N38	N39	7.31	DN63	0.85400	0.04	0.41
N39	N40	8.57	DN63	0.85400	0.04	0.41
N40	N41	30.41	DN63	0.85400	0.16	0.41
N41	N44	4.29	DN63	0.85400	0.02	0.41
N42	N43	9.62	DN63	0.00000	0.00	0.00

Tabla 22. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SCFA.

Goteo – Sector SAJ:



Figura 9 Modelo Red Riego por goteo en sector SAJ.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	9.27	---	---	28.55	19.28
N2	9.27	---	---	28.55	19.28
N4	8.76	---	---	27.45	18.69
N5	8.67	---	---	27.34	18.67
N6	8.89	---	---	27.33	18.44
N8	8.96	---	---	27.32	18.36
N10	9.00	---	---	27.32	18.32
N16	9.07	---	---	26.74	17.67
N20	9.02	---	---	26.59	17.57
N23	8.67	---	---	26.54	17.87
N29	8.55	---	---	26.43	17.88
NC1	9.29	0.07000	0.07000	28.48	19.19
NC2	9.10	0.07000	0.07000	28.53	19.43
NC3	9.15	0.07000	0.07000	27.29	18.14
NC4	0.00	0.07000	0.07000	27.30	27.30
NC5	8.54	0.07000	0.07000	26.54	18.00
NC6	9.05	0.07000	0.07000	26.40	17.35
NC7	8.25	0.07000	0.07000	26.38	18.13
SG1	9.35	---	-0.49000	29.35	20.00

Tabla 23. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SAJ.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	2.08	DN32	0.07000	0.00	0.13
N1	N4	38.50	DN32	0.35000	1.10	0.66
N1	NC1	43.00	DN32	0.07000	0.08	0.13
N1	SG1	15.43	DN32	-0.49000	-0.80	-0.92
N2	N3	12.80	DN32	0.00000	0.00	0.00
N2	NC2	10.95	DN32	0.07000	0.02	0.13
N4	N5	19.74	DN32	0.14000	0.12	0.26
N4	N14	12.92	DN32	0.21000	0.15	0.40
N5	N6	1.68	DN32	0.07000	0.00	0.13
N5	N8	6.91	DN32	0.07000	0.01	0.13
N6	N7	3.00	DN32	0.00000	0.00	0.00
N6	NC4	15.79	DN32	0.07000	0.03	0.13
N8	N9	1.32	DN32	0.00000	0.00	0.00
N8	N10	1.64	DN32	0.07000	0.00	0.13
N10	N11	3.23	DN32	0.00000	0.00	0.00
N10	N12	2.93	DN32	0.07000	0.01	0.13
N12	N13	6.89	DN32	0.07000	0.01	0.13
N13	NC3	7.27	DN32	0.07000	0.01	0.13
N14	N15	45.32	DN32	0.21000	0.53	0.40
N15	N16	2.55	DN32	0.21000	0.03	0.40
N16	N17	4.05	DN32	0.00000	0.00	0.00
N16	N19	4.21	DN32	0.21000	0.05	0.40
N17	N18	0.87	DN32	0.00000	0.00	0.00
N19	N20	8.65	DN32	0.21000	0.10	0.40
N20	N21	8.75	DN32	0.07000	0.02	0.13
N20	N23	7.32	DN32	0.14000	0.04	0.26
N21	N22	8.86	DN32	0.07000	0.02	0.13
N22	NC5	6.86	DN32	0.07000	0.01	0.13
N23	N24	4.11	DN32	0.00000	-0.00	0.00
N23	N26	5.85	DN32	0.14000	0.03	0.26
N24	N25	2.39	DN32	0.00000	-0.00	0.00
N26	N27	6.50	DN32	0.14000	0.04	0.26
N27	N28	5.22	DN32	0.14000	0.03	0.26
N28	N29	2.07	DN32	0.14000	0.01	0.26
N29	NC6	14.61	DN32	0.07000	0.03	0.13
N29	NC7	28.15	DN32	0.07000	0.05	0.13

Tabla 24. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SAI.

Goteo – Sector SBC:

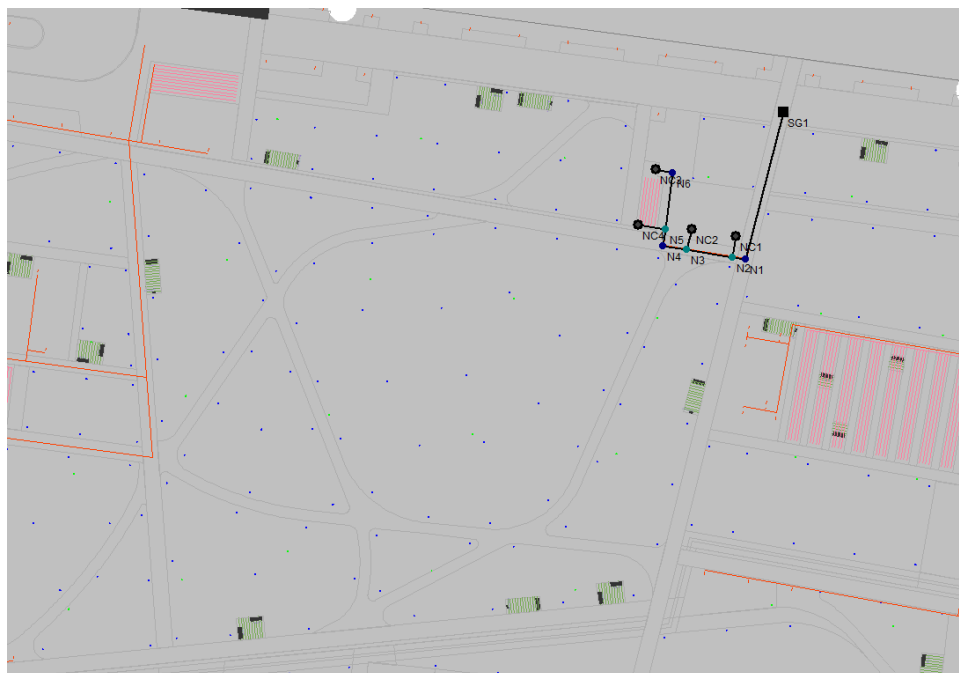


Figura 10 Modelo Red Riego por goteo en sector SBC.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	7.81	---	---	28.21	20.40
N3	7.94	---	---	28.18	20.24
N5	7.95	---	---	28.17	20.22
NC1	7.82	0.03280	0.03280	28.21	20.39
NC2	7.94	0.03280	0.03280	28.18	20.24
NC3	8.34	0.03280	0.03280	28.16	19.82
NC4	8.14	0.03280	0.03280	28.16	20.02
SG1	8.41	---	-0.13120	28.41	20.00

Tabla 25. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SBC.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	2.15	DN32	0.13120	0.02	0.29
N1	SG1	24.54	DN32	-0.13120	-0.18	-0.29
N2	N3	7.51	DN32	0.09840	0.03	0.21
N2	NC1	3.37	DN32	0.03280	0.00	0.07
N3	N4	3.93	DN32	0.06560	0.01	0.14
N3	NC2	3.41	DN32	0.03280	0.00	0.07
N4	N5	2.70	DN32	0.06560	0.01	0.14
N5	N6	9.24	DN32	0.03280	0.01	0.07
N5	NC4	4.43	DN32	0.03280	0.00	0.07
N6	NC3	2.78	DN32	0.03280	0.00	0.07

Tabla 26. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SBC.

Goteo – Sector SHJ:

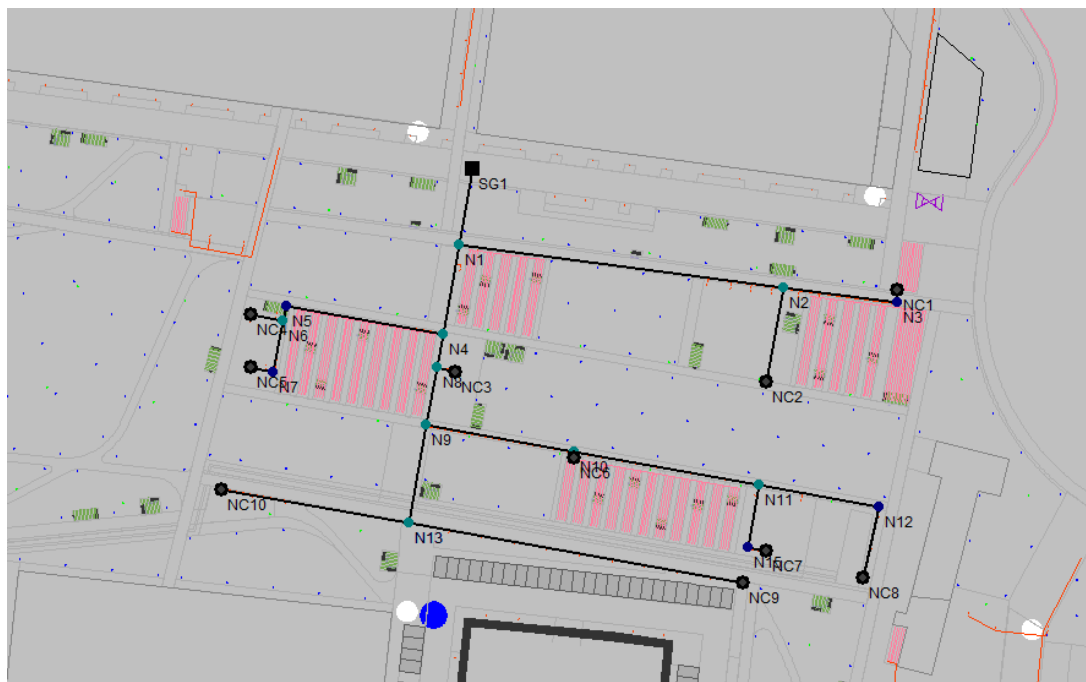


Figura 11 Modelo Red Riego por goteo en sector SHJ.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	7.36	---	---	27.57	20.21
N2	0.00	---	---	27.38	27.38
N4	7.56	---	---	26.97	19.41
N6	7.75	---	---	26.87	19.12
N8	7.56	---	---	26.84	19.28
N9	7.57	---	---	26.67	19.10
N10	7.41	---	---	26.50	19.09
N11	7.20	---	---	26.39	19.19
N13	7.60	---	---	26.61	19.01
NC1	7.53	0.28800	0.28800	27.36	19.83
NC2	0.00	0.28800	0.28800	27.36	27.36
NC3	7.56	0.28800	0.28800	26.84	19.28
NC4	7.78	0.28800	0.28800	26.87	19.09
NC5	7.77	0.28800	0.28800	26.86	19.09
NC6	7.41	0.28800	0.28800	26.49	19.08
NC7	7.21	0.28800	0.28800	26.37	19.16
NC8	7.11	0.28800	0.28800	26.35	19.24
NC9	7.25	0.28800	0.28800	26.55	19.30
NC10	7.77	0.28800	0.28800	26.58	18.81
SG1	8.33	---	-2.88000	28.33	20.00

Tabla 27. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SHJ.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	71.45	DN63	0.57600	0.19	0.28
N1	N4	19.64	DN63	2.30400	0.60	1.10
N1	SG1	16.90	DN63	-2.88000	-0.76	-1.38
N2	N3	25.98	DN63	0.28800	0.02	0.14
N2	NC2	20.80	DN63	0.28800	0.02	0.14
N3	NC1	2.68	DN63	0.28800	0.00	0.14
N4	N5	34.51	DN63	0.57600	0.09	0.28
N4	N8	7.27	DN63	1.72800	0.13	0.83
N5	N6	3.25	DN63	0.57600	0.01	0.28
N6	N7	11.38	DN63	0.28800	0.01	0.14
N6	NC4	7.06	DN63	0.28800	0.01	0.14
N7	NC5	5.02	DN63	0.28800	0.00	0.14
N8	N9	12.86	DN63	1.44000	0.17	0.69
N8	NC3	4.25	DN63	0.28800	0.00	0.14
N9	N10	32.49	DN63	0.86400	0.17	0.41
N9	N13	21.39	DN63	0.57600	0.06	0.28
N10	N11	40.98	DN63	0.57600	0.11	0.28
N10	NC6	1.34	DN63	0.28800	0.00	0.14
N11	N12	26.26	DN63	0.28800	0.02	0.14
N11	N15	13.78	DN63	0.28800	0.01	0.14
N12	NC8	15.83	DN63	0.28800	0.01	0.14
N13	NC9	73.60	DN63	0.28800	0.06	0.14
N13	NC10	41.32	DN63	0.28800	0.03	0.14
N15	NC7	4.00	DN63	0.28800	0.00	0.14

Tabla 28. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SHJ

Goteo – Sector SFA:

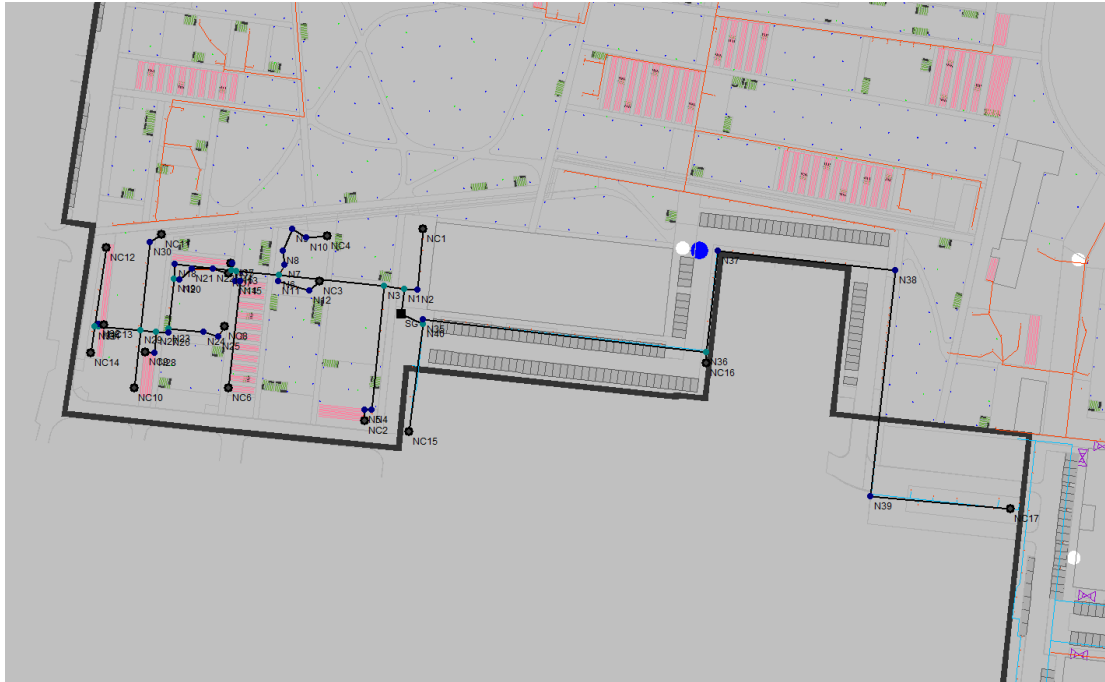


Figura 12 Modelo Red Riego por goteo en sector SFA.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt.piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	8.20	---	---	28.02	19.82
N3	8.17	---	---	27.89	19.72
N6	8.22	---	---	27.31	19.09
N13	8.28	---	---	27.14	18.86
N16	8.28	---	---	27.13	18.85
N19	8.37	---	---	26.93	18.56
N23	8.43	---	---	26.83	18.40
N27	8.52	---	---	26.41	17.89
N29	8.63	---	---	26.11	17.48
N31	8.88	---	---	25.37	16.49
N33	8.87	---	---	25.34	16.47
N36	0.00	---	---	25.26	25.26
N40	8.29	---	---	27.77	19.48
NC1	8.03	0.13400	0.13400	27.83	19.80
NC2	8.18	0.13400	0.13400	27.52	19.34
NC3	8.16	0.13400	0.13400	27.18	19.02
NC4	8.16	0.13400	0.13400	27.09	18.93
NC5	8.28	0.13400	0.13400	27.10	18.82
NC6	8.37	0.13400	0.13400	26.82	18.45
NC7	8.29	0.13400	0.13400	26.78	18.49
NC8	8.33	0.13400	0.13400	26.67	18.34
NC9	8.54	0.13400	0.13400	26.33	17.79
NC10	8.55	0.13400	0.13400	25.96	17.41
NC11	8.44	0.13400	0.13400	25.85	17.41

NC12	9.06	0.13400	0.13400	25.13	16.07
NC13	8.88	0.13400	0.13400	25.35	16.47
NC14	8.80	0.13400	0.13400	25.27	16.47
NC15	8.25	0.13400	0.13400	27.49	19.24
NC16	7.87	0.13400	0.13400	25.19	17.32
NC17	7.89	0.13400	0.13400	23.57	15.68
SG1	8.20	---	-2.27800	28.20	20.00

Tabla 29. Listado de caudales de goteo 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
N1	N2	4.51	DN32	0.13400	0.03	0.29
N1	N3	6.89	DN63	1.74200	0.13	0.83
N1	SG1	8.58	DN63	-1.87600	-0.18	-0.90
N2	NC1	20.71	DN32	0.13400	0.16	0.29
N3	N4	42.71	DN32	0.13400	0.32	0.29
N3	N6	36.20	DN63	1.60800	0.58	0.77
N4	N5	2.49	DN32	0.13400	0.02	0.29
N5	NC2	3.61	DN32	0.13400	0.03	0.29
N6	N7	3.93	DN32	0.13400	0.03	0.29
N6	N11	2.21	DN32	0.13400	0.02	0.29
N6	N13	14.74	DN63	1.34000	0.17	0.64
N7	N8	4.88	DN32	0.13400	0.04	0.29
N8	N9	7.98	DN32	0.13400	0.06	0.29
N9	N10	5.56	DN32	0.13400	0.04	0.29
N10	NC4	7.33	DN32	0.13400	0.06	0.29
N11	N12	10.98	DN32	0.13400	0.08	0.29
N12	NC3	4.73	DN32	0.13400	0.04	0.29
N13	N14	3.49	DN32	0.13400	0.03	0.29
N13	N16	1.62	DN63	1.20600	0.02	0.58
N14	N15	1.59	DN32	0.13400	0.01	0.29
N15	NC6	36.76	DN32	0.13400	0.28	0.29
N16	N17	2.33	DN32	0.13400	0.02	0.29
N16	N18	19.63	DN63	1.07200	0.15	0.51
N17	NC5	0.58	DN32	0.13400	0.00	0.29
N18	N19	5.10	DN63	1.07200	0.04	0.51
N19	N20	2.00	DN32	0.13400	0.02	0.29
N19	N23	17.20	DN63	0.93800	0.11	0.45
N20	N21	5.53	DN32	0.13400	0.04	0.29
N21	N22	7.23	DN32	0.13400	0.05	0.29
N22	NC7	5.54	DN32	0.13400	0.04	0.29
N23	N24	11.88	DN32	0.13400	0.09	0.29
N23	N26	1.38	DN40	0.80400	0.10	1.22
N24	N25	5.35	DN32	0.13400	0.04	0.29
N25	NC8	4.01	DN32	0.13400	0.03	0.29
N26	N27	4.27	DN40	0.80400	0.31	1.22
N27	N28	7.14	DN32	0.13400	0.05	0.29
N27	N29	5.56	DN40	0.67000	0.30	1.01
N28	NC9	3.28	DN32	0.13400	0.02	0.29

N29	N30	30.41	DN32	0.13400	0.23	0.29
N29	N31	14.41	DN32	0.40200	0.74	0.87
N29	NC10	19.90	DN32	0.13400	0.15	0.29
N30	NC11	4.88	DN32	0.13400	0.04	0.29
N31	N32	0.93	DN32	0.13400	0.01	0.29
N31	N33	1.34	DN32	0.26800	0.03	0.58
N32	NC13	2.00	DN32	0.13400	0.02	0.29
N33	NC12	27.16	DN32	0.13400	0.21	0.29
N33	NC14	9.07	DN32	0.13400	0.07	0.29
N35	N36	98.11	DN32	0.26800	2.48	0.58
N35	N40	1.54	DN32	-0.26800	-0.04	-0.58
N36	N37	35.74	DN32	0.13400	0.27	0.29
N36	NC16	8.79	DN32	0.13400	0.07	0.29
N37	N38	61.11	DN32	0.13400	0.46	0.29
N38	N39	77.80	DN32	0.13400	0.59	0.29
N39	NC17	48.19	DN32	0.13400	0.37	0.29
N40	NC15	37.36	DN32	0.13400	0.28	0.29
N40	SG1	8.30	DN32	-0.40200	-0.43	-0.87

Tabla 30. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SFA

Goteo – Sector SALQ:

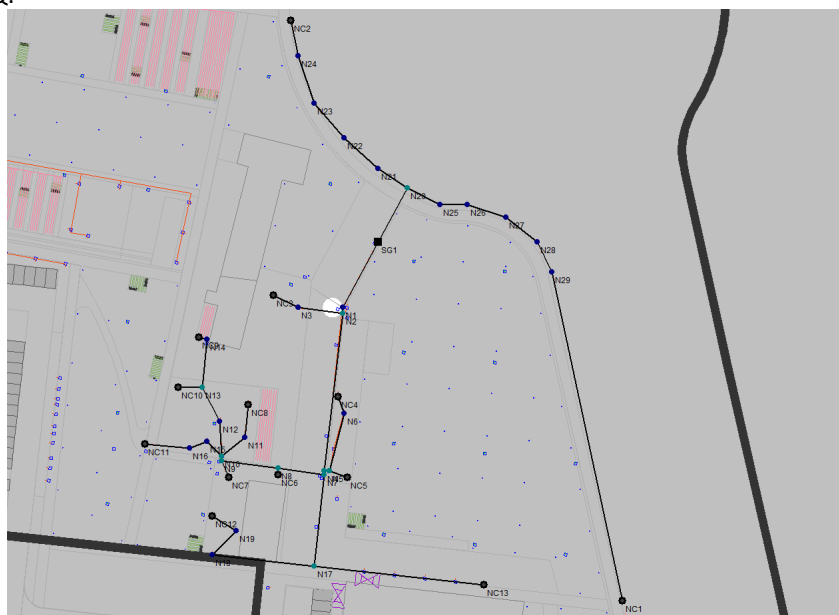


Figura 13 Modelo Red Riego por goteo en sector SALQ.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	7.00	---	---	27.26	20.26
N4	7.00	---	---	26.70	19.70
N5	7.00	---	---	26.70	19.70
N7	7.00	---	---	26.69	19.69
N8	7.20	---	---	26.62	19.42
N9	7.20	---	---	26.56	19.36
N10	7.18	---	---	26.55	19.37
N13	7.18	---	---	26.54	19.36
N17	7.18	---	---	26.67	19.49
N30	7.88	---	---	27.27	19.39
NC1	7.88	0.12700	0.12700	26.43	18.55
NC2	8.08	0.12700	0.12700	26.92	18.84
NC3	7.02	0.02000	0.02000	27.26	20.24
NC4	7.00	0.02000	0.02000	26.69	19.69
NC5	7.02	0.02000	0.02000	26.70	19.68
NC6	7.20	0.02000	0.02000	26.62	19.42
NC7	7.41	0.02000	0.02000	26.56	19.15
NC8	7.08	0.02000	0.02000	26.55	19.47
NC9	7.15	0.02000	0.02000	26.53	19.38
NC10	7.26	0.02000	0.02000	26.54	19.28
NC11	7.39	0.02000	0.02000	26.55	19.16
NC12	7.45	0.02000	0.02000	26.65	19.20
NC13	7.32	0.02000	0.02000	26.65	19.33
SG1	7.60	---	-0.47400	27.60	20.00

Tabla 31. Listado de caudales de goteo 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	N2	1.31	DN32	0.22000	0.02	0.48
N1	SG1	17.51	DN32	-0.22000	-0.31	-0.48
N2	N3	10.54	DN32	0.02000	0.00	0.04
N2	N4	37.25	DN32	0.20000	0.57	0.43
N3	NC3	6.47	DN32	0.02000	0.00	0.04
N4	N5	1.14	DN32	0.04000	0.00	0.09
N4	N7	0.91	DN32	0.16000	0.01	0.35
N5	N6	13.82	DN32	0.02000	0.00	0.04
N5	NC5	4.58	DN32	0.02000	0.00	0.04
N6	NC4	4.26	DN32	0.02000	0.00	0.04
N7	N8	13.03	DN32	0.12000	0.08	0.26
N7	N17	21.64	DN32	0.04000	0.02	0.09
N8	N9	15.18	DN32	0.10000	0.07	0.22
N8	NC6	7.35	DN32	0.02000	0.00	0.04
N9	N10	1.07	DN32	0.08000	0.00	0.17
N9	NC7	4.34	DN32	0.02000	0.00	0.04
N10	N11	6.92	DN32	0.02000	0.00	0.04
N10	N12	8.18	DN32	0.04000	0.01	0.09
N10	N15	4.80	DN32	0.02000	0.00	0.04
N11	NC8	7.80	DN32	0.02000	0.00	0.04
N12	N13	8.98	DN32	0.04000	0.01	0.09
N13	N14	11.22	DN32	0.02000	0.00	0.04
N13	NC10	5.54	DN32	0.02000	0.00	0.04
N14	NC9	2.00	DN32	0.02000	0.00	0.04
N15	N16	4.43	DN32	0.02000	0.00	0.04
N16	NC11	10.61	DN32	0.02000	0.00	0.04
N17	N18	24.07	DN32	0.02000	0.01	0.04
N17	NC13	40.26	DN32	0.02000	0.01	0.04
N18	N19	7.98	DN32	0.02000	0.00	0.04
N19	NC12	6.54	DN32	0.02000	0.00	0.04
N21	N22	10.81	DN32	0.12700	0.07	0.28
N21	N30	8.26	DN32	-0.12700	-0.06	-0.28
N22	N23	10.73	DN32	0.12700	0.07	0.28
N23	N24	11.80	DN32	0.12700	0.08	0.28
N24	NC2	8.42	DN32	0.12700	0.06	0.28
N25	N26	6.48	DN32	0.12700	0.04	0.28
N25	N30	8.63	DN32	-0.12700	-0.06	-0.28
N26	N27	9.45	DN32	0.12700	0.07	0.28
N27	N28	9.34	DN32	0.12700	0.06	0.28
N28	N29	7.89	DN32	0.12700	0.05	0.28
N29	NC1	78.91	DN32	0.12700	0.55	0.28
N30	SG1	14.42	DN32	-0.25400	-0.33	-0.55

Tabla 32. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SALQ.

Goteo – Sector SPQL5:



Figura 14 Modelo Red Riego por goteo 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	7.78	---	---	26.03	18.25
NC1	8.08	0.11400	0.11400	25.72	17.64
NC2	7.76	0.11400	0.11400	25.77	18.01
SG1	7.32	---	-0.22800	27.32	20.00

Tabla 33. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL5.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	NC1	75.07	DN32	0.11400	0.31	0.21
N1	NC2	63.87	DN32	0.11400	0.26	0.21
N1	SG1	95.01	DN32	-0.22800	-1.29	-0.43

Tabla 34. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL5.

Goteo – Sector SCFO:

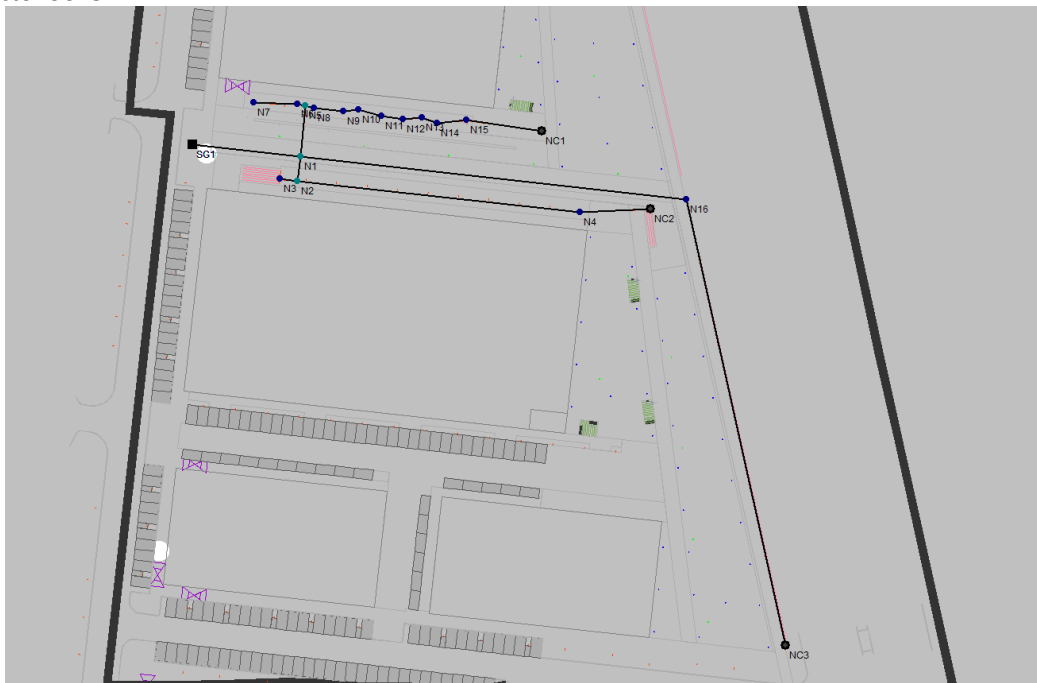


Figura 15 Modelo Red Riego por goteo en sector SCFO.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	7.51	---	---	27.12	19.61
N2	7.52	---	---	27.11	19.59
N5	7.50	---	---	27.10	19.60
NC1	7.49	0.43500	0.43500	26.99	19.50
NC2	7.64	0.43500	0.43500	26.97	19.33
NC3	7.84	0.43500	0.43500	26.80	18.96
SG1	7.40	---	-1.30500	27.40	20.00

Tabla 35. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SCFO.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	5.76	DN63	0.43500	0.01	0.21
N1	N5	11.88	DN63	0.43500	0.02	0.21
N1	N16	91.24	DN63	0.43500	0.15	0.21
N1	SG1	25.54	DN63	-1.30500	-0.28	-0.62
N2	N3	4.14	DN63	0.00000	0.00	0.00
N2	N4	66.87	DN63	0.43500	0.11	0.21
N4	NC2	16.51	DN63	0.43500	0.03	0.21
N5	N6	1.90	DN63	0.00000	0.00	0.00
N5	N8	2.09	DN63	0.43500	0.00	0.21
N6	N7	10.42	DN63	0.00000	0.00	0.00
N8	N9	6.81	DN63	0.43500	0.01	0.21
N9	N10	8.32	DN63	0.43500	0.01	0.21
N10	N11	9.38	DN63	0.43500	0.02	0.21
N11	N12	5.06	DN63	0.43500	0.01	0.21
N12	N13	4.60	DN63	0.43500	0.01	0.21
N13	N14	3.65	DN63	0.43500	0.01	0.21
N14	N15	7.02	DN63	0.43500	0.01	0.21
N15	NC1	17.79	DN63	0.43500	0.03	0.21
N16	NC3	107.38	DN63	0.43500	0.17	0.21

Tabla 36. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SCFO.

Goteo – Sector SPQL6:

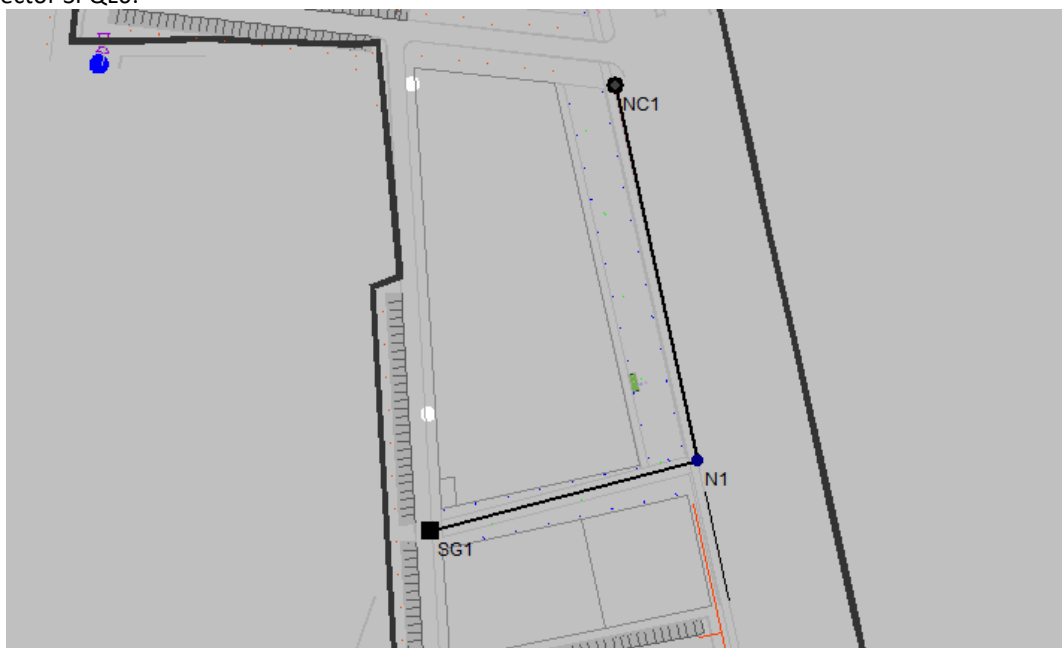


Figura 16 Modelo Red Riego por goteo en sector SPQL6.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC1	8.38	0.18420	0.18420	24.99	16.61
SG1	7.63	---	-0.18420	27.63	20.00

Tabla 37. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL6.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	NC1	116.28	DN32	0.18420	1.53	0.40
N1	SG1	84.17	DN32	-0.18420	-1.11	-0.40

Tabla 38. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL6.

Goteo – Sector SPQL7:



Figura 17 Modelo Red Riego por goteo en sector SPQL7.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	8.26	---	---	27.34	19.08
N2	8.26	---	---	27.22	18.96
NC1	8.40	0.14000	0.14000	27.02	18.62
NC2	8.40	0.14000	0.14000	26.82	18.42
NC3	8.33	0.14000	0.14000	26.92	18.59
NC4	8.33	0.14000	0.14000	26.79	18.46
SG1	7.93	---	-0.56000	27.93	20.00

Tabla 39. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL7.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	4.68	DN32	0.28000	0.13	0.61
N1	NC1	39.92	DN32	0.14000	0.33	0.30
N1	NC3	52.18	DN32	0.14000	0.43	0.30
N1	SG1	6.37	DN32	-0.56000	-0.59	-1.22
N2	NC2	47.86	DN32	0.14000	0.39	0.30
N2	NC4	52.11	DN32	0.14000	0.43	0.30

Tabla 40. Listado de caudales de goteo y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL7.

Arbolado de alineación-Sector SPQL1:

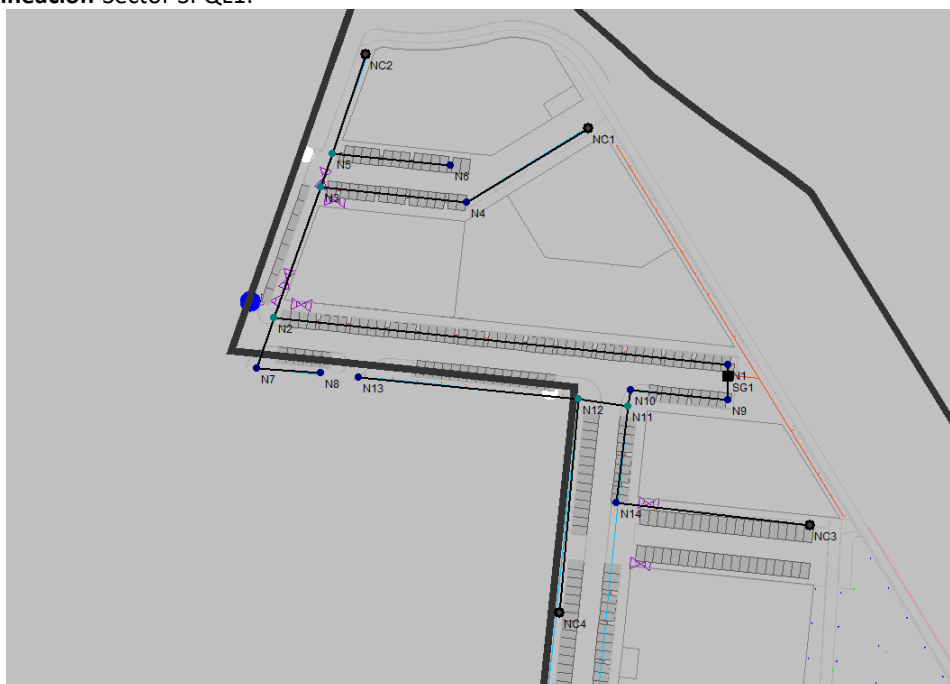


Figura 18 Modelo Red Riego en arbolado de alineación en sector SPQL1.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	9.18	---	---	38.59	29.41
N3	9.76	---	---	38.39	28.63
N5	9.94	---	---	38.37	28.43
N11	9.24	---	---	39.08	29.84
N12	9.37	---	---	39.05	29.68
NC1	10.11	0.06480	0.06480	38.25	28.14
NC2	10.59	0.06480	0.06480	38.32	27.73
NC3	9.43	0.06480	0.06480	38.95	29.52
NC4	9.50	0.06480	0.06480	38.96	29.46
SG1	9.28	---	-0.25920	39.28	30.00

Tabla 41. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL1.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	131.71	DN32	0.12960	0.67	0.24
N1	SG1	3.30	DN32	-0.12960	-0.02	-0.24
N2	N3	40.20	DN32	0.12960	0.21	0.24
N2	N7	15.41	DN32	0.00000	-0.00	0.00
N3	N4	42.21	DN32	0.06480	0.07	0.12
N3	N5	10.14	DN32	0.06480	0.02	0.12
N4	NC1	41.06	DN32	0.06480	0.06	0.12
N5	N6	34.23	DN32	0.00000	0.00	0.00
N5	NC2	30.12	DN32	0.06480	0.05	0.12
N7	N8	18.69	DN32	0.00000	0.00	0.00
N9	N10	28.10	DN32	0.12960	0.14	0.24
N9	SG1	6.79	DN32	-0.12960	-0.03	-0.24
N10	N11	4.73	DN32	0.12960	0.02	0.24
N11	N12	14.62	DN32	0.06480	0.02	0.12
N11	N14	28.12	DN32	0.06480	0.04	0.12
N12	N13	63.58	DN32	0.00000	0.00	0.00
N12	NC4	61.97	DN32	0.06480	0.10	0.12
N14	NC3	56.23	DN32	0.06480	0.09	0.12

Tabla 42. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL1.

Arbolado de alineación-Sector SPQL2:

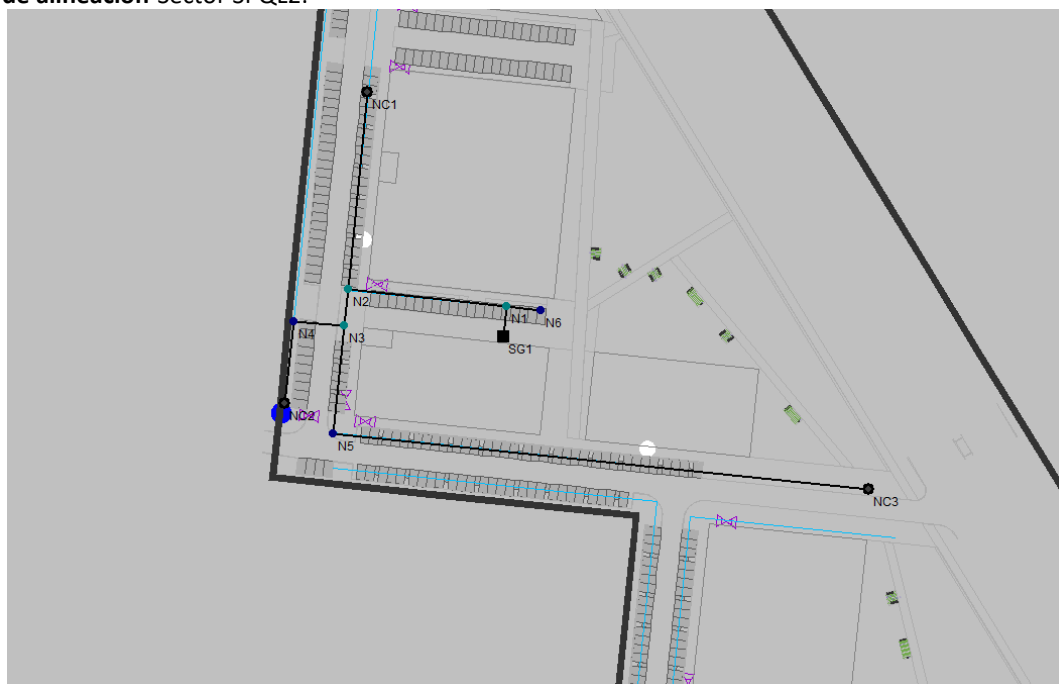


Figura 19 Modelo Red Riego en arbolado de alineación en sector SPQL2.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	9.43	---	---	29.39	19.96
N2	9.33	---	---	29.02	19.69
N3	9.29	---	---	28.97	19.68
NC1	9.29	0.05700	0.05700	28.94	19.65
NC2	9.47	0.05700	0.05700	28.93	19.46
NC3	8.76	0.05700	0.05700	28.74	19.98
SG1	9.46	---	-0.17100	29.46	20.00

Tabla 43. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL2.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	45.39	DN32	0.17100	0.37	0.32
N1	N6	9.94	DN32	0.00000	0.00	0.00
N1	SG1	8.65	DN32	-0.17100	-0.07	-0.32
N2	N3	10.18	DN32	0.11400	0.04	0.21
N2	NC1	56.19	DN32	0.05700	0.07	0.11
N3	N4	14.23	DN32	0.05700	0.02	0.11
N3	N5	30.91	DN32	0.05700	0.04	0.11
N4	NC2	23.53	DN32	0.05700	0.03	0.11
N5	NC3	153.20	DN32	0.05700	0.19	0.11

Tabla 44. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL2.

Arbolado de alineación-Sector SPQL3:

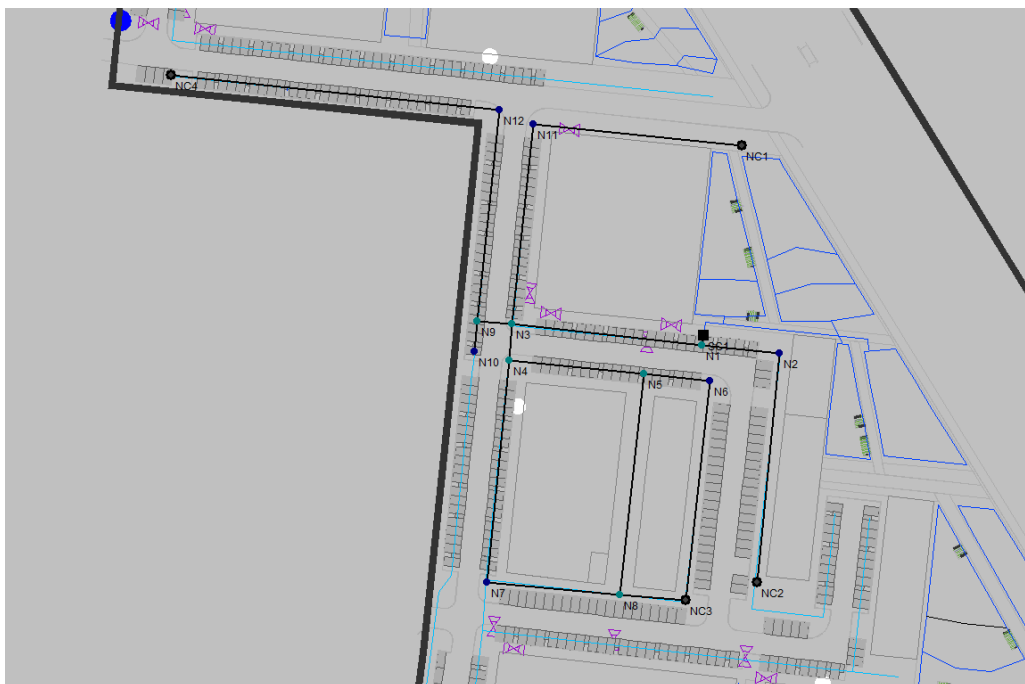


Figura 20 Modelo Red Riego en arbolado de alineación en sector SPQL3.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	8.60	---	---	28.53	19.93
N3	8.68	---	---	27.64	18.96
N4	8.73	---	---	27.61	18.88
N5	8.62	---	---	27.58	18.96
N8	8.87	---	---	27.56	18.69
N9	8.68	---	---	27.61	18.93
NC1	8.82	0.08500	0.08500	27.35	18.53
NC2	8.83	0.08500	0.08500	28.31	19.48
NC3	8.86	0.08500	0.08500	27.54	18.68
NC4	9.20	0.08500	0.08500	27.23	18.03
SG1	8.60	---	-0.34000	28.60	20.00

Tabla 45. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL3.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	21.80	DN32	0.08500	0.05	0.16
N1	N3	53.95	DN32	0.25500	0.89	0.48
N1	SG1	2.71	DN32	-0.34000	-0.07	-0.64
N2	NC2	64.95	DN32	0.08500	0.16	0.16
N3	N4	10.31	DN32	0.08500	0.03	0.16
N3	N9	9.88	DN32	0.08500	0.02	0.16
N3	N11	56.73	DN32	0.08500	0.14	0.16
N4	N5	38.39	DN32	0.04738	0.04	0.09
N4	N7	62.85	DN32	0.03762	0.03	0.07
N5	N6	18.57	DN32	0.03219	0.01	0.06
N5	N8	62.73	DN32	0.01519	0.01	0.03
N6	NC3	62.40	DN32	0.03219	0.03	0.06
N7	N8	37.72	DN32	0.03762	0.02	0.07
N8	NC3	18.69	DN32	0.05281	0.02	0.10
N9	N10	8.60	DN32	0.00000	0.00	0.00
N9	N12	59.94	DN32	0.08500	0.15	0.16
N11	NC1	59.30	DN32	0.08500	0.15	0.16
N12	NC4	93.05	DN32	0.08500	0.23	0.16

Tabla 46. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL3.

Arbolado de alineación-Sector SPQL4:

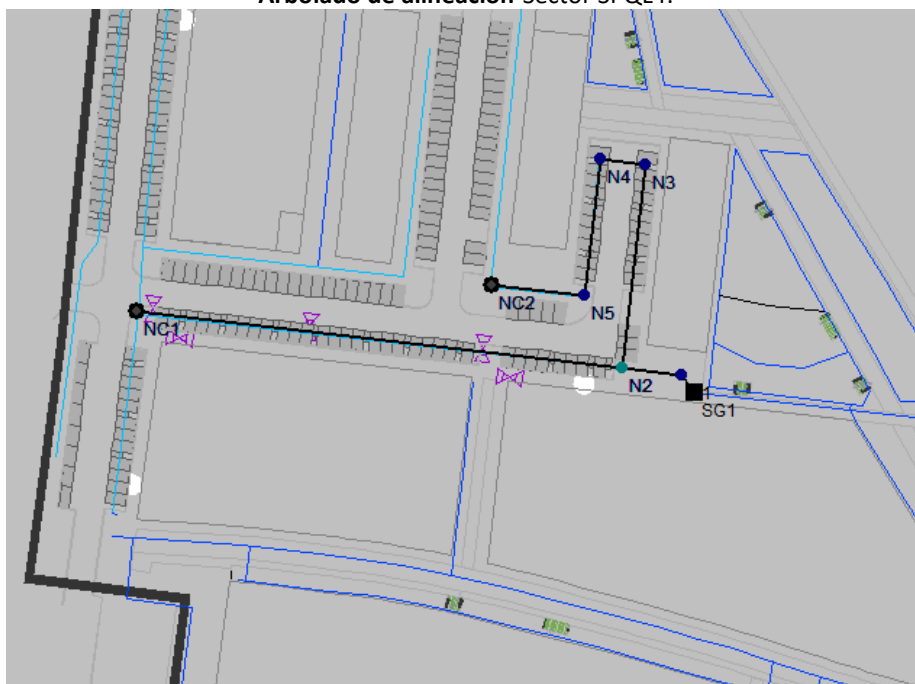


Figura 21 Modelo Red Riego en arbolado de alineación en sector SPQL4.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	8.70	---	---	28.70	20.00
NC1	8.81	0.04800	0.04800	28.60	19.79
NC2	8.82	0.04800	0.04800	28.60	19.78
SG1	8.75	---	-0.09600	28.75	20.00

Tabla 47. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL4.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	12.78	DN32	0.09600	0.04	0.18
N1	SG1	4.62	DN32	-0.09600	-0.01	-0.18
N2	N3	44.18	DN32	0.04800	0.04	0.09
N2	NC1	105.44	DN32	0.04800	0.10	0.09
N3	N4	9.81	DN32	0.04800	0.01	0.09
N4	N5	29.75	DN32	0.04800	0.03	0.09
N5	NC2	20.22	DN32	0.04800	0.02	0.09

Tabla 48. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL4.

Arbolado de alineación-Sector SCFA:

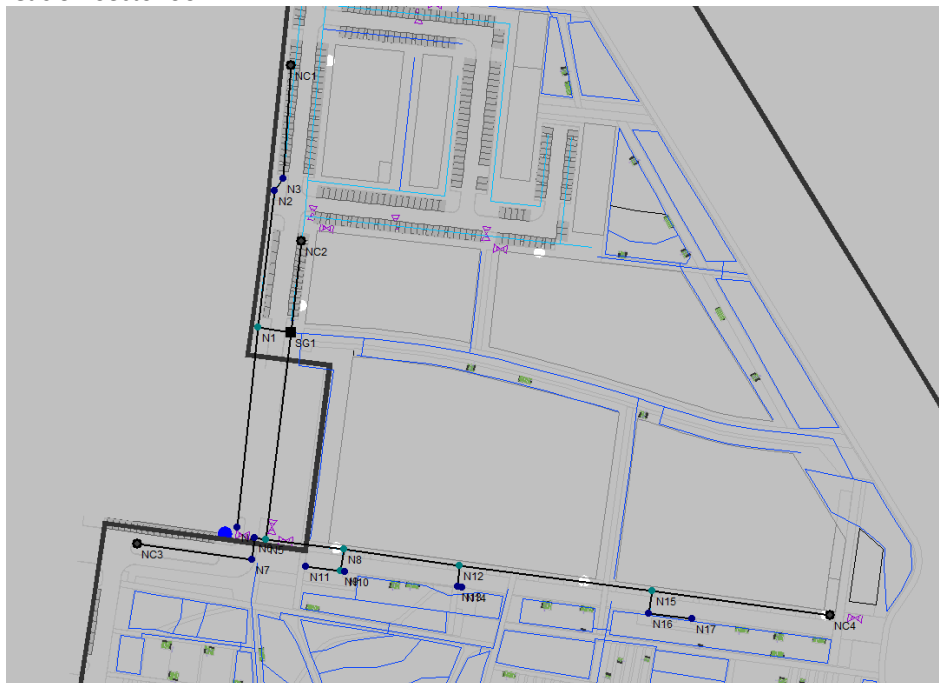


Figura 22 Modelo Red Riego en arbolado de alineación en sector SCFA.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	9.05	---	---	28.92	19.87
N5	9.39	---	---	27.50	18.11
N8	9.22	---	---	27.33	18.11
N9	9.24	---	---	27.33	18.09
N12	8.70	---	---	27.08	18.38
N15	8.31	---	---	26.67	18.36
NC1	8.71	0.24390	0.24390	28.35	19.64
NC2	8.81	0.24390	0.24390	28.79	19.98
NC3	9.40	0.24390	0.24390	27.19	17.79
NC4	8.10	0.24390	0.24390	26.29	18.19
SG1	8.99	---	-0.97560	28.99	20.00

Tabla 49. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los nudos en el sector SCFA.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	56.34	DN40	0.24390	0.29	0.29
N1	N4	82.05	DN40	0.00000	0.00	0.00
N1	SG1	13.77	DN40	-0.24390	-0.07	-0.29
N2	N3	6.18	DN40	0.24390	0.03	0.29
N3	NC1	46.35	DN40	0.24390	0.24	0.29
N5	N6	4.54	DN40	0.24390	0.02	0.29
N5	N8	32.34	DN40	0.24390	0.17	0.29
N5	SG1	85.17	DN40	-0.48780	-1.49	-0.58
N6	N7	9.13	DN40	0.24390	0.05	0.29
N7	NC3	47.25	DN40	0.24390	0.25	0.29
N8	N9	8.86	DN40	0.00000	0.00	0.00
N8	N12	47.93	DN40	0.24390	0.25	0.29
N9	N10	2.09	DN40	0.00000	0.00	0.00
N9	N11	14.14	DN40	0.00000	0.00	0.00
N12	N13	8.68	DN40	0.00000	-0.00	0.00
N12	N15	79.64	DN40	0.24390	0.42	0.29
N13	N14	1.76	DN40	0.00000	0.00	0.00
N15	N16	9.34	DN40	0.00000	0.00	0.00
N15	NC4	73.58	DN40	0.24390	0.38	0.29
N16	N17	17.86	DN40	0.00000	0.00	0.00
NC2	SG1	37.52	DN40	-0.24390	-0.20	-0.29

Tabla 50. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los tramos en el sector SCFA.

Arbolado de alineación-Sector SFA:

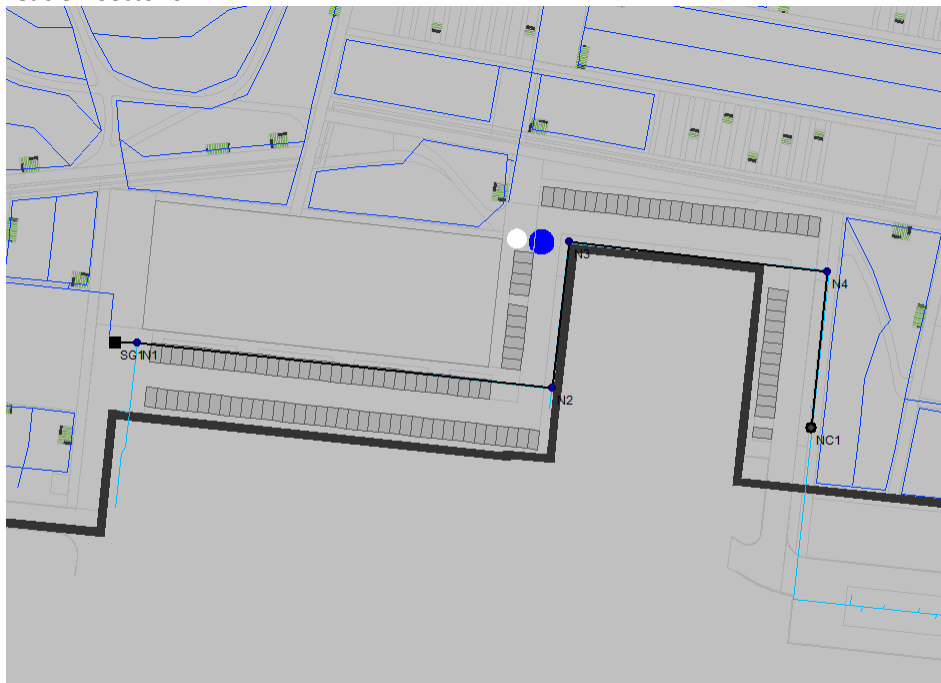


Figura 23 Modelo Red Riego en arbolado de alineación en sector SFA.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
NC1	7.55	0.03220	0.03220	28.13	20.58
SG1	8.20	---	-0.03220	28.20	20.00

Tabla 51. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los nudos en el sector SFA.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	97.44	DN32	0.03220	0.03	0.05
N1	SG1	5.20	DN32	-0.03220	-0.00	-0.05
N2	N3	34.49	DN32	0.03220	0.01	0.05
N3	N4	60.89	DN32	0.03220	0.02	0.05
N4	NC1	36.76	DN32	0.03220	0.01	0.05

Tabla 52. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los tramos en el sector SFA.

Arbolado de alineación-Sector SPQL5:

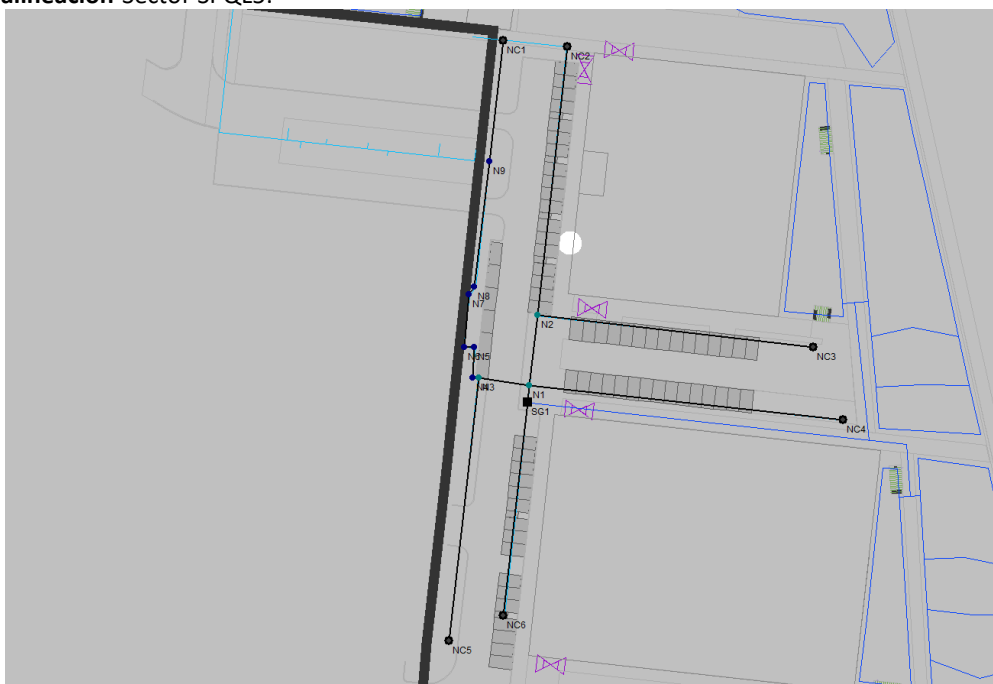


Figura 24 Modelo Red Riego en arbolado de alineación en sector SPQL5.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	7.32	---	---	27.08	19.76
N2	7.32	---	---	26.88	19.56
N3	7.42	---	---	26.93	19.51
NC1	7.35	0.03130	0.03130	26.62	19.27
NC2	7.35	0.03130	0.03130	26.64	19.29
NC3	7.43	0.03130	0.03130	26.63	19.20
NC4	7.44	0.03130	0.03130	26.80	19.36
NC5	7.45	0.03130	0.03130	26.70	19.25
NC6	7.32	0.03130	0.03130	27.13	19.81
SG1	7.32	---	-0.18780	27.32	20.00

Tabla 53. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL5.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	13.97	DN20	0.06260	0.20	0.31
N1	N3	10.20	DN20	0.06260	0.15	0.31
N1	NC4	62.58	DN20	0.03130	0.28	0.16
N1	SG1	3.41	DN20	-0.15650	-0.24	-0.78
N2	NC2	53.45	DN20	0.03130	0.24	0.16
N2	NC3	55.08	DN20	0.03130	0.25	0.16
N3	N4	1.17	DN20	0.03130	0.01	0.16
N3	NC5	52.48	DN20	0.03130	0.23	0.16
N4	N5	6.09	DN20	0.03130	0.03	0.16
N5	N6	1.94	DN20	0.03130	0.01	0.16
N6	N7	10.42	DN20	0.03130	0.05	0.16
N7	N8	1.85	DN20	0.03130	0.01	0.16
N8	N9	25.00	DN20	0.03130	0.11	0.16
N9	NC1	24.13	DN20	0.03130	0.11	0.16
NC6	SG1	42.47	DN20	-0.03130	-0.19	-0.16

Tabla 54. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL5.

Arbolado de alineación-Sector SCFO:

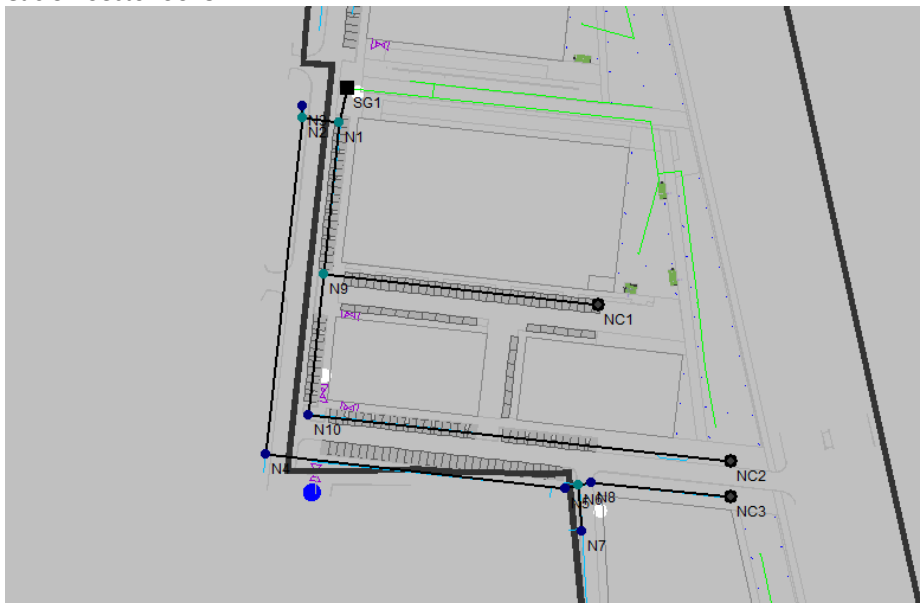


Figura 25 Modelo Red Riego en arbolado de alineación en sector SCFO.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	7.50	---	---	26.88	19.38
N2	7.71	---	---	26.80	19.09
N6	8.12	---	---	25.35	17.23
N9	8.00	---	---	25.76	17.76
NC1	7.98	0.11100	0.11100	25.14	17.16
NC2	7.93	0.11100	0.11100	24.50	16.57
NC3	7.97	0.11100	0.11100	25.01	17.04
SG1	7.40	---	-0.33300	27.40	20.00

Tabla 55. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los nudos en el sector SCFO.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Péridid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	12.47	DN32	0.11100	0.08	0.26
N1	N9	50.59	DN32	0.22200	1.12	0.53
N1	SG1	11.56	DN32	-0.33300	-0.52	-0.79
N2	N3	3.89	DN32	0.00000	0.00	0.00
N2	N4	111.40	DN32	0.11100	0.75	0.26
N4	N5	99.30	DN32	0.11100	0.67	0.26
N5	N6	4.44	DN32	0.11100	0.03	0.26
N6	N7	15.22	DN32	0.00000	0.00	0.00
N6	N8	4.29	DN32	0.11100	0.03	0.26
N8	NC3	46.50	DN32	0.11100	0.31	0.26
N9	N10	46.50	DN32	0.11100	0.31	0.26
N9	NC1	91.11	DN32	0.11100	0.61	0.26
N10	NC2	140.25	DN32	0.11100	0.94	0.26

Tabla 56. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los tramos en el sector SCFO.

Arbolado de alineación-Sector SPQL6:

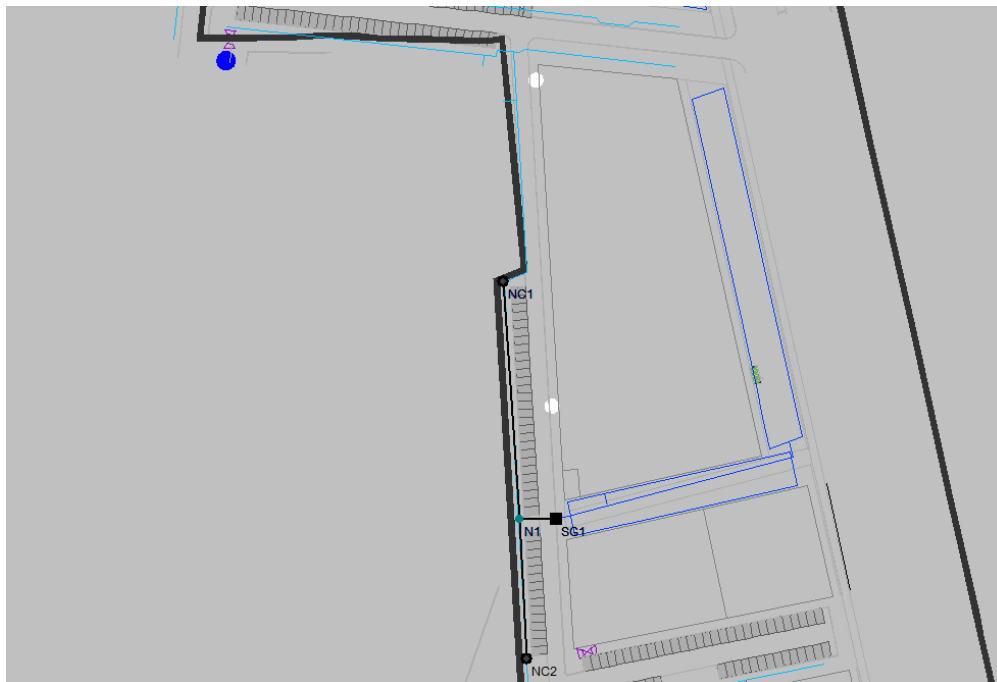


Figura 26 Modelo Red Riego en arbolado de alineación en sector SPQL6.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	7.71	---	---	27.48	19.77
NC1	8.16	0.03000	0.03000	27.17	19.01
NC2	7.39	0.03000	0.03000	27.30	19.91
SG1	7.63	---	-0.06000	27.63	20.00

Tabla 57. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL6.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	NC1	73.18	DN20	0.03000	0.30	0.15
N1	NC2	42.80	DN20	0.03000	0.18	0.15
N1	SG1	11.49	DN20	-0.06000	-0.15	-0.30

Tabla 58. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL6.

Arbolado de alineación-Sector SPQL7:

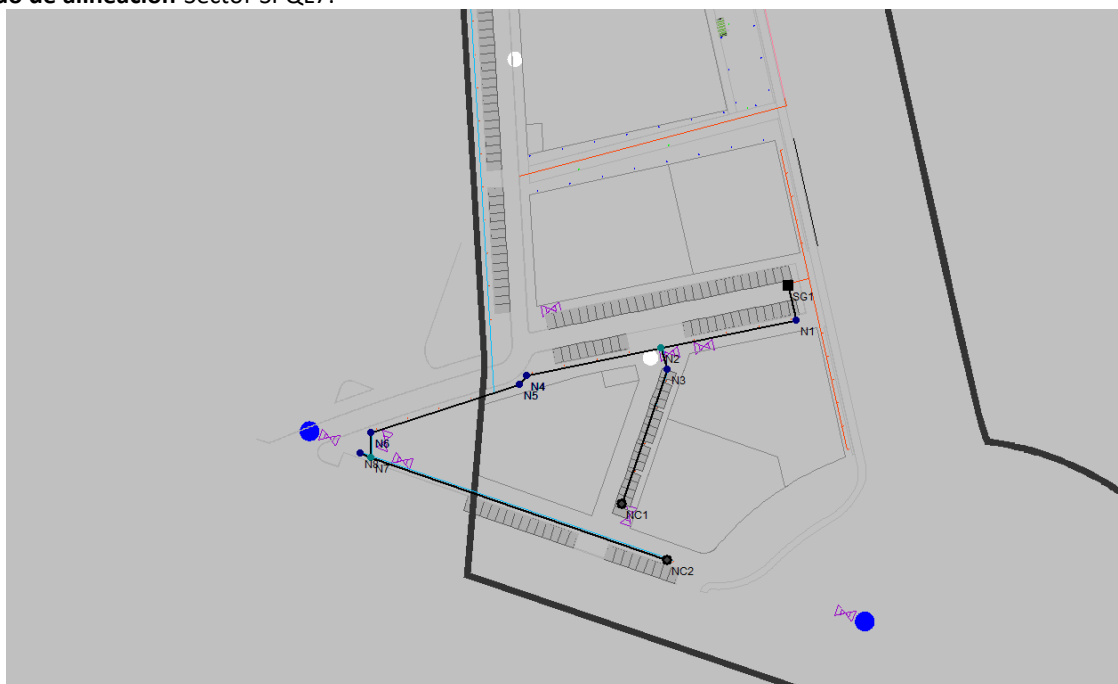


Figura 27 Modelo Red Riego en arbolado de alineación en sector SPQL7.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N2	7.57	---	---	27.54	19.97
N7	7.90	---	---	27.32	19.42
NC1	7.95	0.06600	0.06600	27.43	19.48
NC2	7.97	0.06600	0.06600	27.10	19.13
SG1	7.93	---	-0.13200	27.93	20.00

Tabla 59. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL7.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	41.50	DN32	0.13200	0.31	0.29
N1	SG1	10.83	DN32	-0.13200	-0.08	-0.29
N2	N3	6.72	DN32	0.06600	0.02	0.14
N2	N4	41.53	DN32	0.06600	0.09	0.14
N3	NC1	42.99	DN32	0.06600	0.10	0.14
N4	N5	3.62	DN32	0.06600	0.01	0.14
N5	N6	46.96	DN32	0.06600	0.11	0.14
N6	N7	7.49	DN32	0.06600	0.02	0.14
N7	N8	3.51	DN32	0.00000	0.00	0.00
N7	NC2	94.78	DN32	0.06600	0.21	0.14

Tabla 60. Listado de caudales en arbolado de alineación y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL7.

Aspersión-Sector SPQL2:

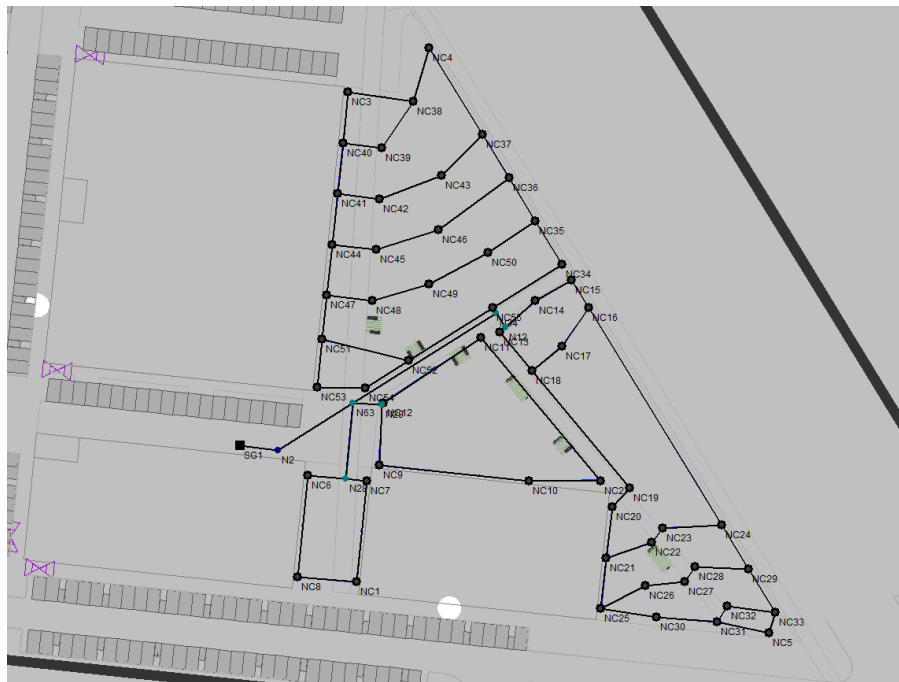


Figura 28 Modelo Red Riego en aspersión en sector SPQL2.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N12	9.17	---	---	28.36	19.19
N28	9.29	---	---	28.57	19.28
N29	9.32	---	---	28.73	19.41
N34	9.18	---	---	28.45	19.27
N63	9.35	---	---	28.95	19.60
NC1	9.08	0.15000	0.15000	28.32	19.24
NC2	9.04	0.15000	0.15000	28.15	19.11
NC3	9.45	0.15000	0.15000	27.53	18.08
NC4	10.27	0.15000	0.15000	27.53	17.26
NC5	9.06	0.15000	0.15000	27.65	18.59
NC6	9.40	0.15000	0.15000	28.42	19.02
NC7	9.35	0.15000	0.15000	28.47	19.12
NC8	9.14	0.15000	0.15000	28.31	19.17
NC9	9.39	0.15000	0.15000	28.42	19.03
NC10	9.15	0.15000	0.15000	28.15	19.00
NC11	9.15	0.15000	0.15000	28.31	19.16
NC12	9.32	0.15000	0.15000	28.72	19.40
NC13	9.15	0.15000	0.15000	28.34	19.19
NC14	9.29	0.15000	0.15000	28.25	18.96
NC15	9.35	0.15000	0.15000	28.16	18.81
NC16	10.27	0.15000	0.15000	28.10	17.83
NC17	9.67	0.15000	0.15000	28.10	18.43
NC18	9.13	0.15000	0.15000	28.17	19.04
NC19	9.03	0.15000	0.15000	27.83	18.80
NC20	9.02	0.15000	0.15000	27.78	18.76

NC21	8.96	0.15000	0.15000	27.70	18.74
NC22	8.95	0.15000	0.15000	27.64	18.69
NC23	9.05	0.15000	0.15000	27.64	18.59
NC24	10.00	0.15000	0.15000	27.71	17.71
NC25	8.90	0.15000	0.15000	27.67	18.77
NC26	8.92	0.15000	0.15000	27.53	18.61
NC27	8.92	0.15000	0.15000	27.52	18.60
NC28	9.03	0.15000	0.15000	27.52	18.49
NC29	10.00	0.15000	0.15000	27.66	17.66
NC30	8.89	0.15000	0.15000	27.65	18.76
NC31	8.88	0.15000	0.15000	27.65	18.77
NC32	9.00	0.15000	0.15000	27.64	18.64
NC33	9.82	0.15000	0.15000	27.65	17.83
NC34	9.35	0.15000	0.15000	28.13	18.78
NC35	10.27	0.15000	0.15000	27.98	17.71
NC36	10.13	0.15000	0.15000	27.90	17.77
NC37	9.50	0.15000	0.15000	27.86	18.36
NC38	9.91	0.15000	0.15000	27.53	17.62
NC39	9.40	0.15000	0.15000	27.51	18.11
NC40	9.45	0.15000	0.15000	27.53	18.08
NC41	9.45	0.15000	0.15000	27.55	18.10
NC42	9.39	0.15000	0.15000	27.55	18.16
NC43	9.50	0.15000	0.15000	27.63	18.13
NC44	9.45	0.15000	0.15000	27.59	18.14
NC45	9.36	0.15000	0.15000	27.58	18.22
NC46	9.28	0.15000	0.15000	27.62	18.34
NC47	0.00	0.15000	0.15000	27.66	27.66
NC48	0.00	0.15000	0.15000	27.61	27.61
NC49	0.00	0.15000	0.15000	27.61	27.61
NC50	9.37	0.15000	0.15000	27.72	18.35
NC51	9.45	0.15000	0.15000	27.77	18.32
NC52	9.26	0.15000	0.15000	28.05	18.79
NC53	9.45	0.15000	0.15000	27.84	18.39
NC54	9.33	0.15000	0.15000	27.93	18.60
NC55	9.19	0.15000	0.15000	28.41	19.22
SG1	9.46	---	-8.25000	29.46	20.00

Tabla 61. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL2.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Périd. m.c.a.	Velocidad m/s
N2	N63	17.33	DN110	8.25000	0.36	1.30
N2	SG1	7.57	DN110	-8.25000	-0.16	-1.30
N12	N34	3.37	DN75	-3.30000	-0.08	-1.11
N12	NC13	1.39	DN63	1.81020	0.03	0.87
N12	NC14	7.95	DN63	1.48981	0.11	0.71
N28	N63	14.92	DN40	-0.60000	-0.37	-0.72
N28	NC6	7.49	DN32	0.28367	0.15	0.53
N28	NC7	4.10	DN32	0.31633	0.10	0.60
N29	N63	5.71	DN40	-0.75000	-0.21	-0.90
N29	NC9	12.01	DN32	0.33165	0.31	0.62
N29	NC12	0.32	DN32	0.41835	0.01	0.79
N34	N63	33.21	DN110	-6.90000	-0.50	-1.08
N34	NC55	1.26	DN75	3.60000	0.04	1.22
NC1	NC7	19.86	DN32	-0.16633	-0.16	-0.31
NC1	NC8	11.61	DN32	0.01633	0.00	0.03
NC2	NC10	14.00	DN32	-0.03165	-0.01	-0.06
NC2	NC11	36.67	DN32	-0.11835	-0.16	-0.22
NC3	NC38	12.87	DN63	0.10052	0.00	0.05
NC3	NC40	10.06	DN63	-0.25052	-0.01	-0.12
NC4	NC37	19.88	DN32	-0.25695	-0.33	-0.48
NC4	NC38	11.02	DN63	0.10695	0.00	0.05
NC5	NC31	10.40	DN63	0.04314	0.00	0.02
NC5	NC33	4.25	DN63	-0.19314	-0.00	-0.09
NC6	NC8	20.06	DN32	0.13367	0.11	0.25
NC9	NC10	29.57	DN32	0.18165	0.27	0.34
NC11	NC12	23.11	DN32	-0.26835	-0.42	-0.51
NC13	NC18	9.93	DN63	1.66020	0.17	0.79
NC14	NC15	8.14	DN63	1.33981	0.09	0.64
NC15	NC16	6.54	DN63	1.18981	0.06	0.57
NC16	NC17	9.15	DN32	-0.02886	-0.00	-0.05
NC16	NC24	49.95	DN63	1.06867	0.39	0.51
NC17	NC18	7.63	DN32	-0.17886	-0.07	-0.34
NC18	NC19	29.96	DN63	1.33133	0.34	0.64
NC19	NC20	5.10	DN63	1.18134	0.05	0.56
NC20	NC21	9.98	DN63	1.03134	0.07	0.49
NC21	NC22	9.42	DN32	0.15663	0.07	0.30
NC21	NC25	10.06	DN63	0.72471	0.04	0.35
NC22	NC23	3.58	DN32	0.00663	0.00	0.01
NC23	NC24	11.67	DN32	-0.14337	-0.07	-0.27
NC24	NC29	10.07	DN63	0.77529	0.04	0.37
NC25	NC26	9.90	DN32	0.22580	0.13	0.43
NC25	NC30	11.07	DN63	0.34891	0.01	0.17
NC26	NC27	7.82	DN32	0.07580	0.02	0.14

NC27	NC28	3.48	DN32	-0.07420	-0.01	-0.14
NC28	NC29	10.63	DN32	-0.22420	-0.14	-0.42
NC29	NC33	10.07	DN63	0.40109	0.01	0.19
NC30	NC31	11.97	DN63	0.19891	0.01	0.10
NC31	NC32	3.64	DN32	0.09204	0.01	0.17
NC32	NC33	9.57	DN32	-0.05796	-0.01	-0.11
NC34	NC35	9.94	DN63	1.55384	0.15	0.74
NC34	NC55	16.04	DN63	-1.70384	-0.28	-0.81
NC35	NC36	9.90	DN63	1.09650	0.08	0.52
NC35	NC50	11.26	DN32	0.30734	0.26	0.58
NC36	NC37	10.10	DN63	0.69555	0.04	0.33
NC36	NC46	17.18	DN32	0.25095	0.28	0.47
NC37	NC43	11.35	DN32	0.28859	0.23	0.54
NC38	NC39	10.96	DN32	0.05748	0.01	0.11
NC39	NC40	7.67	DN32	-0.09252	-0.02	-0.17
NC40	NC41	9.94	DN63	-0.49305	-0.02	-0.24
NC41	NC42	8.24	DN32	0.01141	0.00	0.02
NC41	NC44	10.04	DN63	-0.65446	-0.03	-0.31
NC42	NC43	13.06	DN32	-0.13859	-0.07	-0.26
NC44	NC45	8.69	DN32	0.04905	0.01	0.09
NC44	NC47	13.76	DN63	-0.85350	-0.07	-0.41
NC45	NC46	12.83	DN32	-0.10095	-0.04	-0.19
NC47	NC48	9.04	DN32	0.14266	0.05	0.27
NC47	NC51	12.88	DN63	-1.14616	-0.11	-0.55
NC48	NC49	11.59	DN32	-0.00734	-0.00	-0.01
NC49	NC50	16.07	DN32	-0.15734	-0.11	-0.30
NC51	NC52	17.48	DN32	-0.24966	-0.28	-0.47
NC51	NC53	9.34	DN63	-1.04650	-0.07	-0.50
NC52	NC54	10.07	DN63	1.34650	0.12	0.64
NC52	NC55	19.51	DN63	-1.74616	-0.36	-0.84
NC53	NC54	9.44	DN63	-1.19650	-0.09	-0.57

Tabla 62. Listado de caudales en aspersion y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL2.

Aspersión-Sector SPQL3:

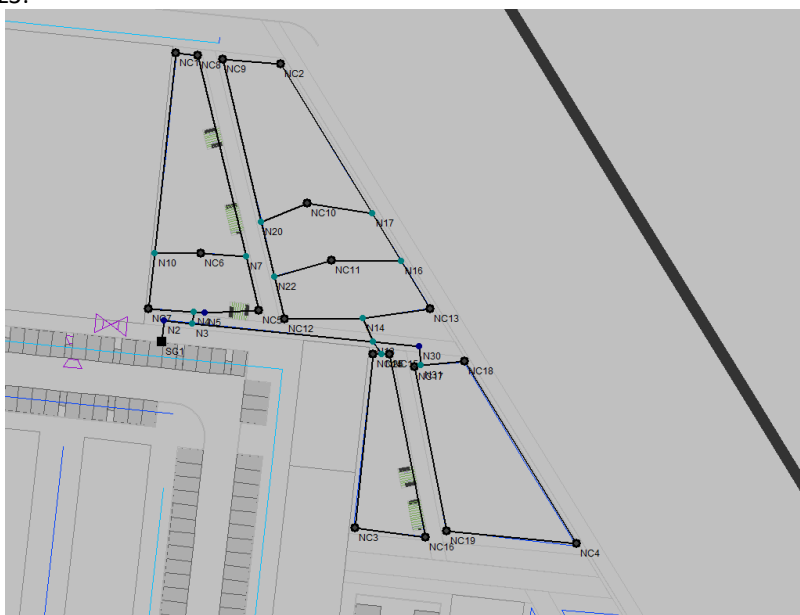


Figura 29 Modelo Red Riego en aspersión en sector SPQL3.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N3	8.82	---	---	28.09	19.27
N4	8.82	---	---	27.85	19.03
N7	8.85	---	---	27.39	18.54
N10	8.81	---	---	27.44	18.63
N13	8.83	---	---	27.02	18.19
N14	8.91	---	---	26.94	18.03
N16	8.81	---	---	26.19	17.38
N17	9.48	---	---	26.06	16.58
N20	8.86	---	---	26.02	17.16
N22	8.87	---	---	26.15	17.28
N25	8.84	---	---	26.82	17.98
N31	9.06	---	---	26.16	17.10
NC1	8.85	0.27500	0.27500	27.18	18.33
NC2	8.89	0.27500	0.27500	25.84	16.95
NC3	8.83	0.27500	0.27500	25.84	17.01
NC4	8.92	0.27500	0.27500	24.90	15.98
NC5	8.85	0.27500	0.27500	27.50	18.65
NC6	8.83	0.27500	0.27500	26.95	18.12
NC7	8.80	0.27500	0.27500	27.58	18.78
NC8	8.85	0.27500	0.27500	27.18	18.33
NC9	8.85	0.27500	0.27500	25.84	16.99
NC10	8.98	0.27500	0.27500	25.47	16.49
NC11	9.91	0.27500	0.27500	25.52	15.61
NC12	8.85	0.27500	0.27500	26.32	17.47
NC13	8.80	0.27500	0.27500	26.41	17.61
NC14	8.84	0.27500	0.27500	26.69	17.85
NC15	8.84	0.27500	0.27500	26.70	17.86

NC16	8.66	0.27500	0.27500	25.84	17.18
NC17	8.84	0.27500	0.27500	26.03	17.19
NC18	8.99	0.27500	0.27500	25.58	16.59
NC19	8.66	0.27500	0.27500	24.94	16.28
SG1	8.60	---	-5.22500	28.60	20.00

Tabla 63. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL3.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N2	N3	5.15	DN75	5.22500	0.29	1.76
N2	SG1	3.78	DN75	-5.22500	-0.22	-1.76
N3	N4	2.17	DN40	1.37500	0.24	1.65
N3	N13	32.54	DN75	3.85000	1.07	1.30
N4	N5	1.90	DN40	0.66570	0.06	0.80
N4	NC7	8.18	DN40	0.70930	0.28	0.85
N5	NC5	9.74	DN40	0.66570	0.29	0.80
N7	NC5	9.94	DN40	-0.39070	-0.12	-0.47
N7	NC6	8.07	DN20	0.13458	0.44	0.67
N7	NC8	37.04	DN40	0.25612	0.21	0.31
N10	NC1	36.15	DN40	0.29388	0.26	0.35
N10	NC6	8.36	DN20	0.14042	0.49	0.70
N10	NC7	10.00	DN40	-0.43430	-0.14	-0.52
N13	N14	4.65	DN63	1.65000	0.08	0.79
N13	N25	2.66	DN40	1.10000	0.20	1.32
N13	N30	8.28	DN40	1.10000	0.61	1.32
N14	NC12	14.15	DN40	0.82519	0.62	0.99
N14	NC13	12.13	DN40	0.82481	0.53	0.99
N16	N17	10.13	DN40	0.41618	0.13	0.50
N16	NC11	12.58	DN20	0.13363	0.67	0.66
N16	NC13	9.94	DN40	-0.54981	-0.21	-0.66
N17	NC2	31.30	DN40	0.28665	0.22	0.34
N17	NC10	11.67	DN20	0.12954	0.59	0.64
N20	N22	10.21	DN40	-0.40882	-0.13	-0.49
N20	NC9	29.89	DN40	0.26335	0.18	0.32
N20	NC10	8.92	DN20	0.14546	0.55	0.72
N22	NC11	10.70	DN20	0.14137	0.63	0.70
N22	NC12	7.72	DN40	-0.55019	-0.17	-0.66
N25	NC14	1.46	DN32	0.55458	0.13	1.21
N25	NC15	1.43	DN32	0.54542	0.13	1.19
N30	N31	3.41	DN40	1.10000	0.25	1.32
N31	NC17	1.25	DN32	0.60502	0.13	1.32
N31	NC18	7.77	DN32	0.49498	0.58	1.08
NC1	NC8	3.99	DN40	0.01888	0.00	0.02
NC2	NC9	10.41	DN40	0.01165	0.00	0.01
NC3	NC14	31.26	DN32	-0.27958	-0.85	-0.61
NC3	NC16	12.76	DN32	0.00458	0.00	0.01
NC4	NC18	38.38	DN32	-0.21998	-0.69	-0.48
NC4	NC19	23.46	DN32	-0.05502	-0.04	-0.12
NC15	NC16	33.45	DN32	0.27042	0.86	0.59
NC17	NC19	30.06	DN32	0.33002	1.09	0.72

Tabla 64. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL3.

Aspersión-Sector SPQL4:

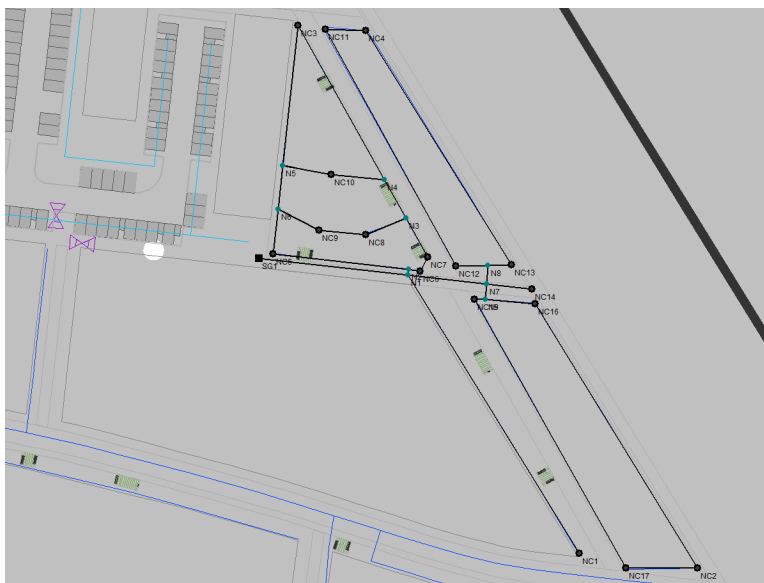


Figura 30 Modelo Red Riego en aspersión en sector SPQL4.

Nudo	Cota m	Caudal inst. l/s	Caudal dem. l/s	Alt. piez. m.c.a.	Pre. disp. m.c.a.
N1	8.64	---	---	27.56	18.92
N2	8.63	---	---	27.51	18.88
N3	8.61	---	---	27.35	18.74
N4	8.60	---	---	27.33	18.73
N5	8.77	---	---	27.28	18.51
N6	8.78	---	---	27.28	18.50
N7	9.58	---	---	27.36	17.78
N8	9.42	---	---	26.81	17.39
N9	8.55	---	---	26.87	18.32
NC1	7.48	0.38200	0.38200	25.10	17.62
NC2	8.25	0.38200	0.38200	23.80	15.55
NC3	8.71	0.38200	0.38200	27.28	18.57
NC4	9.06	0.38200	0.38200	24.04	14.98
NC5	8.75	0.38200	0.38200	27.31	18.56
NC6	8.63	0.38200	0.38200	27.46	18.83
NC7	8.61	0.38200	0.38200	27.42	18.81
NC8	8.65	0.38200	0.38200	23.92	15.27
NC9	8.71	0.38200	0.38200	23.92	15.21
NC10	8.68	0.38200	0.38200	26.15	17.47
NC11	8.68	0.38200	0.38200	24.04	15.36
NC12	8.69	0.38200	0.38200	26.01	17.32
NC13	9.04	0.38200	0.38200	26.18	17.14
NC14	0.00	0.38200	0.38200	22.59	22.59
NC15	8.54	0.38200	0.38200	26.57	18.03
NC16	8.52	0.38200	0.38200	25.71	17.19
NC17	7.52	0.38200	0.38200	23.81	16.29
SG1	8.75	---	-6.49400	28.75	20.00

Tabla 65. Listado de caudales en aspersión y presiones disponibles en los nudos en el sector SPQL4.

Inicio	Final	Longitud m	Diámetros mm	Caudal l/s	Pérdid. m.c.a.	Velocidad m/s
N1	N2	1.28	DN63	2.67400	0.05	1.28
N1	N7	17.78	DN90	3.43800	0.20	0.81
N1	NC1	73.56	DN32	0.38200	2.45	0.72
N1	SG1	33.83	DN90	-6.49400	-1.19	-1.53
N2	NC5	30.71	DN63	0.95520	0.20	0.46
N2	NC6	2.53	DN63	1.71880	0.05	0.82
N3	N4	9.95	DN63	0.56573	0.03	0.27
N3	NC7	10.06	DN63	-0.95480	-0.06	-0.46
N3	NC8	9.82	DN20	0.38908	3.43	1.94
N4	NC3	39.82	DN63	0.37747	0.05	0.18
N4	NC10	12.12	DN20	0.18826	1.18	0.94
N5	N6	9.85	DN63	-0.19827	-0.00	-0.09
N5	NC3	31.70	DN63	0.00453	0.00	0.00
N5	NC10	11.03	DN20	0.19374	1.13	0.96
N6	NC5	10.16	DN63	-0.57320	-0.03	-0.27
N6	NC9	10.29	DN20	0.37492	3.37	1.86
N7	N8	4.15	DN40	1.52800	0.55	1.83
N7	N9	3.66	DN40	1.52800	0.48	1.83
N7	NC14	14.08	DN20	0.38200	4.76	1.90
N8	NC12	7.15	DN32	0.75723	0.80	1.43
N8	NC13	5.46	DN32	0.77077	0.63	1.45
N9	NC15	2.45	DN32	0.80431	0.30	1.51
N9	NC16	11.26	DN32	0.72369	1.16	1.36
NC2	NC16	69.87	DN32	-0.34169	-1.92	-0.64
NC2	NC17	16.12	DN32	-0.04031	-0.01	-0.08
NC4	NC11	9.01	DN32	0.00677	0.00	0.01
NC4	NC13	62.15	DN32	-0.38877	-2.14	-0.73
NC6	NC7	3.58	DN63	1.33680	0.04	0.64
NC8	NC9	10.63	DN20	0.00708	0.01	0.04
NC11	NC12	60.91	DN32	-0.37523	-1.97	-0.71
NC15	NC17	69.45	DN32	0.42231	2.76	0.80

Tabla 66. Listado de caudales en aspersion y presiones disponibles en los tramos en el sector SPQL4.