



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente

OBRA: PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES

LOCALIDAD DE NELSON. Dpto. La Capital.

PARTE: Reacondicionamiento Canal y Terraplén Perimetral.

PLANILLA N° 1: CÓMPUTOS VOLUMÉTRICOS DE EXCAVACIÓN.

PROGRESIVA (km)	SECCIÓN (m²)	SECCIÓN MEDIA (m²)	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m³)	VOLUMEN ACUMULADO (m³)
0.000	1.63				
0.050	1.69	1.66	50.00	83.11	83.11
0.100	1.95	1.82	50.00	91.00	174.11
0.150	1.05	1.50	50.00	75.00	249.11
0.200	1.21	1.13	50.00	56.50	305.61
0.250	1.54	1.38	50.00	68.75	374.36
0.300	2.75	2.15	50.00	107.25	481.61
0.350	2.36	2.56	50.00	127.75	609.36
0.400	2.23	2.30	50.00	114.75	724.11
0.450	0.58	1.41	50.00	70.34	794.45
0.550	1.48	1.03	100.00	103.18	897.62
0.600	2.46	1.97	50.00	98.50	996.12
0.650	1.85	2.16	50.00	107.75	1103.87
0.750	2.02	1.94	100.00	193.50	1297.37
0.850	2.41	2.22	100.00	221.60	1518.97
0.900	10.65	6.53	50.00	326.55	1845.52
0.950	10.75	10.70	50.00	535.00	2380.52
1.000	9.90	10.33	50.00	516.25	2896.77
1.100	3.80	6.85	100.00	685.00	3581.77
1.200	5.00	4.40	100.00	440.00	4021.77
1.300	4.90	4.95	100.00	495.00	4516.77
1.350	10.80	7.85	50.00	392.50	4909.27
1.400	11.97	11.39	50.00	569.25	5478.52
1.450	11.83	11.90	50.00	595.00	6073.52
1.500	12.14	11.99	50.00	599.25	6672.77
1.550	11.99	12.07	50.00	603.25	7276.02
1.600	10.71	11.35	50.00	567.50	7843.52
1.650	11.22	10.97	50.00	548.25	8391.77
1.750	9.55	10.39	100.00	1038.50	9430.27
1.800	8.58	9.07	50.00	453.25	9883.52
1.900	5.61	7.10	100.00	709.50	10593.02
2.000	6.59	6.10	100.00	610.00	11203.02
2.100	7.39	6.99	100.00	699.00	11902.02
2.200	9.33	8.36	100.00	836.00	12738.02
2.300	9.20	9.27	100.00	926.50	13664.52
2.400	9.32	9.26	100.00	926.00	14590.52
2.450	10.30	9.81	50.00	490.50	15081.02
2.500	10.71	10.51	50.00	525.25	15606.27
2.600	11.84	11.28	100.00	1127.50	16733.77
2.650	12.91	12.38	50.00	618.75	17352.52
2.700	10.77	11.84	50.00	592.00	17944.52
2.800	10.22	10.50	100.00	1049.50	18994.02
2.900	7.84	9.03	100.00	903.00	19897.02
2.950	7.26	7.55	50.00	377.50	20274.52
VOLUMEN SUB TOTAL (m3)					20274.52



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente

OBRA: PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES
LOCALIDAD DE NELSON. Dpto. La Capital.
PARTE: Reacondicionamiento Canal y Terraplén Perimetral.

PLANILLA N° 1: CÓMPUTOS VOLUMÉTRICOS DE EXCAVACIÓN.

CONTINUACION

PROGRESIVA (km)	SECCIÓN (m²)	SECCIÓN MEDIA (m²)	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m³)	VOLUMEN ACUMULADO (m³)
2.950	7.26				20274.52
3.000	6.41	6.84	50.00	341.75	20616.27
3.050	5.53	5.97	50.00	298.50	20914.77
3.100	5.68	5.61	50.00	280.25	21195.02
3.150	9.01	7.35	50.00	367.25	21562.27
3.250	8.57	8.79	100.00	879.00	22441.27
3.300	7.06	7.82	50.00	390.75	22832.02
3.350	8.25	7.66	50.00	382.75	23214.77
Vol. Adicional				2000.00	25214.77
VOLUMEN TOTAL (m3)					25214.77

Vol. Adicional: Se considera un volumen para cerrar la conexión de entrada y salida a la cava ubicada entre las prog. km. 0,900 a km. 1,100.



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente

OBRA: PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES
LOCALIDAD DE NELSON. Dpto. La Capital.
PARTE: Reacondicionamiento Canal Norte Calle Catamarca.

PLANILLA N° 2: CÓMPUTOS VOLUMÉTRICOS DE EXCAVACIÓN.

PROGRESIVA (km)	SECCIÓN (m ²)	SECCIÓN MEDIA (m ²)	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m ³)	VOLUMEN ACUMULADO (m ³)
0.000	0.98				
0.200	2.90	1.94	200.00	388.09	388.09
0.400	2.48	2.69	200.00	538.68	926.77
0.600	1.04	1.76	200.00	352.23	1279.00
0.800	1.30	1.17	200.00	233.48	1512.48
VOLUMEN TOTAL (m3)					1512.48