

O/H. 1112
C26 canal-i



CANAL INTERLAGOS

TRAMO: CAMINO COMUNAL Nº 2 - Aº GOLONDRINAS



CANAL INTERLAGOS

TRAMO : CAMINO COMUNAL Nro. 2 - Ao. GOLONDRINAS

El Canal Interlagos se desarrolla en el Dpto. Vera, Distrito Fortín Olmos; y tiene por objeto principal trasladar los excedentes hídricos generados en el Dpto. 9 de Julio en forma ordenada hasta el Arroyo Golondrinas. Además dará comunicación vial a un importante número de establecimientos que tienen actualmente un acceso precario.

El tramo en cuestión significa la conexión de todo este sistema hidrovial con el Ao. Golondrinas.

El presente proyecto ha sido elaborado teniendo en cuenta la ejecución de una primera etapa de mínima, por intermedio del Comité de Cuenca de Fortín Olmos. A tal fin se presentan dos alternativas de 1 m y de 3 m de ancho de base de fondo, quedando en definitiva a criterio del Comité, en función a su disponibilidad económica, la elección de las dimensiones del canal a ejecutar.

Las principales características técnicas son las siguientes:

Longitud : 7.600 m

Pendiente : 1×10^{-4}

Talud : 1:1

Ancho base fondo : 1 m Volumen excavación: 32.185 m³

Ancho base fondo : 3 m Volumen excavación: 56.600 m³

UBICACION TRAZA CANAL INTERLAGOS TRAMO: CAMINO COMUNAL N°2 - Aº GOLONDRINA

16-10-72

R33-74

-72

R33-72



CAMINO COMUNAL N°2

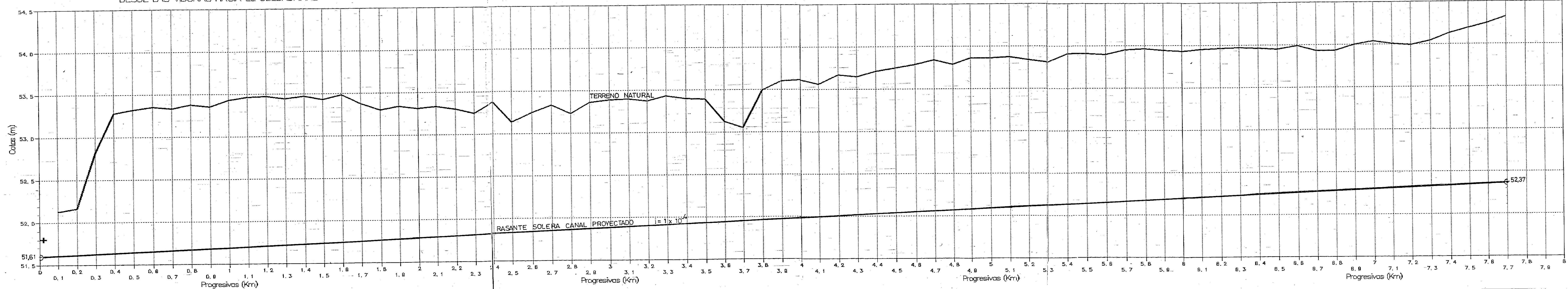
EJE DE ESTUDIO

TRAZA INTERLAGOS
DESDE LAS VIBORAS HACIA EL GOLONDRINAS

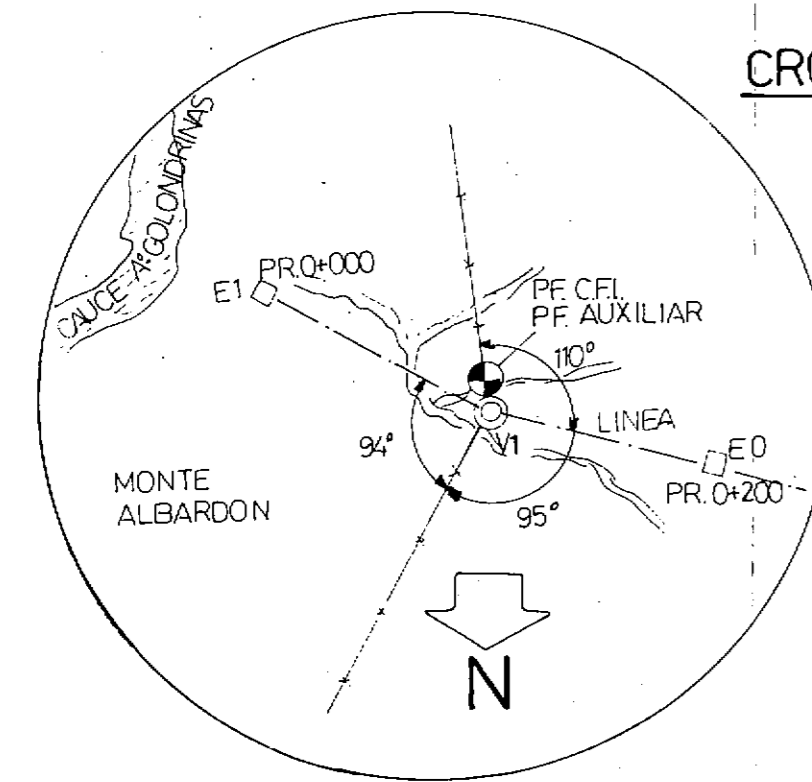
TRAZA INTERLAGOS
DESDE LAS VIBORAS HACIA EL GOLONDRINAS

TRAZA INTERLAGOS
DESDE LAS VIBORAS HACIA EL GOLONDRINAS

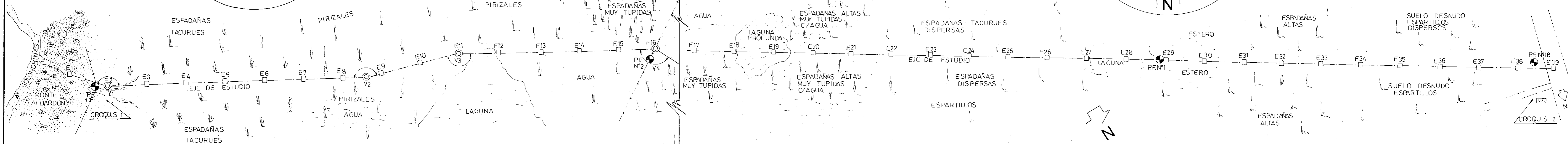
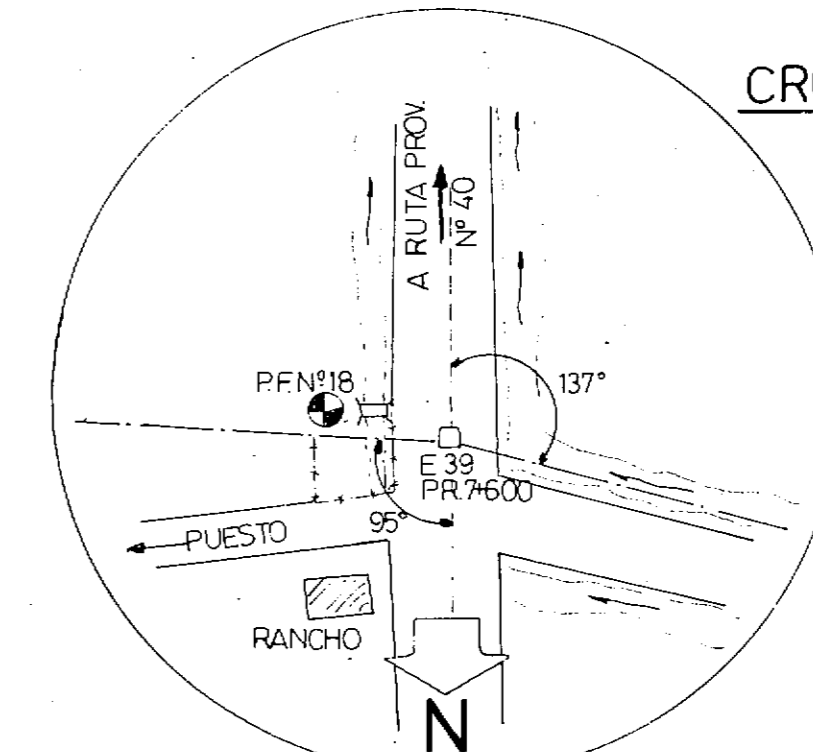
TRAZA INTERLAGOS
DESDE LAS VIBORAS HACIA EL GOLONDRINAS



CROQUIS 1



CROQUIS 2



CONVENIO BILATERAL CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE SANTA FE

OBRA:
TRAZA CANAL INTERLAGOS
TRAMO: CAMINO COMUNAL N° 2 - ARROYO GOLONDRINA

DESCRIPCION:
PLANIMETRIA

ESTUDIO	TCO. CABRE M. TCO. VICINO H.	DIBUJO	PROF. BIROLLO M.	FECHA: OCT. '93
PROYECTO	ING. VINZON E. ING. KRUSE E.	DIRECTORA PROYECTO	ING. LOZANO N	PLANO N° 01

INTERLAGOS
 DESDE CAMINO COMUNAL Nro. 2 HACIA EL GOLONDRINAS



ESTACA	PROGRESIVA	COTA		
1	0+000	52.694		
2	0+200	53.070	PF CFI auxiliar	53.441 Cl.en poste
3	0+400	53.524	Prog. 0+150,5	52.945 Pta.jalon
4	0+600	53.538		
5	0+800	53.588		
6	1+000	53.804		
7	1+200	53.701		
8	1+400	53.722		
9	1+600	53.796		
10	1+800	53.801		
11	2+000	53.811		
12	2+200	53.680		
13	2+400	53.528		
14	2+600	53.715		
15	2+800	53.763		
16	2+982	53.730	PF 2	54.466 Cl.en poste
17	3+200	53.754		
18	3+400	53.689		
19	3+600	53.264		
20	3+800	53.814		
21	4+000	53.849		
22	4+200	53.869		
23	4+400	53.945		
24	4+600	54.031		
25	4+800	54.131		
26	5+000	54.093		
27	5+200	54.038		
28	5+400	54.096		
29	5+600	54.193	PF 1	54.930 Cl.en poste
30	5+800	54.130	Prog. 5+599	
31	6+000	54.144		
32	6+200	54.184		
33	6+400	54.190		
34	6+600	54.168		
35	6+800	54.249		
36	7+000	54.277		
37	7+200	54.255		
38	7+400	54.476		
39	7+600	54.791	PF Nro. 18	55.050 Cl.en poste

COMPUTOS METRICOS PARA BASE DE FONDO = 1 METRO
 PROGRESIVA 0+000 COINCIDE CON ARROYO GOLONDRINAS

PROGRESIVA	DISTANCIA	CTN	CSOL	H	BOCA	AREA
0.100	0	52.12	51.61	0.51	2.02	0.77
0.200	100	52.16	51.62	0.54	2.08	0.83
0.300	100	52.82	51.63	1.19	3.38	2.61
0.400	100	53.28	51.64	1.64	4.28	4.33
0.500	100	53.32	51.65	1.67	4.34	4.46
0.600	100	53.35	51.66	1.69	4.38	4.55
0.700	100	53.33	51.67	1.66	4.32	4.42
0.800	100	53.38	51.68	1.70	4.40	4.59
0.900	100	53.35	51.69	1.66	4.32	4.42
1.000	100	53.43	51.70	1.73	4.46	4.72
1.100	100	53.46	51.71	1.75	4.50	4.81
1.200	100	53.47	51.72	1.75	4.50	4.81
1.300	100	53.44	51.73	1.71	4.42	4.63
1.400	100	53.47	51.74	1.73	4.46	4.72
1.500	100	53.43	51.75	1.68	4.36	4.50
1.600	100	53.48	51.76	1.72	4.44	4.68
1.700	100	53.38	51.77	1.61	4.22	4.20
1.800	100	53.30	51.78	1.52	4.04	3.83
1.900	100	53.34	51.79	1.55	4.10	3.95
2.000	100	53.31	51.80	1.51	4.02	3.79
2.100	100	53.33	51.81	1.52	4.04	3.83
2.200	100	53.30	51.82	1.48	3.96	3.67
2.300	100	53.25	51.83	1.42	3.84	3.44
2.400	100	53.38	51.84	1.54	4.08	3.91
2.500	100	53.14	51.85	1.29	3.58	2.95
2.600	100	53.25	51.86	1.39	3.78	3.32
2.700	100	53.33	51.87	1.46	3.92	3.59
2.800	100	53.23	51.88	1.35	3.70	3.17
2.900	100	53.36	51.89	1.47	3.94	3.63
3.000	100	53.39	51.90	1.49	3.92	3.71
3.100	100	53.40	51.91	1.49	3.98	3.71
3.200	100	53.37	51.92	1.45	3.90	3.55
3.300	100	53.43	51.93	1.50	4.00	3.75
3.400	100	53.40	51.94	1.46	3.92	3.59
3.500	100	53.39	51.95	1.44	3.88	3.51
3.600	100	53.12	51.96	1.16	3.32	2.51
3.700	100	53.05	51.97	1.08	3.16	2.25
3.800	100	53.49	51.98	1.51	4.02	3.79
3.900	100	53.60	51.99	1.61	4.22	4.20

PROGRESIVA	DISTANCIA	CTN	CSOL	H	BOCA	AREA
4.000	100	53.61	52.00	1.61	4.22	4.20
4.100	100	53.56	52.01	1.55	4.10	3.95
4.200	100	53.67	52.02	1.65	4.30	4.37
4.300	100	53.65	52.03	1.62	4.24	4.24
4.400	100	53.71	52.04	1.67	4.34	4.46
4.500	100	53.75	52.05	1.70	4.40	4.59
4.600	100	53.79	52.06	1.73	4.46	4.72
4.700	100	53.84	52.07	1.77	4.54	4.90
4.800	100	53.79	52.08	1.71	4.42	4.63
4.900	100	53.86	52.09	1.77	4.54	4.90
5.000	100	53.86	52.10	1.76	4.52	4.86
5.100	100	53.87	52.11	1.76	4.52	4.86
5.200	100	53.84	52.12	1.72	4.44	4.68
5.300	100	53.81	52.13	1.68	4.36	4.50
5.400	100	53.91	52.14	1.77	4.54	4.90
5.500	100	53.91	52.15	1.76	4.52	4.86
5.600	100	53.90	52.16	1.74	4.48	4.77
5.700	100	53.95	52.17	1.78	4.56	4.95
5.800	100	53.96	52.18	1.78	4.56	4.95
5.900	100	53.94	52.19	1.75	4.50	4.81
6.000	100	53.93	52.20	1.73	4.46	4.72
6.100	100	53.95	52.21	1.74	4.48	4.77
6.200	100	53.96	52.22	1.74	4.48	4.77
6.300	100	53.97	52.23	1.74	4.48	4.77
6.400	100	53.96	52.24	1.72	4.44	4.68
6.500	100	53.95	52.25	1.70	4.40	4.59
6.600	100	53.99	52.26	1.73	4.46	4.72
6.700	100	53.93	52.27	1.66	4.32	4.42
6.800	100	53.93	52.28	1.65	4.30	4.37
6.900	100	54.00	52.29	1.71	4.42	4.63
7.000	100	54.04	52.30	1.74	4.48	4.77
7.100	100	54.01	52.31	1.70	4.40	4.59
7.200	100	53.99	52.32	1.67	4.34	4.46
7.300	100	54.04	52.33	1.71	4.42	4.63
7.400	100	54.13	52.34	1.79	4.58	4.99
7.500	100	54.19	52.35	1.84	4.68	5.23
7.600	100	54.24	52.36	1.88	4.76	5.41
7.700	100	54.32	52.37	1.95	4.90	5.75

VOLUMEN TOTAL DE EXCAVACION : 32.185 m3

COMPUTOS METRICOS PARA BASE DE FONDO = 3 METROS.
 PROGRESIVA 0+000 COINCIDE CON ARROYO GOLONDRINAS

PROGRESIVA	DISTANCIA	CTN	CSOL	H	BOCA	AREA
0.100	0	52.12	51.61	0.51	4.02	1.79
0.200	100	52.16	51.62	0.54	4.08	1.91
0.300	100	52.82	51.63	1.19	5.38	4.99
0.400	100	53.28	51.64	1.64	6.28	7.61
0.500	100	53.32	51.65	1.67	6.34	7.80
0.600	100	53.35	51.66	1.69	6.38	7.93
0.700	100	53.33	51.67	1.66	6.32	7.74
0.800	100	53.38	51.68	1.70	6.40	7.99
0.900	100	53.35	51.69	1.66	6.32	7.74
1.000	100	53.43	51.70	1.73	6.46	8.18
1.100	100	53.46	51.71	1.75	6.50	8.31
1.200	100	53.47	51.72	1.75	6.50	8.31
1.300	100	53.44	51.73	1.71	6.42	8.05
1.400	100	53.47	51.74	1.73	6.46	8.18
1.500	100	53.43	51.75	1.68	6.36	7.86
1.600	100	53.48	51.76	1.72	6.44	8.12
1.700	100	53.38	51.77	1.61	6.22	7.42
1.800	100	53.30	51.78	1.52	6.04	6.87
1.900	100	53.34	51.79	1.55	6.10	7.05
2.000	100	53.31	51.80	1.51	6.02	6.81
2.100	100	53.33	51.81	1.52	6.04	6.87
2.200	100	53.30	51.82	1.48	5.96	6.63
2.300	100	53.25	51.83	1.42	5.84	6.28
2.400	100	53.38	51.84	1.54	6.08	6.99
2.500	100	53.14	51.85	1.29	5.58	5.53
2.600	100	53.25	51.86	1.39	5.78	6.10
2.700	100	53.33	51.87	1.46	5.92	6.51
2.800	100	53.23	51.88	1.35	5.70	5.87
2.900	100	53.36	51.89	1.47	5.94	6.57
3.000	100	53.39	51.90	1.49	5.98	6.69
3.100	100	53.40	51.91	1.49	5.98	6.69
3.200	100	53.37	51.92	1.45	5.90	6.45
3.300	100	53.43	51.93	1.50	6.00	6.75
3.400	100	53.40	51.94	1.46	5.92	6.51
3.500	100	53.39	51.95	1.44	5.88	6.39
3.600	100	53.12	51.96	1.16	5.32	4.83
3.700	100	53.05	51.97	1.08	5.16	4.41
3.800	100	53.49	51.98	1.51	6.02	6.81
3.900	100	53.60	51.99	1.61	6.22	7.42

PROGRESIVA	DISTANCIA	CTN	CSOL	H	BOCA	AREA
4.000	100	53.61	52.00	1.61	6.22	7.42
4.100	100	53.56	52.01	1.55	6.10	7.05
4.200	100	53.67	52.02	1.65	6.30	7.67
4.300	100	53.65	52.03	1.62	6.24	7.48
4.400	100	53.71	52.04	1.67	6.34	7.90
4.500	100	53.75	52.05	1.70	6.40	7.99
4.600	100	53.79	52.06	1.73	6.46	8.18
4.700	100	53.84	52.07	1.77	6.54	8.44
4.800	100	53.79	52.08	1.71	6.42	8.05
4.900	100	53.86	52.09	1.77	6.54	8.44
5.000	100	53.86	52.10	1.76	6.52	8.38
5.100	100	53.87	52.11	1.76	6.52	8.38
5.200	100	53.84	52.12	1.72	6.44	8.12
5.300	100	53.81	52.13	1.68	6.36	7.86
5.400	100	53.91	52.14	1.77	6.54	8.44
5.500	100	53.91	52.15	1.76	6.52	8.38
5.600	100	53.90	52.16	1.74	6.48	8.25
5.700	100	53.95	52.17	1.78	6.56	8.51
5.800	100	53.96	52.18	1.78	6.56	8.51
5.900	100	53.94	52.19	1.75	6.50	8.31
6.000	100	53.93	52.20	1.73	6.46	8.18
6.100	100	53.95	52.21	1.74	6.48	8.25
6.200	100	53.96	52.22	1.74	6.48	8.25
6.300	100	53.97	52.23	1.74	6.48	8.25
6.400	100	53.96	52.24	1.72	6.44	8.12
6.500	100	53.95	52.25	1.70	6.40	7.99
6.600	100	53.99	52.26	1.73	6.46	8.18
6.700	100	53.93	52.27	1.66	6.32	7.74
6.800	100	53.93	52.28	1.65	6.30	7.67
6.900	100	54.00	52.29	1.71	6.42	8.05
7.000	100	54.04	52.30	1.74	6.48	8.25
7.100	100	54.01	52.31	1.70	6.40	7.99
7.200	100	53.99	52.32	1.67	6.34	7.80
7.300	100	54.04	52.33	1.71	6.42	8.05
7.400	100	54.13	52.34	1.79	6.58	8.57
7.500	100	54.19	52.35	1.84	6.68	8.91
7.600	100	54.24	52.36	1.88	6.76	9.17
7.700	100	54.32	52.37	1.95	6.90	9.65

VOLUMEN TOTAL DE EXCAVACION : 56.600 m3