

61498

Convenio Consejo Federal de Inversiones-Pcia. de Santa Fe

Ruta Provincial N° 3

Tramo: Cda. Ombú - Paralelo 28 (Límite Interprovincial)

Identificación del Alcantarillado Necesario

Diciembre de 1998

4

Informe Técnico:

El presente informe contiene la identificación del alcantarillado necesario bajo terraplén de camino, correspondiente a la Ruta Provincial N° 3, en el tramo Cañada Ombú - Paralelo 28 (límite con la provincia del Chaco).

Se toma como referencia para la adopción del alcantarillado necesario en un tramo, el correspondiente al terraplén ferroviario, sito paralelo y adyacente al Oeste de la traza de la ruta, y en otro un estudio específico del terraplén de la ruta. Se adjuntan planillas y perfil altimétrico síntesis con la ubicación de las mismas.

Dado que no se a efectuado actualización de campo, este informe tiene la finalidad de orientar el diseño definitivo, ajustado al relevamiento topográfico a desarrollar por el consultor contratado para el proyecto de rehabilitación de este tramo.

En el tramo Los Amores - Paralelo 28, el alcantarillado existente sobre vías del ferrocarril, fue objeto de estudios para su ampliación debido a la destrucción de algunas de ellas producidas durante la crecida 1986 (Informe 004/87 Biblioteca del Convenio C.F.I. - Provincia de Santa Fe).

En Planilla 1 y Gráfico 1 se detalla el alcantarillado de referencia.

Asimismo, el tramo de la Ruta Provincial N° 3 entre Cañada Ombú y Los Amores, fue objeto de un estudio de readecuamiento hidráulico, luego de que en esa misma crecida se destruyera uno de sus puentes, suplantados hasta la fecha por uno tipo Bailey (Informe 005/89 Biblioteca del Convenio C.F.I. - Provincia de Santa Fe).

En Planilla 2 se detalla el alcantarillado de referencia.

En Anexo de adjunta copia de parte del estudio realizado en este tramo. Los estudios completos pueden ser consultados en sede del Convenio.

La reconstrucción del puente N° 4, con 20 m de luz, se encuentra actualmente con proyecto en desarrollo por parte del Departamento Estudios y Proyectos de la D.P.V. dentro del marco para solicitud de financiamiento para su construcción por el Banco Mundial (PPI), por lo que se deberá consultar al respecto en las dependencias correspondientes.

TRAMO : LOS AMORES - PARALELO 28 (Límite Interprovincial)

ALCANTARILLADO BAJO TERRAPLÉN FERROVIARIO
EXISTENTES Y PROYECTADAS

Progresivas (de la vía)	Luz Existente	Luz Proyectada	Tipo	Observaciones
404+895	L= 2.6		Recta	Est. Los Amores
405+500	L= 3.9		Recta	
406+200	L= 3.3		Recta	
407+000	L= 3.9		Recta	
407+100		L= 6 m; H = 2 m	Recta	
407+663		L= 7 m; H = 2 m	Recta	Ampliar existente
407+942	L=2 x 3.0		Recta	
408+566		L= 7 m; H = 2 m	Recta	Ampliar existente
408+912	L= 3.9 m ; H= 1.5 m		Recta	
409+677	L= 4.0 m ; H= 1.5 m		Recta	
409+912	L= 3.7 m ; H= 1.5 m		Recta	
410+661	L= 4.2 m ; H= 1.4 m		Recta	
411+048	L= 3.6 m ; H= 1.6 m		Recta	
411+765	L= 3.5 m ; H= 1.5 m		Recta	
411+960	L= 3.6 m ; H= 1.5 m		Recta	
412+656	L= 3.9 m ; H= 2.0 m		Recta	
413+500		L= 3 m; H = 2 m	Recta	
414+500		L= 3 m; H = 2 m	Recta	
415+175	L= 4.2 m ; H= 1.9 m		Recta	
415+777	L= 3x3.0 m; H=1.9 m		Recta	
416+395				Paralelo 28 Límite con Chaco

Planilla 1

TRAMO : CDA. OMBÚ - LOS AMORES

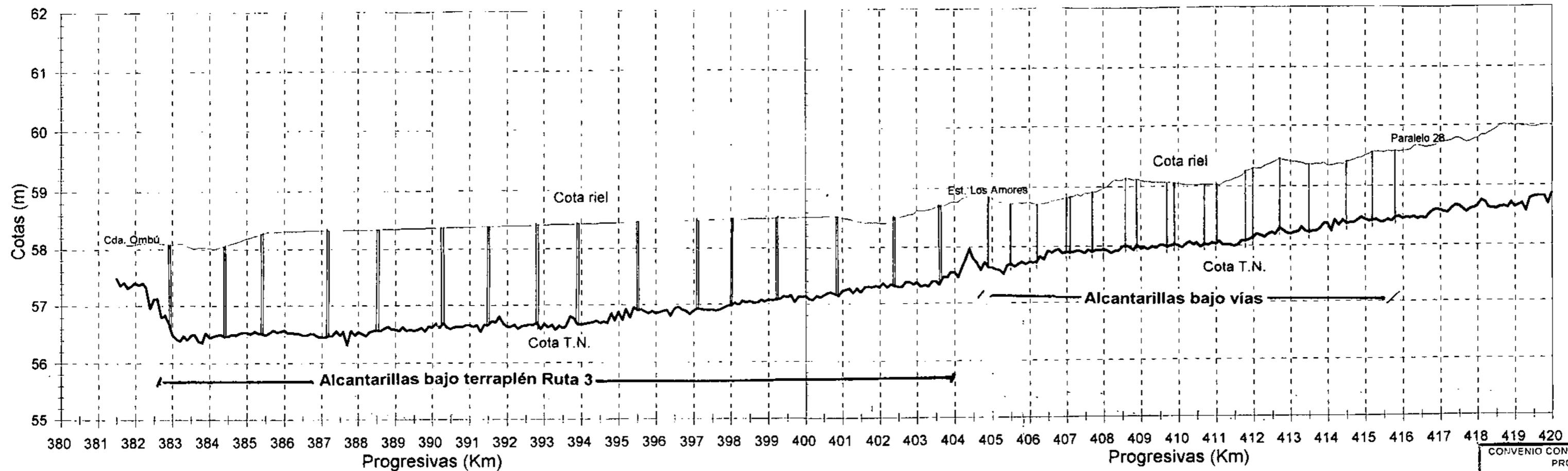
ALCANTARILLADO EXISTENTE Y PROYECTADO
(Alternativa de mínima)

Alcantarilla N°	Progr.	Luz Existente	Luz Proyectada	Observaciones
				Est. Cda. Ombú
1	20+614	L= 60 m	Agregar platea de fondo	
2	19+204	L= 40 m	Agregar platea de fondo	
3	18+205	L= 15 m	Agregar platea de fondo	
4	16+608	destruido	Reconstruir L= 20 m, con platea de fondo	
5	15+269	L= 15 m	Agregar platea de fondo	
6	13+785	L= 10 m	Agregar platea de fondo	
7	12+522	L= 15 m	Agregar platea de fondo	
8	11+275	L= 10 m	Mantener	
9	10+284	L= 15 m	Mantener	
10	8+827	L= 10 m	Mantener	
11	7+268	L= 10 m	Mantener	
12	6+489	L= 10 m	Mantener	
13	5+367	L= 10 m	Mantener	
14	3+726	L= 5 m	Mantener	
15	2+297	L= 10 m	Mantener	
16	1+336	L= 10 m	Mantener	
				Est. Los Amores

Planilla 2

ALTIMETRÍA TERRAPLÉN FERROVIARIO ALCANTARILLADO

ALTIMETRÍA TERRAPLÉN FERROVIARIO ALCANTARILLADO



CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE SANTA FE		
ALCANTARILLADO RUTA PROVINCIAL N° 3		
UBICACIÓN APROXIMADA DE LAS ALCANTARILLAS A COLOCAR		
COORD. DE INGENIERIA: Ing. Elsa Vinzón	PROYECTO: Ing. Elsa Vinzón	ESCALA:
ESTUDIO:	Ing. Estela Kruse	FECHA: Dic. '98
DIBUJO:	DIRECCIÓN DE PROV.: Ing. Néilda Lozano	N° Plano: 02

ANEXO

Copia del Informe N° 005/89 “Ruta Provincial N° 3. Tramo Los Amores - Cañada Ombú. Estudio del funcionamiento hidráulico. Propuesta de adecuamiento del alcantarillado y del terraplén”; sito en la Biblioteca del Convenio C.F.I. - Provincia de Santa Fe.