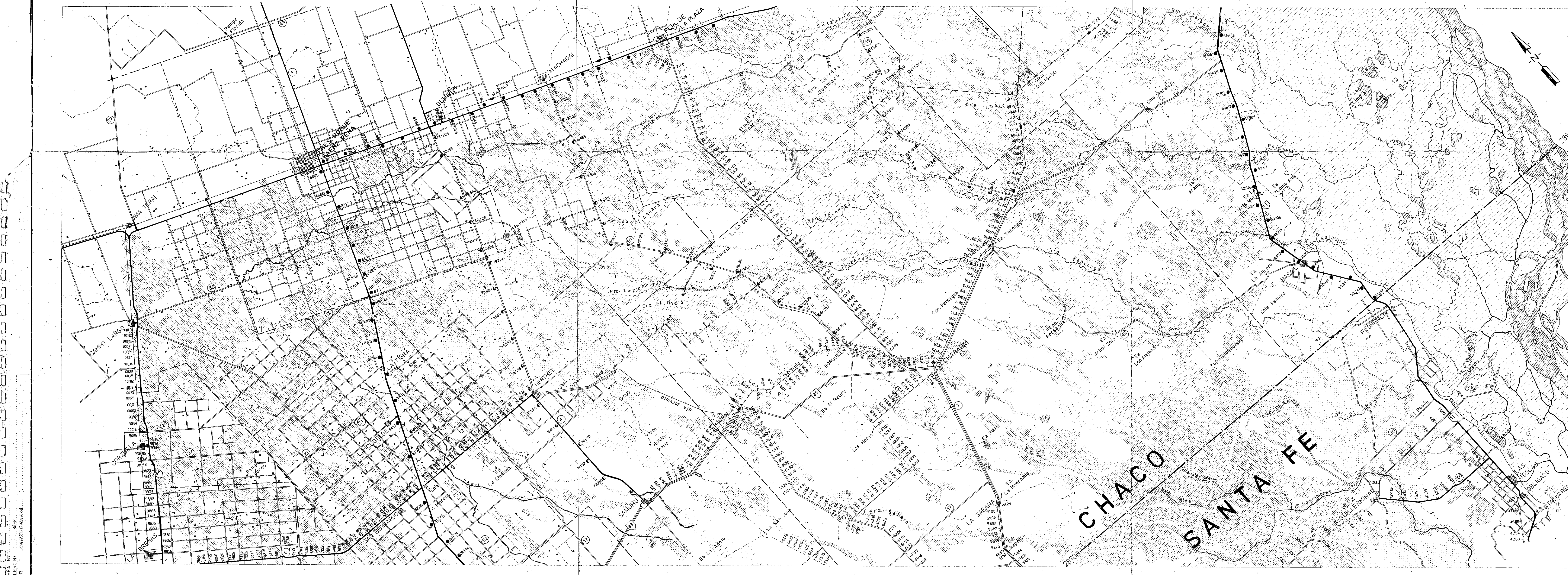


1827
II

ESTUDIO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO DEL
SISTEMA TAPENAGA.

CANAL PRINCIPAL TAPENAGA - TRAMO II -
ANEXO PLANOS TOMO I

JUNIO 1987



ALTIMETRIA DEL I.G.M.

- COTAS DE P.F. DE ALTA PRECISION
- COTAS DE P.F. DE PRECISION
- ⊙ COTAS DE P.F. DE PUNTOS TOPOGRAFICOS
- COTAS DE PUNTOS AUXILIARES

ALTIMETRIA REFERIDOS AL I.G.M.

- COTAS DE T.N. REFERIDOS AL I.G.M.

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

	ZONA URBANIZADA - PUEBLO		CURSO DE AGUA - RIO - ARROYO
	CASA - VIVIENDA - PUESTO		ESPEJO DE AGUA - LAGUNA
	VIA FERREA		CAÑADA - ESTERO
	1) 2) RUTAS		VALLE DEL PARANA
	1) PAVIMENTADA 2) SIN PAVIMENTAR		CANAL - ZANJON
	1) NACIONAL 2) PROVINCIAL		1) CERRADA
	1) INTERPROVINCIAL 2) DEPARTAMENTAL		2) RALA - ARBUSTALES

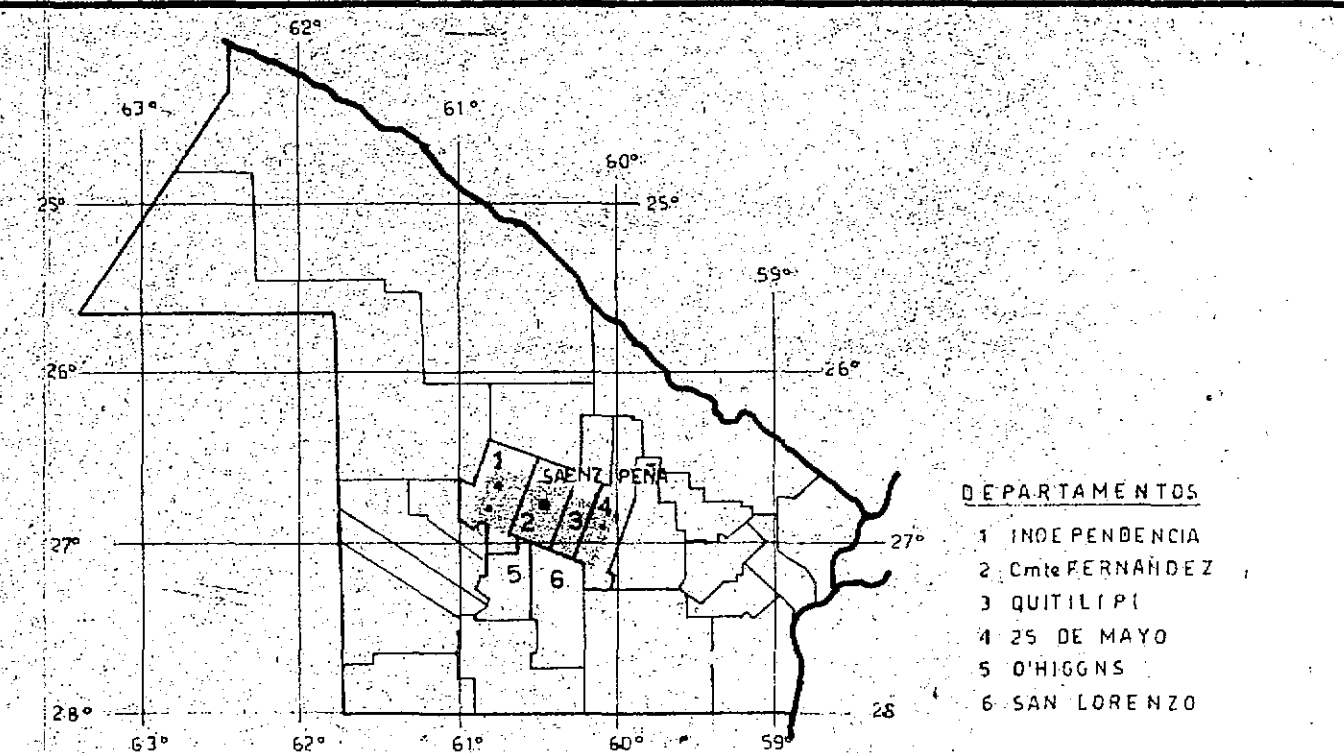
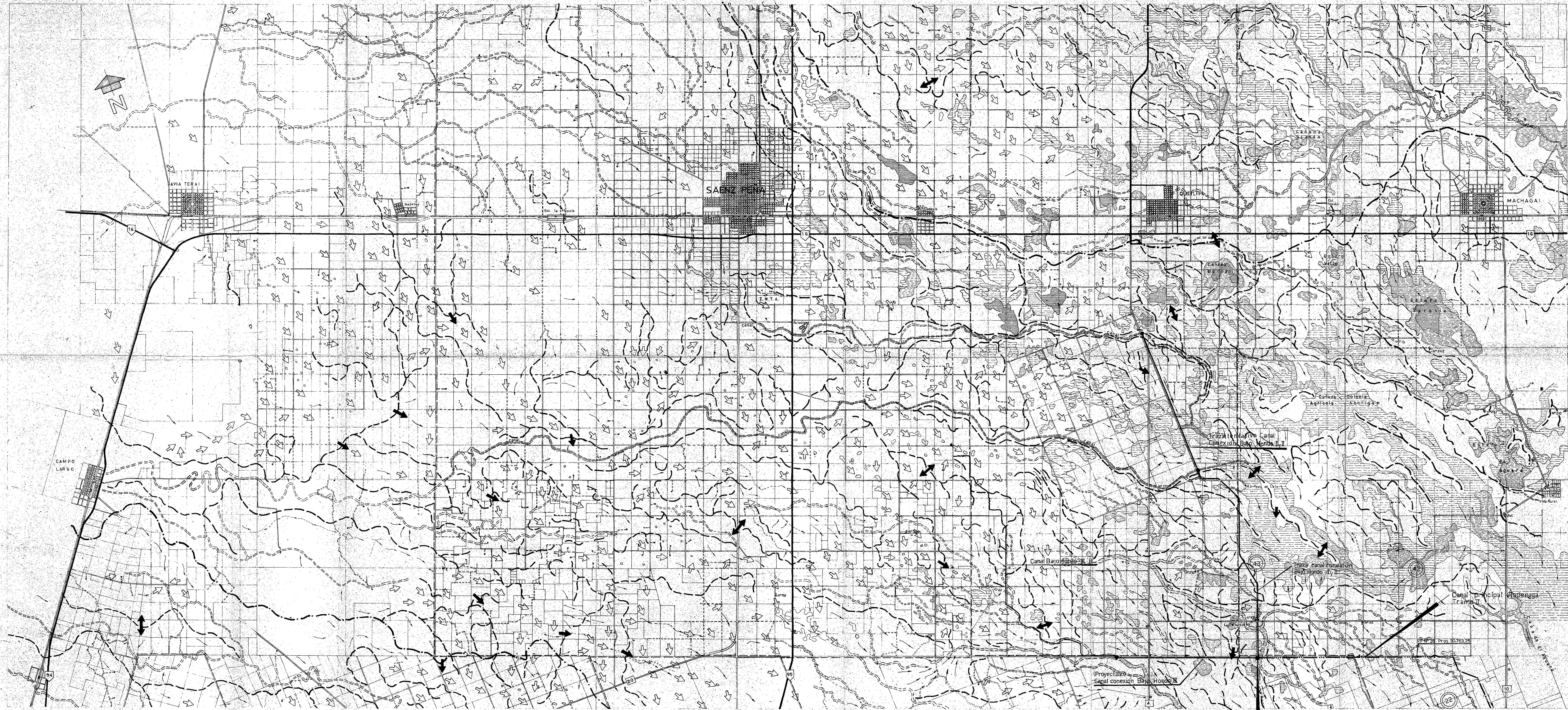
ANTECEDENTES: MAPA BASE ESC. 1:250.000
AÑO 1984, L.C.B.S.
NIVELACIONES USADAS DE D.N.P., D.N.I., I.G.M. Y C.B.S.

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES
C.F.I. SANTA FE - CHACO SANTIAGO DEL ESTERO
UNIDAD TECNICA OPERATIVA CHACO

ESTUDIO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO DEL SISTEMA TAPENAGA	CARTA TOPOGRAFICA REGIONAL
LAMINA Nº 1 PLANO Nº 1 REEMP. AL PL. Nº REEMP. POR PL. Nº	ESCALA 1:250.000 DIBUJO: ING. R. YURKOVICH CORRECCION: ING. R. YURKOVICH TEC. REALIZADOR: S. GOMEZ

FECHA: ABRIL '85

PLANERA Nº 1
CASILLERO Nº 1
SECCION



- REFERENCIAS
- 1. DIVISORIA NETA
 - 2. DIVISORIA DE GUERRA
 - 3. DIVISORIA PROBABLE
 - 1. SENTIDO DEL ESCURRIMIENTO
 - 2. ESCURRIMIENTO DIFUSO
 - ESCURRIMIENTO LAMINAR
 - 1. TRANSELECCIÓN DIRECCIONAL
 - 2. TRANSELECCIÓN BIDIRECCIONAL
 - PALEOCAUCE
 - 1. MICROCUBETAS
 - 2. ZONA DE ANEGABILIDAD PERMANENTE O SEMIPERMANENTE
 - 3. ZONA DE ANEGABILIDAD PERIÓDICA
 - ESPEJOS DE AGUA, LAGUNAS
 - ZONA URBANIZADA
 - FEEROCARRIL DE UNA VÍA Y ESTACIÓN
 - LÍMITE DE DEPARTAMENTOS, LÍMITE DE PROPIEDAD, LOTES, ETC.
 - PUENTES NACIONALES O PROVINCIALES
 - PUENTES RIVEROPIEDRES O SIN PIVOTAMIENTO
 - CANALIZACIONES VECINALES TRANSITABLES Y TRANSITABLES TEMPORARIAMENTE, ACCESOS Y HUELLAS
 - ESCUELA, CAPILLA, IGLESIA, PUESTO SANITARIO, CASAS, PUESTO, DESTACAMENTO POLICIAL, ESTACIÓN POSTAL, CEMENTERIO
 - ACEROS CON O SIN INSTALACIONES DE EMERGENCIA
 - ESTACIÓN AEREA
 - MARCAS UTRICOMETRICAS 20 ACUMULAL 1/1000
 - 20 20 20 MARCA ALTIMETRICA CON LOTES DEL T.M.

ANTECEDENTES: PLANOS MENSURA (CATASTRO PROVINCIAL) - I.G.M. - FOTOGRAFIA AEREA AÑO 1972/73.

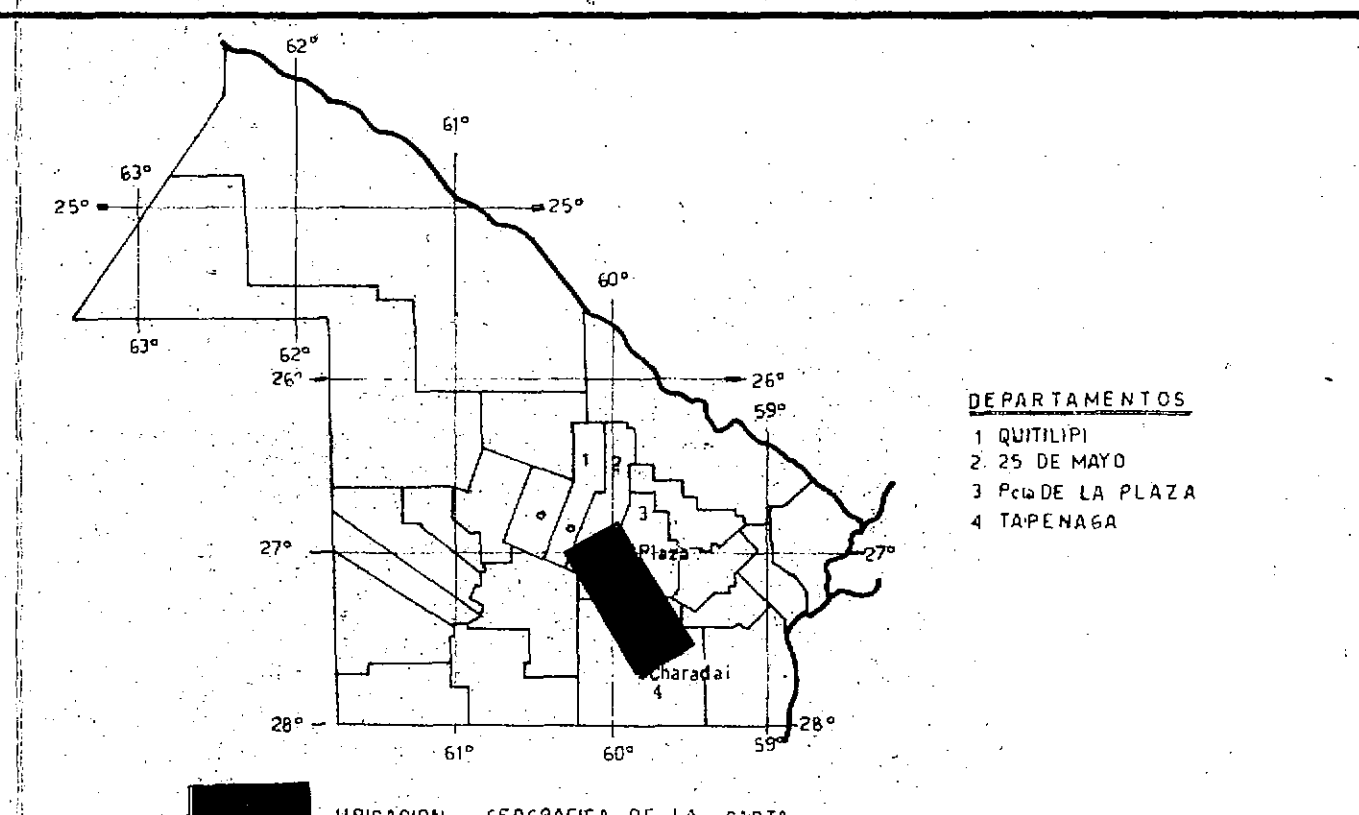
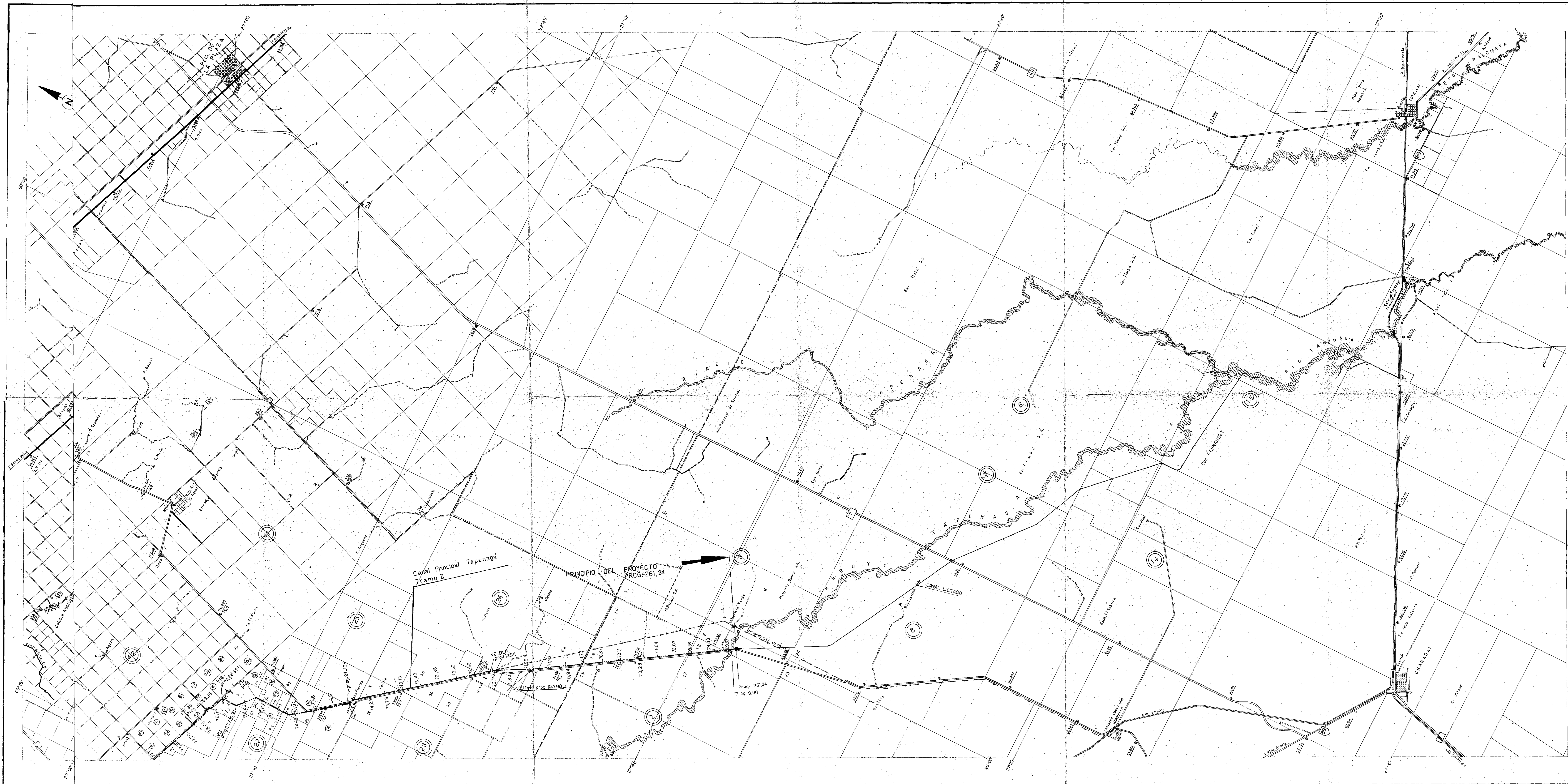
CARTOGRAFIA Y DIBUJO: T.E. R. SALTZER - MARZO 1984

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES
C.F.I. CHACO - SANTA FE - SANTIAGO DEL ESTERO
UNIDAD TECNICA OPERATIVA - PROVINCIA DEL CHACO

ESTUDIO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO DEL SISTEMA TAPENAGA

HIDRODINAMICA SUPERFICIAL CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RIO TAPENAGA CANAL PRINCIPAL TAPENAGA TRAMO II PROYECTO EJECUTIVO

LAMINA N° 2	ESCALA 1:75.000	FECHA 1984
PLANO N° 3	1:75.000	1984
REEMP AL PLN	REEMP AL PLN	REEMP AL PLN
REEMP POR PLN	REEMP POR PLN	REEMP POR PLN



—...— TRAZA DEL CANAL
— Canal existente

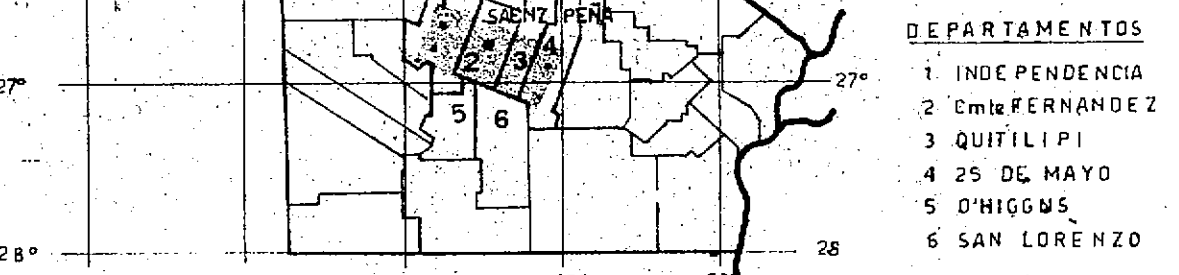
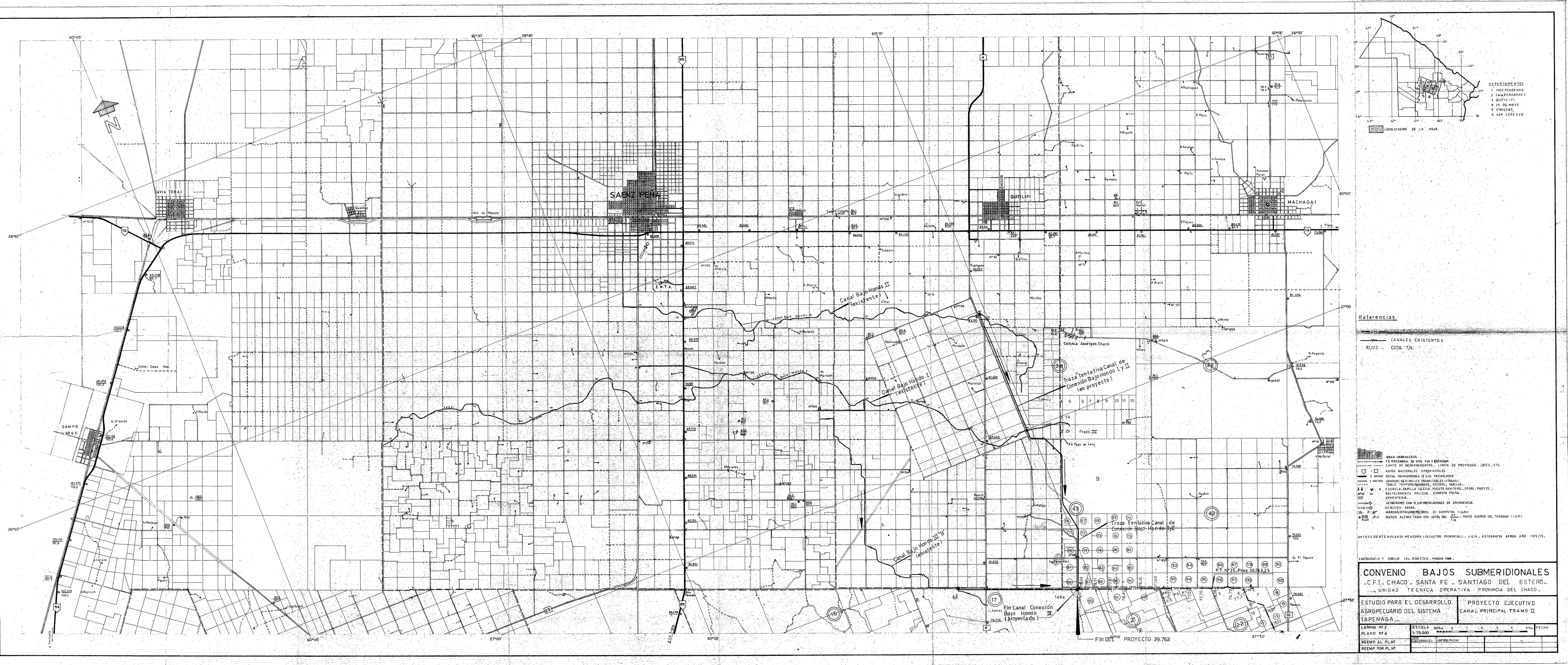
ANTECEDENTES: DIRECCION PROVINCIAL DE CATASTRO - I G M - FOTOGRAFIA AEREA - AÑO 1972/73 - RELEVAMIENTO DE CAMPANA C.B.5 *

CARTOGRAFIA BASICA Y DIBUJO Tfc. R. SALTZER JUN/ 1984.

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES
C.F.L. SANTA FE, CHACO, SANTIAGO DEL ESTERO.
UNIDAD TÉCNICA OPERATIVA CHACO.

ESTUDIO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO DEL SISTEMA TAPENAGA	CANAL PRINCIPAL TAPENAGA TRAMO II PROYECTO EJECUTIVO
--	--

LAMINA N° 1	ESCALA	0 1 2 3 4 5 Km					FECHA
PLANO N° 4	1:75.000	0 500 1000 m					
ORDEN N°	DESP. SUBCUTIVO						
REEMP. AL PL. N°							
REEMP. POR PL. N°							



Referencias

70,123 - COTA T.N.

- 1. ZONA URBANIZADA
- 2. FERROCARRIL DE UNA VÍA Y ESTACIÓN
- 3. LÍMITE DE DEPARTAMENTOS - LÍMITE DE PROPIEDAD - LOTES, ETC.
- 4. 1.000m
- 5. 1.000m
- 6. 1.000m
- 7. 1.000m
- 8. 1.000m
- 9. 1.000m
- 10. 1.000m
- 11. 1.000m
- 12. 1.000m
- 13. 1.000m
- 14. 1.000m
- 15. 1.000m
- 16. 1.000m
- 17. 1.000m
- 18. 1.000m
- 19. 1.000m
- 20. 1.000m
- 21. 1.000m
- 22. 1.000m
- 23. 1.000m
- 24. 1.000m
- 25. 1.000m
- 26. 1.000m
- 27. 1.000m
- 28. 1.000m
- 29. 1.000m
- 30. 1.000m
- 31. 1.000m
- 32. 1.000m
- 33. 1.000m
- 34. 1.000m
- 35. 1.000m
- 36. 1.000m
- 37. 1.000m
- 38. 1.000m
- 39. 1.000m
- 40. 1.000m
- 41. 1.000m
- 42. 1.000m
- 43. 1.000m
- 44. 1.000m
- 45. 1.000m
- 46. 1.000m
- 47. 1.000m
- 48. 1.000m
- 49. 1.000m
- 50. 1.000m
- 51. 1.000m
- 52. 1.000m
- 53. 1.000m
- 54. 1.000m
- 55. 1.000m
- 56. 1.000m
- 57. 1.000m
- 58. 1.000m
- 59. 1.000m
- 60. 1.000m
- 61. 1.000m
- 62. 1.000m
- 63. 1.000m
- 64. 1.000m
- 65. 1.000m
- 66. 1.000m
- 67. 1.000m
- 68. 1.000m
- 69. 1.000m
- 70. 1.000m
- 71. 1.000m
- 72. 1.000m
- 73. 1.000m
- 74. 1.000m
- 75. 1.000m
- 76. 1.000m
- 77. 1.000m
- 78. 1.000m
- 79. 1.000m
- 80. 1.000m
- 81. 1.000m
- 82. 1.000m
- 83. 1.000m
- 84. 1.000m
- 85. 1.000m
- 86. 1.000m
- 87. 1.000m
- 88. 1.000m
- 89. 1.000m
- 90. 1.000m
- 91. 1.000m
- 92. 1.000m
- 93. 1.000m
- 94. 1.000m
- 95. 1.000m
- 96. 1.000m
- 97. 1.000m
- 98. 1.000m
- 99. 1.000m
- 100. 1.000m

ANTECEDENTES: PLANO MENSURA (CATASTRO PROVINCIAL) - 1:6.000 - FOTOGRAFÍA AEREA AÑO 1972/73.

CARTOGRAFÍA Y DIBUJO: T.E. R. SÁLTZER - MARZO 1984.

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES
C.F.I. CHACO - SANTA FE - SANTIAGO DEL ESTERO
UNIDAD TÉCNICA OPERATIVA - PROVINCIA DEL CHACO

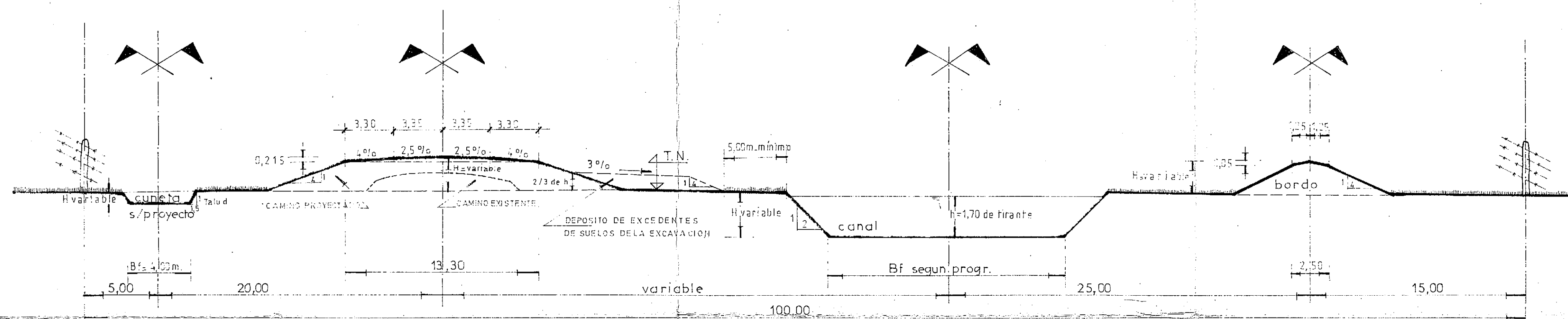
ESTUDIO PARA EL DESARROLLO
AGROPECUARIO DEL SISTEMA
TAPENAGA

PROYECTO EJECUTIVO
CANAL PRINCIPAL TRAMO II

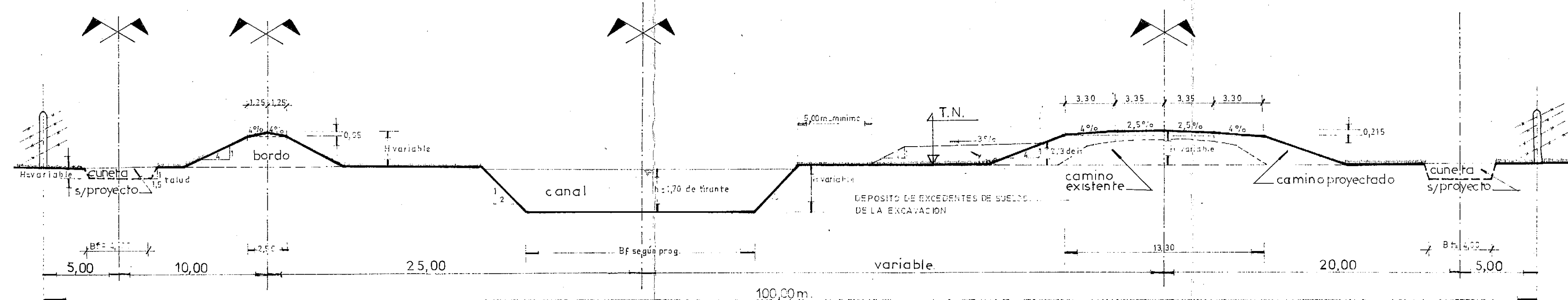
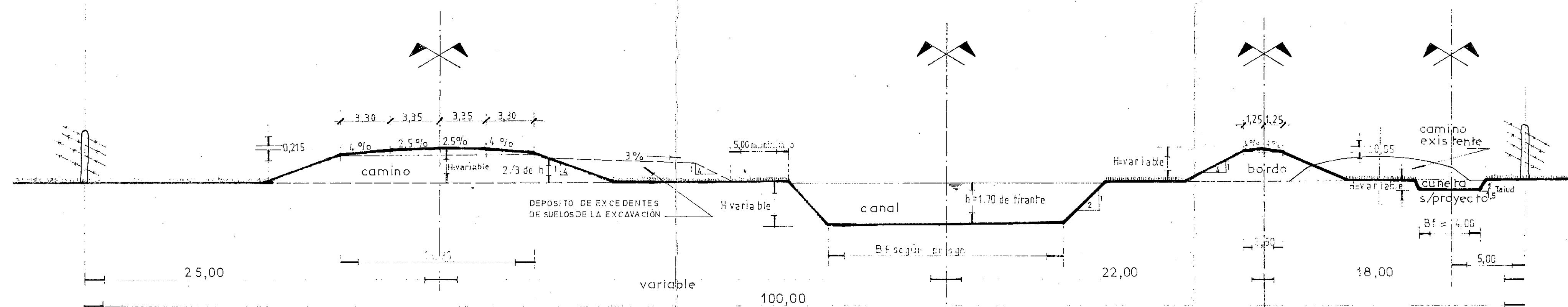
LÁMINA Nº 2	ESCALA 1:60,000	FECHA
PLANO Nº 4	1:60,000	
REEMPLAZAR AL PLANO	REEMPLAZAR AL PLANO	
REEMPLAZAR POR PLANO	REEMPLAZAR POR PLANO	

PERFILES TIPO DE OBRA

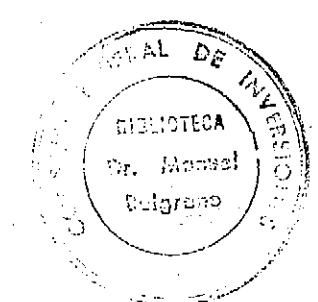
— PERFIL TIPO "C" — Válido entre Progresivas 23.700m. y 39.763,25 m. —



— PERFIL TIPO "B" — Válido entre Progresivas 21.105m. y 23.700m. —

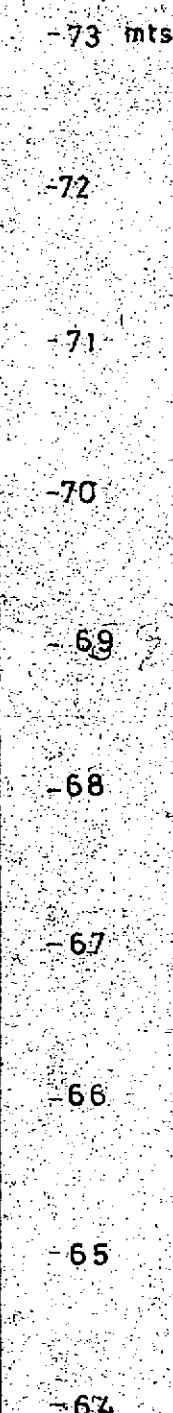
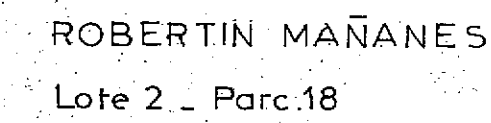


— PERFIL TIPO "A" — Válido entre Progresivas 261,34m. y 21.105m. —



CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES	
C.F.L. CHACO - SANTA FE - SANTIAGO DEL ESTERO	
— UNIDAD TECNICA OPERATIVA CHACO —	
ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	CANAL PRINCIPAL TAPENAGA
AGROPECUARIO DEL SISTEMA	TRAMO II
TAPENAGA	PERFILES TIPO DE OBRA
LAMINA Nº 1	FECHA
PLANO Nº 5	jun/87
REEMPLAZO PL. Nº	JEFE EJECUTIVO
REEMPLAZO PL. Nº	ING. R. YURKEVICH
	DIBUJO
	D. M. MOREL

Lote 2 - Parc.17 -



ESCALA HORIZONTAL ESCALA VERTICAL

0 50 100 150m 0 05 1 2 3m

ESCALA 1:2500 ESCALA 1:50

SIGNIFICADO DE LOS NÚMEROS	
1	alambrado a construir
2	alambrado a retirar
3	alambrado existente
4	alcantarilla sobre canal
5	alcantarilla sobre cuneta
6	trancquera a construir
7	alcantarilla sobre camino
8	alcantarilla sobre bordo
9	alcantarilla a remover
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES

- CFI. SANTA FE - CHACO. SANTIAGO DEL ESTERO -

UNIDAD TECNICA OPERATIVA CHACO

ESTUDIO PARA EL DESARROLLO DEL SISTEMA AGROPECUARIO DEL SISTEMA TAPENAGA
CANAL PRINCIPAL LINEA TAPENAGA
TRAMO II
PROYECTO EJECUTIVO

LAMINA Nº 2	JEFE EJECUTIVO	ING. R. YORKEVICH			
PLANO Nº 6	JEFE DE INGENIERIA	ING. E. R. PADIN			
REEMPLAZO POR PL. Nº	PROYECTO				
FECHA	ESTUDIO		DIBUJO		
JUNIO/87			APROBO		



REFERENCIAS DEL RELEVAMIENTO

●	PUNTO FIJO (1,6M)
○	MARCA TRIGOMETRICA (1,6M)
○	MARCA PARA ACIMUT (1,6M)
■	PUNTO FIJO DE ESTUDIOS ANTERIORES
◆	MOJON DE CATASTRO
▨	PRESTAMOS EXISTENTE
—	ALAMBRADO EXISTENTE
—	TRANQUERA - PORTON
—	ALCANTARILLA - PUENTE

REFERENCIAS DEL ESTUDIO

■	PUNTO FIJO (CBS)
■	ESTACA (CBS)
▲	VERTICE (CBS)

SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1	alambrado a construir	2	alambrado a retirar
3	alambrado existente	4	alcantarilla sobre canal
5	alcantarilla sobre cuneta	6	tranquera a construir
7	alcantarilla sobre camino	8	alcantarilla sobre bordo
9	alcantarilla a remover	10	
11		12	
13		14	
15		16	

VICTORIANO PICEK

JMURCIA

R. MAÑANES
LOTE 2. PARC. 18

77 mts.

76

75

74

73

72

71

70

69

68

Km

Km

P.C. 6700 mts (1,6M)

PROGRESIVAS (m)

COTA PUNTO FIJO

COTA TERRENO NATURAL

COTA RASANTE CAMINO EXISTENTE

COTA SOLERA CANAL EXISTENTE

COTA SOLERA

ANCHO DE BOCA

COTA RASANTE

ANCHO BASE DE ASIENTO

COTA RASANTE

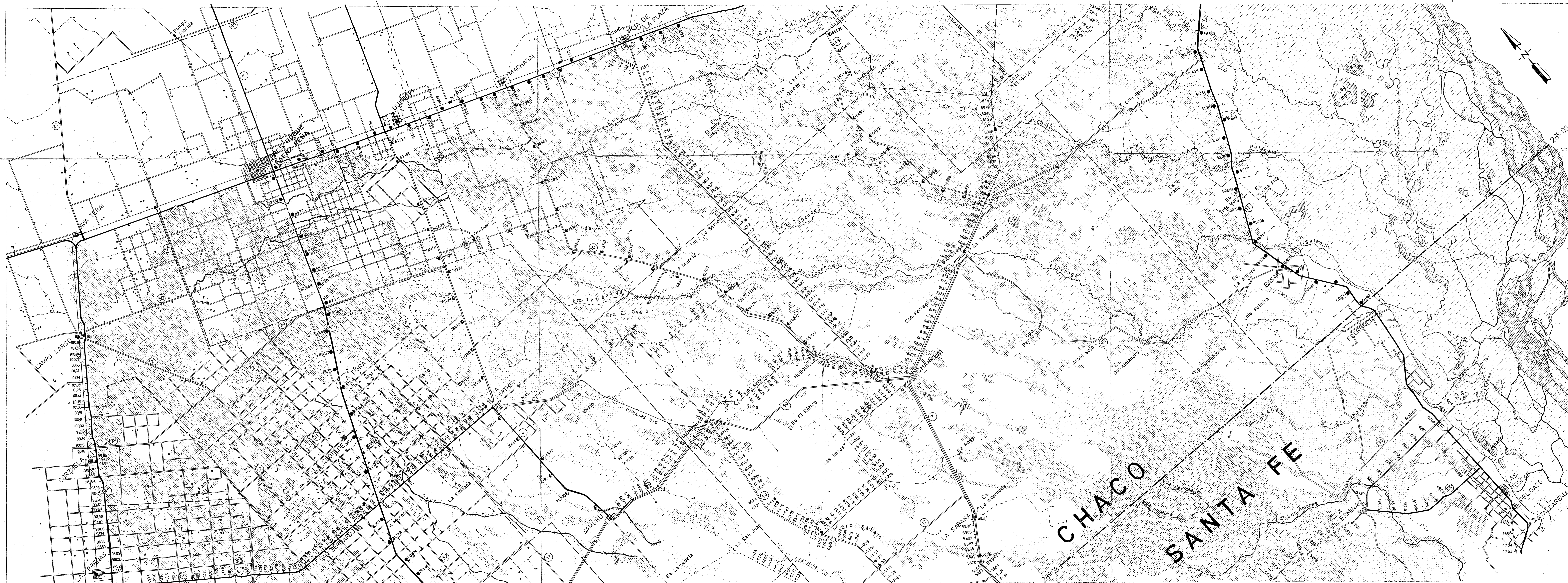
ANCHO BASE DE ASIENTO

LIMPIEZA DEL TERRENO

IZQUIERDO

DERECHO

ALAMBRADO



ALTIMETRIA DEL I.G.M.
● COTAS DE P.F. DE ALTA PRECISION
○ COTAS DE P.F. DE PRECISION
○ COTAS DE P.F. DE PUNTOS TOPOGRAFICOS
● COTAS DE PUNTOS AUXILIARES

ALTIMETRIA REFERIDOS AL I.G.M.
— COTAS DE T.N. REFERIDOS AL I.G.M.

- SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA**
- | | | | |
|--|--|--|---|
| | ZONA URBANIZADA - PUEBLO | | CURSO DE AGUA - RIO - ARROYO |
| | CASA - VIVIENDA - PUESTO | | ESPEJO DE AGUA - LAGUNA |
| | VIA FERREA | | CAÑADA - ESTERO |
| | RUTAS 1) PAVIMENTADA
2) SIN PAVIMENTAR | | VALLE DEL PARANA |
| | RUTAS 1) NACIONAL
2) PROVINCIAL | | CANAL - ZANJON |
| | LIMITES 1) INTERPROVINCIAL
2) DEPARTAMENTAL | | AREA BOSCOSA 1) CERRADA
2) RALA - ARBUSTALES |

ANTECEDENTES: MAPA BASE ESC. 1:250.000
AÑO 1941, E.L.C.B.S.
NIVELACIONES USADAS DE: DWP, DNV, IGM Y C.B.S.

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES			
C.F.I. SANTA FE - CHACO SANTIAGO DEL ESTERO			
UNIDAD TECNICA OPERATIVA CHACO			
ESTUDIO PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO DEL SISTEMA TAPENAGA		CARTA TOPOGRAFICA REGIONAL	
LAMINA Nº 1	ESCALA 1:250.000	FECHA ABRIL '65	
REEMP. AL PL. Nº	ING. R. YURKOVICH	DIBUJO CARTOGRAFIA	TEC. SALTZER, S. GOMEZ
REEMP. POR PL. Nº			