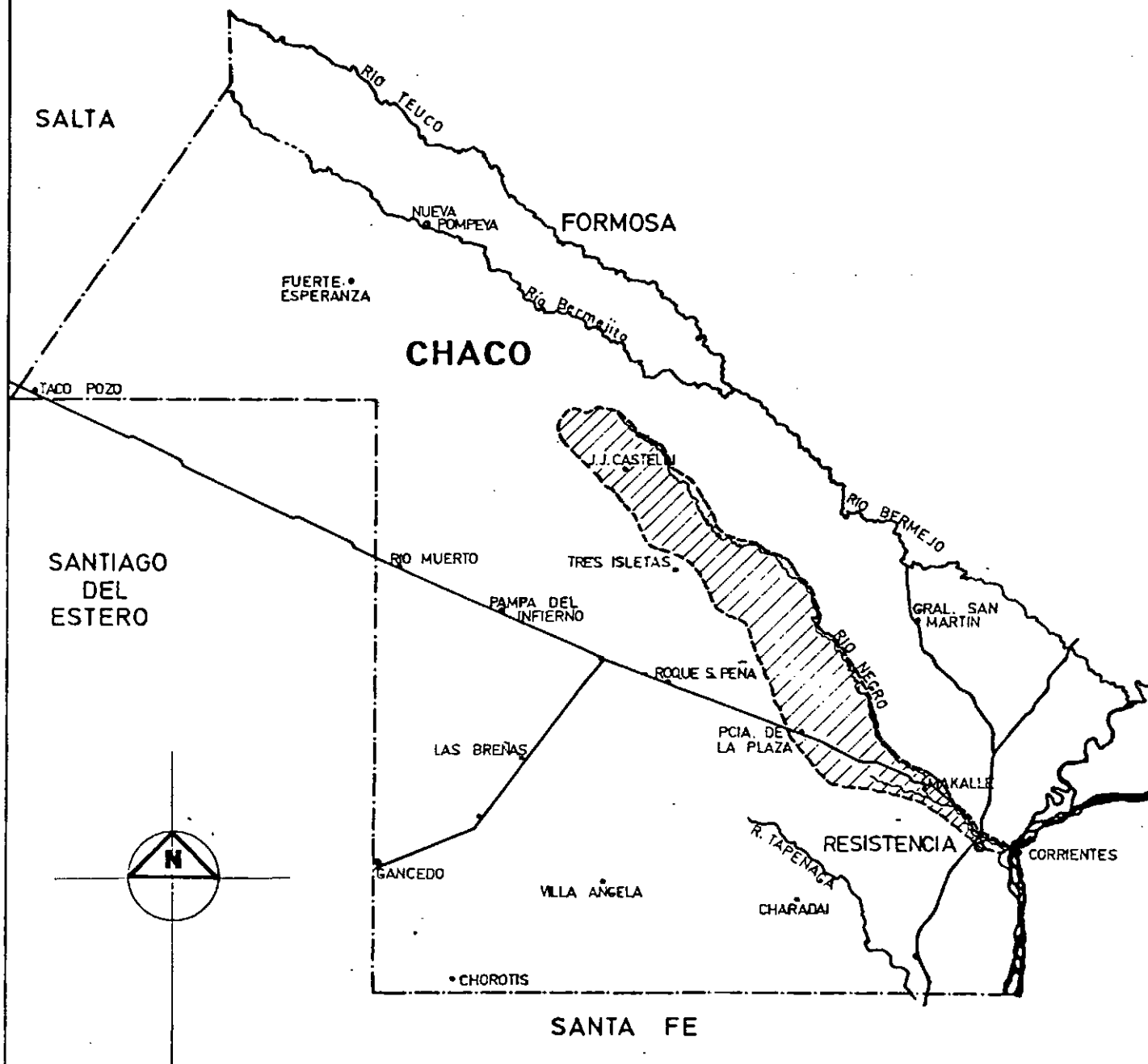


TOMO II - PLANOS

- Nº 1: Localización de la cuenca del Río Negro.
- Nº 2: Ubicación regional del área de estudio. E= 1:250.000
- Nº 3: Mapa geomorfológico. E= 1:20.000
- Nº 4: Plano geomorfológico de la cuenca. E= 1:250.000
- Nº 5: Esquema adoptado para la simulación. E= 1:500.000
- Nº 6: Ubicación de secciones transversales para aplicación del modelo HEC-2. E= 1:40.000
- Nº 7: Carta Nº1.A Línea de ribera y áreas de riesgo hídrico.
- Nº 8: Carta Nº2.A Línea de ribera y áreas de riesgo hídrico.
- Nº 9: Carta Nº3.A Línea de ribera y áreas de riesgo hídrico.
- Nº10: Carta Nº1.B Curvas de nivel.
- Nº11: Carta Nº2.B Curvas de nivel.
- Nº12: Carta Nº3.B Curvas de nivel.
- Nº13: Carta Nº1.C Líneas de riesgo hídrico con curvas de nivel.
- Nº14: Carta Nº2.C Líneas de riesgo hídrico con curvas de nivel.
- Nº15: Carta Nº3.C Líneas de riesgo hídrico con curvas de nivel.

LOCALIZACION DE LA CUENCA DEL RIO NEGRO

- PLANO Nº 1 -



0 28 56 84 100

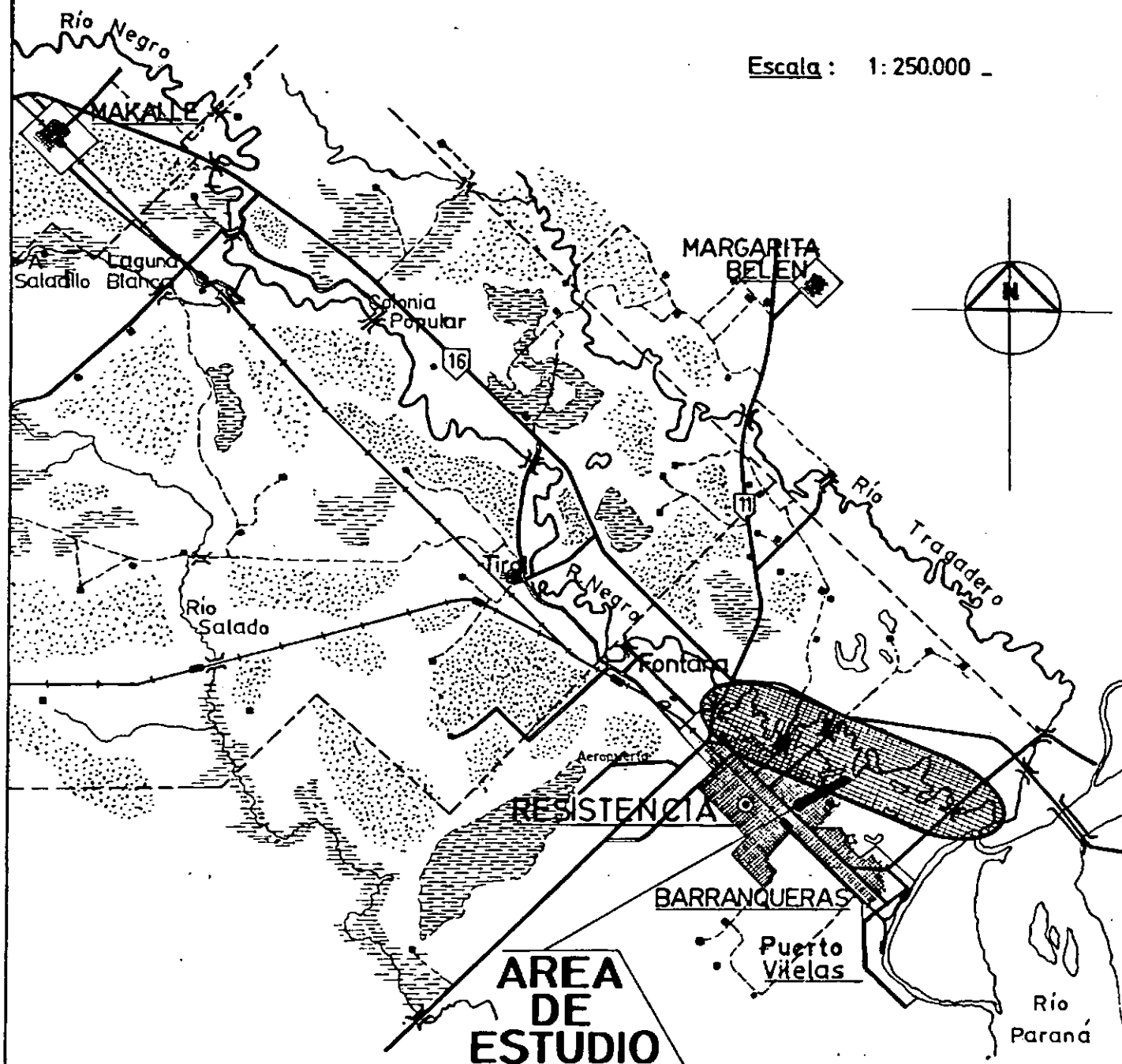
Esc. aproximada : 1cm:28km

Fuente: PROGRAMA NORCHACO -

UBICACION REGIONAL DEL AREA DE ESTUDIO

- PLANO N° 2 -

Escala : 1:250.000



REFERENCIAS:

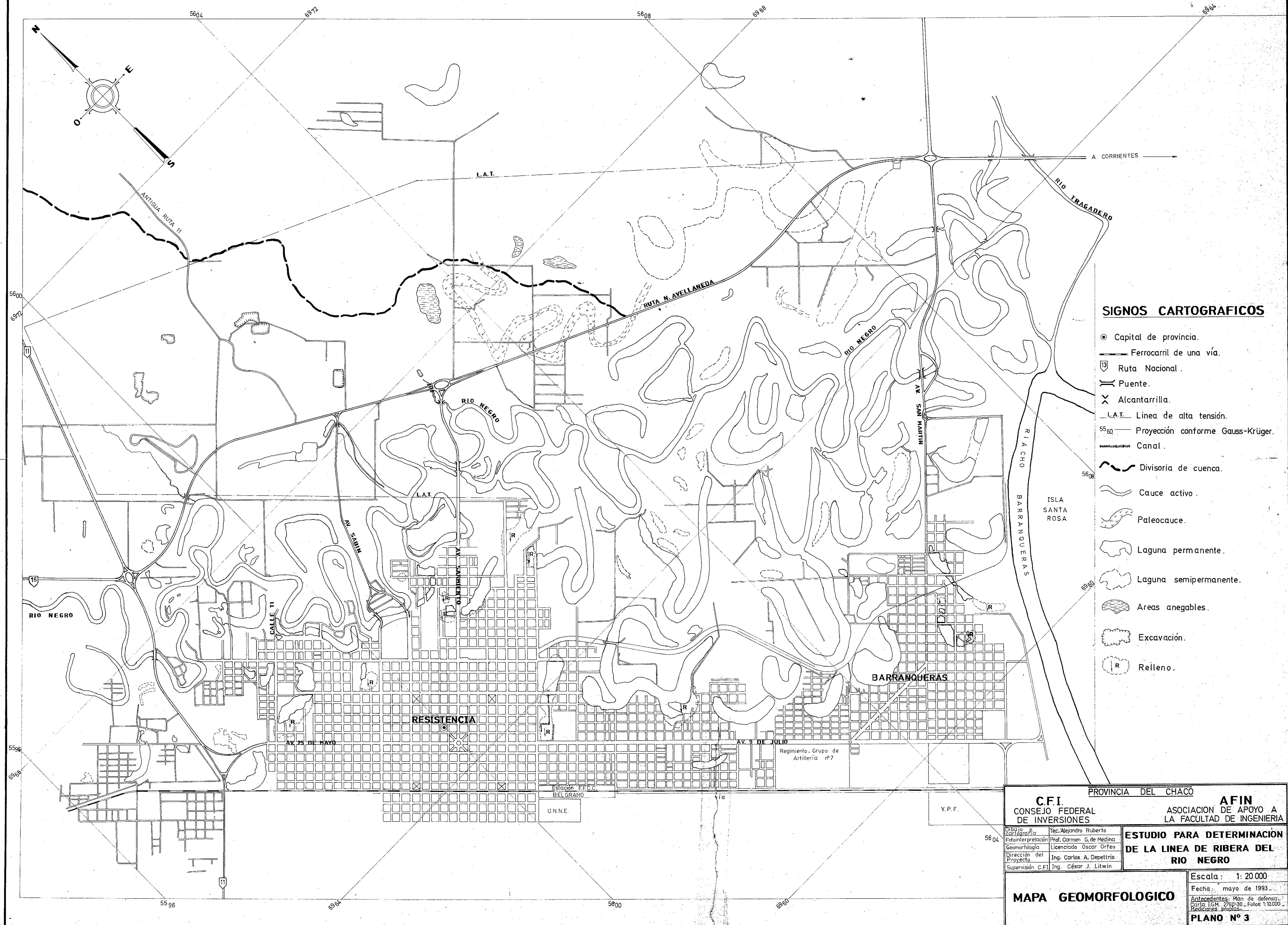
- Capital de provincia.
- Localidad.
- Limite departamental.
- + + + Ferrocarril.
- Ruta pavimentada.

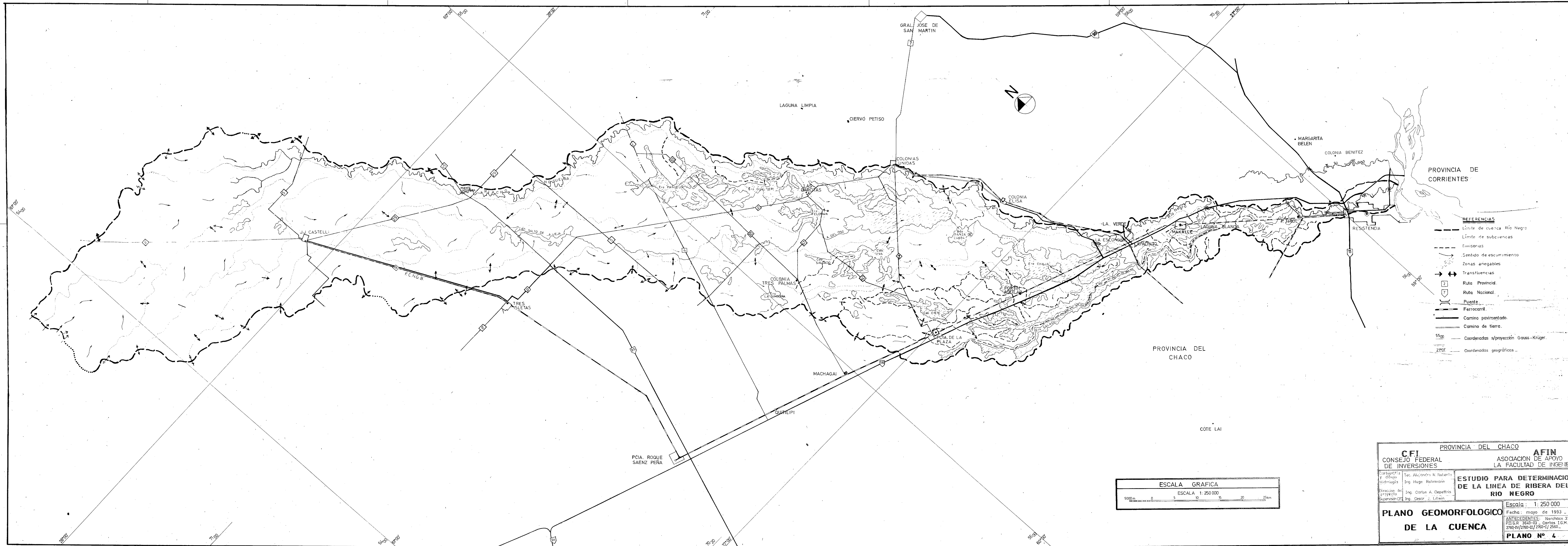
- Camino de tierra.
- Camino vecinal.
- Paraje.
- ② Ruta Nacional.

- ☁ Laguna - Espejo de agua -
- ☁ Estero -
- ~ Cañada -
- ~ Río - Arroyo -

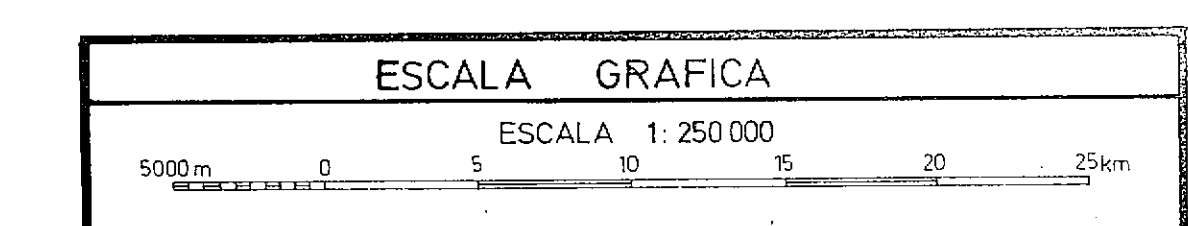
Fuente : I.G.M. hoja 2760-IV

Area boscosa -

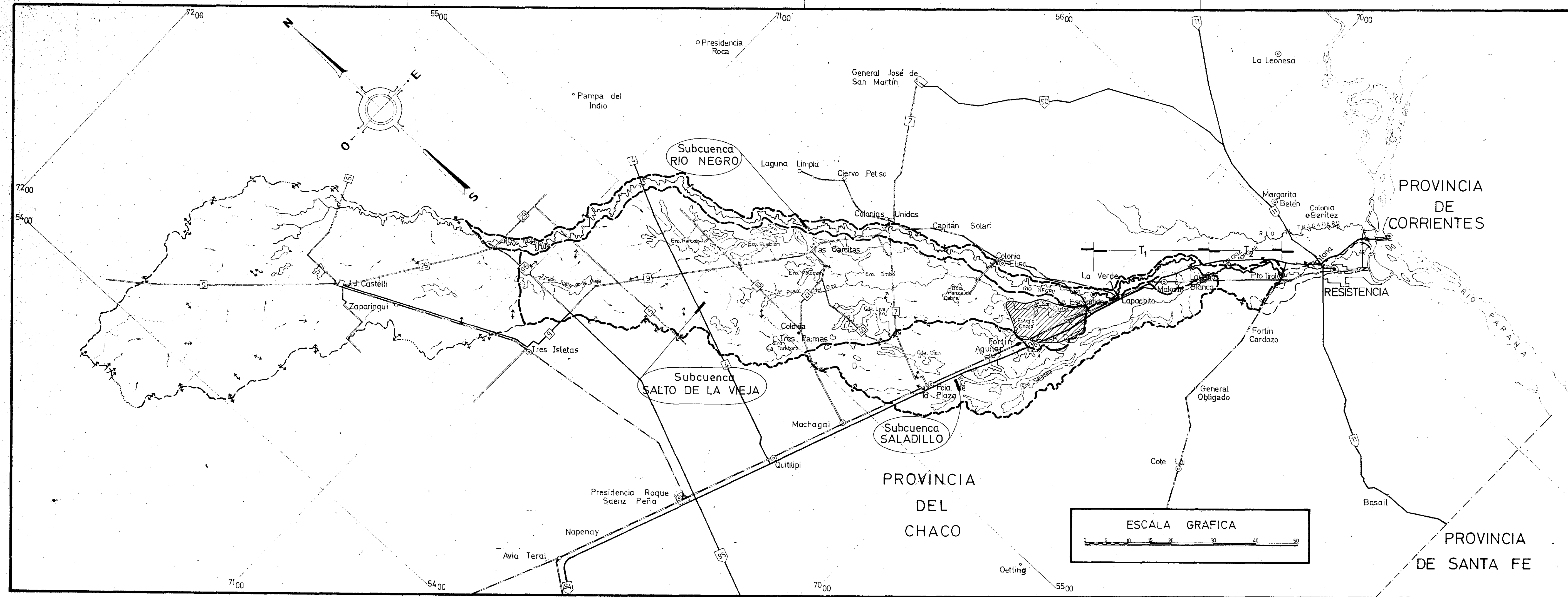




- REFERENCIAS**
- Límite de cuenca Río Negro
 - Límite de subcuencas
 - Divisoria
 - Sentido de escurrimiento
 - Zonas anegables
 - Transfluencias
 - Ruta Provincial
 - Ruta Nacional
 - Puente
 - Ferrocarril
 - Camino pavimentado
 - Camino de tierra
 - 5500 --- Coordenadas s/proyección Gauss-Krüger
 - 2700 --- Coordenadas geográficas



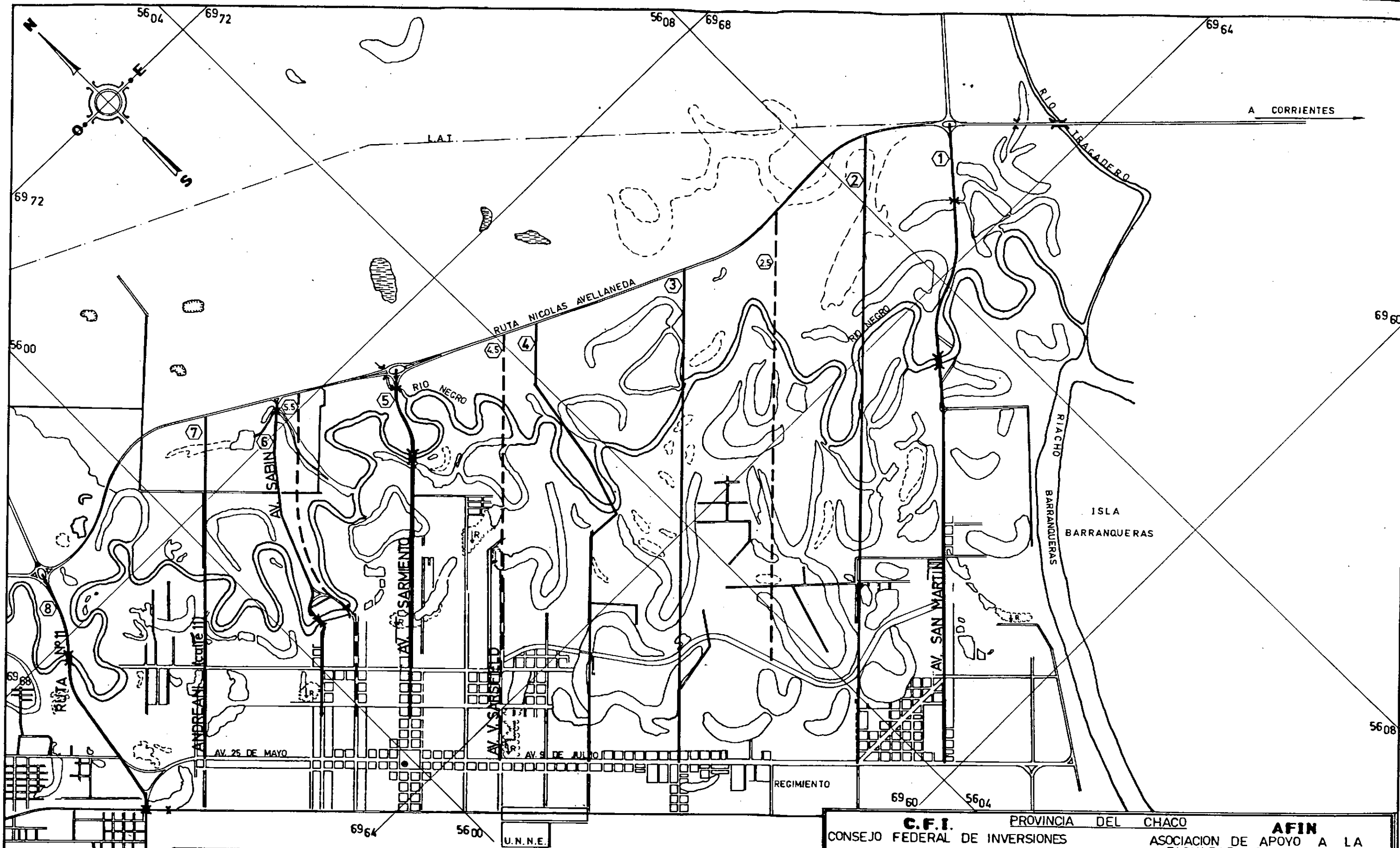
CFI CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		AFIN ASOCIACION DE APOYO A LA FACULTAD DE INGENIERIA	
Cartografía y dibujo Hidrología	Tec. Alejandro R. Roberto Ing. Hugo Rohrmann	ESTUDIO PARA DETERMINACION DE LA LINEA DE RIBERA DEL RIO NEGRO	
Director del proyecto Supervisión CFI	Ing. Carlos A. Depetris Ing. Cesar J. Litwin	Escala: 1: 250 000 Fecha: mayo de 1993 ANTECEDENTES: Norchaco 3702- PD.G.R. 3640-03 - Cartas I.G.M. n° 2780-IV/2780-11/2780-17/2560	
PLANO GEOMORFOLOGICO DE LA CUENCA		PLANO N° 4	



REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

- Capital de provincia.
- Población.
- Caserío.
- Ruta Nacional.
- Ruta Provincial.
- Camino pavimentado.
- Camino de tierra.
- 1. LINEA FERREA DE UNA VIA 2. ESTACION.
- Puente.
- Coordenadas según proyección GAUSS-KRUGER.
- Divisoria de cuenca del Río Negro.
- Lineas de independencia entre subsistemas.
- Sentido de escurrimiento.
- Ambientes anegables.
- Transfluencia.
- Embalse del Arroyo San Carlos.
- Divisoria de subcuencas.
- T₁: Tramo 1 para la propagación: 65700 m de longitud.
- T₂: Tramo 2 para la propagación: 35700 m de longitud.

PROVINCIA DEL CHACO	
C.F.I. CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	AFIN ASOCIACION DE APOYO A LA FACULTAD DE INGENIERIA
Cartografía y Dibujo Hidrología Dirección del Proyecto Supervisión C.F.I.	Alejandro R. RUBERTO Ing. Hugo R. ROHRMANN Ing. Luis H. MARTINEZ Ing. María T. C. de PABLO Ing. Carlos A. DEPETTRIS Ing. César J. LITWIN
ESTUDIO PARA DETERMINACION DE LA LINEA DE RIBERA DEL RIO NEGRO	
Esquema adoptado para la Simulación.	
Escala: 1:500 000.	
Fecha: agosto de 1993.	
Antecedentes: NORCHACO 3702.	
P.D.G.R. 3540-03 CARTA I.G.M. 2760.	
PLANO N° 5	



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- CAPITAL DE PROVINCIA
- FERROCARRIL DE UNA VIA
- PUENTE
- ALCANTARILLA
- 5560 — PROYECCION CONFORME GAUSS-KRÜGER
- CANALIZACION
- L.A.T. — LINEA DE ALTA TENSION

- CAUCE ACTIVO
- LAGUNA PERMANENTE
- LAGUNA SEMIPERMANENTE
- AREAS ANEGABLES
- RELLENO

- PERFILES TRANSVERSALES RELEVADOS PARA ESTE ESTUDIO
- PERFILES TRANSVERSALES AUXILIARES APOYADOS EN RELEVAMIENTOS EXISTENTES
- ③ NUMERO DE IDENTIFICACION DE LA SECCION PARA LA APLICACION DEL MODELO HEC-2

C.F.I. PROVINCIA DEL CHACO AFIN
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES ASOCIACION DE APOYO A LA FACULTAD DE INGENIERIA

ESTUDIO PARA DETERMINACION DE LA LINEA DE RIBERA DEL RIO NEGRO

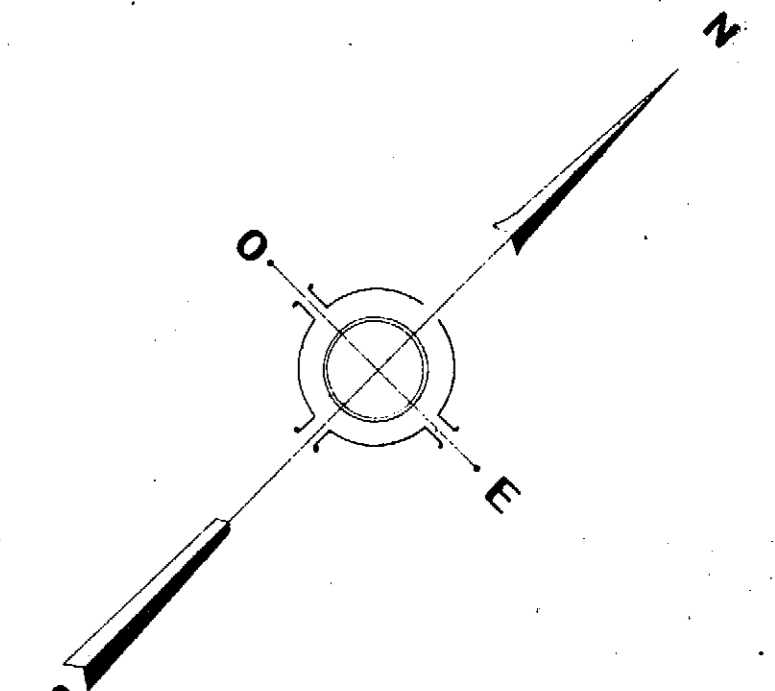
UBICACION DE SECCIONES TRANSVERSALES PARA APLICACION DEL MODELO HEC-2

ESCALA 1:40.000

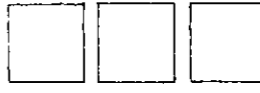
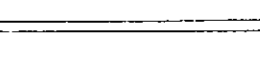


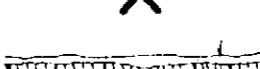


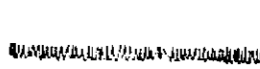
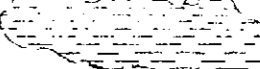


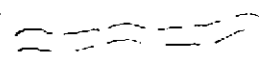
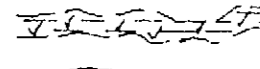

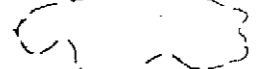
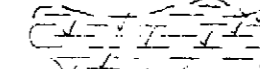
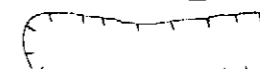
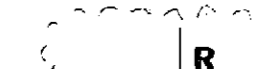
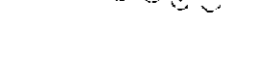





Fecha: diciembre de 1993

ANTECEDENTES Y FUENTE:
ELABORACION PROPIA EN BASE A MEDICIONES PROPIAS, PLANOS PLAN DE DEFENSA, FOTOS DEL I.G.M.

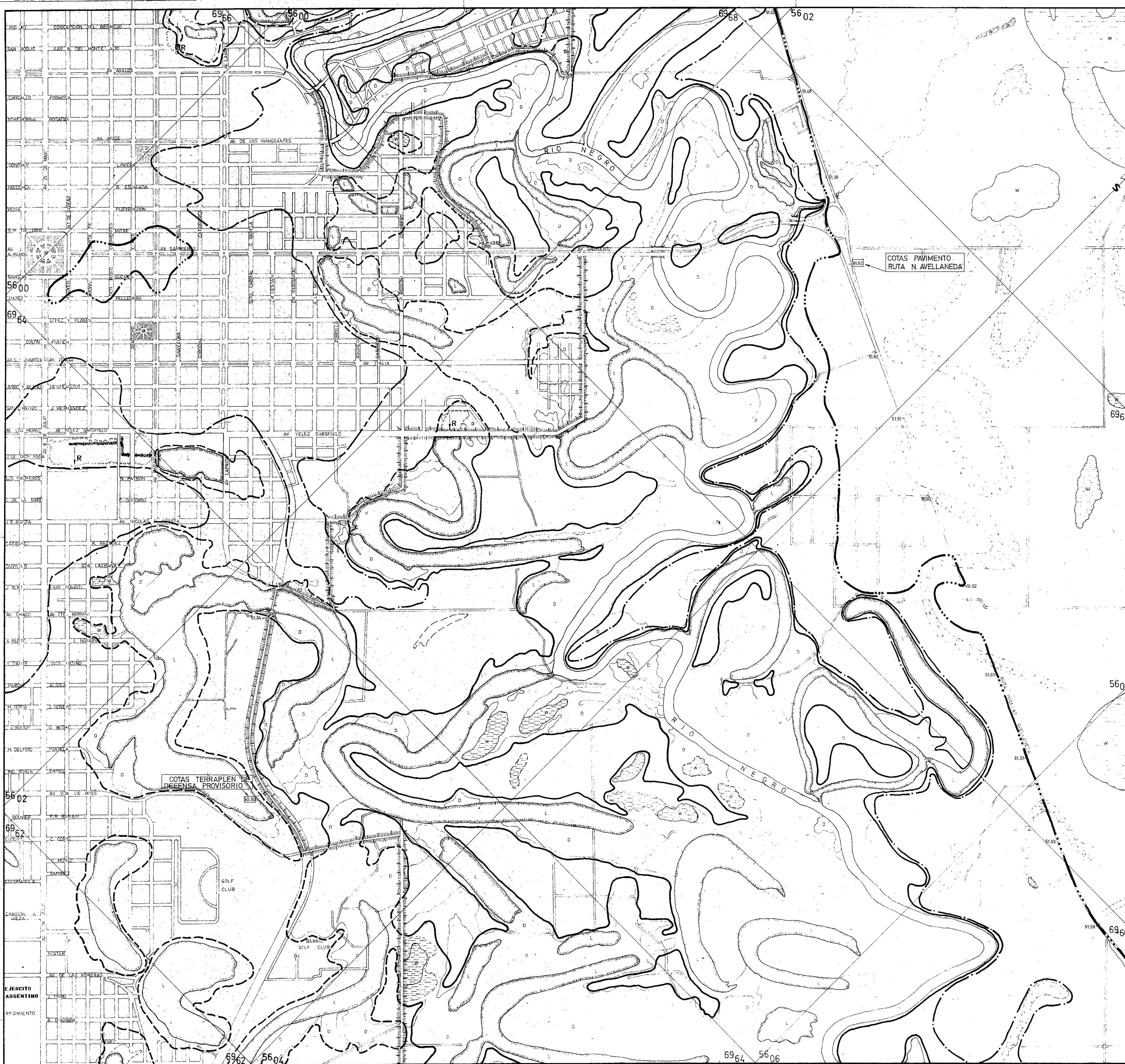
PLANO N° 6



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

-  ZONA URBANIZADA - CIUDAD -
-  CAMINO PAVIMENTADO O DE TIERRA - CALLE -
-  RUTA NACIONAL -
-  PUENTE -
-  ALCANTARILLA -
-  TERRAPLEN
-  PROYECCION CONFORME GAUSS-KRÜGER -
-  LINEA DE ALTA TENSION.
-  CANALIZACION.
-  AREAS ANEGABLES o. DEPRESIONES.
-  AREAS ANEGADAS.
-  CAUCE ACTIVO.
-  CAUCE INACTIVO.
-  PALEOCAUCE.
-  LAGUNA PERMANENTE.
-  LAGUNA SEMIPERMANENTE.
-  PALEOLAGUNA.
-  EXCAVACION.
-  AREA RELLENADA.
-  LINEA DE RIBERA.
-  LINEA DE RIBERA EN AREA DEFENDIDA.
-  Q_{TR10} - H_{TR10}
-  Q_{TR10} - H_{TR10} EN AREA DEFENDIDA.
-  Q_{TR100} - H_{TR100}

PROVINCIA DEL CHACO													
C.F.I. CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	AFIN ASOCIACION DE APOYO A LA FACULTAD DE INGENIERIA												
ESTUDIO PARA DETERMINACION DE LA LINEA DE RIBERA DEL RIO NEGRO													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50%;">DIBUJO Y CARTOGRAFIA</td><td style="width: 50%;">TEC. ALEJANDRO RUBERTO</td></tr><tr><td>HIDROLOGIA E HIDRAULICA</td><td>ING. HUGO R. ROHRMANN ING. MARIA T. C. DE PAZIN ING. LUIS H. MARTINEZ ING. PEDRO T. THAKIW</td></tr><tr><td>DIRECCION DEL PROYECTO</td><td>ING. CARLOS A. DEPETTRIS</td></tr><tr><td>SUPERVISION C.F.I.</td><td>ING. CESAR J. LITWIN</td></tr></table>	DIBUJO Y CARTOGRAFIA	TEC. ALEJANDRO RUBERTO	HIDROLOGIA E HIDRAULICA	ING. HUGO R. ROHRMANN ING. MARIA T. C. DE PAZIN ING. LUIS H. MARTINEZ ING. PEDRO T. THAKIW	DIRECCION DEL PROYECTO	ING. CARLOS A. DEPETTRIS	SUPERVISION C.F.I.	ING. CESAR J. LITWIN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50%;">Escala: 1:10.000 - Fecha: diciembre de 1993.</td><td style="width: 50%;">ANTECEDENTES: SANINOTEC - FOTOS AEREAS T.C.M. DE AGO-82 - PLAN DE DEFENSA - CARTAS 1:50.000 - 2750-30-</td></tr><tr><td colspan="2" style="text-align: center;">PLANO N° 7</td></tr></table>	Escala: 1:10.000 - Fecha: diciembre de 1993.	ANTECEDENTES: SANINOTEC - FOTOS AEREAS T.C.M. DE AGO-82 - PLAN DE DEFENSA - CARTAS 1:50.000 - 2750-30-	PLANO N° 7	
DIBUJO Y CARTOGRAFIA	TEC. ALEJANDRO RUBERTO												
HIDROLOGIA E HIDRAULICA	ING. HUGO R. ROHRMANN ING. MARIA T. C. DE PAZIN ING. LUIS H. MARTINEZ ING. PEDRO T. THAKIW												
DIRECCION DEL PROYECTO	ING. CARLOS A. DEPETTRIS												
SUPERVISION C.F.I.	ING. CESAR J. LITWIN												
Escala: 1:10.000 - Fecha: diciembre de 1993.	ANTECEDENTES: SANINOTEC - FOTOS AEREAS T.C.M. DE AGO-82 - PLAN DE DEFENSA - CARTAS 1:50.000 - 2750-30-												
PLANO N° 7													
CARTA N° 1.A LINEA DE RIBERA Y AREAS DE RIESGO HIDRICO													



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

	ZONA URBANIZADA - CIUDAD.
	CAMINO PAVIMENTADO O DE TIERRA, CALLE.
	RUTA NACIONAL.
	PUENTE.
	ALCANTARILLA.
	TERRAPLEN.
	PROYECCION CONFORME GAUSS-KRÜGER.
	LINEA DE ALTA TENSION.
	CANALIZACION.
	AREAS ANEGABLES.
	DEPRESIONES.
	AREAS ANEGADAS.
	CAUCE ACTIVO.
	CAUCE INACTIVO.
	PALEOCAUCE.
	LAGUNA PERMANENTE.
	LAGUNA SEMIPERMANENTE.
	PALEOLAGUNA.
	EXCAVACION.
	AREA RELLENADA.
	LINEA DE RIBERA.
	LINEA DE RIBERA EN AREA DEFENDIDA.
	QTR10-HTR10 EN AREA DEFENDIDA.
	QTR100-HTR100 EN AREA DEFENDIDA.

ESCALA GRAFICA

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 metros

C.F.I.
CONSEJO FEDERAL
DE INVERIONES

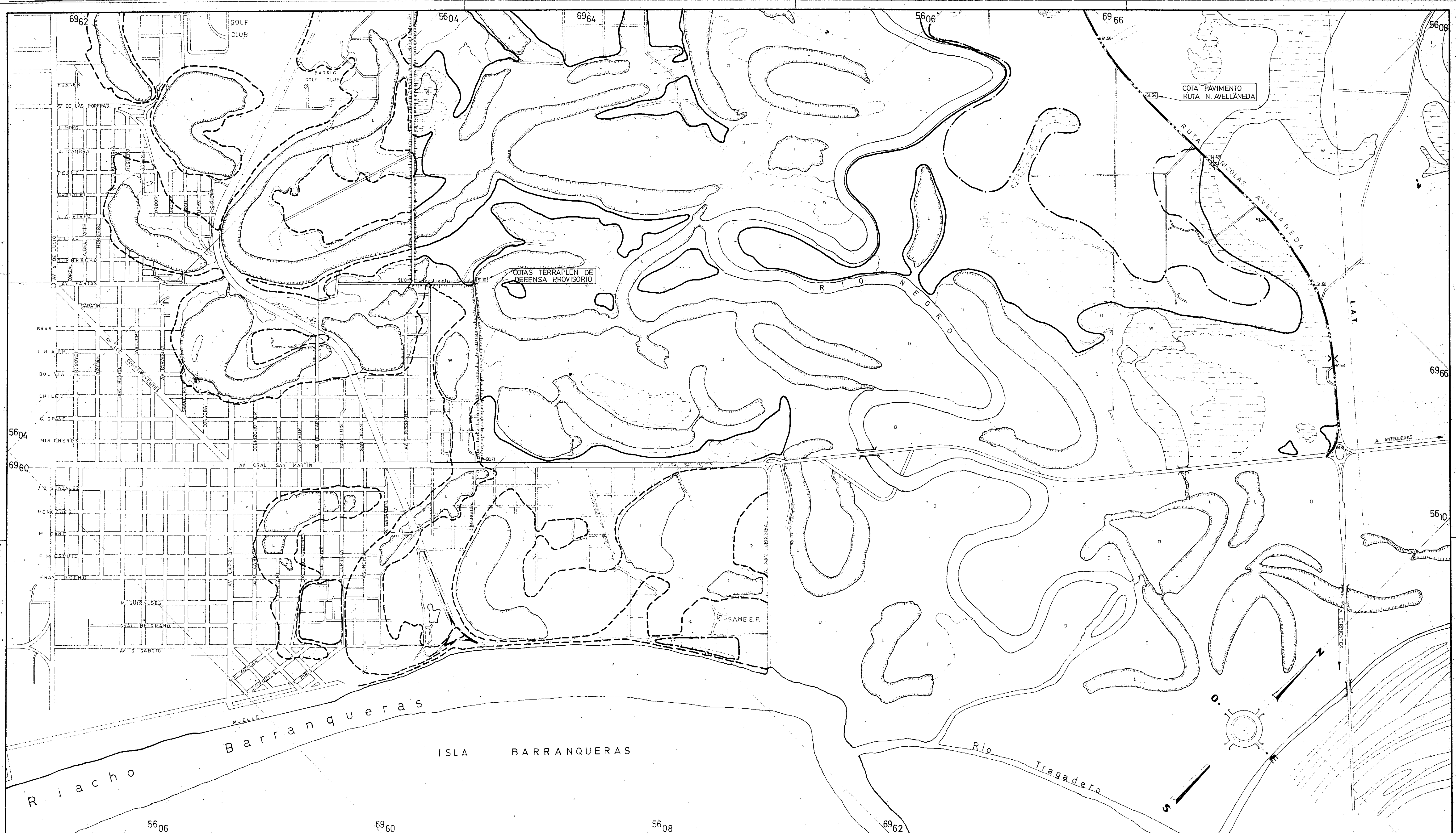
PROVINCIA DEL CHACO

AFIN
ASOCIACION DE APOYO A
LA FACULTAD DE INGENIERIA

DIRECCION Y CARTOGRAFIA	ING. ALFONSO RUHOTO	ESTUDIO PARA DETERMINACION DE LA LINEA DE RIBERA DEL RIO NEGRO
HIDROLOGIA	ING. HUGO R. ROHMANN	
HIDRAULICA	ING. MARIA C. DE PADIN	
	ING. LUIS H. MARTINEZ	
DIRECCION DEL PROYECTO	ING. CARLOS A. DEPTTINIS	
SUPERVISOR C.F.I.	ING. CESAR J. LITWIN	

CARTA N° 2.A
LINEA DE RIBERA Y
AREAS DE RIESGO HIDRICO

Fecha: diciembre de 1993.
ANEXO: PLANOS DE APOYO A LA FACULTAD DE INGENIERIA
CARTA N° 2.A - PLAN DE APOYO A LA FACULTAD DE INGENIERIA
PLANO N° 8



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

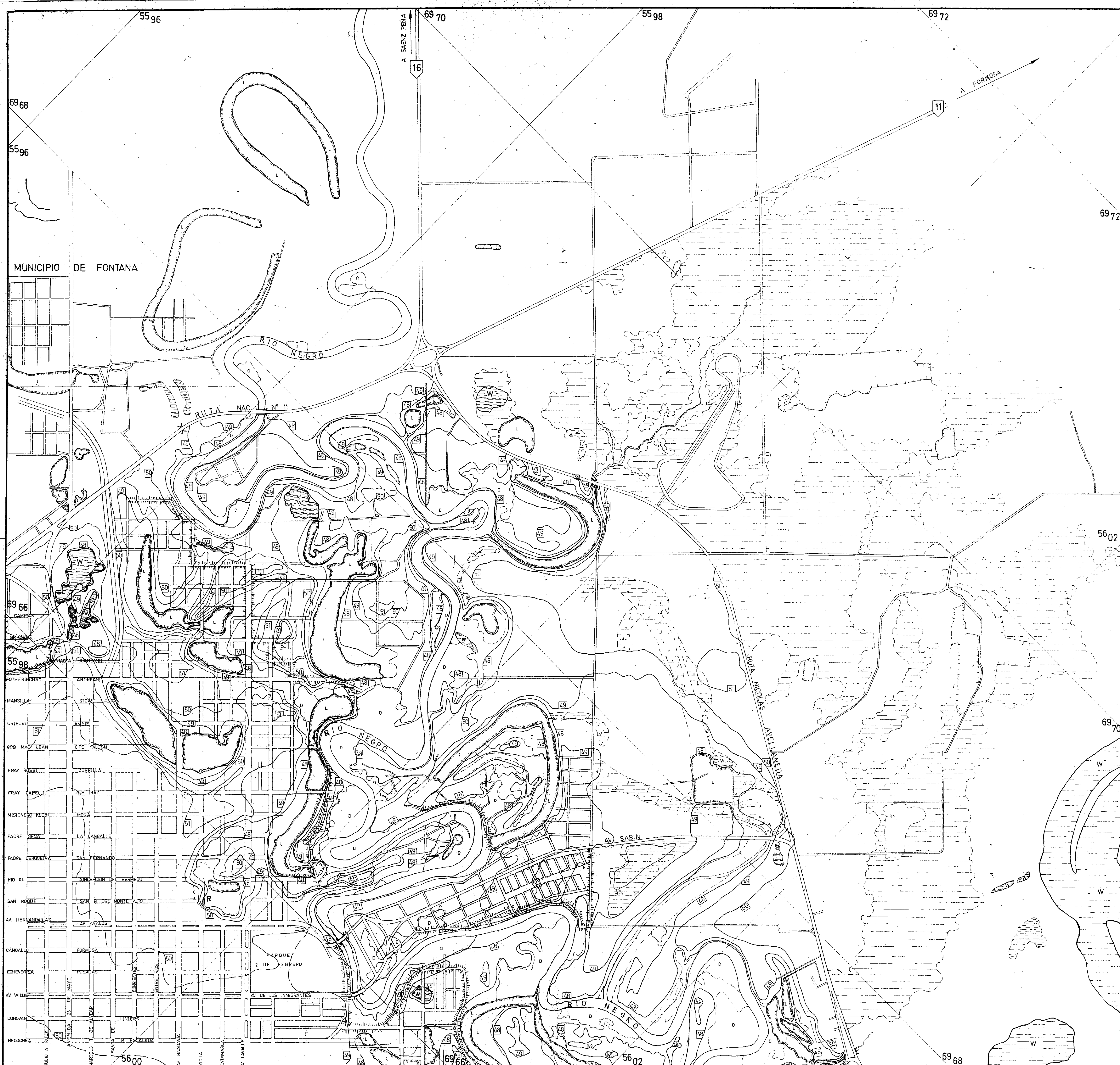
	ZONA URBANIZADA- CIUDAD.
	CAMINO PAVIMENTADO O DE TIERRA-CALLE.
	RUTA NACIONAL.
	PUENTE
	ALCANTARILLA.
	TERRAPLEN.
	PROYECCION CONFORME GAUSS-KRÜGER
	LINEA DE ALTA TENSION.

	CANALIZACION.
	AREAS ANEGABLES.
	DEPRESIONES.
	AREAS ANEGADAS.
	CAUCE ACTIVO.
	CAUCE INACTIVO.
	PALEOCAUCE.
	LAGUNA PERMANENTE.
	LAGUNA SEMIPERMANENTE.

	PALEOLAGUNA.
	EXCAVACION.
	AREA RELLENADA.
	LINEA DE RIBERA.
	LINEA DE RIBERA EN AREA DEFENDIDA.
	Q _{TR10} - H _{TR10} .
	Q _{TR10} - H _{TR10} EN AREA DEFENDIDA.
	Q _{TR100} - H _{TR100} .

ESCALA GRAFICA

PROVINCIA DEL CHACO		AFIN	
C.F.I.		ASOCIACION DE APOYO A LA FACULTAD DE INGENIERIA	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
DIBUJO Y CARTOGRAFIA	ING. ALEJANDRO RUBERTO	ESTUDIO PARA DETERMINACION DE LA LINEA DE RIBERA DEL RIO NEGRO	
HIDROLOGIA E HIDRAULICA	ING. HUGO R. ROSENTHAL ING. MARIA T. C. DE PADIN ING. LUIS H. MARTINEZ ING. PEDRO T. TYMKIW		
DIRECCION DEL PROYECTO	ING. CARLOS A. DEPETTRIS	Escala: 1:10.000 - Fecha: diciembre de 1993 - ANTECEDENTES: BANINOTEC - FOTOS AERIAS 1:50.000 DE AGO-82 - PLAN DE DEFENSA - CARTAS 1:50.000 2760-30	
SUPERVISION C.F.I.	ING. CESAR J. LITWIN		
CARTA N° 3.A		LINEA DE RIBERA Y AREAS DE RIESGO HIDRICO	
		PLANO N° 9	



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- ZONA URBANIZADA _ CIUDAD _
- CAMINO PAVIMENTADO O DE TIERRA _ CALLE _
- RUTA NACIONAL _
- PUENTE _
- ALCANTARILLA _
- TERRAPLEN
- PROYECCION CONFORME GAUSS-KRÜGER _
- LINEA DE ALTA TENSION.
- CANALIZACION.
- AREAS ANEGABLES.
o. DEPRESIONES.
- AREAS ANEGADAS.
- CAUCE ACTIVO.
- CAUCE INACTIVO.
- PALEOCAUCE.
- LAGUNA PERMANENTE.
- LAGUNA SEMIPERMANENTE.
- PALEOLAGUNA.
- EXCAVACION.
- AREA RELLENADA.
- CURVA DE NIVEL M.O.P.
- CURVA DE NIVEL TENTATIVA.

C.F.I.
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES

AFIN
ASOCIACION DE APOYO A
LA FACULTAD DE INGENIERIA

BOZO Y CARTOGRAFIA	TEC ALEJANDRO RUBERTO	ESTUDIO PARA DETERMINACION DE LA LINEA DE RIBERA DEL RIO NEGRO
HIDROLOGIA E HIDRAULICA	ING. HUGO R. ROHRMANN ING. MARIA I. G. DE PADI ING. LUIS H. MARTINEZ ING. PEDRO T. TYMKIW	
DIRECCION DEL PROYECTO	ING. CARLOS A. DEPETRIS	
SUPERVISION CFI	ING. CESAR J. LITWIN	

CARTA N° 1.B
CURVAS DE NIVEL

Escala: 1:10.000
Fecha: diciembre de 1993
ANTECEDENTES: SANINTEC - TESIS AEREA
1:50.000 DE ABR-92 - PLAN DE DEFENSA -
DARTAS LCM 2760-30
PLANO N° 10



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

	ZONA URBANIZADA - CIUDAD.
	CAMINO PAVIMENTADO O DE TIERRA, CALLE.
	RUTA NACIONAL.
	PUENTE.
	ALCANTARILLA.
	TERRAPLEN.
	PROYECCION CONFORME GAUSS-KRÜGER.
	LINEA DE ALTA TENSION.
	CANALIZACION.
	AREAS ANEGABLES.
	DEPRESIONES.
	AREAS ANEGADAS.
	CAUCE ACTIVO.
	CAUCE INACTIVO.
	PALEOCAUCE.
	LAGUNA PERMANENTE.
	LAGUNA SEMIPERMANENTE.
	PALEOLAGUNA.
	EXCAVACION.
	AREA RELLENADA.
	CURVA DE NIVEL M.O.P.
	CURVA DE NIVEL TENTATIVA.

ESCALA GRAFICA

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 metros

C.F.I. CONSEJO FEDERAL DE INVERIONES		PROVINCIA DEL CHACO	AFIN ASOCIACION DE APOYO A LA FACULTAD DE INGENIERIA
ESTUDIO PARA DETERMINACION DE LA LINEA DE RIBERA DEL RIO NEGRO			
DIBUJO Y CARTOGRAFIA	ING. ALEJANDRO RUBERTO		
HIDROLOGIA E HIDRAULICA	ING. HUGO R. ROHRMANN ING. MARIA T. C. DE PADIN ING. LUIS H. MARTINEZ ING. PEDRO T. TYMKIW		
DIRECCION DEL PROYECTO	ING. CARLOS A. DEPETTRIS		
SUPERVISION C.F.I.	ING. CESAR J. LITWIN		

CARTA N° 2.B

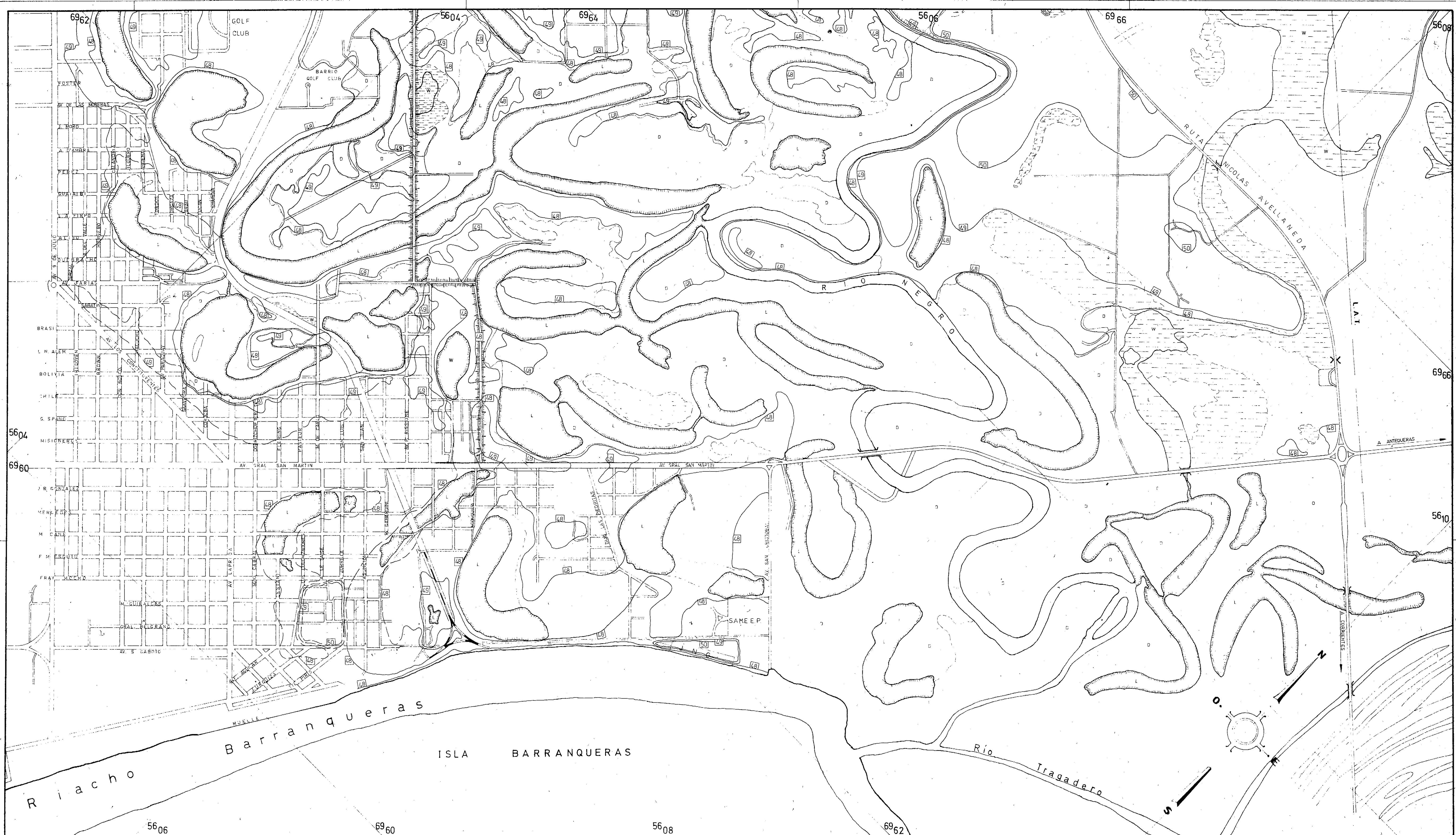
CURVAS DE NIVEL

ESCALA: 1:10.000 -

Fecha: diciembre de 1993.

ANTECEDENTES: SANINOTEC - FOTOS AEREAS 1:50.000 DE 1962-82 - PLAN DE DEFENSA - CARTAS 1:50.000 2750-30 -

PLANO N° 11



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

	ZONA URBANIZADA - CIUDAD
	CAMINO PAVIMENTADO O DE TIERRA-CALLE
	3 RUTA NACIONAL
	PUENTE
	ALCANTARILLA
	TERRAPLEN
	PROYECCION CONFORME GAUSS-KRÜGER
	L.A.T. LINEA DE ALTA TENSION

	CANALIZACION
	AREAS ANEGABLES
	o. DEPRESIONES
	AREAS ANEGADAS
	CAUCE ACTIVO
	CAUCE INACTIVO
	PALEOCAUCE
	LAGUNA PERMANENTE
	LAGUNA SEMIPERMANENTE

	PALEOLAGUNA
	EXCAVACION
	AREA RELLENADA
	CURVA DE NIVEL M.O.P.
	CURVA DE NIVEL TENTATIVA

ESCALA GRAFICA

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 metros

CFI. CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROVINCIA DEL CHACO AFIN ASOCIACION DE APOYO A LA FACULTAD DE INGENIERIA
DIBUJO Y CARTOGRAFIA HIDROLOGIA E HIDRAULICA DIRECCION DEL PROYECTO SUPERVISION C.F.I.	TEC. ALEJANDRO RUBERTO ING. HUGO R. ROHRMANN ING. MARIA T. C. DE PADIN ING. LUIS H. MARTINEZ ING. PEDRO T. TYMKIW ING. CARLOS A. OPEPITRIS ING. CESAR J. LITWIN	ESTUDIO PARA DETERMINACION DE LA LINEA DE RIBERA DEL RIO NEGRO
CARTA N° 3.B CURVAS DE NIVEL		Escala: 1: 10.000 - Fecha: diciembre de 1993 ANTECEDENTES: SANINOTEC - FOTOS AERIAS 10.M DE AGO-82 - PLAN DE DEFENSA - CARTAS I.G.M. 2760-30 PLANO N° 12



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

	ZONA URBANIZADA - CIUDAD -
	CAMINO PAVIMENTADO O DE TIERRA - CALLE -
	RUTA NACIONAL -
	PUENTE -
	ALCANTARILLA -
	TERRAPLEN -
	PROYECCION CONFORME GAUSS-KRÜGER -
	LINEA DE ALTA TENSION -
	CANALIZACION -
	AREAS ANEGABLES -
	DEPRESIONES -
	AREAS ANEGADAS -
	CAUCE ACTIVO -
	CAUCE INACTIVO -
	PALEOCAUCE -
	LAGUNA PERMANENTE -
	LAGUNA SEMIPERMANENTE -
	PALEOLAGUNA -
	EXCAVACION -
	AREA RELLENADA -
	CURVA DE NIVEL M.O.P -
	CURVA DE NIVEL TENTATIVA -
	LINEA DE RIBERA -
	LINEA DE RIBERA EN AREA DEFENDIDA -
	Q _{TR10} - H _{TR10} -
	Q _{TR10} - H _{TR10} EN AREA DEFENDIDA -
	Q _{TR100} - H _{TR100} -

CFI
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES

PROVINCIA DEL CHACO

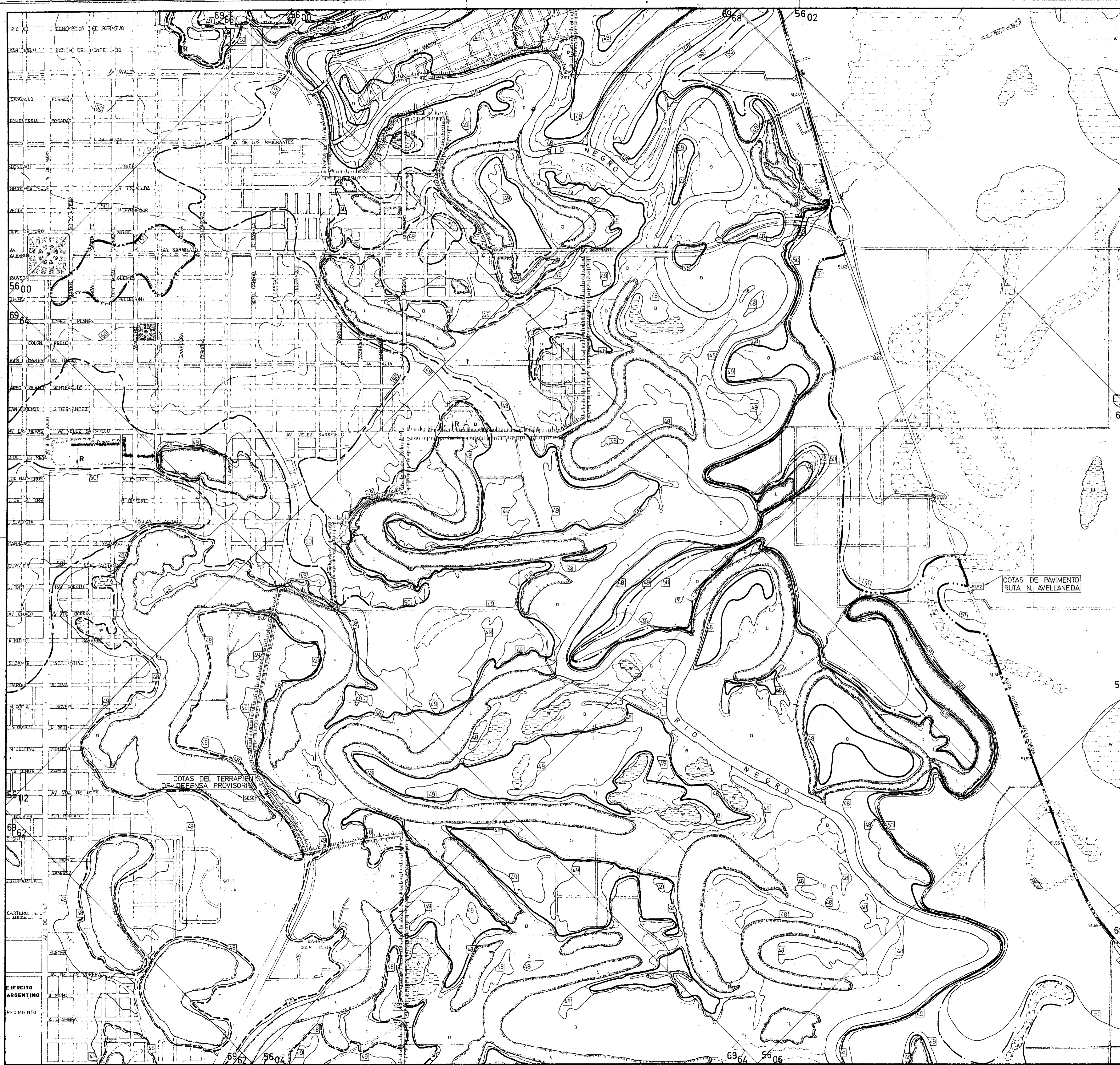
AFIN
ASOCIACION DE APOYO A
LA FACULTAD DE INGENIERIA

REVISOR: CARLOS A. GARCIA	ELABORADOR: RUBEN R. GARCIA
PROYECTOR: CARLOS A. GARCIA	PROYECTOR: RUBEN R. GARCIA
PROYECTOR: CARLOS A. GARCIA	PROYECTOR: RUBEN R. GARCIA
PROYECTOR: CARLOS A. GARCIA	PROYECTOR: RUBEN R. GARCIA
PROYECTOR: CARLOS A. GARCIA	PROYECTOR: RUBEN R. GARCIA

**ESTUDIO PARA DETERMINACION
DE LA LINEA DE RIBERA DEL
RIO NEGRO**

CARTA N° 1.C
LINEA DE RIESGO HIDRICO
CON CURVAS DE NIVEL

Escala: 1:10 000 -
Fecha: diciembre de 1993
PLANO N° 13



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- ZONA URBANIZADA - CIUDAD.
- CAMINO PAVIMENTADO O DE TIERRA, CALLE.
- RUTA NACIONAL.
- PUENTE.
- ALCANTARILLA.
- TERRAPLEN.
- PROYECCION CONFORME GAUSS-KRÜGER.
- LINEA DE ALTA TENSION.
- CANALIZACION.
- AREAS ANEGABLES.
- DEPRESIONES.
- AREAS ANEGADAS.
- CAUCE ACTIVO.
- CAUCE INACTIVO.
- PALEOCAUCE.
- LAGUNA PERMANENTE.
- LAGUNA SEMIPERMANENTE.
- PALEOLAGUNA.
- EXCAVACION.
- AREA RELLENADA.
- CURVA DE NIVEL M.O.P.
- CURVA DE NIVEL TENTATIVA.
- LINEA DE RIBERA.
- LINEA DE RIBERA EN AREA DEFENDIDA.
- Q_{TR10} - H_{TR10}.
- Q_{TR10} - H_{TR10} EN AREA DEFENDIDA.
- Q_{TR100} - H_{TR100}.

ESCALA GRAFICA

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 metros

C.F.I. CONSEJO FEDERAL DE INVERIONES		AFIN ASOCIACION DE APOYO A LA FACULTAD DE INGENIERIA	
DIBUJO: CARTOGRAFIA		ESTUDIO PARA DETERMINACION DE LA LINEA DE RIBERA DEL RIO NEGRO	
HIDROLOGIA E HIDRAULICA		ING. CARLOS A. DEPETRIS	
DIRECCION DEL PROYECTO		ING. LUIS A. LITWIN	
SUPERVISION C.F.I.		ING. LUIS A. LITWIN	
CARTA Nº 2.C LINEA DE RIESGO HIDRICO CON CURVAS DE NIVEL		Escala: 1:10.000 - Fecha: diciembre de 1993 - ANTECEDENTES: SANITOC - FOTOS AEREAS - T.C.M. DE AGO-82 - PLAN DE OBRA - CARTAS I.G.M. 2780-30 - PLANO Nº 14	



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

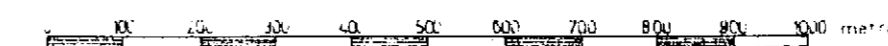
- ZONA URBANIZADA - CIUDAD
- CAMINO PAVIMENTADO O DE TIERRA - CALLE
- RUTA NACIONAL
- PUENTE
- ALCANTARILLA
- TERRAPLEN
- PROYECCION CONFORME GAUSS-KRÜGER
- LINEA DE ALTA TENSION

- CANALIZACION
- AREAS ANEGABLES O DEPRESIONES
- AREAS ANEGADAS
- CAUCE ACTIVO
- CAUCE INACTIVO
- PALEOCAUCE
- LAGUNA PERMANENTE
- LAGUNA SEMIPERMANENTE

- PALEOLAGUNA
- EXCAVACION
- AREA RELLENADA
- CURVA DE NIVEL M.O.P.
- CURVA DE NIVEL TENTATIVA
- LINEA DE RIBERA
- LINEA DE RIBERA EN AREA DEFENDIDA
- Q_{TR10} - H_{TR10}

- Q_{TR10} - H_{TR10} EN AREA DEFENDIDA
- Q_{TR100} - H_{TR100}

ESCALA GRAFICA



C.F.I. PROVINCIA DEL CHACO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		AFIN ASOCIACION DE APOYO A LA FACULTAD DE INGENIERIA
DISEÑO Y CARTOGRAFIA HIDROLOGIA E HIDRAULICA TITULACION DEL PROYECTO SUPERVISOR	ING. ALEJANDRO RUBERTO ING. JUAN C. ROSSI ING. MARIA T. C. DE PADIN ING. LUIS H. MARTINEZ ING. PEDRO T. TIVAN ING. CARLOS A. DE PETRIS ING. CESAR J. LITWIN	ESTUDIO PARA DETERMINACION DE LA LINEA DE RIBERA DEL RIO NEGRO CARTA Nº 3.C LINEA DE RIESGO HIDRICO CON CURVAS DE NIVEL Escala: 1:10.000 - Fecha: diciembre de 1993 ANTECEDENTES: SANITOC - FOTOS AERIAS 10 M DE AGUAS - PLAN DE DEFENSA PLANO Nº 15