

0/X.12
B26a

46883

Convenio
Consejo Federal de Inversiones
Provincia de Santa Fe

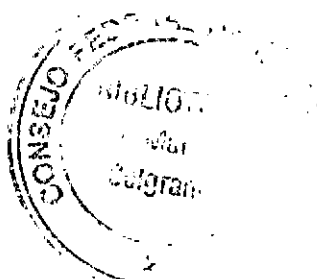
I

ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA

PROVINCIA DE SANTA FE

Informe Parcial - Tarea 2

Area Influencia Río Salado
Tramo Tostado-Crespo y Sist. Los Saladillos-Las Conchas



Elaborado por:
Téc. Ulises D. Bonfiglio

Agosto de 1996

Contrato de Obra: Exp. 3183

Provincia: Santa Fe

Título: Actualización Cartográfica en distintas Areas de la Pcia. de Santa Fe

Experto: Ulises D. Bonfiglio

Informe Parcial - Tarea 2

Area Influencia Río Salado

Tramo Tostado-Crespo y Sist. Los Saladillos-Las Conchas

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS REALIZADAS

1.- En la tarea referente al Plano Registro Catastral se procedió a la elaboración del mosaico catastral actualizado a escala 1:100.000, con ajustes en base a los planos escala 1:20.000, de la Dirección Provincial de Catastro de Santa Fe. Una vez compaginado y llevado a escala, se dibujó un original vegetal del área de influencia del Río Salado (Tostado-Crespo).

Para la confección de esta tarea se utilizaron como referencia los siguientes planos:

* Hojas A-01 y A-02: Departamento 9 de Julio - Distrito Tostado

* Hojas C-01 y C-02: Departamento Vera - Distrito La Gallareta-Vera.

2. Para la actualización de las hojas cartográficas del Río Salado-Tostado (mapa de escurrimiento hoja cartográfica Tostado-Río Salado, mapa de escurrimiento hoja cartográfica Laguna El Palmar).

Se procedió a la elaboración de un mosaico escala 1: 80.000 confeccionado sobre un fotomosaico semi-elaborado apoyado gráficamente sobre cartografía I.G.M. Luego se realizó el cambio de escala de 1: 80.000 a 1: 100.000 con la confección de un original vegetal de cada carta.

La dinámica de escurrimiento estaba elaborada sobre imágenes satelitarias Landsat STM escala 1: 250.000.

3. Para la actualización de las hojas cartográficas del sistema Los Saladillos-Las Conchas (mapa de escurrimiento hojas cartográficas La Baviera Norte y La Baviera Sur), se utilizó la cartografía expeditiva relevada de fotomosaico semi-controlado apoyado gráficamente sobre cartografía I.G.M. con fotograma escala 1: 100.000 y fotomosaicos escala 1: 50.000. Las coordenadas Gauss-Kruger faja 5 indicadas, aproximadas a título referencial.

La dinámica de escurrimiento estaba elaborada sobre Imágenes Satelitarias Landsat STM escala 1: 250.000.-

Contrato de Obra: Exp. 3183

Provincia: Santa Fe

Título: Actualización Cartográfica en distintas Areas de la Pcia. de Santa Fe

Experto: Ulises D. Bonfiglio

Informe Parcial - Tarea 2

Area Influencia Río Salado

Tramo Tostado-Crespo y Sist. Los Saladillos-Las Conchas

INDICE DE PLANOS

Plano 01 - Ubicación geográfica Cartas Area de Influencia Río Salado (Tostado-Crespo y Los Saladillos-Las Conchas). Escala 1: 250.000

Plano 02 - Registro Catastral Area Tostado-Río Salado. Escala 1: 100.000

Plano 03 - Mapa de Escurrimiento Hoja Cartográfica Tostado-Río Salado. Escala 1: 100.000

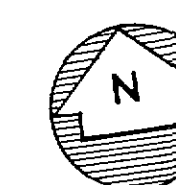
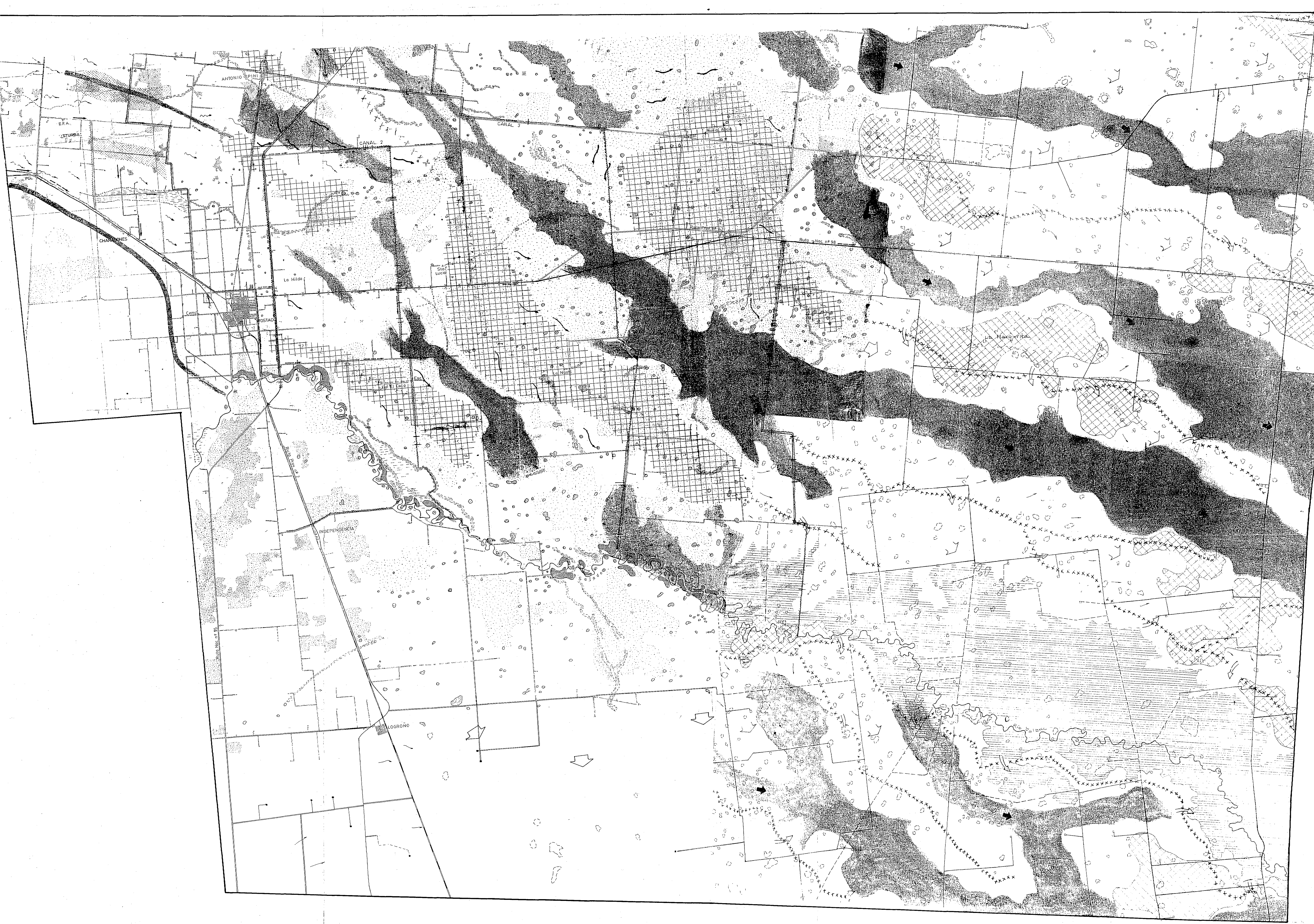
Plano 04 - Mapa de Escurrimiento Hoja Cartográfica Laguna El Palmar. Escala 1: 100.000

Plano 05 - Mapa de Escurrimiento Hoja Cartográfica La Baviera Norte. Escala 1: 100.000

Plano 06 - Mapa de Escurrimiento Hoja Cartográfica La Baviera Sur. Escala 1: 100.000





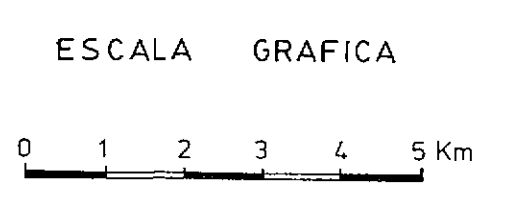


SIMBOLOGIA DINAMICA HIDRICA SUPERFICIAL

- SENTIDO DE ESCURRIMIENTO PARA ESTADO CRITICO
- SENTIDO GENERAL DEL ESCURRIMIENTO
- SENTIDO PROVOCADO DEL ESCURRIMIENTO
- SENTIDO DE ESCURRIMIENTO
- ALBARDON
- AREA DE CONDICIONAMIENTO
- AREA DE ESCURRIMIENTO CAÑADOICO
- LINEA DE MAXIMA INDEPENDENCIA

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- CANAL NATURAL ESCURRIMIENTO (Sist. func. esporad)
- CURSO DE AGUA
- CANAL
- ALCANTARILLA
- PARQUE
- MONTE RALO-RENOVAL
- MONTE CERRADO
- VIA FERREA
- HUELLA-SENDA
- CAMINO PAVIMENTADO
- CAMINO DE TIERRA PRIMARIO
- CAMINO DE TIERRA SECUNDARIO
- CASERIO
- CASA
- ZONA URBANIZADA

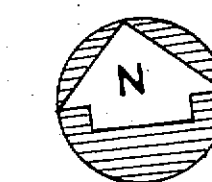
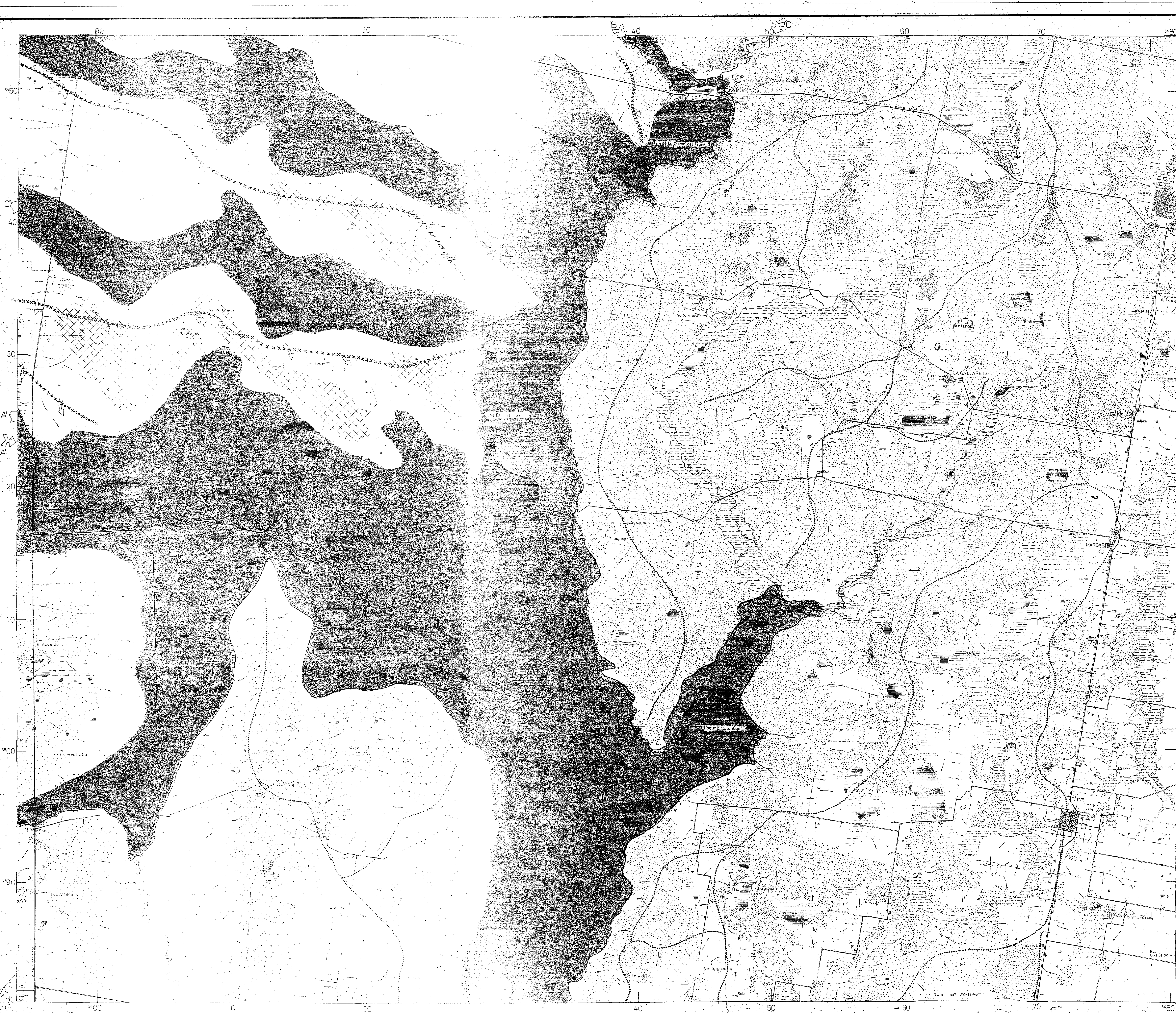


CONVENIO C.F.I. SANTA FE
Unidad Técnica Provincial

OBRA: ACTUALIZACION CARTOGRAFIA EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL RIO SALADO Y EN EL AREA DEL SISTEMA LOS SALADILLOS LAS CONCHAS.

DESCRIPCION: MAPA ESCURRIMIENTO
HOJA CARTOGRAFICA TOSTADO.RIO SALADO.

ESTUDIO	DIBUJO	TGO DANIEL BONFIGLIO	FECHA: AGOSTO 96
PROYECTO	DIRECTORA PROYECTO	ING. NELIDA LOZANO	PLANO: N° 03



SIMBOLOGIA DINAMICA HIDRICA SUPERFICIAL

- EJE DE ESCURRIMIENTO Y AREA INUNDABLE
- CAMBIO DE DIRECCION PARA ESTADO CRITICO
- SENTIDO GENERAL DEL ESCURRIMIENTO LAMINAR
- SENTIDO LOCALIZADO DE ESCURRIMIENTO
- SENTIDO DE ESCURRIMIENTO PROVOCADO
- AREA DE CONDICIONAMIENTO AL ESCURRIMIENTO
- LMITE DE AFECTACION DEL SISTEMA DE BAJOS
- LINEA DE MAXIMA INDEPENDENCIA
- DIVISORIA DE AGUAS

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- PUNTO DE CONTROL
- PALMERAS
- SABANA - PARQUE
- MONTE RALO - RENOVAL
- MONTE CERRADO
- ACEROSON Y BARRANCA
- CAÑADA - AREA DE ESCURRIMIENTO
- CAÑADA DEFINIDA - ESCURRIMIENTO SEMIENCAUSADO
- BAÑADO
- AREA DE PRIMICA
- ESTERO
- LAGUNA - ESPEJO DE AGUA
- CURSO DE AGUA
- CANALIZACION
- HUELLA - CORTAFUEGO - PICADA
- CAMINO DE TIERRA SECUNDARIO
- CAMINO DE TIERRA PRIMARIO
- CAMINO PAVIMENTADO
- CAMINO DE SERVICIO Y PERIDOMESTICO
- CASERIO - PARAJE
- ZONA URBANIZADA
- VIA FERREA

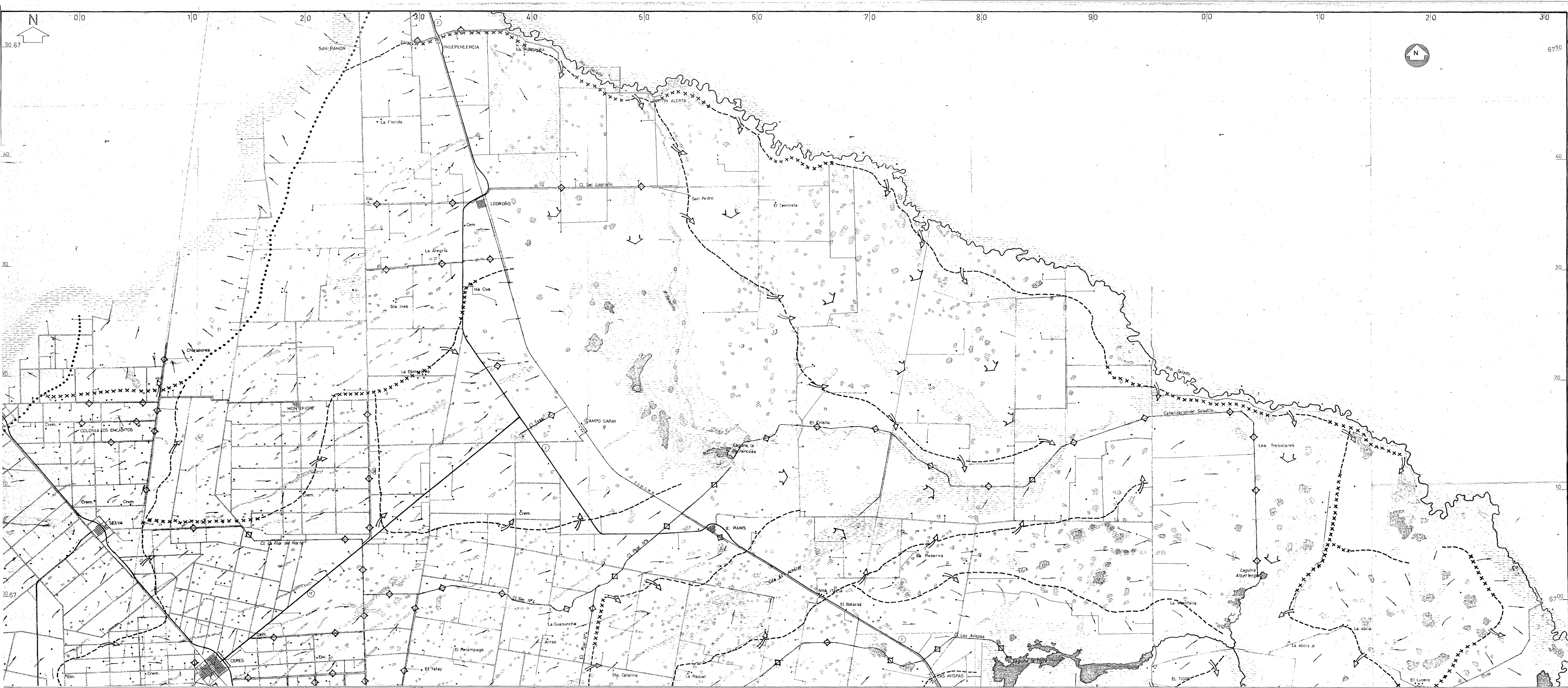
ESCALA GRAFICA
0 1 3 5 Km

CONVENIO C.F.I. SANTA FE
Unidad Técnica Provincial

OBRA: ACTUALIZACION CARTOGRAFICA EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL RIO SALADO Y EN EL AREA DEL SISTEMA LOS SALADILLOS LAS CONCHAS...

DESCRIPCION:
MAPA ESCURRIMIENTO
HOJA CARTOGRAFICA LAGUNA EL PALMAR

ESTUDIO	DIBUJO	TCO DANIEL BONFIS LIO	FECHA: AGOSTO 95
PROYECTO	DIRECTORA	ING. NEILDA LOZANO	PLANO: N°



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA			
---	LIMITE DEPARTAMENTAL	+	CASERIO
- - -	LIMITE PROVINCIAL	—	CASA Y CAMINO DE SERVICIO
—	HUELLA - PICADA	■	ZONA URBANIZADA
—	CAMINO DE TIERRA SECUNDARIO	■	ESTERO
—	CAMINO DE TIERRA PRIMARIO	■	BAJO AREA DEPRIMIDA
—	CAMINO DE RIPIO	■	ESPEJO DE AGUA LAGUNA
—	CAMINO PAVIMENTADO	—	CURSO DE AGUA
—	VIA FERREA		
SIMBOLOGIA DINAMICA HIDRICA SUPERFICIAL			
—	RUTA NACIONAL	—	SENTIDO DEFINIDO DE ESCURRIMIENTO
—	RUTA PROVINCIAL	—	SENTIDO GENERAL DE ESCURRIMIENTO
—	PUENTE - ALCANTARILLA	—	SENTIDO DE TRASVASAMIENTO
—	CANALIZACION	—	SENTIDO LAMINAR DE ESCURRIMIENTO
—	CAÑADA AREA DE ESCURRIMIENTO		
—	CAÑADA DEFINIDA		
—	BAÑADO AREA ANEGADIZA		

CONVENIO C.F.I.- SANTA FE

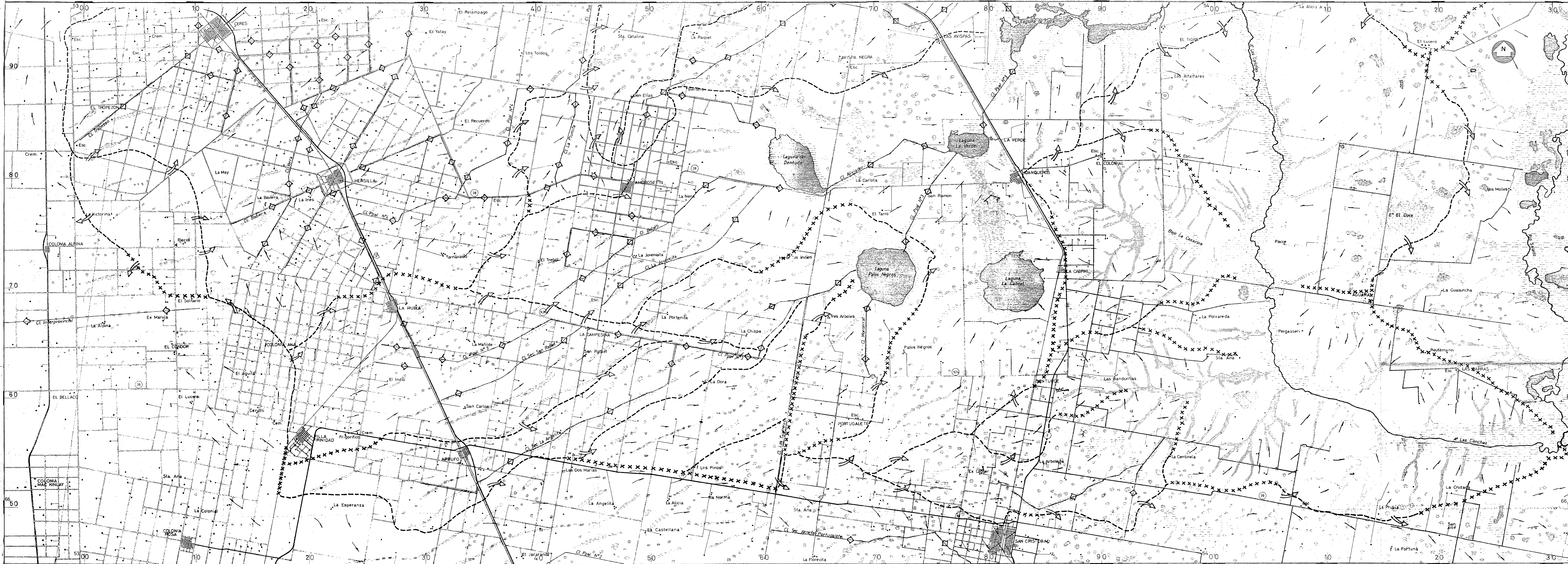
Unidad Técnica Provincial

OBRA: ACTUALIZACION CARTOGRAFIA EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL RIO SALADO Y EN EL AREA DEL SISTEMA LOS SALADILLOS LAS ONCHAS.

DESCRIPCION: MAPA ESCURRIMIENTO

HOJA CARTOGRAFICA LA BAVIERA NORTE

ESTUDIO	DIBUJO	TCD. DANIEL BONFIGLIO	FECHA: AGOSTO 96
PROYECTO	DIRECTORA	ING. NEILDA LOZANO	PLANO Nº



SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA		
----- LIMITE DEPARTAMENTAL	★ CASERIO	▽ RUTA NACIONAL
----- LIMITE PROVINCIAL	— CASA Y CAMINO DE SERVICIO	○ RUTA PROVINCIAL
--- HUELLA - PICADA	■ ZONA URBANIZADA	≡ PUENTE - ALCANTARILLA
--- CAMINO DE TIERRA SECUNDARIO	■ ESTERO	— CANALIZACION
— CAMINO DE TIERRA PRIMARIO	■ BAJO AREA DEPRIMIDA	--- CAÑADA AREA DE ESCURRIMIENTO
— CAMINO DE RIPIO	■ ESPEJO DE AGUA-LAGUNA	--- CAÑADA DEFINIDA
— CAMINO PAVIMENTADO	— CURSO DE AGUA	--- BAÑADO AREA ANEGADIZA
++ VIA FERREA		

SIMBOLOGIA DINAMICA HIDRICA SUPERFICIAL		
--- DIVISORIA DE AGUA	→ SENTIDO DEFINIDO DE ESCURRIMIENTO	
--- LINEA DE MAXIMA INDEPENDENCIA 1° ORDEN	→ SENTIDO GENERAL DE ESCURRIMIENTO	
--- LINEA DE MAXIMA INDEPENDENCIA 2° ORDEN	→ SENTIDO DE TRASVASAMIENTO	
	→ SENTIDO LAMINAR DE ESCURRIMIENTO	

CONVENIO C. F. I. - SANTA FE
Unidad Técnica Provincial

OBRA ACTUALIZACION CARTOGRAFIA EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL RIO SALADO Y EN EL AREA DEL SISTEMA LOS SALADILLOS LAS CONCHAS...

DESCRIPCION: MAPA ESCURRIMIENTO
HOJA CARTOGRAFICA LA BAVIERA SUR...

ESTUDIO	DIBUJO	TCO. DANIEL BONFIGLIO	FECHA: AGOSTO '96
PROYECTO	DIRECTORA	ING. NELIDA LOZANO	PLANO Nº
			06