

01X12
B26a

46 885

Convenio
Consejo Federal de Inversiones
Provincia de Santa Fe

III

ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA

PROVINCIA DE SANTA FE

Informe Final - Tarea 4.

Actualización de la Información Cartográfica
con Infraestructura y Dinámica Hídrica Superficial,
Escala 1:100.000, en el área de influencia de
Línea Paraná.



Elaborado por:
Téc. Ulises D. Bonfiglio

Diciembre de 1996

Contrato de Obra :Exp. 3183

Provincia: Santa Fe.

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

Experto: Ulises D. Bonfiglio.

Informe Final - Tarea 4

Actualización de la Información Cartográfica con Infraestructura y Dinámica Hídrica Superficial Escala 1:100.000, en el área de influencia de Línea Paraná.

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS REALIZADAS

1.- De acuerdo al Plan de Trabajos Tarea 4 "Actualización de la Información Cartográfica con Infraestructura y Dinámica Hídrica Superficial, Escala 1:100.000 en el área de influencia de Línea Paraná" se presentan los siguientes planos originales y dos copias heliográficas de cada uno:

* **Plano 01:** Ubicación geográfica de hojas cartográficas (Escala 1:250.000).

* **Plano 02:** Mapa Escurrimiento Los Amores - Escala 1:100.000.-

* **Plano 03:** Mapa de Escurrimiento Cuenca A° Los Amores - Escala 1:100.000.-

* **Plano 04:** Mapa de Escurrimiento Florencia - Escala 1:100.000.-

Sigue en Hoja Nro.2

Hoja Nro. 2

2.- En la tarea 4, para la actualización de las cartas, procedí a la confección de los siguientes mosaicos:

* Hoja Cartográfica Los Amores - Escala 1: 80.000, Hoja Cartográfica Cuenca A° Los Amores y Hoja Cartográfica Florencia - Escala 1:50.000.-

Una vez obtenidos estos mosaicos, procedí a realizar el cambio de escala en original en vegetal, llevándolos a Escala 1:100.000.

Para la actualización de la Infraestructura Vial, Fisonomía vegetal y Dinámica Hídrica Superficial, de las cartas antes mencionadas, utilicé como referencia las siguientes imágenes satelitales SPOT generación año 1994, Escala 1:100.000.-

690 - 406	691 - 406	692 - 406	693 - 406
-----------	-----------	-----------	-----------

690 - 407	691 - 407	692 - 407	693 - 407
-----------	-----------	-----------	-----------

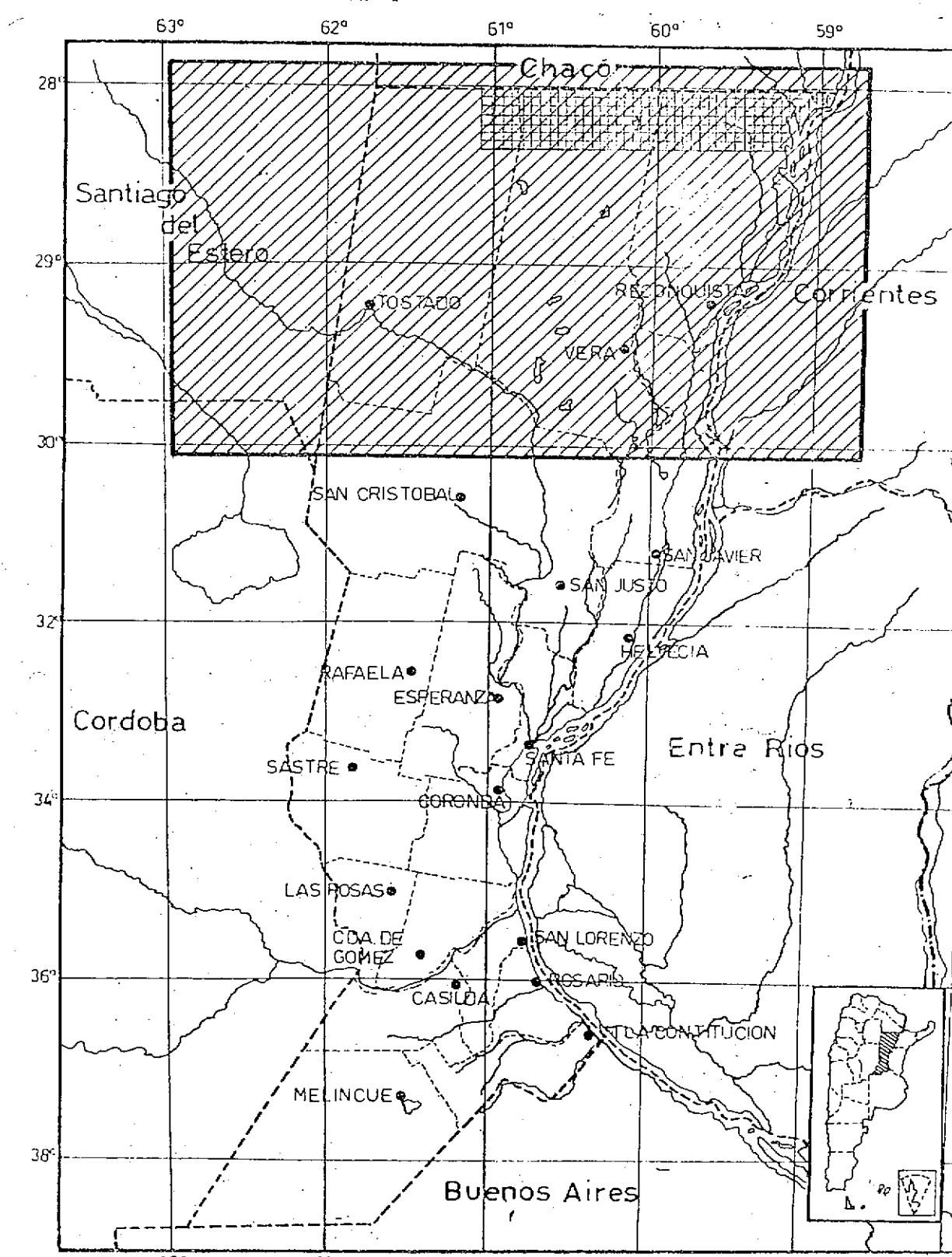
3.- Para la confección de esta tarea utilicé como referencia la siguiente información cartográfica:

* Mapa escurrimiento Los Amores (Esc. 1:80.000) Nov.1987 Convenio C.F.I.- Santa Fe.

* Mapa escurrimiento Cuenca A° Los Amores (Esc. 1:50.000) Nov.1992 Convenio C.F.I. - Santa Fe.

* Mapa escurrimiento Florencia (Esc. 1:50.000). Junio 1992.

* Imágenes satelitales SPOT (Esc. 1:100.000).Año 1994 -



MAPA DE UBICACION
ESCALA 1:3600000

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA BASICA

- | | |
|------------------------------------|---|
| AREA DE DESBORDE | SABANA PARQUE |
| CANALIZACIÓN | MONTE RALENOVAL |
| HUELLA CORTAFUEGO PICADA | MONTE CERRADO |
| CAMINO DE TIERRA SECUNDARIO | ALBARDÓN Y BARRANCA |
| CAMINO DE TIERRA PRIMARIO | CAÑADA ÁREA DE ESCURRIMIENTO |
| CAMINO PAVIMENTADO | CAÑADA DEFINIDA ESCURRIMIENTO SEMICAUSADO |
| CAMINO DE SERVICIO Y PERIDOMESTICO | ESTERO ÁREA DEPRIMIDA BAÑADO |
| CASERIO PARAJE | LAGUNA ESPEJO DE AGUA |
| ZONA URBANIZADA | CURSO DE AGUA |

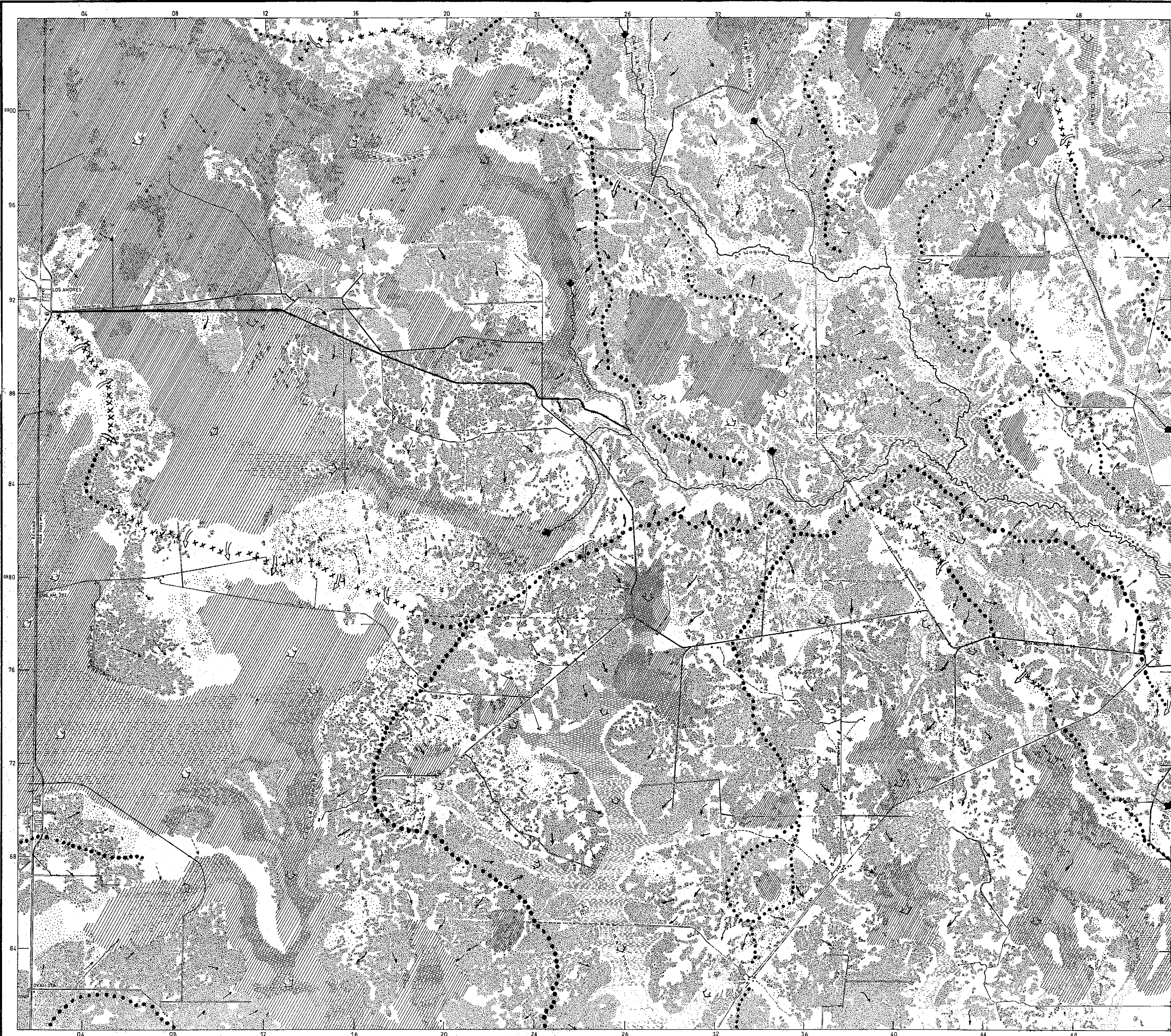
ESCALA GRAFICA
0 5 10 15 KM

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

OBRA: ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN CARTOGRAFICA
CON INFRAESTRUCTURA Y DINAMICA HIDRICA SUPERFICIAL
ESCALA 1:100000 EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LINEA
PARANA

DESCRIPCION:
UBICACION GEOGRAFICA DE LAS HOJAS CARTOGRAFICAS

ESTUDIO	DIBUJO	TCO. DANIEL BONFIGLIO	FECHA: DICIEMBRE 98
PROYECTO	DIRECTORA PROYECTO	ING. NELIDA LOZANO	PLANO N°

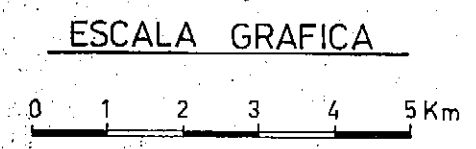


REFERENCIAS

	PUNTO DE CONTROL		SABANA PARQUE
	CAÑADON AREA INUNDABLE		MONTE RALO RENOVAL
	CAÑADA DEFINIDA		MONTE ALTO
	AREA DEPRIMIDA BAJO		TERRAPLEN
	ESTERO		PUENTE
	LAGUNA ESPEJO DE AGUA		ALCANTARILLA
	CURSO DE AGUA		ALAMBRADO
	CANALIZACION		HUELLA PICADA
	CAMINO SERVICIO Y PERIDOMESTICO		CAMINO DE TIERRA SECUNDARIO
	CASERIO PARAJE		CAMINO DE TIERRA PRIMARIO
	ZONA URBANIZADA		CAMINO PAVIMENTADO
	PALMERAS		VIA FERREA

SIMBOLOGIA DINAMICA HIDRICA SUPERFICIAL

	AREA ANEGADIZA
	SENTIDO TRANSITORIO DEL ESCURRIMIENTO
	SENTIDO GENERAL DEL ESCURRIMIENTO
	SENTIDO DE TRASVASAMIENTO
	SENTIDO ESCURRIMIENTO CURSO DE AGUA
	DIVISORIAS DE AGUAS
	SENTIDO ESCURRIMIENTO EN CAÑADAS



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

OBRA ACTUALIZACION DE LA INFORMACION CARTOGRAFICA
CON INFRAESTRUCTURA Y DINAMICA HIDRICA SUPERFICIAL
ESCALA 1:100.000 EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LINEA
PARANA

DESCRIPCION: MAPA DE ESCURRIMIENTO
CUENCA ARROYO LOS AMORES

Estudio		Dibujo	TCO. DANIEL BONFIGLIO	Fecha DICIEMBRE 96
Proyecto		Directora Proyecto	ING. NELIDA LOZANO	Plano Nº 03



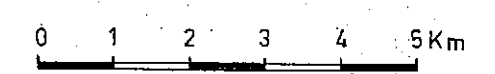
REFERENCIAS

	PUNTO DE CONTROL		PALMERAS
	CAÑADON AREA. ANEGABLE		SABANA PARQUE
	CAÑADA DEFINIDA		MONTE RALO RENOVAL
	AREA DEPRIMIDA BAJO		MONTE ALTO
	ESTERO		TERRAPLEN
	LAGUNA ESPEJO DE AGUA		PUENTE
	CURSO DE AGUA		ALCANTARILLA
	CANALIZACION		ALAMBRADO
	BARRANCA		HUELLA PICADA
	BAÑADO VALLE RIO PARANA		CAMINO DE TIERRA SECUNDARIO
	CAMINO SERVICIO Y PERIDOMESTICO		CAMINO DE TIERRA PRIMARIO
	CASERIO PARAJE		CAMINO PAVIMENTADO
	ZONA URBANIZADA		VIA FERREA

SIMBOLOGIA DINAMICA HIDRICA SUPERFICIAL

	AREA ANEGADIZA
	SENTIDO TRANSITORIO DEL ESCURRIMIENTO
	SENTIDO GENERAL DEL ESCURRIMIENTO
	SENTIDO DE TRASVASAMIENTO
	SENTIDO ESCURRIMIENTO CURSO DE AGUA
	DIVISORIAS DE AGUAS
	SENTIDO ESCURRIMIENTO EN CAÑADA

ESCALA GRAFICA



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

OBRA: ACTUALIZACION DE LA INFORMACION CARTOGRAFICA
CON INFRAESTRUCTURA Y DINAMICA HIDRICA SUPERFICIAL
ESCALA 1:100.000 EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LINEA
PARANA

DESCRIPCION
MAPA DE ESCURRIMIENTO FLORENCIA

Estudio		Dibujo	TCO DANIEL BONFIGLIO	Fecha DICIEMBRE 96
Proyecto		Directora Proyecto	ING. NELIDA LOZANO	Plano Nº 04