

MFN-216

41355

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

- PROVINCIA DE ENTRE RIOS -

**RESTITUCION FOTOGRAMETRICA  
PLANIALTIMETRICA A ESCALA 1 : 20.000  
DE LA CIUDAD DE CONCORDIA Y  
PLANIMETRICA A ESCALA 1 : 5.000 DEL  
CASCO URBANO**

1993

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

**AUTORIDADES**

Secretario General  
**Ing. Juan José Ciáccera**

Dirección de Cooperación Técnica  
**Ing. Susana B. de Blundi**

Area de Infraestructura Hídrica  
**Ing. Horacio Diez**

**AUTORES**

**Agrim. Walter Kessler**  
**Agrim. Roberto Pucheta**

**COLABORADORES**

**Ing. Carlos Serafini**  
**Agrim. Jorge Lariño**  
**Dirección Geodesia Prov. Bs. As. - Depto. Fotogramétrico**

GENERALIDADES

La tarea realizada, restitución fotogramétrica planialtimétrica a escala 1:20.000 y planimétrica a escala 1:5.000 de la ciudad de Concordia, tuvo por objetivo cubrir las necesidades de la Municipalidad de Concordia en cuanto hace a disponer de una cartografía actualizada de su municipio.

Como documentación antecedente se contó con las hojas topográficas del I.G.M., a escala 1:50.000, denominadas: CONCORDIA, con levantamientos efectuados en los años 1928, 1929 y 1933; VILLA ZORRAQUIN, levantada en los años 1927, 1928 y 1930; y SALTO GRANDE del año 1927.

Utilizando el material aerofotogramétrico a la escala de toma original (1:20.000), del vuelo efectuado por la Brigada Aérea de Paraná en el año 1987, la secuencia de trabajo adoptada fue la siguiente:

1) APOYO FOTOTOPOGRAFICO

Planificación, diagramación, identificación, medición y cálculo definitivo.

2) AEROTRIANGULACION

Planificación y diagramación.

3) RESTITUCION FOTOGRAFICA

Pliego de especificaciones técnicas para aerotriangulación y restitución fotogramétrica, planimétrica y planialtimétrica, concurso de precios y supervisión de obra.

La restitución planialtimétrica a escala 1:20.000, con equidistancia de 5 metros, cubre una superficie de 23.150 ha distribuidas en cuatro hojas, cada una con identificación, referencias y toponimia. Dicha restitución tiene por límites, al:

Norte : el arroyo Ayuí Grande  
Sur : el arroyo Yuquerí Chico  
Este : : la margen derecha del río Uruguay  
Oeste : la ruta nacional Nº 14

La restitución fotogramétrica a escala 1:5.000 del sector urbano y parte del sector suburbano y subrural próximo a la ciudad, cubre un área de 7.420 ha subdivididas en trece hojas, cada una con identificación, referencias y toponimia.

La restitución fotogramétrica, para ambas escalas, se halla volcada en originales transparentes en film poliéster, de alta estabilidad bidimensional, aptos para reproducción en heliocopias, encontrándose también disponible en soporte magnético (disketes).

#### DESARROLLO DE LA RESTITUCION FOTOGRAFOMETRICA

La restitución fotogramétrica es la culminación de una serie de tareas concatenadas finales que comprenden:

- a) Levantamiento aerofotogramétrico realizado en el año 1987 por el Grupo I Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea Argentina para el C.F.I..
- b) Nivelación general de la ciudad de Concordia, realizada, por el C.F.I. en el año 1989.
- c) Levantamiento planialtimétrico de la ciudad de Concordia, C.F.I. año 1990.
- d) Poligonal básica envolvente para el apoyo fototopográfico, C.F.I. año 1991-1992.

La cadena fotogramétrica se integró de la siguiente manera:

- 1) APOYO FOTOTOPOGRAFICO
- 2) AEROTRIANGULACION
- 3) RESTITUCIÓN FOTOGRAFICA

1) APOYO FOTOTOPOGRAFICO

Se cubrió el ejido municipal de Concordia con cuatro poligonales básicas entrelazadas entre sí. Estas poligonales sirvieron de base planimétrica para dar coordenadas planas (Gauss Kruger) a los puntos de apoyo fotogramétricos.

Una de estas poligonales (polígono I) se utilizó como vínculo planimétrico de los puntos trigonométricos de primer orden del I.G.M. que se encuentran en la zona y que resultan imprescindibles para lograr vinculación posicional y de orientación a la red básica que se proyecta, de modo tal que las coordenadas definitivas y compensadas están referidas a la red Geodésica Nacional. Estos son:

CAMPO LA CHOZA	7I-337	X=6.532.289,327 Y=6.383.607,924
PILAR DE ACIMUT		X=6.532.068,67 Y=6.382.799,32
COLONIA SAN BONIFACIO	7I-339	X=6.549.784,139 Y=6.390.265,821
PILAR DE ACIMUT		X=6.550.010,93 Y=6.389.280,06

Estas poligonales se compensaron por el método de mínimos cuadrados, arrojando los siguientes resultados:

POLIGONO	LONGITUD	Nº VERTICES	ERROR DE CIERRE
I	45.010,39 m	26	1: 8.817
II	25.372,76 m	35	1:30.918
III	18.067,09 m	25	1:11.043
IV	22.888,52 m	24	1:11.422

Las mediciones angulares se realizaron con un teodolito marca Carl Zeiss Jena modelo THEO-010 a través de cuatro reiteraciones, dos en cada posición del anteojo. Las distancias se midieron con distanciómetro electrónico, con emisor diodo laser marca Geo Fennel, modelo Pulsar; cada tramo se midió desde ambos extremos, corrigiendo la influencia de la refracción, por temperatura y presión, y las inclinaciones (desniveles) mediante dos reiteraciones, una en cada posición del círculo vertical.

La altimetría se efectuó mediante nivelación geométrica en ida y vuelta, con instrumento de horizontalización automática marca Wild modelo NAK2 y miras centimetradas verticalizadas con niveles esféricos, apoyadas sobre sapos en los puntos de paso y aplicando la tolerancia prevista de  $T=10 \text{ mm } \sqrt{L}$ .

Para dar cota a los puntos de apoyo se utilizó la red de puntos fijos existentes en la zona urbana realizada por el C.F.I.; además se midió una poligonal altimétrica referenciándola a los puntos fijos altimétricos de la línea de alta precisión (N(104)) N<sup>o</sup> 19, 27 y 28 del I.G.M.:

N <sup>o</sup> 19	cota	13,837 m
N <sup>o</sup> 27	cota	32,976 m
N <sup>o</sup> 28	cota	15,261 m

Terminada esta etapa del trabajo se procedió a planificar el apoyo fototopográfico, el cual se realizó sobre los fotogramas a escala 1:20.000 que se detallan a continuación:

CORRIDA N <sup>o</sup>	FOTOGRAMAS	
	Desde	Hasta
12	22	32
13	01	13
14	01	12
15	01	11
16	08	12
29	03	05

	CORRIDA Nº	FOTOGRAMAS	
		Desde	Hasta
:	30	02	07
	31	02	06
	32	33	37

A partir de este material se procedió al armado de todos los modelos estereoscópicos involucrados del levantamiento aerofotogramétrico a escala 1:20.000, y se ubicaron en gabinete los puntos de apoyo necesarios para la aerotriangulación.

Se tuvo en cuenta la poligonal de apoyo materializada en el terreno, por lo que la distribución de los puntos de apoyo cumple con la condición de hallarse próximos a la poligonal, pertenecer a un modelo y a dos corridas contiguas, ser planialtimétricos y con separación máxima de hasta tres bases.

Realizada la diagramación tentativa de los futuros puntos de apoyo fototopográficos (P.A.F.), se procedió a la ampliación fotográfica del punto con la indicación aproximada del norte, para facilitar la orientación en el terreno.

Además, del entorno de cada P.A.F. se realizó una monografía estereoscópica planimétrica donde se aconsejaban el punto a determinar y dos o tres alternativas, previendo diferentes circunstancias propias del transcurso del tiempo (destrucción de rasgos singulares, ocupación y modificación del entorno natural o humano por nuevos usos, etc.).

Este método de trabajo permitió:

- Fácil identificación del punto en el terreno).
- Indubitable identificación del punto en la restitución.

Para esta tarea se contó con la colaboración del Departamento Fotogramétrico de la Dirección de Geodesia de la Provincia de Buenos Aires, el cual sumó instrumental (restituidor

analítico Carl Zeiss, Planicomp P3-PC y autógrafo analógico Wild A-8), y personal altamente capacitado.

La determinación de P.A.F. en gabinete alcanzó a un total de 25, de los cuales se adjunta para la ilustración el fotograma original (1:20.000), la ampliación fotográfica y la monografía estereoscópica. La cantidad de puntos seleccionados guarda relación con la precisión que se puede obtener con las escalas elegidas para la cartografía final. Todos los puntos fueron planialtimétricos.

b) AEROTRIANGULACION

El material entregado por el C.F.I. para la realización del trabajo consistió en :

- Copias diapositivas de los fotogramas a escala 1:20.000, tomadas del levantamiento aerofotogramétrico realizado por el Grupo I Aerofotográfico de la Fuerza Aérea Argentina, para el C.F.I.. Estas diapositivas estaban puntinadas y con la nomenclatura correspondiente a los puntos de paso.
- Juego de copias de contacto con la ubicación de los puntos de apoyo.
- Monografías y coordenadas de los puntos de apoyo, con una aplicación fotográfica de los sectores donde se encuentran localizados dichos puntos.
- Gráficos de ubicación y planos indicativos del área de trabajo.

A partir de este material, se realizó la aerotriangulación de 55 modelos fotogramétricos, conformando un bloque, con un total de 25 puntos de control terrestre (P.A.F.). El sistema de apoyo topográfico fue planificado, medido y compensado por el C.F.I. en el período 1991-1992.



El método de compensación utilizado para realizar la aerotriangulación fue el de ajuste simultáneo de modelos independientes; se efectuó en un solo bloque, haciendo intervenir los 25 P.A.F. y todos los puntos de enlace y densificación que figuran en la planificación realizada por el C.F.I.

La lectura de los modelos estereoscópicos y la posterior restitución planialtimétrica fue ejecutada por la empresa I.C.M.A. S.A. con un restituidor analítico marca Carl Zeiss modelo Planicomp P33.

A lo largo del proceso de aerotriangulación se detectaron dos errores groseros, uno planimétrico (punto 21) y otro altimétrico (punto 11). Consultando la empresa con el personal del C.F.I., se confirmó que ambos provenían del pasaje de los datos a las planillas de coordenadas. Cuando se procedió a su corrección, se constató que los valores correctos coincidían, dentro de las tolerancias, con los obtenidos en el primer proceso de compensación.

La aerotriangulación corroboró el excelente trabajo de apoyo fototopográfico (96% de eficiencia planimétrica y 100% en altimetría), permitió corregir esos errores groseros de transcripción y definir que:

El error medio cuadrático de los puntos de apoyo fue de 0,35 m, y el de los los puntos de enlace 0,25 m.

El desvío standard de la unidad de peso, que es el parámetro estadístico que define sintéticamente la calidad del ajuste global, obtenido en el proceso final, resultó:

para la planimetría: 348 mm

para la altimetría : 326 mm

es decir 17  $\mu$ m y 16  $\mu$ m en la escala de la foto respectiva.

c) RESTITUCION

La restitución se realizó por intermedio de la empresa I.C.M.A. S.A. con el mismo instrumental interconectado en tiempo real con un sistema interactivo gráfico MicroStation, versión 4.0.

Cabe destacar que una vez realizada la orientación absoluta de un modelo estereoscópico, el traspaso de datos al sistema gráfico se realizó directamente en coordenadas de terreno.

La restitución fotogramétrica abarcó dos aspectos bien diferenciados:

-La restitución planialtimétrica a escala 1:20.000 del ejido municipal de la Ciudad de Concordia, fue subdividida en cuatro hojas.

El error medio cuadrático por esperar de esta cartografía, con mediciones efectuadas en forma directa sobre el original de restritución, está en el orden de los cinco metros, y el error máximo de una curva de nivel ronda la mitad de la equidistancia.

-La restitución planimétrica a escala 1:5.000 del sector urbano y parte del sector suburbano y subrural próximo a la ciudad, fue subdividida en trece hojas.

El error medio cuadrático por esperar de esta cartografía, obtenido en forma directa del original de restitución está en el orden del metro.

En ambas escalas de restitución se tomó la totalidad de información que permite la resolución de la escala original de vuelo fotogramétrico (1:20.000), y los datos obtenidos (planimétricos y altimétricos) fueron clasificados en diferentes niveles, estilos de líneas, pesos y colores para poder graficar por separados los diferentes elementos de interés sin alterar el original. De manera tal que pueden ser tomados y

editados en diferentes formas, y permitir su futura incorporación a una base de datos.

:  
Los originales de restitución fueron delineados con un graficador de puntas ROLAND tipo DPX 3300, que satisface las especificaciones técnicas del pliego de condiciones del C.F.I..

La totalidad de la información obtenida por restitución magnética, fue expresada como cartografía de línea en base de film poliéster de alta estabilidad, aptos para heliocopias. Además cada original de restitución contiene la información complementaria necesaria para uso intensivo (norte geográfico, coordenadas, abreviaturas, referencias, escala numérica, gráfica y carátula identificatoria).

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

**PUNTOS DE CONTROL TERRESTRE (P.A.F.)**  
**(Coordenadas Gauss-Kruger - cotas I.G.M.)**

Nº	X	Y	Z	OBSERVACIONES
25/1	6524720.11	6401536.71	21.34 16.24	Cota sobre extremo carga " " terreno
2/1	6539149.50	6397587.06	40.96 40.11	Cota sobre baranda de hierro " " durmiente
7/6	6533744.70	6396397.31	42.12	Cota sobre terreno
9/5	6528802.62	6397114.47	35.78 30.90	Cota sobre carga " " terreno
20/1	6529112.67	6394145.72	35.37	Cota sobre terreno
1/2b	6540847.00	6394912.07	50.37	Cota sobre terreno = via
17/1	6541484.56	6407602.88	50.46	Cota sobre pavimento
3/2	6546272.43	6397276.36	46.49 43.74	Cota sobre techo " " esquinero vereda
19/1	6538985.34	6409067.62	21.81 15.83	Cota sobre tanque de agua " " terreno
4/2	6544875.42	6399903.20	49.78 45.60	Cota sobre carga " " terreno
5/1	6538209.14	6400823.72	46.08 51.48	Cota sobre terreno " " esquinero techo

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

**PUNTOS DE CONTROL TERRESTRE (P.A.F.)**  
**(Coordenadas Gauss-Kruger - cotas I.G.M.)**

Nº	X	Y	Z	OBSERVACIONES
12/2	6536627.18	6403244.43	49.41	Cota sobre terreno
16/1	6535174.77	6405642.42	24.49	Cota sobre base columna A.T.
18/1	6527189.57	6405196.93	23.22 22.10	Cota sobre monumento " " terreno
14/1	6526744.62	6401951.49	18.00	Cota sobre alcantarilla
11/3	6531607.94	6401127.25	51.93 50.04	Cota sobre pilar " " terreno
8/2	6532603.81	6398370.49	23.74	Cota sobre terreno
15/1	6530118.35	6404243.81	39.41	Cota sobre esq.camino perimetral
21/4	6525403.24	6392667.24	36.79 29.36	Cota sobre carga " " terreno
23/1	6522709.25	6398836.26	19.20	Cota sobre esq.plataforma
22/1	6523970.87	6396472.95	29.08	Cota sobre terreno junto a esq.
24/1	6524566.23	6398887.76	42.16	Cota sobre terreno
13/2	6542928.13	6404978.00	34.76	Cota sobre terreno lado interno
6/1	6544036.94	6403127.17	45.83 42.38	Cota sobre carga Cota sobre terreno
10/2	6527558.73	6400271.85	18.00 16.66	Cota sobre pilar Cota sobre vereda

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PUNTOS DE CONTROL TERRESTRE  
COORDENADAS COMPENSADAS Y DESVIOS

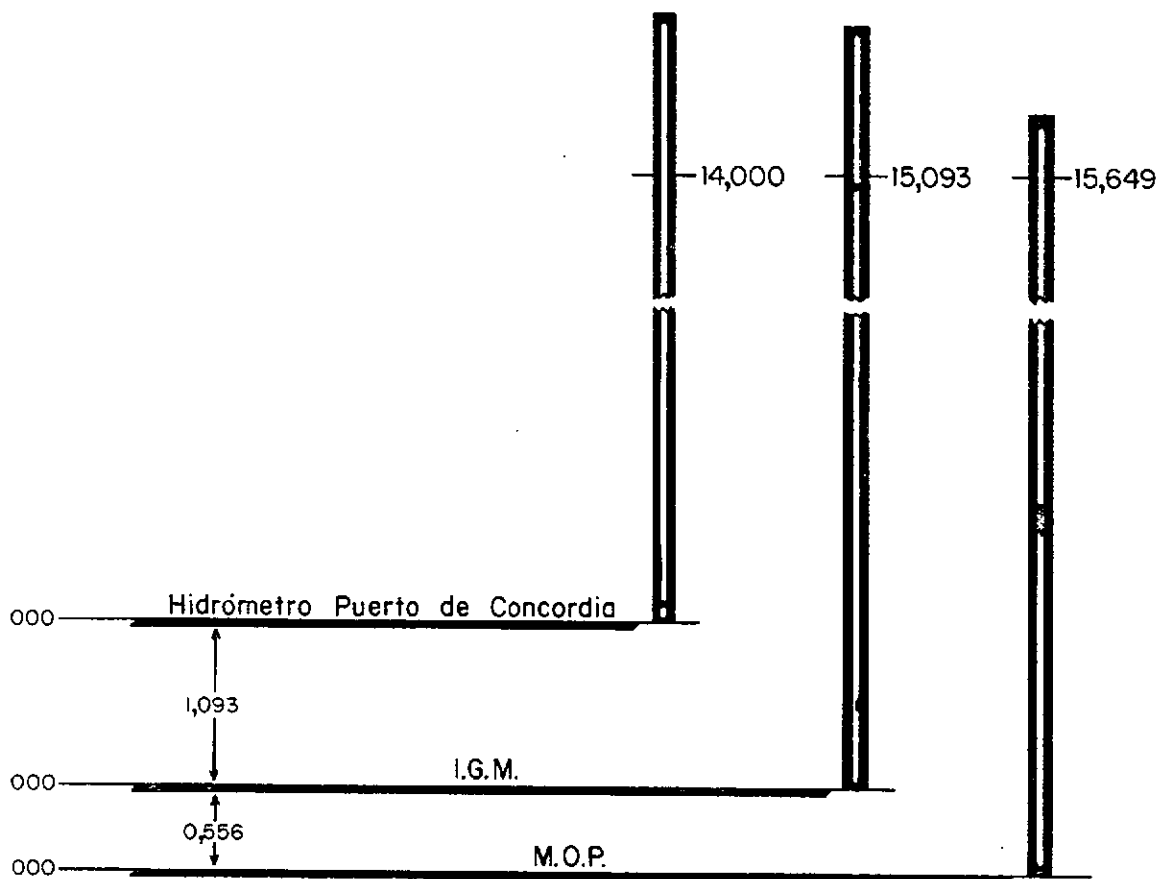
PUNTO	Y GK	X GK	Z	DY	DX	DZ
17	6407602.87	6541484.02	50.38	-.01	-.54	-.07
19	6409067.80	6538985.43	21.80	.18	.09	-.05
16	6405642.79	6535174.33	24.73	.37	-.44	.24
15	6404244.45	6530118.17	39.67	.64	-.18	.26
18	6405197.51	6527188.87	22.02	.58	-.70	-.08
14	6401951.61	6526744.5	17.86	.12	-.12	-.14
25	6401536.74	6524719.08	16.24	.03	-1.03	.00
10	6400271.48	6527558.87	17.42	-.37	.14	-.58
11	6401127.43	6531608.42	44.66	.18	.48	-5.38
12	6403244.57	6536627.23	49.55	.14	.05	.14
13	6404977.19	6542924.93	34.65	-.81	-3.20	-.11
9	6397114.98	6528802.74	35.90	.51	.12	.12
8	6398370.25	6532604.42	24.08	-.24	.61	.34
5	6400823.68	6538209.54	51.65	-.04	.40	.17
6	6403127.29	6544037.13	45.80	.12	.19	-.03
20	6394145.60	6529113.07	35.68	-.12	.40	.31
7	6396396.65	6533745.11	42.33	-.66	.41	.21
2	6397586.99	6539149.60	41.10	-.07	.10	.14
4	6399902.41	6544875.65	49.26	-.79	.23	-.52
1	6394910.60	6540847.71	50.14	-1.47	.71	-.23
3	6397276.87	6546271.96	46.70	.51	-.47	.21
24	6398887.90	6534566.18	42.38	.14	-.05	.22
22	6396472.82	6523971.81	28.66	-.13	.94	-.22
23	6396636.76	6522709.61	19.14	.50	.36	-.06
31	6392552.25	6525244.56	36.53	-.30	-.09	-.26

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

NIVELES EN LOS QUE ESTA CLASIFICADA LA INFORMACION RESTITUIDA  
PARA SU GRAFICACION AUTOMATICA

ELEMENTO	LV	WT	LC	CO
CAMINO PAVIMENTADO	1	0	0	3
CAMINO DE TIERRA	2	0	3	3
HUELLA	3	0	3	3
SENDA	4	0	3	3
FERROCARRIL	5	1	0	0
MONTE CULTIVADO, FORESTAL Y/O FRUTAL	6	0	0	2
ARBOL AISLADO	6	0	0	2
LIMITE MONTE CULTIVADO	6	0	1	2
ALAMBRES	9	0	0	7
CERCO VIVO	10	0	0	2
RIOS	11	1	0	1
CURSOS DE AGUA	12	0	0	1
PUNTO ACOTADO	13	0	0	0
LIMITE ZONA INUNDADA	14	0	4	1
MOLINO, TANQUE ELEVADO, TANQUE AUSTRALIANO, SILO	15	0	0	0
CASA, GALPON, INDUSTRIA	16	2	0	0
PUENTE	17	4	0	0
ALCANTARILLAS	18	0	0	0
BARRANCA	19	0	0	0
TERRAPLEN	20	0	0	5
DESMONTE	21	0	0	5
CURVA NIVEL DIRECTRIZ	23	2	0	4
CURVA NIVEL INTERMEDIA	23	0	0	4
LINEA ALTA TENSION	25	0	0	0
CANAL	26	0	0	1
AMANZANAMIENTO	27	0	0	3
ANTENA	29	0	0	0
PILETA	30	0	0	1
HORNO DE LADRILLO	32	0	0	0
CANTERA	33	0	0	0
MUELLE, ESPIGON	34	2	0	3
AERODROMO, AUTODROMO	35	0	0	3
ZONA DE CULTIVO	36	0	0	2
MURO DE CONTENSIION	37	0	0	4
CANERIA	38	0	0	4
VARIOS (CANCHA DE FUTBOL, PADDLE, TENIS, ETC.)	39	0	0	0
TEXTOS	50	0	0	0

## RELACION ENTRE LOS DISTINTOS PLANOS DE REFERENCIAS



NOTAS: 1º) Las cotas del M.O.P. estan relacionadas al cero del Riachuelo.

2º) Las cotas del I.G.M. estan relacionadas al cero de Mar del Plata.

### EJEMPLO:

Cota referida al cero del Hidrómetro del Puerto de Concordia	14,000
Corrección	<u>+ 1,093</u>
Cota referida al cero de Mar del Plata. I.G.M. ....	15,093
Corrección	<u>+ 0,556</u>
Cota referida al cero del Riachuelo. M.O.P. ....	15,649





INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR

CONSULTA DE PUNTOS Y SISTEMAS DE COORDENADAS DE I, II, III Y IV ORDEN

TOPOGRAFIA  
 7- 1-0337  
 COORDENADAS GEOGRAFICAS  
 LATITUD -59 13 22.0790  
 LONGITUD -59 13 22.0790  
 DATOS DEL PUNTO  
 NOMBRE COLLA CHOZA  
 COORDENADAS PLANAS FAJA PROPIA  
 X 6532290.327 Y 6383607.024  
 DATOS DE OTIAP DE ACIMUT  
 COORDENADAS PLANAS FAJA PROPIA  
 X 6532048.67 Y 6382779.32  
 ALTITUD  
 COORDENADAS PLANAS FAJA VECINA  
 X 6531571.185 Y 5669114.906  
 COORDENADAS PLANAS FAJA VECINA  
 X 6531372.68 Y 5668296.44

TOPOGRAFIA  
 7- 1-0338  
 COORDENADAS GEOGRAFICAS  
 LATITUD -59 20 15.8880  
 LONGITUD -59 20 15.8880  
 DATOS DEL PUNTO  
 NOMBRE COLLA ENLIA  
 COORDENADAS PLANAS FAJA PROPIA  
 X 6554103.829 Y 6372806.813  
 DATOS DE OTIAP DE ACIMUT  
 COORDENADAS PLANAS FAJA PROPIA  
 X 6553925.31 Y 6373060.85  
 ALTITUD  
 COORDENADAS PLANAS FAJA VECINA  
 X 6553674.325 Y 5658093.987  
 COORDENADAS PLANAS FAJA VECINA  
 X 6553472.79 Y 5659742.94

TOPOGRAFIA  
 7- 1-0339  
 COORDENADAS GEOGRAFICAS  
 LATITUD -59 0 41.0410  
 LONGITUD -59 0 41.0410  
 DATOS DEL PUNTO  
 NOMBRE CANTA. S.N. PONTFACIO  
 COORDENADAS PLANAS FAJA PROPIA  
 X 6507284.139 Y 6383265.821  
 DATOS DE OTIAP DE ACIMUT  
 COORDENADAS PLANAS FAJA PROPIA  
 X 6507101.93 Y 6383280.86  
 ALTITUD  
 COORDENADAS PLANAS FAJA VECINA  
 X 6548882.220 Y 5676243.318  
 COORDENADAS PLANAS FAJA VECINA  
 X 6549135.72 Y 5675263.84

INSTITUTO GEODÉSICO MILITAR - (DEPTO. GEODÉSICO)

FECHA : 21/1/3/56

C O U N T I N G S    P U N T O S    E T I Q U E S    D E    I N T E R F E R E N C I A

INDICADOR	LUGAR	DIST.	COTA	PROVINCIA	COMENTARIO
N(1001)	P.F. 12	2711	59.911	Entrepeñas	
N(1002)	P.F. 13	2662	49.105	Entrepeñas	
N(1003)	P.F. 14	2832	49.469	Entrepeñas	
N(1004)	P.F. 15	2665	43.217	Entrepeñas	
N(1005)	P.F. 16	2738	32.205	Entrepeñas	
N(1006)	P.F. 17	2688	46.509	Entrepeñas	
N(1007)	P.F. 18	2924	35.039	Entrepeñas	
N(1008)	P.F. 19	3076	13.837	Entrepeñas	
N(1009)	P.F. 20	2726	32.854	Entrepeñas	
N(1010)	P.F. 21	2766	35.914	Entrepeñas	
N(1011)	P.F. 22	2488	11.000	Entrepeñas	
N(1012)	P.F. 23	2700	38.194	Entrepeñas	
N(1013)	P.F. 24	2552	39.213	Entrepeñas	
N(1014)	P.F. 25	2638	22.273	Entrepeñas	
N(1015)	P.F. 26	2824	36.687	Entrepeñas	
N(1016)	P.F. 27		32.076	Entrepeñas	

# MONOGRAFIA 7-1-337

del PUNTO TRIGONOMETRICO de I orden N° 337 Cadena 7  
 Malla

Nombre CAMPO LA CHOZA

Provincia o Territorio Entre Rios Ciudad Concordia

Departamento o Partido Concordia Distrito o Cuartel Concordia

Estación más cercana Yaguari Línea de Villaguay a Concordia F. C. 137

Propietario Carlos A. De Yrigoyen Domicilio En Yaguari Est. Yaguari

Centro Comercial más cercano Concordia

Camino más conveniente para llegar al punto Saliendo de la estación Yaguari, se sigue en dirección a la estación Yaguariés. Aproximadamente a los 100 metros de la estación se halla el punto La Chozita. El punto observado está situado al Norte, en el potrero "La Chozita".

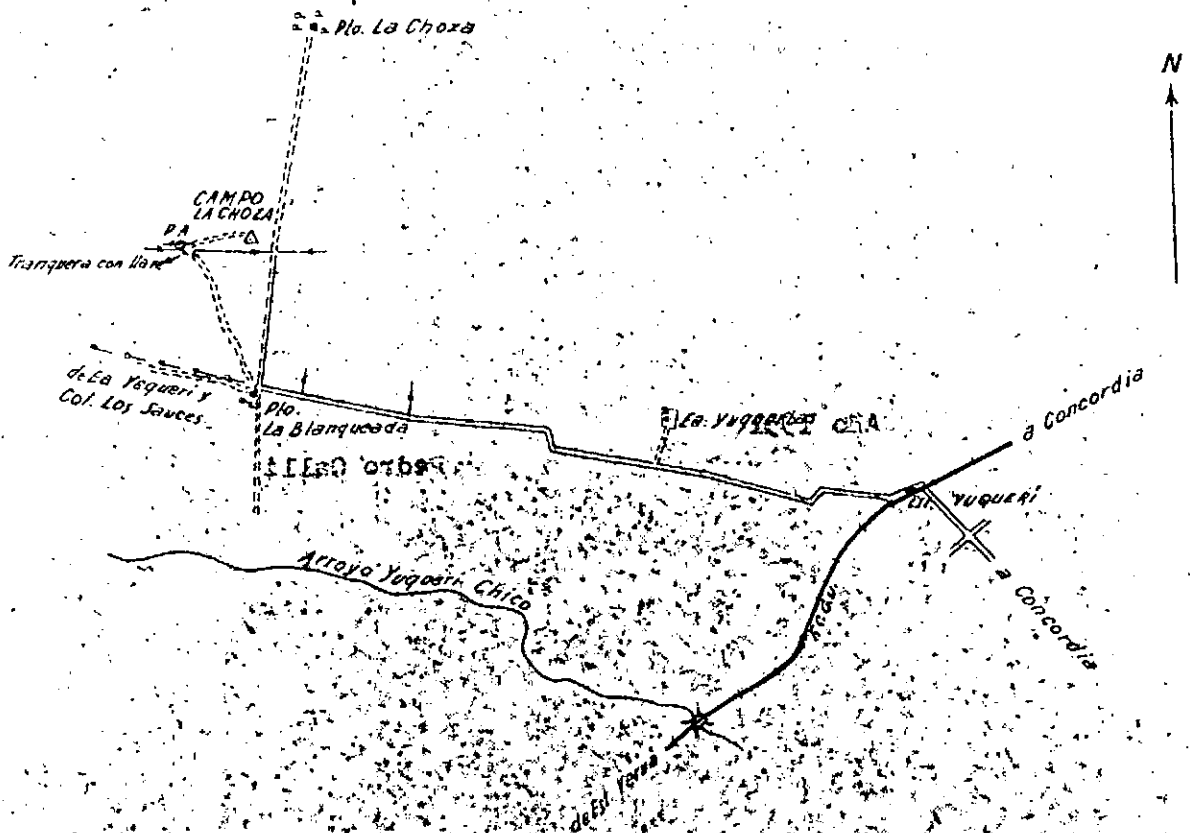
Detalle de la marca y ubicación del punto trigonométrico Se construyeron los pilares de la torre en el potrero "Lerto de las marcas". El eje vertical de la torre se prolonga en la cara superior del pilar, definiendo el centro trigonométrico.

Altura de la torre observatorio sobre el suelo 13m.

Observaciones: Distancia del pilar de acrílat al P.T. = 838,0m

Acrílat contra la cuadrícula

Croquis de la situación geográfica del punto



# MONOGRAFIA 7-1-339

del PUNTO TRIGONOMETRICO de 1º orden N° 339

Chiriquí  
Mérida

Nombre **COLONIA SAN BONIFACIO**

Propiedad **Entre Ríos** Ciudad

Inscripción o Partida **Concordia** Distrito o Cuartel

Ubicación **Las Charrás** Línea de **Concordia** a **El Milagro**

del **El Estero de las Charrás**

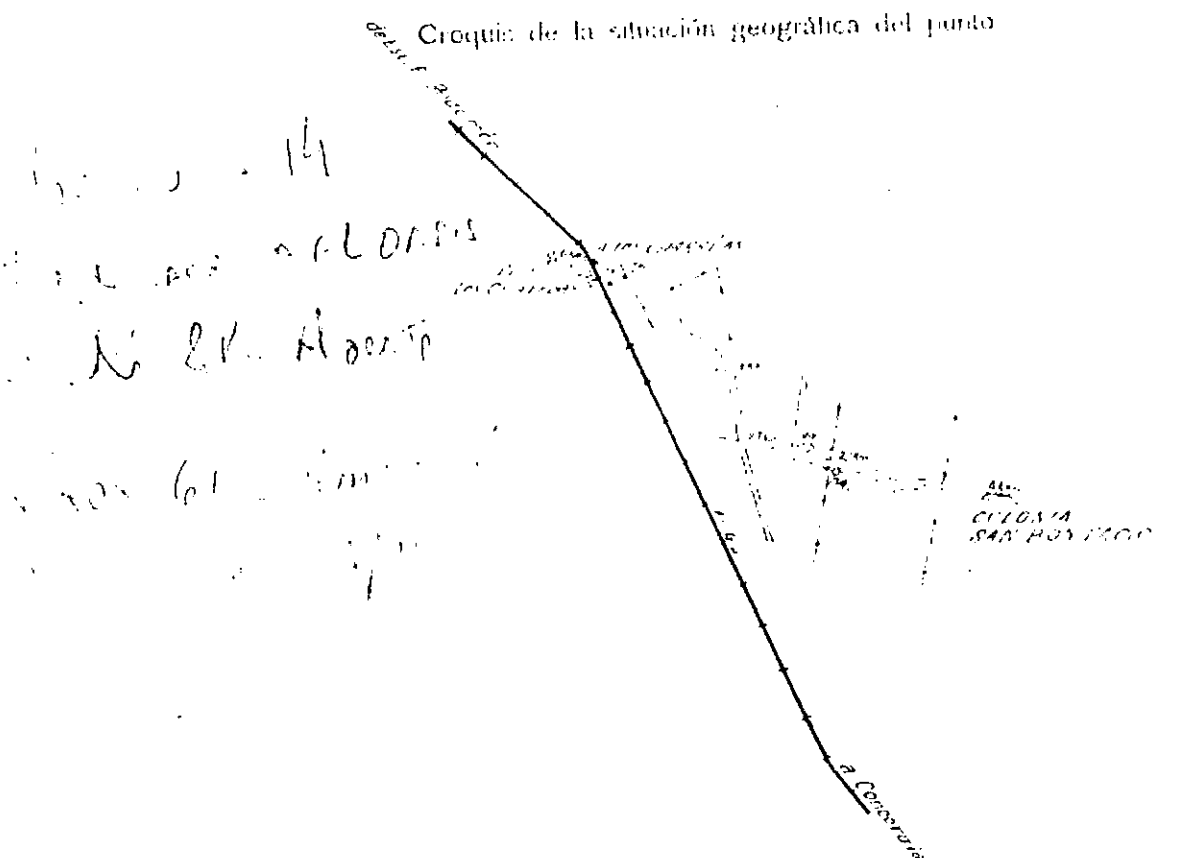
del **Distrito de Concordia**

El punto trigonometrico se encuentra en la línea de la detección los 150 metros  
recolta a Concordia, a los 150 metros de la izquierda; a los 150  
metros; a los 150 metros en un punto a los 1,5 metros de  
completar el punto; a los 150 metros de la izquierda, sobre el punto  
de la línea de la detección los 150 metros en un punto a los 150  
metros.

Este punto trigonometrico se encuentra en la línea de la detección los 150 metros  
recolta a Concordia, a los 150 metros de la izquierda; a los 150  
metros; a los 150 metros en un punto a los 1,5 metros de  
completar el punto; a los 150 metros de la izquierda, sobre el punto  
de la línea de la detección los 150 metros en un punto a los 150  
metros.

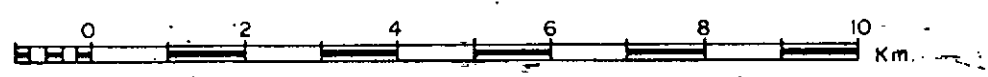
Este punto trigonometrico se encuentra en la línea de la detección los 150 metros  
recolta a Concordia, a los 150 metros de la izquierda; a los 150  
metros; a los 150 metros en un punto a los 1,5 metros de  
completar el punto; a los 150 metros de la izquierda, sobre el punto  
de la línea de la detección los 150 metros en un punto a los 150  
metros.

Croquis de la situación geográfica del punto

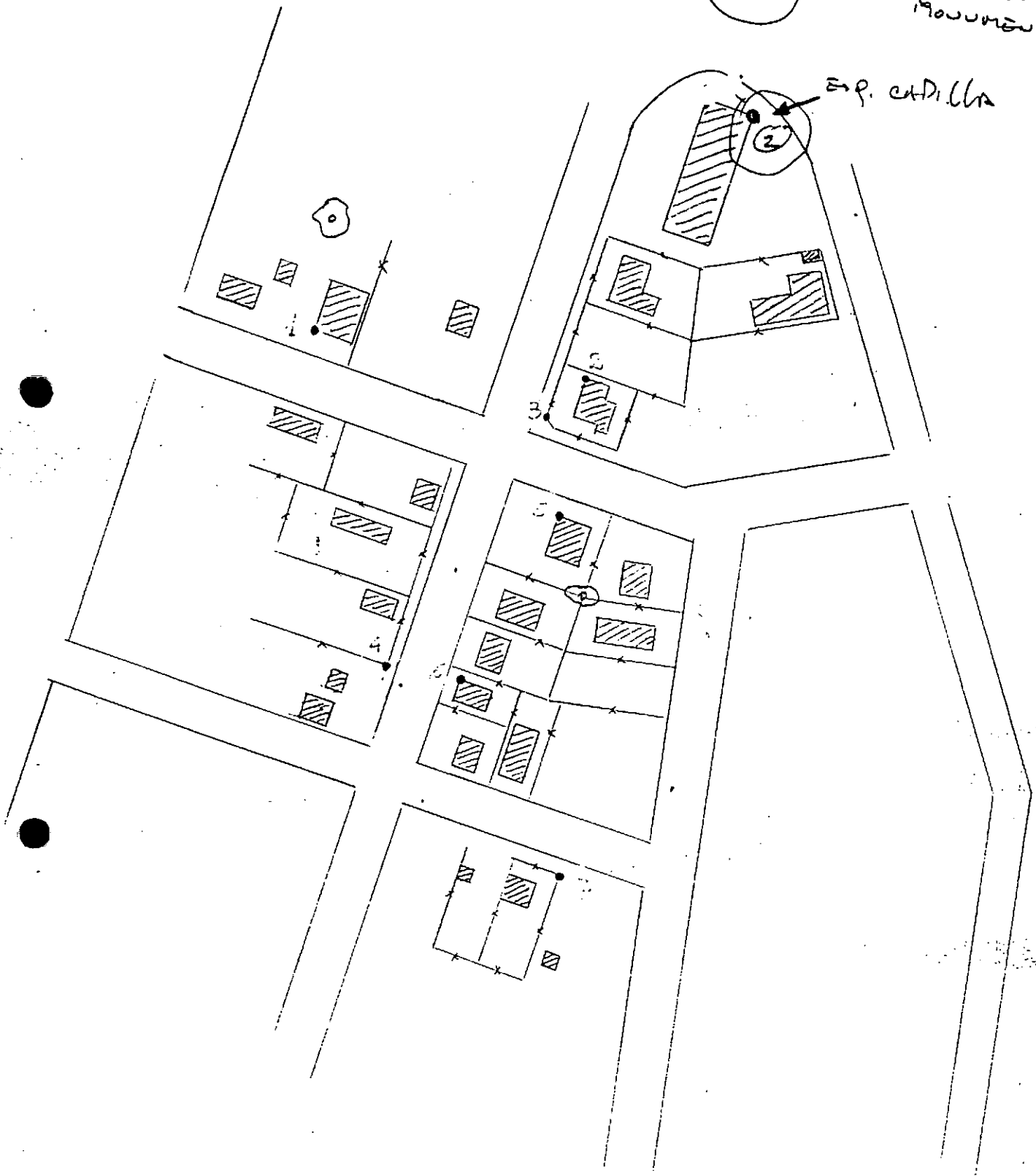
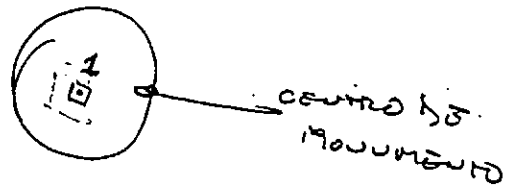


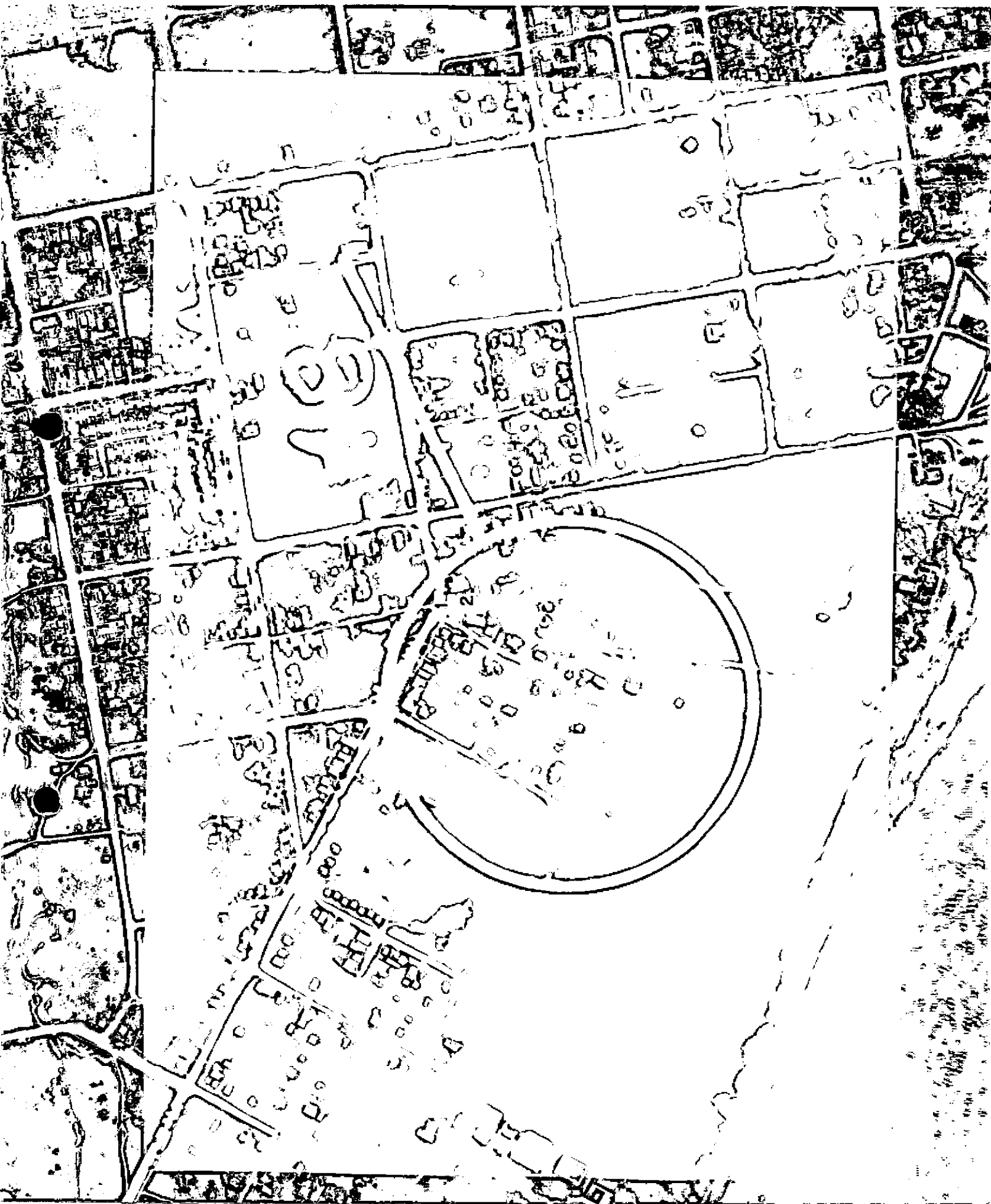


ESCALA DEL GRAFICO DE CORRIDAS AEROFOTOGRAMETRICAS



1:100.000







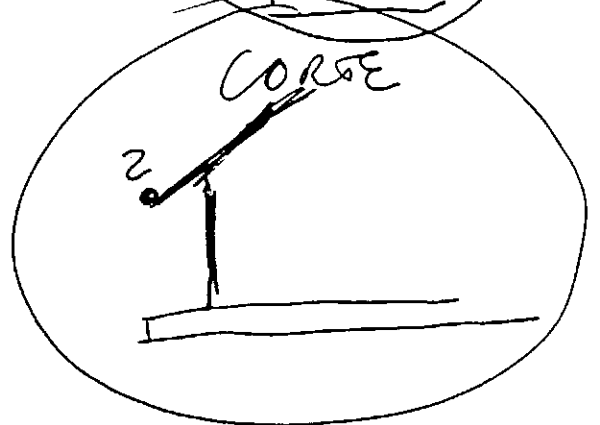
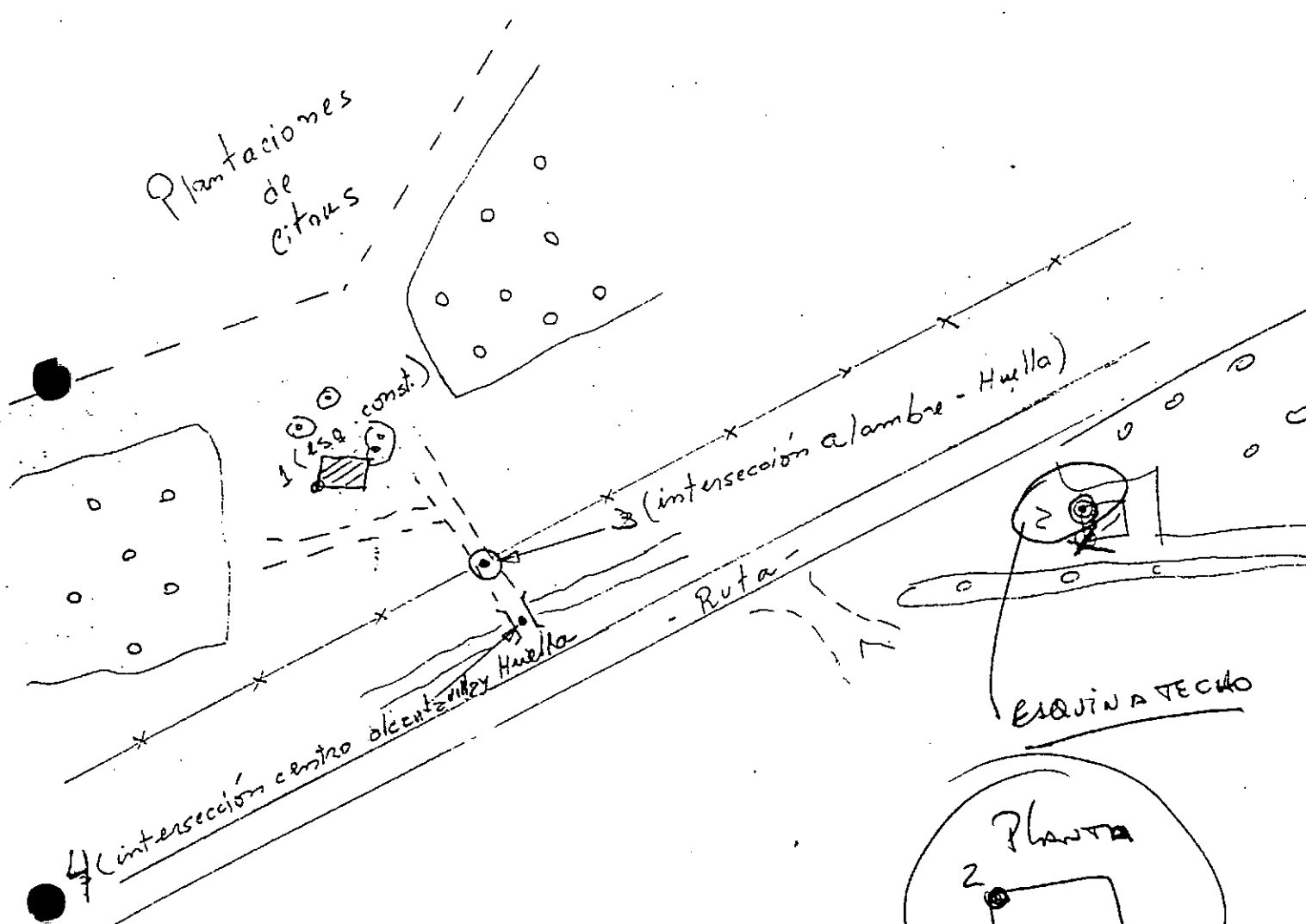


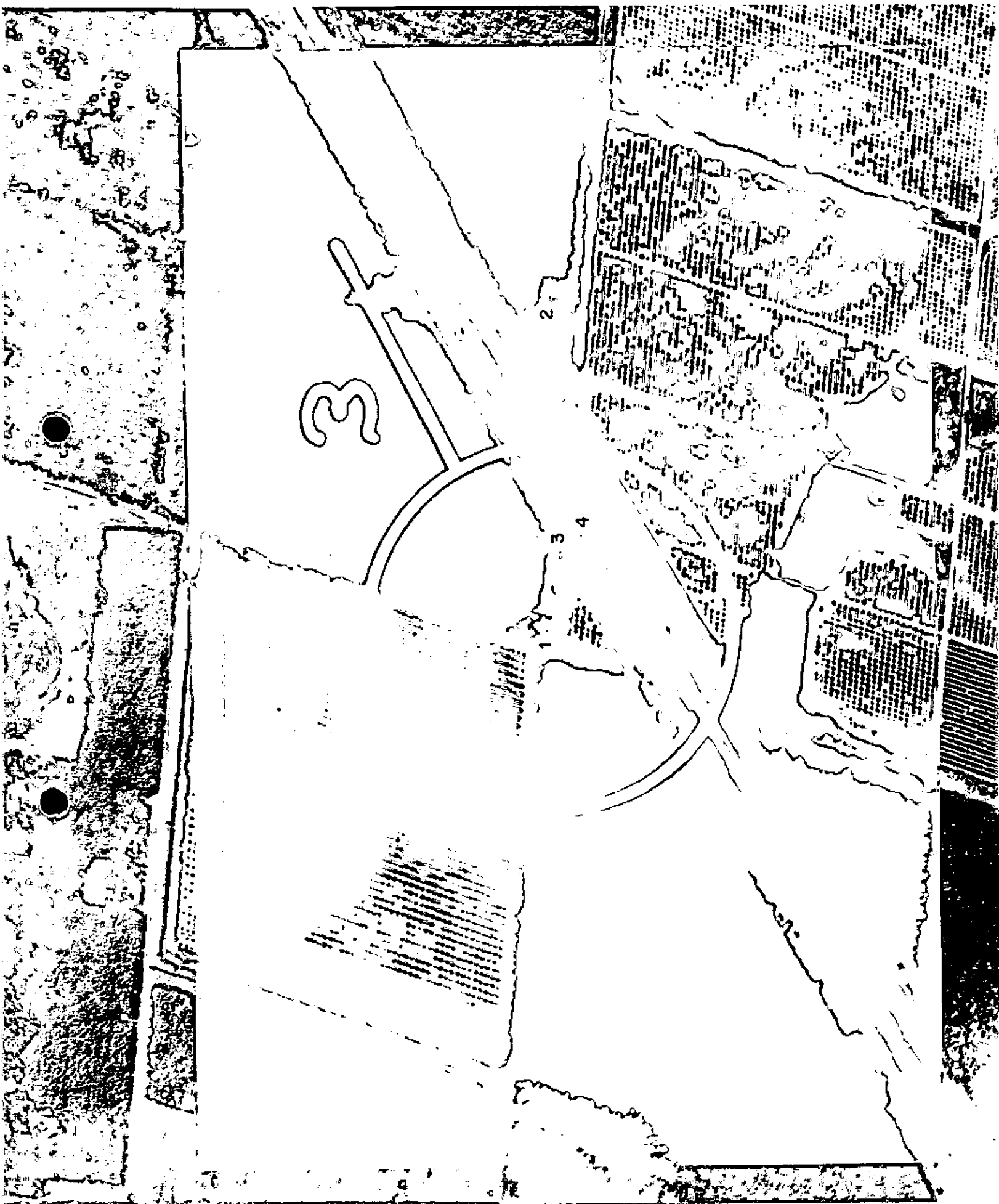
7

CHP  
C12 32

# Punto 3

Corrida 16 - par 11-12

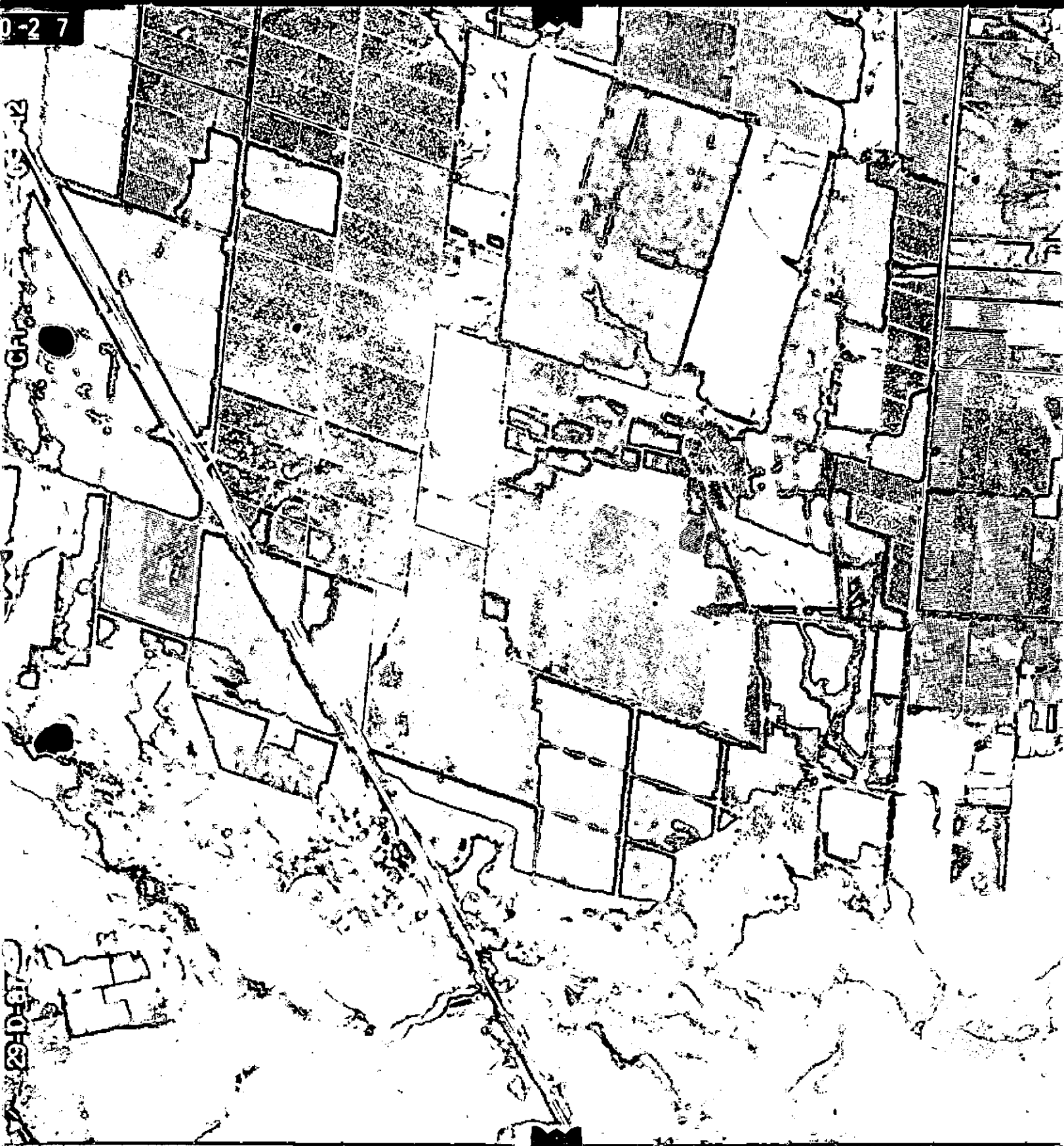




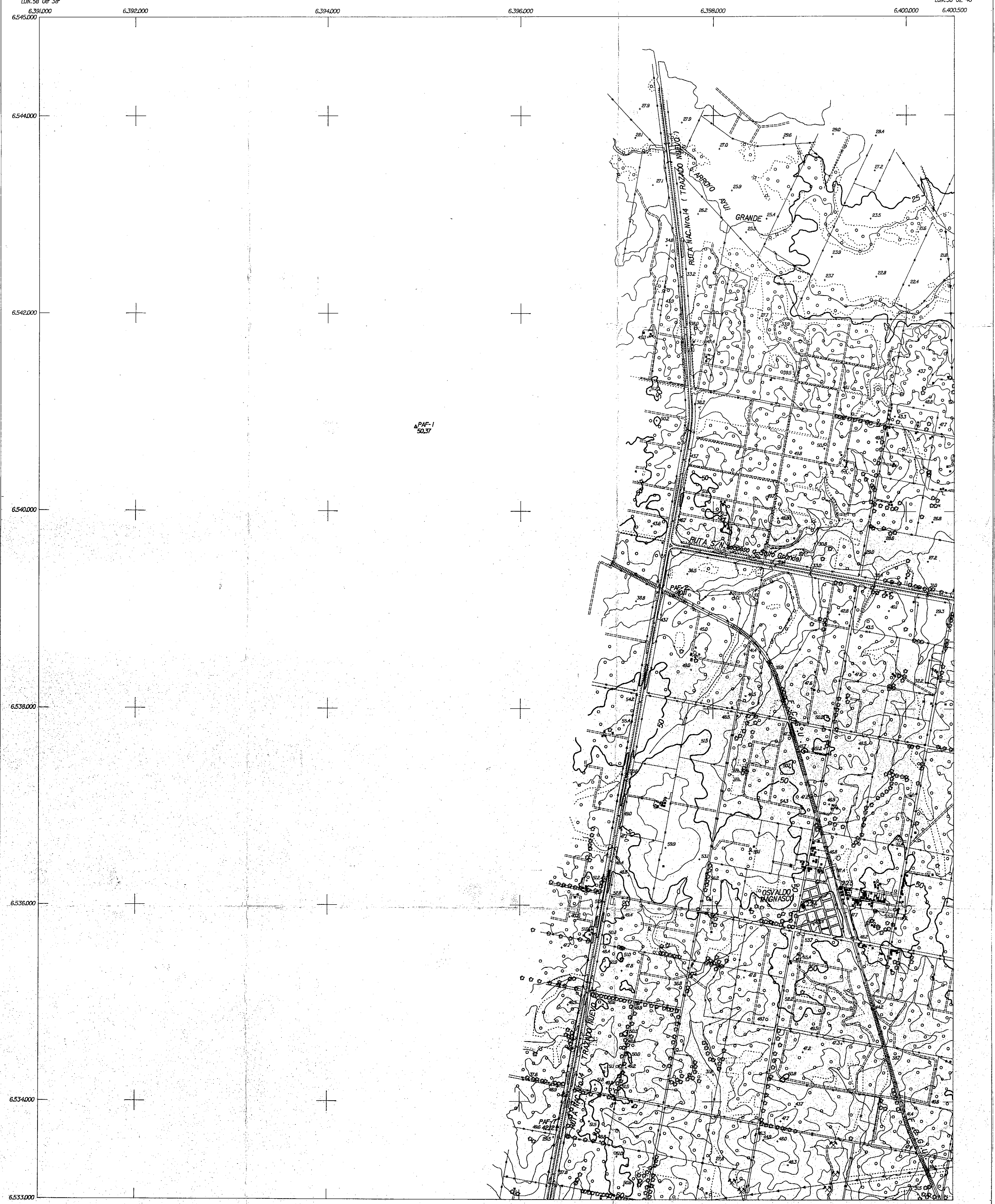
0-2 7

06-42

29-D-617







LAT. 31° 20' 24"  
 LON. 58° 08' 43"

LAT. 31° 20' 27"  
 LON. 58° 02' 44"

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS	
	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona hundible
	Arbol - Límite de monte cultivado
	Monte cultivado (Forestal y/o Frutal) - Cerco vivo
	Ferrocarril
	Camino pavimentado
	Camino de tierra
	Huella - Senda
	Línea de alta tensión
	Terraplén - Desmonte
	Alambre - Psteta
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Molino - Aeródromo
	Cantero - Horna de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - Puente - Alcantarilla
	Curva de nivel directriz
	Curva de nivel intermedia
	Barranca
	Mensuras CFI - OSN - MOP - DRU
	PF. I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrica

ESCALA 1 : 20000

EQUIDISTANCIA 5 METROS

PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE - PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.I. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTOTOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.I., AÑO 1991 - 1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION PLANIALTIMETRICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A. S.A., AÑO 1993.

2	3	4	UBICACION DE LA HOJA
---	---	---	----------------------

HOJA 1

NORTE GEOGRAFICO

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	expte. 1064/9
RESTITUCION PLANIALTIMETRICA DEL EJIDO MUNICIPAL DE CONCORDIA	





REFERENCIAS Y ABREVIATURAS	
	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona Inundable
	Arbol - Limite de monte cultivado
	Monte cultivado (Forestal y/o Frutal) - Cerco vivo
	Ferrocarril
	Camino pavimentado
	Camino de tierra
	Huella - Sendero
	Línea de alta tensión
	Terraplén - Densante
	Alambre - Pileta
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Molino - Aeródromo
	Cantera - Hornos de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - Puente - Alcantarilla
	Curva de nivel directriz
	Curva de nivel intermedia
	Barranca
	Mensuras CFI - OSN - MOP - DRU
	PF, I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

ESCALA 1:20000

200m 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000m

EQUIDISTANCIA 5 METROS

PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM NICHOLSKPE - PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.I. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20,000, AÑO 1987

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTOTOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.I., AÑO 1991 - 1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION PLANALTIMETRICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A. S.A., AÑO 1993.

1	UBICACION
3	DE LA HOJA

HOJA 2

NORTE GEOGRAFICO N

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	
expte. 1064/9	

RESTITUCION PLANALTIMETRICA DEL EJIDO MUNICIPAL DE CONCORDIA

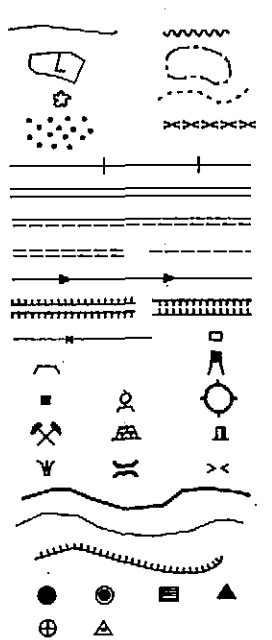




LAT. 31°26' 54"  
LON. 58° 08' 48"

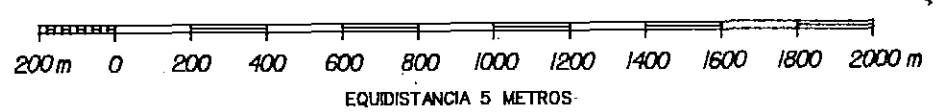
LAT. 31°26' 57"  
LON. 58° 02' 48"

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS



Curso de agua - Canal  
 Laguna - Zona inundable  
 Arbol - Límite de monte cultivado  
 Monte cultivado (Forestal y/o Frutal) - Cerco vivo  
 Ferrocarril  
 Camino pavimentado  
 Camino de tierra  
 Huella - Senda  
 Línea de alta tensión  
 Terraplén - Desmonte  
 Alambre - Píleo  
 Tanque - Tanque elevado  
 Casa - Molino - Aeródromo  
 Cantera - Horno de ladrillos - Silo  
 Zona de cultivo - Puente - Alcantarilla  
 Curva de nivel directriz  
 Curva de nivel intermedia  
 Barranco  
 Mensulas CFI - OSN - MOP - DRU  
 P.F. I.C.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

ESCALA 1:20000



PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE - PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.I. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTOTOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.I., AÑO 1991 - 1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION PLANALTIMETRICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A. S.A., AÑO 1993.

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS  
 MUNICIPALIDADES DE LA CIUDAD DE CONCORDIA

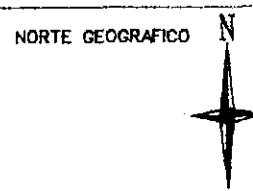
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
 DIRECCION DE COOPERACION TECNICA  
 AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA

Estudio Hidrológico, Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia

expte. 1064/9

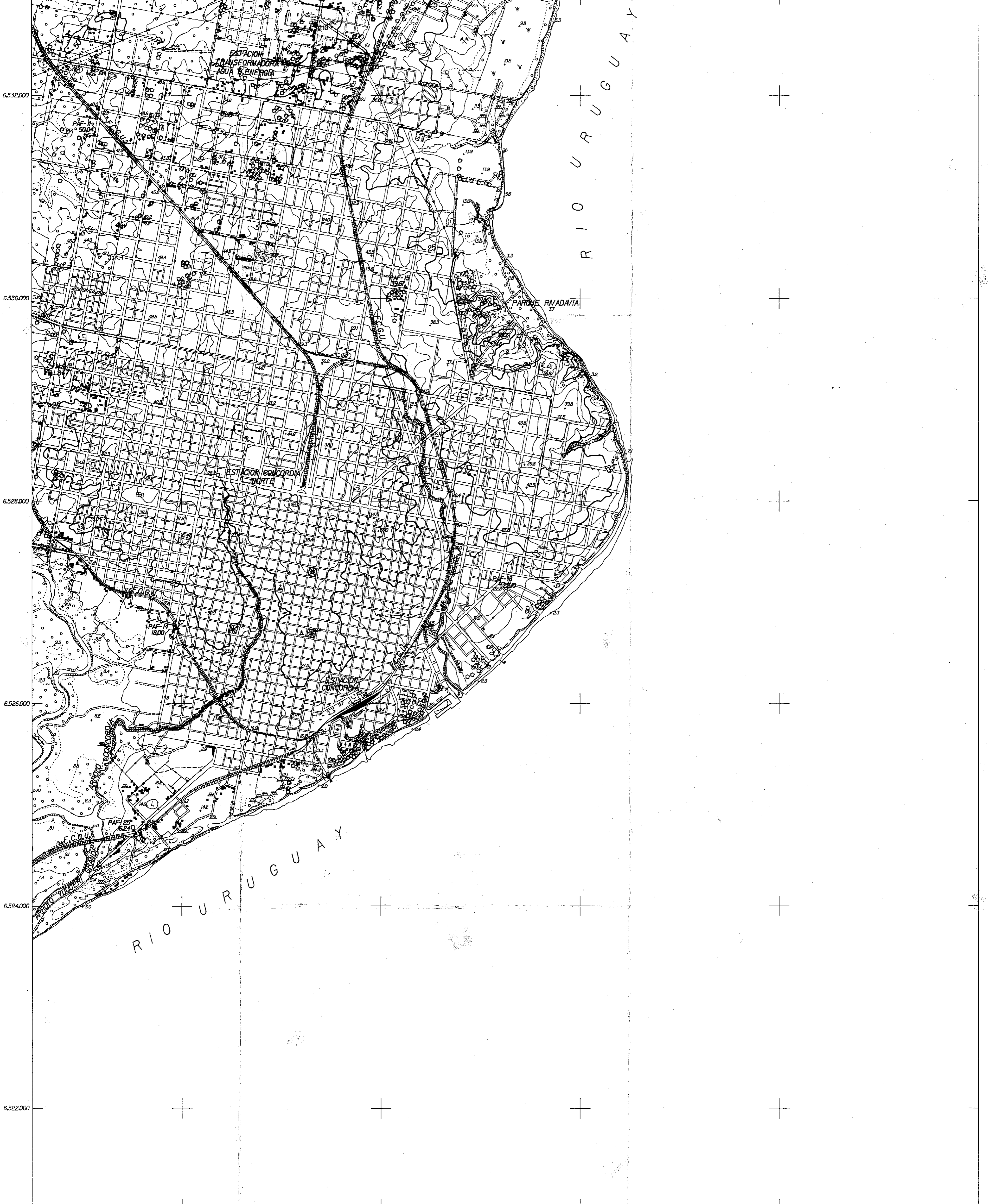
1	2	UBICACION DE LA HOJA
3	4	

HOJA 3



RESTITUCION PLANALTIMETRICA DEL EJIDO MUNICIPAL DE CONCORDIA





<p><b>REFERENCIAS Y ABREVIATURAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Curso de agua - Canal</li> <li>Laguna - Zona Inundable</li> <li>Arbol - Límite de monte cultivado</li> <li>Monte cultivado (Forestal y/o Frutal) - Cerco vivo</li> <li>Ferrocarril</li> <li>Camino pavimentado</li> <li>Camino de tierra</li> <li>Huella - Senda</li> <li>Línea de alta tensión</li> <li>Terraplén - Desmonte</li> <li>Alambre - Pileta</li> <li>Tanque - Tanque elevado</li> <li>Casa - Molino - Aeródromo</li> <li>Cantera - Horno de ladrillos - Silo</li> <li>Zona de cultivo - Puente - Alcantarilla</li> <li>Curva de nivel directriz</li> <li>Curva de nivel intermedia</li> <li>Barranca</li> <li>Mensuras CFI- ODN - MOP - DRU</li> <li>PF. I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ESCALA 1: 20000</b></p> <p style="text-align: center;">EQUIDISTANCIA 5 METROS</p> <p style="text-align: center;">PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE - PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.</p> <p>LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.I. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1: 20.000, AÑO 1987</p> <p>LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTOFOTOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.I., AÑO 1991 - 1992</p> <p>AEROTRIANGULACION, RESTITUCION PLANIALTIMETRICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A. S.A., AÑO 1993.</p>	<p><b>PROVINCIA DE ENTRE RIOS</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">                 SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS                  MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA             </td> <td style="width: 50%; border: none;">                 CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES                  DIRECCION DE COOPERACION TECNICA                  AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA             </td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">expte. 1064/9</p>	SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA																		
SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">7</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">8</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">9</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">UBICACION DE LA HOJA</td> <td style="text-align: center; font-size: 2em;"><b>HOJA 4</b></td> <td colspan="6" style="text-align: center;">NORTE GEOGRAFICO </td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	UBICACION DE LA HOJA			<b>HOJA 4</b>	NORTE GEOGRAFICO						<p style="text-align: center;"><b>RESTITUCION PLANIALTIMETRICA DEL EJIDO MUNICIPAL DE CONCORDIA</b></p>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													
UBICACION DE LA HOJA			<b>HOJA 4</b>	NORTE GEOGRAFICO																		





NORTE GEOGRAFICO

UBICACION	1	2	3	4
DE LA	5	6	7	8
HOJA	9	10	11	12
	13	14	15	16

HOJA 2

ESCALA 1: 5000

PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona Inundable
	Arbol - Límite de monte cultivado
	Monte cultivado (forestal y/o frutal) - Cerco vivo
	Ferrocarril
	Camina pavimentada
	Camina de tierra
	Huella - Senda
	Línea de alta tensión
	Terraplén - Desmonte
	Alambre - Pileta
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Molino - Aeródromo
	Cantera - Horno de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - puente - alcantarilla
	Barranca
	Mensuras CFI - OSN - MOP - DRU
	PF.I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

- |  |  |
|--|--|
| 1 - Municipalidad                              | 27 - Aduana                            |
| 2 - Catedral - Casa Parroquial                 | 28 - Sanatorio Concordia               |
| 3 - Artes Visuales                             | 29 - Estación Concordia                |
| 4 - Cine Teatro Auditorium                     | 30 - Hospital Felipe Heras             |
| 5 - Departamental de Policía                   | 31 - Tiro Federal                      |
| 6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"        | 32 - Hospital Ramon Carrillo           |
| 7 - Tribunales                                 | 33 - Asilo de Ancianos                 |
| 8 - Gran Hotel Calán                           | 34 - Cementerio Viejo                  |
| 9 - Registro Civil                             | 35 - Cementerio Nuevo                  |
| 10 - Banco Entre Ríos                          | 36 - Facultad de Ciencias Económicas   |
| 11 - Rentas                                    | 37 - Estación Concordia Norte          |
| 12 - Edificio Orlano El Heraldo                | 38 - Obras Sanitarias                  |
| 13 - Caja Mixta                                | 39 - Terminal de Omnibus               |
| 14 - Ex Cine Odéon                             | 40 - Planta Patabilizadora             |
| 15 - Cine Teatro San Martín                    | 41 - Subprefectura Puerto              |
| 16 - Sanatorio Garat                           | 42 - Estación Transferidora            |
| 17 - Asistencia Pública                        | Agua y Energía                         |
| 18 - Parroquia-Colegio-Gimnasio "Capuchinos"   | 43 - Ruinas de San Carlos              |
| 19 - Obispo                                    | 44 - Plaza 25 de Mayo                  |
| 20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)         | 45 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza |
| 21 - Centro Maternal                           | 46 - Plaza España                      |
| 22 - U.T.N. (Universidad Tecnológica Nacional) | 47 - Plaza Esteban Zorraquín           |
| 23 - Museo                                     | 48 - Vialidad Nacional                 |
| 24 - Escuela Comercial                         | 49 - Central de Policía                |
| 25 - E.N.E.T.N. I                              | 50 - Central de Bomberos               |
| (Escuela Nac. de Educación Técnica)            | 51 - Vialidad Provincial               |
| 26 - Correo                                    | 52 - Policía Seccional Primera         |

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.J. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.J., AÑO 1991 - 1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOGRAFICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A., AÑO 1993

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA

Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia

expte. 1064/9

RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA



PAF - II  
 Δ 42.47

NORTE GEOGRAFICO

UBICACION	1	2
DE LA	5	6
HOJA	8	9
	11	12
	13	

HOJA 3

ESCALA 1 : 5000

PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
 PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona Inundable
	Arbol - Límite de monte cultivado
	Monte cultivado (forestal y/o frutal) - Cerco vivo
	Ferrocarril
	Camino pavimentado
	Camino de tierra
	Huella - Senda
	Línea de alta tensión
	Terraplén - Desmonte
	Alambre - Pileta
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Molino - Aeródromo
	Cantera - Horna de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - puente - alcantarilla
	Barranca
	Mensuras CFI - OSN - MOP - DRU
	PF.I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

- |   |   |
|---|---|
| 1 - Municipalidad                                   | 27 - Aduana                                 |
| 2 - Catedral - Casa Parroquial                      | 28 - Sanatorio Concordia                    |
| 3 - Artes Visuales                                  | 29 - Estación Concordia                     |
| 4 - Cine Teatro Auditorium                          | 30 - Hospital Felipe Heras                  |
| 5 - Departamental de Póliza                         | 31 - Tiro Federal                           |
| 6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"             | 32 - Hospital Ramon Carrillo                |
| 7 - Tribunales                                      | 33 - Asilo de Ancianos                      |
| 8 - Gran Hotel Cacán                                | 34 - Cementerio Viejo                       |
| 9 - Registro Civil                                  | 35 - Cementerio Nuevo                       |
| 10 - Banco Entre Ríos                               | 36 - Facultad de Ciencias Económicas        |
| 11 - Rentas   | 37 - Estación Concordia Norte               |
| 12 - Edificio Diario El Herald                      | 38 - Obras Sanitarias                       |
| 13 - Caja Mixta                                     | 39 - Terminal de Omnibus                    |
| 14 - Ex Cine Odón                                   | 40 - Planta Patabilizadora                  |
| 15 - Cine Teatro San Martín                         | 41 - Subprefectura Puerto                   |
| 16 - Sanatorio Garat                                | 42 - Estación Transformadora Agua y Energía |
| 17 - Asistencia Pública                             | 43 - Ruinas de San Carlos                   |
| 18 - Parroquia-Colegio-Gimnasio "Capuchinos"        | 44 - Plaza 25 de Mayo                       |
| 19 - Obispo   | 45 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza      |
| 20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)              | 46 - Plaza España                           |
| 21 - Centro Maternal                                | 47 - Plaza Esteban Zorroquín                |
| 22 - U.T.A. (Universidad Tecnológica Nacional)      | 48 - Vialidad Nacional                      |
| 23 - Museo  | 49 - Central de Póliza                      |
| 24 - Escuela Comercial                              | 50 - Central de Bomberos                    |
| 25 - E.A.T.E.N. (Escuela Nac. de Educación Técnica) | 51 - Vialidad Provincial                    |
| 26 - Correo   | 52 - Póliza Seccional Primera               |

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.J. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.J. AÑO 1991-1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOMETRICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A. AÑO 1993

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
---	--

Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	expte. 1064/9
---	---------------

RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA





NORTE GEOGRAFICO

N

UBICACION	1	2
DE LA	3	4
HOJA	5	6
	8	9
	11	12
	13	14

HOJA 4

ESCALA 1 : 5000

50 m 0 100 200 300 400 500 m

PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona Inundable
	Arbol - Limite de monte cultivado
	Monte cultivado (forestal y/o frutal) - Cerco vivo
	Ferrocarril
	Camino pavimentado
	Camino de tierra
	Huella - Senda
	Linea de alta tension
	Terraplen - Desmonte
	Alambre - Pileta
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Molino - Aerodromo
	Cartera - Horna de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - puente - alcantarilla
	Barranca
	Mensulas CFI - OSN - MOP - DRU
	PF.I.G.M. - Punto Apoyo Fotogrametrico

- |  |  |
|--|--|
| 1 - Municipalidad  | 27 - Aduana                            |
| 2 - Catedral - Casa Parroquial                           | 28 - Sanatorio Concordia               |
| 3 - Artes Visuales                                       | 29 - Estacion Concordia                |
| 4 - Cine Teatro Auditorium                               | 30 - Hospital Felipe Heras             |
| 5 - Departamental de Pallala                             | 31 - Tiro Federal                      |
| 6 - Edificio 'Ex Centro E. de Comercio'                  | 32 - Hospital Ramon Carrillo           |
| 7 - Tribunales   | 33 - Asilo de Ancianos                 |
| 8 - Gran Hotel Colon                                     | 34 - Cementerio Viejo                  |
| 9 - Registro Civil                                       | 35 - Cementerio Nuevo                  |
| 10 - Banco Entre Rios                                    | 36 - Facultad de Ciencias Economicas   |
| 11 - Rentas  | 37 - Estacion Concordia Norte          |
| 12 - Edificio Diario El Heraldo                          | 38 - Obras Sanitarias                  |
| 13 - Caja Mixta  | 39 - Terminal de Omnibus               |
| 14 - Ex Cine Odeon                                       | 40 - Planta Palabilizadora             |
| 15 - Cine Teatro San Martin                              | 41 - Subprefectura Puerto              |
| 16 - Sanatorio Garat                                     | 42 - Estacion Transformadora           |
| 17 - Asistencia Publica                                  | 43 - Agua y Energia                    |
| 18 - Parroquia-Colegio-Gimnasio 'Capuchinos'             | 44 - Plaza 25 de Mayo                  |
| 19 - Obisepado   | 45 - Plaza Gral. Justo Jose de Urquiza |
| 20 - A.C.A. (Automovil Club Argentino)                   | 46 - Plaza España                      |
| 21 - Centro Maternal                                     | 47 - Plaza Esteban Zorroquin           |
| 22 - U.T.N. (Universidad Tecnologica Nacional)           | 48 - Vialidad Nacional                 |
| 23 - Museo   | 49 - Central de Pallala                |
| 24 - Escuela Comercio                                    | 50 - Central de Bomberos               |
| 25 - E.N.E.T. N 1<br>(Escuela Nac. de Educacion Tecnica) | 51 - Vialidad Provincial               |
| 26 - Correo  | 52 - Pallala Seccional Primera         |

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.J. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.J. AÑO 1991-1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOGRAFICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A. AÑO 1993

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
---	--

Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	expte. 1064/9
---	---------------

RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA



NORTE GEOGRAFICO

UBICACION	1	2
DE LA	3	4
HOJA	6	7
	8	9
	11	12
	13	

HOJA 5

ESCALA 1 : 5000

PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona Inundable
	Arbol - Límite de monte cultivado
	Monte cultivado (forestal y/o frutal) - Cerco vivo
	Ferrocarril
	Camino pavimentado
	Camino de tierra
	Huella - Senda
	Línea de alta tensión
	Terraplén - Desmonte
	Alambre - Pileta
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Molino - Aeródromo
	Cantera - Hornos de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - puente - alcantarilla
	Barranca
	Mensulas CFI - OSN - MOP - DRU
	PF. I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

- |   |   |
|---|---|
| 1 - Municipalidad                                     | 27 - Aduana                                 |
| 2 - Catedral - Casa Parroquial                        | 28 - Sanatorio Concordia                    |
| 3 - Artes Visuales                                    | 29 - Estación Concordia                     |
| 4 - Cine Teatro Auditorium                            | 30 - Hospital Felipe Heras                  |
| 5 - Departamental de Póliza                           | 31 - Tiro Federal                           |
| 6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"               | 32 - Hospital Ramon Carrillo                |
| 7 - Tribunales  | 33 - Asilo de Ancianos                      |
| 8 - Gran Hotel Colón                                  | 34 - Cementerio Viejo                       |
| 9 - Registro Civil                                    | 35 - Cementerio Nuevo                       |
| 10 - Banco Entre Ríos                                 | 36 - Facultad de Ciencias Económicas        |
| 11 - Rentas   | 37 - Estación Concordia Norte               |
| 12 - Edificio Diario El Heraldo                       | 38 - Obras Sanitarias                       |
| 13 - Caja Mixta                                       | 39 - Terminal de Omnibus                    |
| 14 - Ex. Cine Odéon                                   | 40 - Planta Potabilizadora                  |
| 15 - Cine Teatro San Martín                           | 41 - Subestación Puerto                     |
| 16 - Sanatorio Garat                                  | 42 - Estación Transformadora Agua y Energía |
| 17 - Asistencia Pública                               | 43 - Ruinas de San Carlos                   |
| 18 - Parroquia Colegio-Gimnasio "Capuchinos"          | 44 - Plaza 25 de Mayo                       |
| 19 - Obispo   | 45 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza      |
| 20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)                | 46 - Plaza España                           |
| 21 - Centro Maternal                                  | 47 - Plaza Esteban Zorroquín                |
| 22 - U.T.N. (Universidad Tecnológica Nacional)        | 48 - Vialidad Nacional                      |
| 23 - Museo  | 49 - Central de Póliza                      |
| 24 - Escuela Comercio                                 | 50 - Central de Bomberos                    |
| 25 - E.N.E.T.N. I (Escuela Nac. de Educación Técnica) | 51 - Vialidad Provincial                    |
| 26 - Correo   | 52 - Póliza Seccional Primera               |

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.I. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.I., AÑO 1991-1992.

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOGRAFICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A. AÑO 1993.

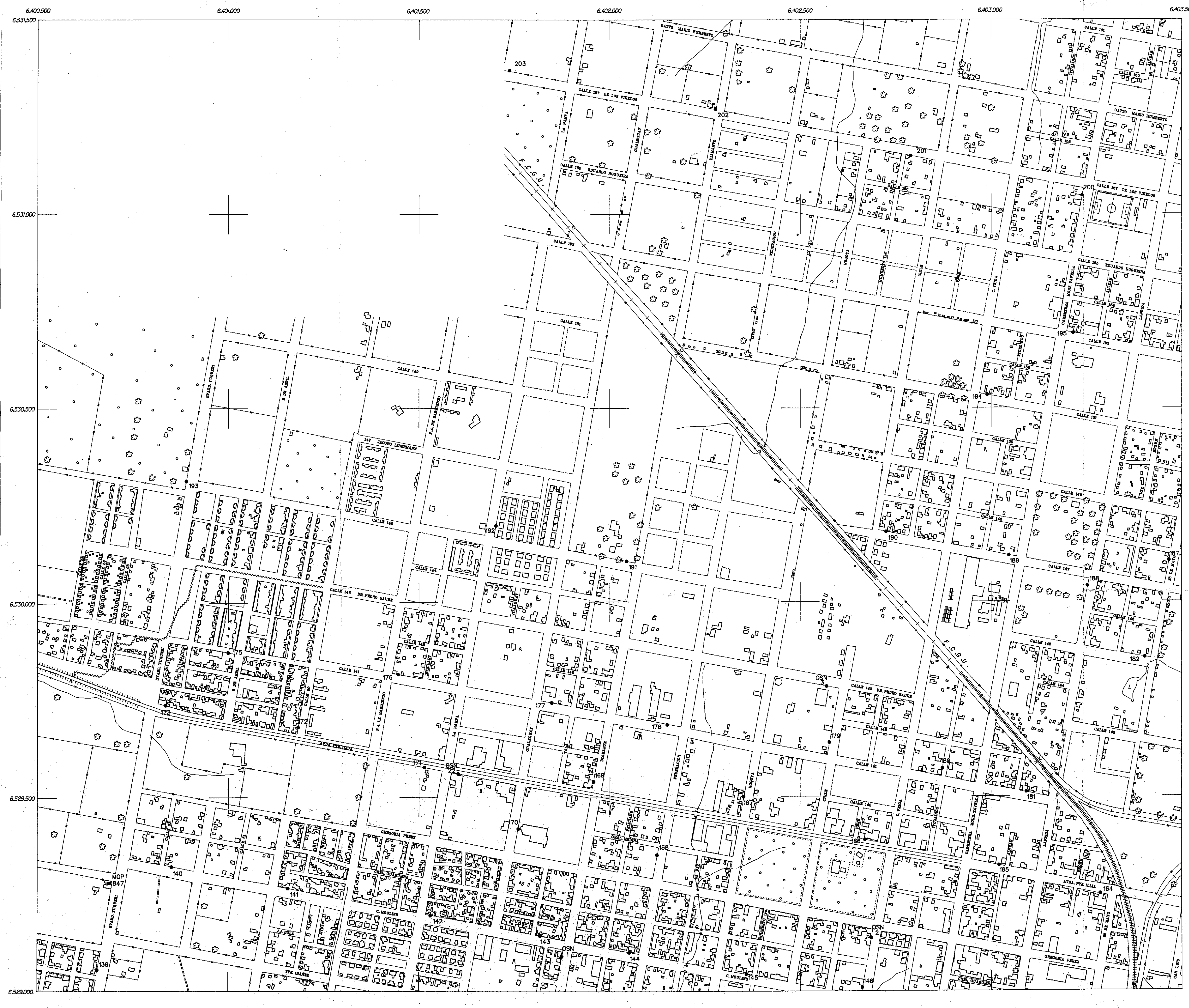
PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
---	--

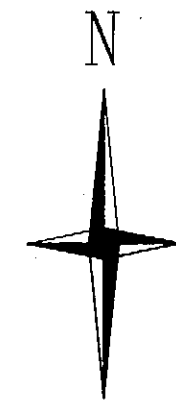
Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	expte. 1064/9
---	---------------

RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA





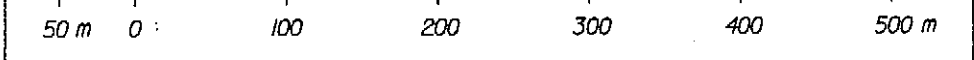
NORTE GEOGRAFICO



UBICACION	1	2
DE LA	3	4
HOJA	5	7
	8	10
	11	13

HOJA 6

ESCALA 1:5000



PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

- Curso de agua - Canal
- Laguna - Zona Inundable
- Arbol - Limite de monte cultivado
- Monte cultivado (forestal y/o frutal) - Cerco vivo
- Ferrocarril
- Camino pavimentado
- Camino de tierra
- Huella - Senda
- Línea de alta tensión
- Terraplén - Desmonte
- Alambre - Pileta
- Tanque - Tanque elevado
- Casa - Molino - Aeródromo
- Cartera - Horna de ladrillos - Sitio
- Zona de cultivo - puente - alambrilla
- Barranca
- Mensuras CFI - OSN - MOP - DRU
- P.F.I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

- 1 - Municipalidad
- 2 - Catedral - Casa Parroquial
- 3 - Artes Visuales
- 4 - Cine Teatro Auditorium
- 5 - Departamental de Paltola
- 6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"
- 7 - Tribunales
- 8 - Gran Hotel Catón
- 9 - Registro Civil
- 10 - Banco Entre Ríos
- 11 - Rentas
- 12 - Edificio Diario El Herald
- 13 - Caja Mista
- 14 - Ex Cine Odeón
- 15 - Cine Teatro San Martín
- 16 - Sanatorio Garat
- 17 - Asistencia Pública
- 18 - Parroquia-Colegio-Gimnasio "Capuchinos"
- 19 - Obispeda
- 20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)
- 21 - Centro Maternal
- 22 - U.T.N. (Universidad Tecnológica Nacional)
- 23 - Museo
- 24 - Escuela Comercio
- 25 - E.N.E.T. I (Escuela Nac. de Educación Técnica)
- 26 - Correo
- 27 - Aduana
- 28 - Sanatorio Concordia
- 29 - Estación Concordia
- 30 - Hospital Felipe Heras
- 31 - Tiro Federal
- 32 - Hospital Ramon Carrillo
- 33 - Asilo de Ancianos
- 34 - Cementerio Viejo
- 35 - Cementerio Nuevo
- 36 - Facultad de Ciencias Económicas
- 37 - Estación Concordia Norte
- 38 - Obras Sanitarias
- 39 - Terminal de Omnibus
- 40 - Planta Patafrazadora
- 41 - Subprefectura Puerto
- 42 - Estación Transformadora Agua y Energía
- 43 - Ruinas de San Carlos
- 44 - Plaza 25 de Mayo
- 45 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza
- 46 - Plaza España
- 47 - Plaza Esteban Zorraquín
- 48 - Vialidad Nacional
- 49 - Central de Paltola
- 50 - Central de Bomberos
- 51 - Vialidad Provincial
- 52 - Paltola Seccional Primera

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.I. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.I. AÑO 1991-1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOGRAFICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A. AÑO 1993

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA

Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia

expte. 1064/9

RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA



NORTE GEOGRAFICO

UBICACION	1	2
DE LA	3	4
HOJA	5	6
	8	9
	11	12
	13	

HOJA 7

ESCALA 1 : 5000

PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona Inundable
	Arbol - Límite de monte cultivado
	Monte cultivado (forestal y/o frutal) - Carro vivo
	Ferrocarril
	Camino pavimentado
	Camino de tierra
	Huella - Senda
	Línea de alta tensión
	Terraplén - Desmonte
	Alambre - Pileta
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Molino - Aedroano
	Cantera - Horno de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - puente - alcantarilla
	Barranca
	Mensulas CFI - OSN - MOP - DRU
	PF.I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

- |  |  |
|--|--|
| 1 - Municipalidad                                      | 27 - Aduana                            |
| 2 - Catedral - Casa Parroquial                         | 28 - Sanatorio Concordia               |
| 3 - Artes Visuales                                     | 29 - Estación Concordia                |
| 4 - Cine Teatro Auditorium                             | 30 - Hospital Falpe Heras              |
| 5 - Departamental de Policía                           | 31 - Tiro Federal                      |
| 6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"                | 32 - Hospital Ramon Carrillo           |
| 7 - Tribunales   | 33 - Asilo de Ancianos                 |
| 8 - Gran Hotel Cañá                                    | 34 - Cementerio Viejo                  |
| 9 - Registro Civil                                     | 35 - Cementerio Nuevo                  |
| 10 - Banco Entre Ríos                                  | 36 - Facultad de Ciencias Económicas   |
| 11 - Rintas  | 37 - Estación Concordia Norte          |
| 12 - Edificio Diario El Heraldo                        | 38 - Obras Sanitarias                  |
| 13 - Caja Mixta  | 39 - Terminal de Omnibus               |
| 14 - Ex Cine Odéon                                     | 40 - Planta Potabilizadora             |
| 15 - Cine Teatro San Martín                            | 41 - Subestación Puerto                |
| 16 - Sanatorio Garay                                   | 42 - Estación Transformadora           |
| 17 - Asistencia Pública                                | 43 - Agu y Energía                     |
| 18 - Parroquia-Colegio-Gimnasio "Capuchinos"           | 44 - Ruinas de San Carlos              |
| 19 - Obispedo  | 45 - Plaza 25 de Mayo                  |
| 20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)                 | 46 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza |
| 21 - Centro Maternal                                   | 47 - Plaza España                      |
| 22 - U.T.N. (Universidad Tecnológica Nacional)         | 48 - Plaza Esteban Zerraguín           |
| 23 - Museo   | 49 - Vialidad Nacional                 |
| 24 - Escuela Comercio                                  | 50 - Central de Policía                |
| 25 - E.N.E.T. II I (Escuela Nac. de Educación Técnica) | 51 - Central de Bomberos               |
| 26 - Correo  | 52 - Vialidad Provincial               |
|  | 53 - Policía Seccional Primera         |

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.I. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.I. AÑO 1991-1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOMETRICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A., AÑO 1993

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA

Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia

expte. 1064/9

RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA





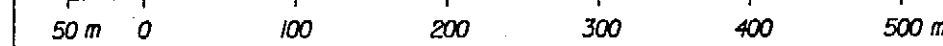
NORTE GEOGRAFICO



UBICACION	1	2
	3	4
DE LA	5	6
	7	8
HOJA	9	10
	11	12
	13	14

HOJA 8

ESCALA 1 : 5000



PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

- |  |  |
|--|--|
|  | Curso de agua - Canal                              |
|  | Laguna - Zona Inundable                            |
|  | Arbol - Límite de monte cultivado                  |
|  | Monte cultivado (forestal y/o frutal) - Carca vivo |
|  | Ferrocarril  |
|  | Camino pavimentado                                 |
|  | Camino de tierra                                   |
|  | Huella - Senda                                     |
|  | Linea de alta tensión                              |
|  | Terraplen - Desmonte                               |
|  | Alambre - Pileta                                   |
|  | Tanque - Tanque elevado                            |
|  | Casa - Molino - Aeródromo                          |
|  | Cantera - Horno de ladrillos - Silo                |
|  | Zona de cultivo - puente - abanico/lla             |
|  | Barranca   |
|  | Mensulas CFI - OSN - MOP - DRU                     |
|  | PF.I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico             |

- |   |   |
|---|---|
| 1 - Municipalidad                                     | 27 - Aduana                                   |
| 2 - Catedral - Casa Parroquial                        | 28 - Sanatorio Concordia                      |
| 3 - Artes Visuales                                    | 29 - Estación Concordia                       |
| 4 - Cine Teatro Auditorium                            | 30 - Hospital Felipe Heras                    |
| 5 - Departamental de Pallala                          | 31 - Tiro Federal                             |
| 6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"               | 32 - Hospital Ramon Carrillo                  |
| 7 - Tribunales  | 33 - Asilo de Ancianos                        |
| 8 - Gran Hotel Colón                                  | 34 - Cementerio Viejo                         |
| 9 - Registro Civil                                    | 35 - Cementerio Nuevo                         |
| 10 - Banco Entre Ríos                                 | 36 - Facultad de Ciencias Económicas          |
| 11 - Rentas   | 37 - Estación Concordia Norte                 |
| 12 - Edificio Diario El Heraldo                       | 38 - Obras Sanitarias                         |
| 13 - Caja Mixta                                       | 39 - Terminal de Omnibus                      |
| 14 - Ex Cine Odéon                                    | 40 - Planta Patabillizadora                   |
| 15 - Cine Teatro San Martín                           | 41 - Subprefectura Puerto                     |
| 16 - Sanatorio Garat                                  | 42 - Estación Transformadora - Agua y Energía |
| 17 - Asistencia Pública                               | 43 - Ruinas de San Carlos                     |
| 18 - Parroquia-Colegio-Gimnasio "Capuchinos"          | 44 - Plaza 25 de Mayo                         |
| 19 - Obisepado  | 45 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza        |
| 20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)                | 46 - Plaza España                             |
| 21 - Centro Maternal                                  | 47 - Plaza Esteban Zorroquín                  |
| 22 - U.T.N. (Universidad Tecnológica Nacional)        | 48 - Vialidad Nacional                        |
| 23 - Museo  | 49 - Central de Pallala                       |
| 24 - Escuela Comercio                                 | 50 - Central de Bomberos                      |
| 25 - E.N.E.T.N. I (Escuela Nac. de Educación Técnica) | 51 - Vialidad Provincial                      |
| 26 - Correo   | 52 - Pallala Seccional Primera                |

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.J. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.J. AÑO 1991-1992

AEROTRANGULACION, RESTITUCION FOTOGRAFICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A. AÑO 1993

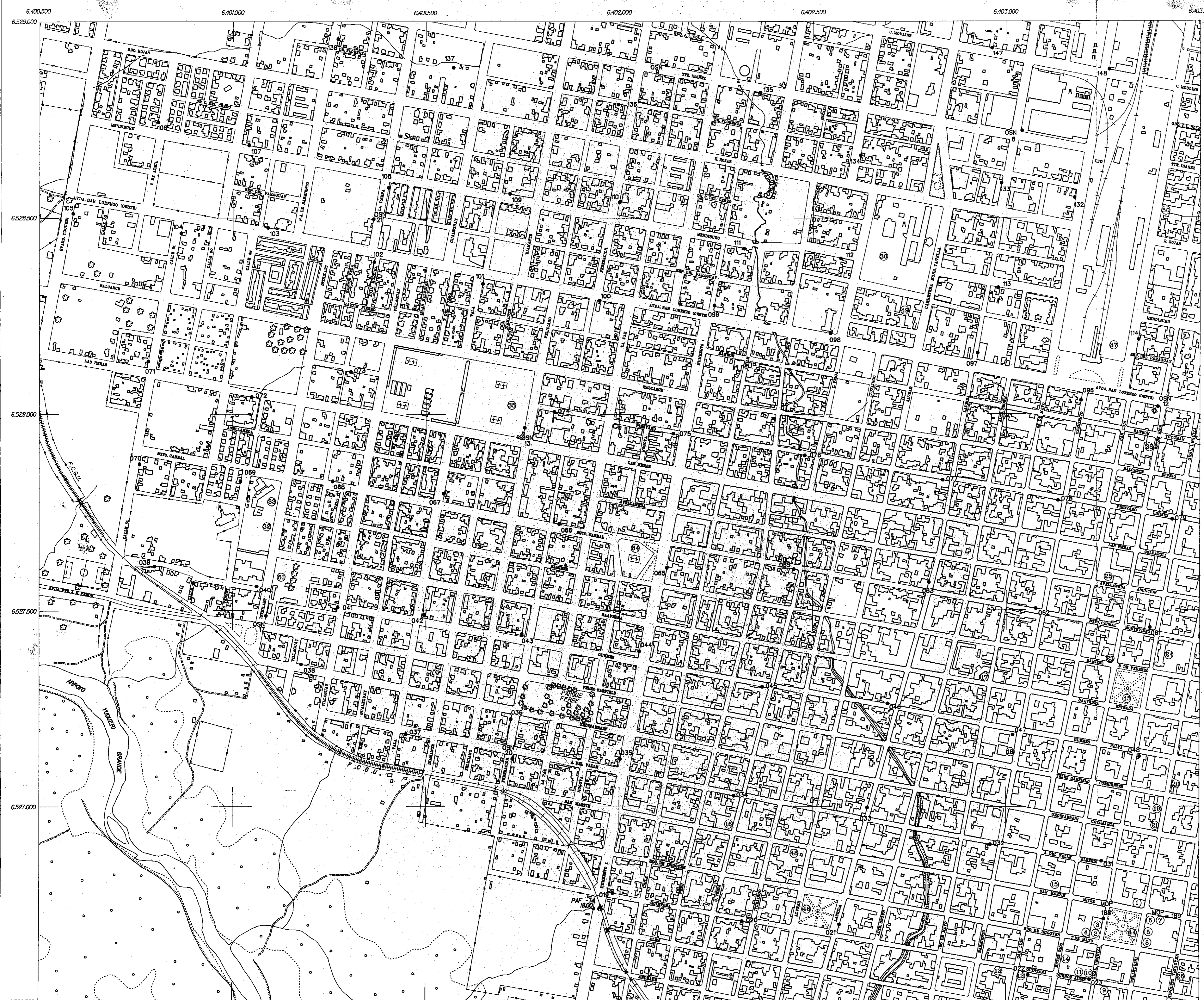
PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
---	--

Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	expte. 1064/9
---	---------------

RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA





NORTE GEOGRAFICO

UBICACION	1	2
DE LA	3	4
HOJA	5	6
	7	8
	9	10
	11	12
	13	14

HOJA 9

ESCALA 1:5000

PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona Inundable
	Arbol - Límite de manto cultivado
	Monte cultivado (frontera y/o frutal) - Crea vivo
	Ferrocarril
	Camino pavimentado
	Camino de tierra
	Huelva - Sendá
	Línea de alta tensión
	Terraplén - Desmonte
	Alambre - Pileta
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Mallón - Aeródromo
	Cantera - Horno de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - puente - alcantarilla
	Barranca
	Mensuras CFI - OSN - MQP - DRU
	PF.I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

- |  |  |
|--|--|
| 1 - Municipalidad                              | 27 - Aduana                            |
| 2 - Catedral - Casa Parroquial                 | 28 - Sanatorio Concordia               |
| 3 - Artes Visuales                             | 29 - Estación Concordia                |
| 4 - Cine Teatro Auditorium                     | 30 - Hospital Falpe Heras              |
| 5 - Departamental de Póliza                    | 31 - Tiro Federal                      |
| 6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"        | 32 - Hospital Ramon Carrillo           |
| 7 - Tribunales                                 | 33 - Asilo de Ancianos                 |
| 8 - Gran Hotel Colón                           | 34 - Cementerio Viejo                  |
| 9 - Registro Civil                             | 35 - Cementerio Nuevo                  |
| 10 - Banco Entre Ríos                          | 36 - Facultad de Ciencias Económicas   |
| 11 - Rentas                                    | 37 - Estación Concordia Norte          |
| 12 - Edificio Diario El Heraldo                | 38 - Obras Sanitarias                  |
| 13 - Caja Mixta                                | 39 - Terminal de Omnibus               |
| 14 - Ex Cine Odéon                             | 40 - Planta Fertilizadora              |
| 15 - Cine Teatro San Martín                    | 41 - Subprefectura Puerto              |
| 16 - Sanatorio Garat                           | 42 - Estación Transformadora           |
| 17 - Asistencia Pública                        | 43 - Ruinas de San Carlos              |
| 18 - Parraguá-Colegio-Gimnasio "Capuchinos"    | 44 - Plaza 25 de Mayo                  |
| 19 - Obispaño                                  | 45 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza |
| 20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)         | 46 - Plaza España                      |
| 21 - Centro Maternal                           | 47 - Plaza Esteban Zorroaguín          |
| 22 - U.T.N. (Universidad Tecnológica Nacional) | 48 - Vialidad Nacional                 |
| 23 - Museo                                     | 49 - Central de Póliza                 |
| 24 - Escuela Comercial                         | 50 - Central de Bomberos               |
| 25 - E.N.E.T.N. I                              | 51 - Vialidad Provincial               |
| 26 - Correo                                    | 52 - Póliza Seccional Primera          |

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.J. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.J., AÑO 1991 - 1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOGRAFICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A., AÑO 1993

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	expte. 1064/9
RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	





NORTE GEOGRAFICO

N

1	2
3	4
5	6
8	9
11	12
13	13

HOJA 10

ESCALA 1: 5000

50 m 0 100 200 300 400 500 m

PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona Inundable
	Arbol - Limite de monte cultivado
	Monte cultivado (frutal y/o frutal) - Cerco vivo
	Ferrocarril
	Camino pavimentado
	Camino de tierra
	Huella - Senda
	Línea de alta tensión
	Terraplen - Desmonte
	Alambre - Pileta
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Molino - Aeródromo
	Cartera - Horno de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - puente - alcantarilla
	Barranco
	Mensulas CFI - OSN - MOP - DRU
	PF. I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

- |   |   |
|---|---|
| 1 - Municipalidad                                     | 27 - Aduana                                   |
| 2 - Catedral - Casa Parroquial                        | 28 - Sanatorio Concordia                      |
| 3 - Artes Visuales                                    | 29 - Estación Concordia                       |
| 4 - Cine Teatro Auditorium                            | 30 - Hospital Falpe Heras                     |
| 5 - Departamental de Pallcia                          | 31 - Tiro Federal                             |
| 6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"               | 32 - Hospital Ramon Carrillo                  |
| 7 - Tribunales  | 33 - Asilo de Ancianos                        |
| 8 - Gran Hotel Colón                                  | 34 - Cementerio Viejo                         |
| 9 - Registro Civil                                    | 35 - Cementerio Nuevo                         |
| 10 - Baño Entre Ríos                                  | 36 - Facultad de Ciencias Económicas          |
| 11 - Rentas   | 37 - Estación Concordia Norte                 |
| 12 - Edificio Diario El Heraldo                       | 38 - Obras Sanitarias                         |
| 13 - Caja Mixta                                       | 39 - Terminal de Omnibus                      |
| 14 - Ex Cine Odéon                                    | 40 - Planta Parafabrizadora                   |
| 15 - Cine Teatro San Martín                           | 41 - Subprefectura Puerto                     |
| 16 - Sanatorio Garat                                  | 42 - Estación Transformadora - Agua y Energía |
| 17 - Asistencia Pública                               | 43 - Ruinas de San Carlos                     |
| 18 - Parroquia-Colegio-Gimnasio "Capuchinos"          | 44 - Plaza 25 de Mayo                         |
| 19 - Obispaño   | 45 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza        |
| 20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)                | 46 - Plaza España                             |
| 21 - Centro Maternal                                  | 47 - Plaza Esteban Zorroquín                  |
| 22 - U.T.N. (Universidad Tecnológica Nacional)        | 48 - Vialidad Nacional                        |
| 23 - Museo  | 49 - Central de Pallcia                       |
| 24 - Escuela Comercial                                | 50 - Central de Bomberos                      |
| 25 - E.N.E.T.N. I (Escuela Nac. de Educación Técnica) | 51 - Vialidad Provincial                      |
| 26 - Correo   | 52 - Pallcia Seasonal Primera                 |

LEVANTAMIENTO AEROFOTOMETRICO REALIZADO PARA EL C.F.J. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.J. AÑO 1991-1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOMETRICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A. AÑO 1993

PROVINCIA DE ENTRE RIOS	
SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	expte. 1064/9
RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	

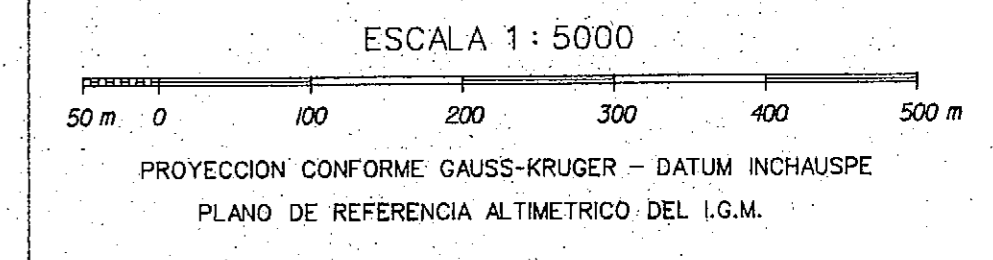




NORTE GEOGRAFICO

UBICACION	1	2
DE LA	3	4
HOJA	5	6
	7	8
	9	10
	11	12
	13	14

HOJA 11



REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona Inundable
	Arbol - Limite de monte cultivado
	Monte cultivado (forestal y/o frutal) - Cerco vivo
	Ferrocarril
	Carril pavimentado
	Carril de tierra
	Huella - Senda
	Linea de alta tension
	Terraplén - Desmote
	Alambre - Pileda
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Molino - Aerodromo
	Carretera - Horno de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - puente - alcantarilla
	Barranca
	Mensuras CFI - OSN - MOP - DRU -
	PF.I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

- |  |  |
|--|--|
| 1 - Municipalidad  | 27 - Aduana                            |
| 2 - Catedral - Casa Parroquial                           | 28 - Sanatorio Concordia               |
| 3 - Artes Visuales                                       | 29 - Estación Concordia                |
| 4 - Cine Teatro Auditorium                               | 30 - Hospital Felipe Heras             |
| 5 - Departamental de Paltola                             | 31 - Tiro Federal                      |
| 6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"                  | 32 - Hospital Ramon Carrillo           |
| 7 - Tribunales   | 33 - Asilo de Ancianos                 |
| 8 - Gran Hotel Colón                                     | 34 - Cementerio Viejo                  |
| 9 - Registro Civil                                       | 35 - Cementerio Nuevo                  |
| 10 - Banco Entre Ríos                                    | 36 - Facultad de Ciencias Económicas   |
| 11 - Rentas  | 37 - Estación Concordia Norte          |
| 12 - Edificio Diario El Heraldo                          | 38 - Obras Sanitarias                  |
| 13 - Caja Mixta  | 39 - Terminal de Omnibus               |
| 14 - Ex Cine Odeón                                       | 40 - Planta Pabellizadora              |
| 15 - Cine Teatro San Martín                              | 41 - Subprefectura Puerto              |
| 16 - Sanatorio Garat                                     | 42 - Estación Transformadora           |
| 17 - Asistencia Pública                                  | Agua y Energía                         |
| 18 - Parroquia-Colegio-Gimnasio "Capuchinos"             | 43 - Rufas de San Carlos               |
| 19 - Obispeda  | 44 - Plaza 25 de Mayo                  |
| 20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)                   | 45 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza |
| 21 - Centro Maternal                                     | 46 - Plaza España                      |
| 22 - U.T.N. (Universidad Tecnológica Nacional)           | 47 - Plaza Esteban Zorráquin           |
| 23 - Museo   | 48 - Vialidad Nacional                 |
| 24 - Escuela Comercial                                   | 49 - Central de Paltola                |
| 25 - E.N.E.T.N. I<br>(Escuela Nac. de Educación Técnica) | 50 - Central de Bomberos               |
| 26 - Carreo  | 51 - Vialidad Provincial               |
|  | 52 - Paltola Seccional Primera         |

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.I. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.I. AÑO 1991 - 1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOGRAFICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A. AÑO 1993

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
---	---

Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	expte. 1064/9
---	---------------

RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA



NORTE GEOGRAFICO

N

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	13

HOJA 12

ESCALA 1 : 5000

PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona Inundable
	Arbol - Limite de monte cultivado
	Monte cultivado (forestal/o frutal) - Cerco vivo
	Ferrocarril
	Camino pavimentado
	Camino de tierra
	Huella - Senda
	Línea de alta tensión
	Terraplén - Desmonte
	Atanque - Pileta
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Molino - Aeródromo
	Cañera - Horno de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - puente - alcantarilla
	Barranca
	Mensulas CFI - OSN - MOP - DRU
	PF.I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Municipalidad</li> <li>2 - Catedral - Casa Parroquial</li> <li>3 - Artes Visuales</li> <li>4 - Cine Teatro Auditorium</li> <li>5 - Departamental de Policía</li> <li>6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"</li> <li>7 - Tribunales</li> <li>8 - Gran Hotel Colón</li> <li>9 - Registro Civil</li> <li>10 - Banco Entre Ríos</li> <li>11 - Rentas</li> <li>12 - Edificio Darío El Heraldo</li> <li>13 - Caja Mixta</li> <li>14 - Ex Cine Odeón</li> <li>15 - Cine Teatro San Martín</li> <li>16 - Sanatorio Garat</li> <li>17 - Asistencia Pública</li> <li>18 - Parroquia-Colegio-Gimnasio "Capuchinos"</li> <li>19 - Obisepdo</li> <li>20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)</li> <li>21 - Centro Maternal</li> <li>22 - U.T.N. (Universidad Tecnológica Nacional)</li> <li>23 - Museo</li> <li>24 - Escuela Comercio</li> <li>25 - E.N.E.T. N. I. (Escuela Nac. de Educación Técnica)</li> <li>26 - Correo</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>27 - Aduana</li> <li>28 - Sanatorio Concordia</li> <li>29 - Estación Concordia</li> <li>30 - Hospital Felipe Heras</li> <li>31 - Titro Federal</li> <li>32 - Hospital Ramon Carrillo</li> <li>33 - Asilo de Ancianos</li> <li>34 - Cementerio Viejo</li> <li>35 - Cementerio Nuevo</li> <li>36 - Facultad de Ciencias Exactas</li> <li>37 - Estación Concordia Norte</li> <li>38 - Obras Sanitarias</li> <li>39 - Terminal de Omnibus</li> <li>40 - Planta Potabilizadora</li> <li>41 - Subprefectura Puerto</li> <li>42 - Estación Transformadora Agua y Energía</li> <li>43 - Ruinas de San Carlos</li> <li>44 - Plaza 25 de Mayo</li> <li>45 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza</li> <li>46 - Plaza España</li> <li>47 - Plaza Esteban Zorroquín</li> <li>48 - Vialidad Nacional</li> <li>49 - Central de Policía</li> <li>50 - Central de Bomberos</li> <li>51 - Vialidad Provincial</li> <li>52 - Policía Seccional Primera</li> </ul> |
|---|---|

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.J. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.J. AÑO 1991-1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOGRAFICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A. AÑO 1993

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
---	--

Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	expte. 1064/9
---	---------------

RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA





NORTE GEOGRAFICO

UBICACION	1	2
DE LA	3	4
HOJA	5	6
	7	8
	9	10
	11	12

HOJA 13

ESCALA 1 : 5000

PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

	Curso de agua - Canal
	Laguna - Zona Inundable
	Arbol - Límite de monte cultivado
	Monte cultivado (forestal y/o frutal) - Carro vivo
	Ferrocarril
	Camino pavimentado
	Camino de tierra
	Huella - Senda
	Linea de alta tensión
	Terraplan - Desmonte
	Alambre - Pileta
	Tanque - Tanque elevado
	Casa - Molino - Aeródromo
	Carretera - Horno de ladrillos - Silo
	Zona de cultivo - puente - dique/terraplan
	Barranca
	Mensuras CFI - OSN - MOP - DRU
	PF.I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico

- |  |  |
|--|--|
| 1 - Municipalidad  | 27 - Aduana                            |
| 2 - Catedral - Casa Parroquial                             | 28 - Sanatorio Concordia               |
| 3 - Artes Visuales   | 29 - Estación Concordia                |
| 4 - Cine Teatro Auditorium                                 | 30 - Hospital Felipe Heras             |
| 5 - Departamental de Policía                               | 31 - Tiro Federal                      |
| 6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"                    | 32 - Hospital Ramon Carrillo           |
| 7 - Tribunales   | 33 - Asilo de Ancianos                 |
| 8 - Gran Hotel Calón                                       | 34 - Cementerio Viejo                  |
| 9 - Registro Civil   | 35 - Cementerio Nuevo                  |
| 10 - Banco Entre Ríos                                      | 36 - Facultad de Ciencias Económicas   |
| 11 - Rentas  | 37 - Estación Concordia Norte          |
| 12 - Edificio Diario El Heraldo                            | 38 - Obras Sanitarias                  |
| 13 - Caja Mixta  | 39 - Terminal de Omnibus               |
| 14 - Ex Cine Odéon   | 40 - Planta Potabilizadora             |
| 15 - Cine Teatro San Martín                                | 41 - Subprefectura Puerto              |
| 16 - Sanatorio Garat                                       | 42 - Estación Transformadora           |
| 17 - Asistencia Pública                                    | 43 - Rulmo de San Carlos               |
| 18 - Parroquia-Colegio-Gimnasio "Capuchinos"               | 44 - Plaza 25 de Mayo                  |
| 19 - Obisepado   | 45 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza |
| 20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)                     | 46 - Plaza España                      |
| 21 - Centro Maternal                                       | 47 - Plaza Esteban Zorraquín           |
| 22 - U.T.N. (Universidad Tecnológica Nacional)             | 48 - Vialidad Nacional                 |
| 23 - Museo   | 49 - Central de Policía                |
| 24 - Escuela Comercio                                      | 50 - Central de Bomberos               |
| 25 - E.N.E.T. N. I.<br>(Escuela Nac. de Educación Técnica) | 51 - Vialidad Provincial               |
| 26 - Correo  | 52 - Policía Seccional Primera         |

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.I. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1987.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.I., AÑO 1991-1992.

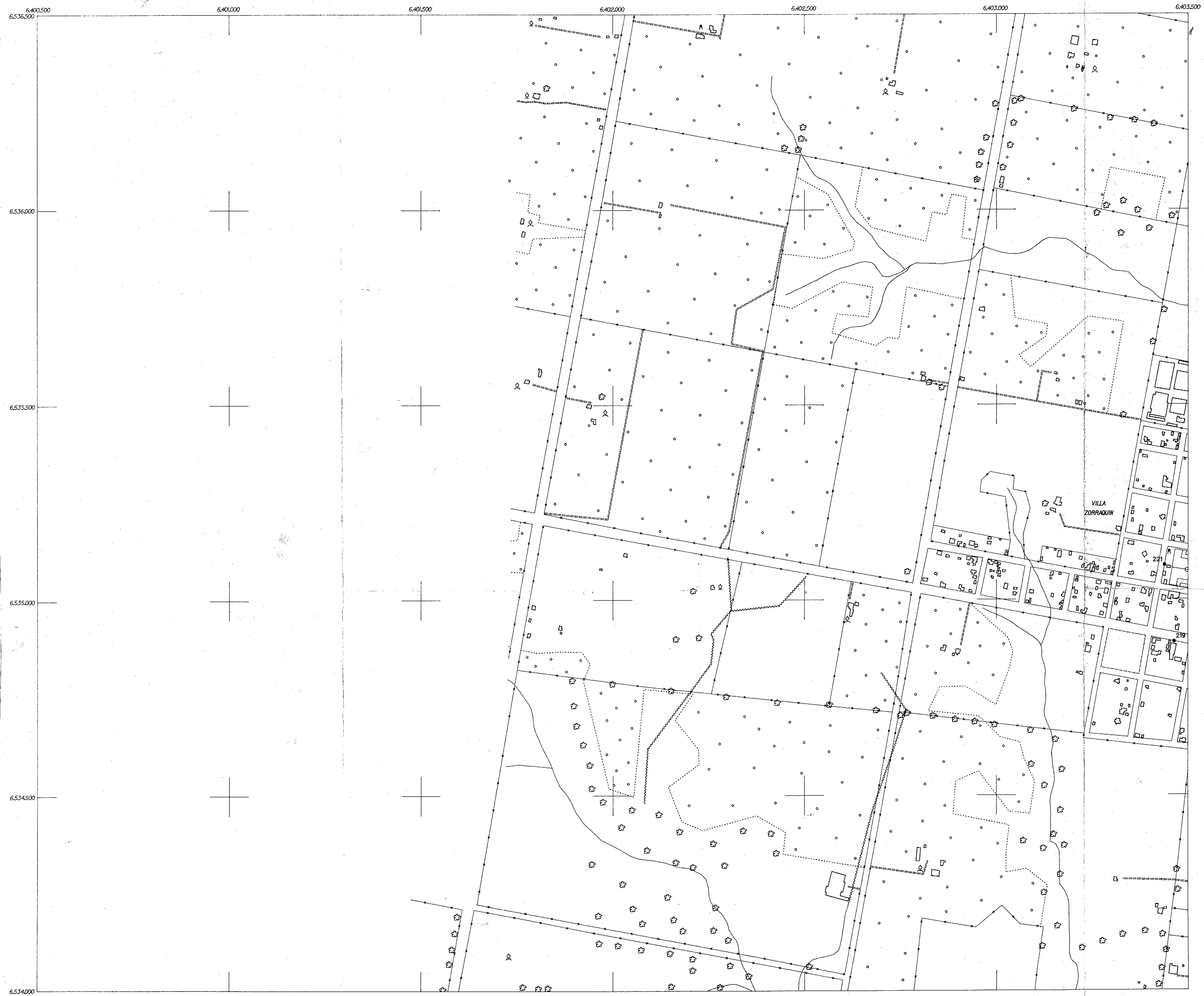
AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOGRAFICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A., AÑO 1993.

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

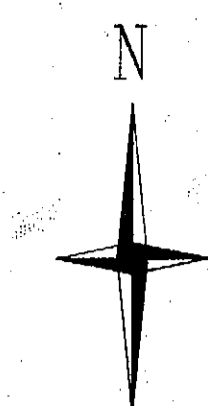
SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
---	--

Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	expte: 1064/9
---	---------------

RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA



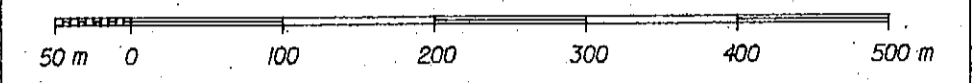
NORTE GEOGRAFICO



UBICACION	2	
	3	4
DE LA	5	6
	7	8
HOJA	9	10
	11	12
	13	

HOJA 1

ESCALA 1: 5000



PROYECCION CONFORME GAUSS-KRUGER - DATUM INCHAUSPE  
PLANO DE REFERENCIA ALTIMETRICO DEL I.G.M.

REFERENCIAS Y ABREVIATURAS

- |  |  |
|--|--|
|  | Curso de agua - Canal                              |
|  | Laguna - Zona Inundable                            |
|  | Arbol - Límite de monte cultivado                  |
|  | Monte cultivado (forestal y/o frutal) - Cerco vivo |
|  | Ferrocarril  |
|  | Camina pavimentada                                 |
|  | Camina de tierra                                   |
|  | Huella - Senda                                     |
|  | Línea de alta tensión                              |
|  | Terraplén - Desecho                                |
|  | Alambre - Pileta                                   |
|  | Tanque - Tanque elevado                            |
|  | Casa - Molino - Aeródromo                          |
|  | Cantera - Horno de ladrillos - Silo                |
|  | Zona de cultivo - puente - alcantarilla            |
|  | Barranca   |
|  | Mensulas CFI - OSN - MOP - DRU                     |
|  | PF. I.G.M. - Punto Apoyo Fotogramétrico            |

- |  |  |
|--|--|
| 1 - Municipalidad                                    | 27 - Aduana                            |
| 2 - Catedral - Casa Parroquial                       | 28 - Sanatorio Concordia               |
| 3 - Artes Visuales                                   | 29 - Estación Concordia                |
| 4 - Cine Teatro Auditorium                           | 30 - Hospital Felipe Heras             |
| 5 - Departamental de Pólicia                         | 31 - Tiro Federal                      |
| 6 - Edificio "Ex Centro E. de Comercio"              | 32 - Hospital Ramon Carrillo           |
| 7 - Tribunales                                       | 33 - Asilo de Ancianos                 |
| 8 - Gran Hotel Colón                                 | 34 - Cementerio Viejo                  |
| 9 - Registro Civil                                   | 35 - Cementerio Nuevo                  |
| 10 - Banco Entre Ríos                                | 36 - Facultad de Ciencias Económicas   |
| 11 - Rentas  | 37 - Estación Concordia Norte          |
| 12 - Edificio Diario El Heraldito                    | 38 - Obras Sanitarias                  |
| 13 - Caja Mixta                                      | 39 - Terminal de Omnibus               |
| 14 - Ex Cine Odéon                                   | 40 - Planta Potabilizadora             |
| 15 - Cine Teatro San Martín                          | 41 - Subestación Puerto                |
| 16 - Sanatorio Gara                                  | 42 - Estación Transformadora           |
| 17 - Asistencia Pública                              | Agua y Energía                         |
| 18 - Parroquia-Colegio-Gimnasio "Capuchinos"         | 43 - Ruinas de San Carlos              |
| 19 - Obispaño  | 44 - Plaza 25 de Mayo                  |
| 20 - A.C.A. (Automóvil Club Argentino)               | 45 - Plaza Gral. Justo José de Urquiza |
| 21 - Centro Maternal                                 | 46 - Plaza España                      |
| 22 - U.T.N. (Universidad Tecnológica Nacional)       | 47 - Plaza Esteban Zorraquin           |
| 23 - Museo   | 48 - Vialidad Nacional                 |
| 24 - Escuela Comercio                                | 49 - Central de Pólicia                |
| 25 - E.N.E.T. II (Escuela Nac. de Educación Técnica) | 50 - Central de Bomberos               |
| 26 - Correo  | 51 - Vialidad Provincial               |
|  | 52 - Pólicia Seccional Primera         |

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO PARA EL C.F.I. POR EL GRUPO I AEROFOTOGRAFICO DE LA FUERZA AEREA ARGENTINA, ESCALA DE TOMA ORIGINAL 1:20.000, AÑO 1967.

LA PLANIFICACION, IDENTIFICACION, MEDICION Y COMPENSACION DEL SISTEMA DE APOYO FOTO-TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR EL C.F.I., AÑO 1991-1992

AEROTRIANGULACION, RESTITUCION FOTOGRAFICA Y EDICION REALIZADA POR I.C.M.A.S.A., AÑO 1993

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CONCORDIA	CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA INFRAESTRUCTURA HIDRICA
---	--

Estudio Hidrológico y Análisis Altimétrico de la Planta Urbana de Concordia	expte. 1064/9
---	---------------

RESTITUCION PLANIMETRICA DE LA PLANTA URBANA DE LA CIUDAD DE CONCORDIA