

REPUBLICA DE VENEZUELA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION
DIRECCION DE PLANES DE DESARROLLO

José Antonio Suárez R.
Ing. Civil
Caracas Oct. 1981

Estudio y evaluación de los sistemas de aguas servidas en la



CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA PLANOS

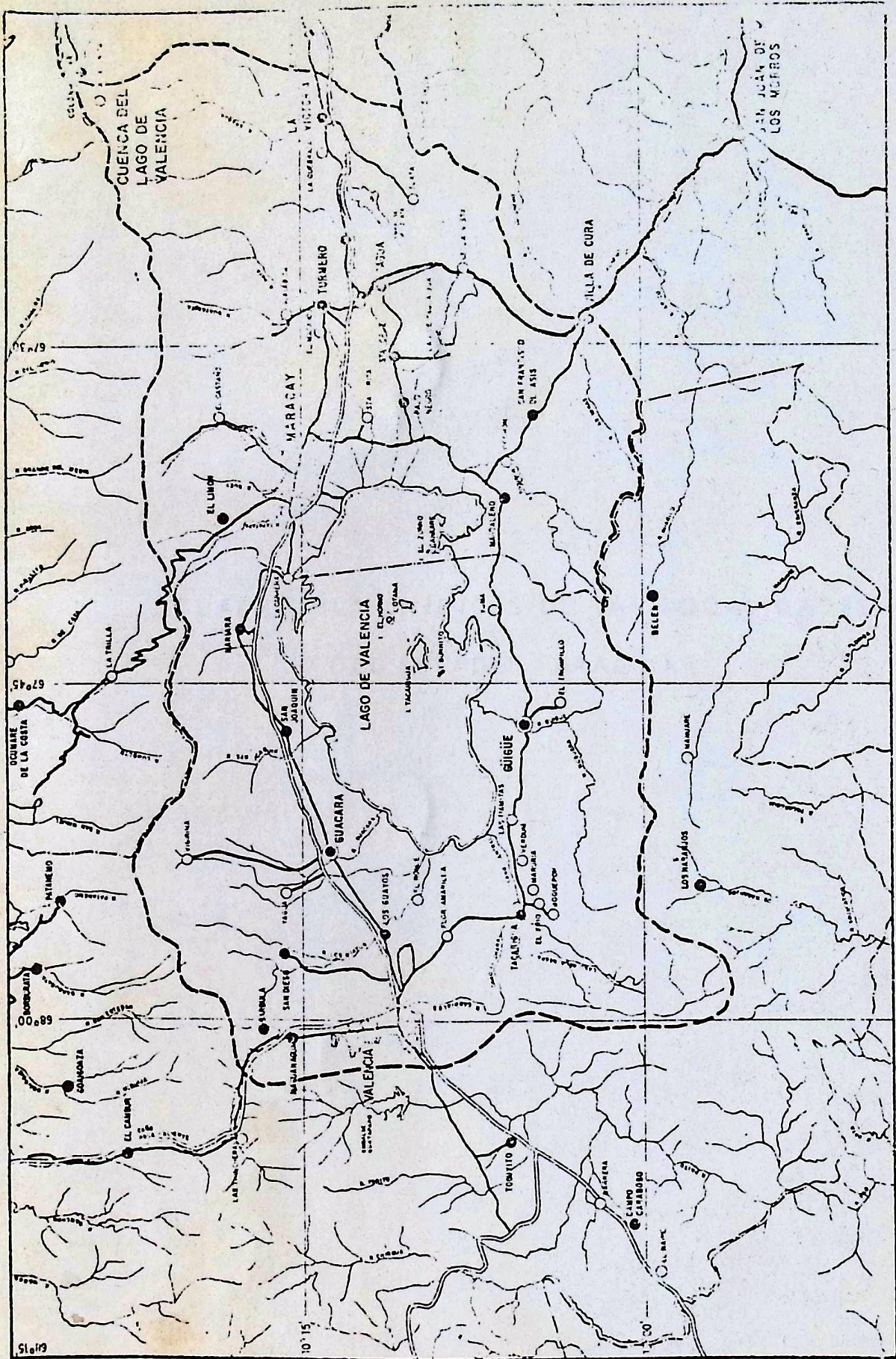
Nº 00029

PLANOS DE LOS COLECTORES Y SUS AREAS TRIBUTARIAS

Este volumen "PLANOS" viene a ser el complemento de lo indicado y descrito en el "Estudio y Evaluación de los Sistemas de aguas servidas en la Cuenca del Lago de Valencia" y lo conforman ochenta y un (81) planos; de los cuales:

- Cincuenta (50) planos corresponden a los Colectores existentes o principales y a sus áreas tributarias.
- Treinta y uno (31) planos corresponden a planos que son los mismos antes citados, pero a los cuales se les ha añadido los Colectores propuestos y proyectados en distintos Planes Maestros y proyectos y los recomendados por el Ing. José A. Suárez.

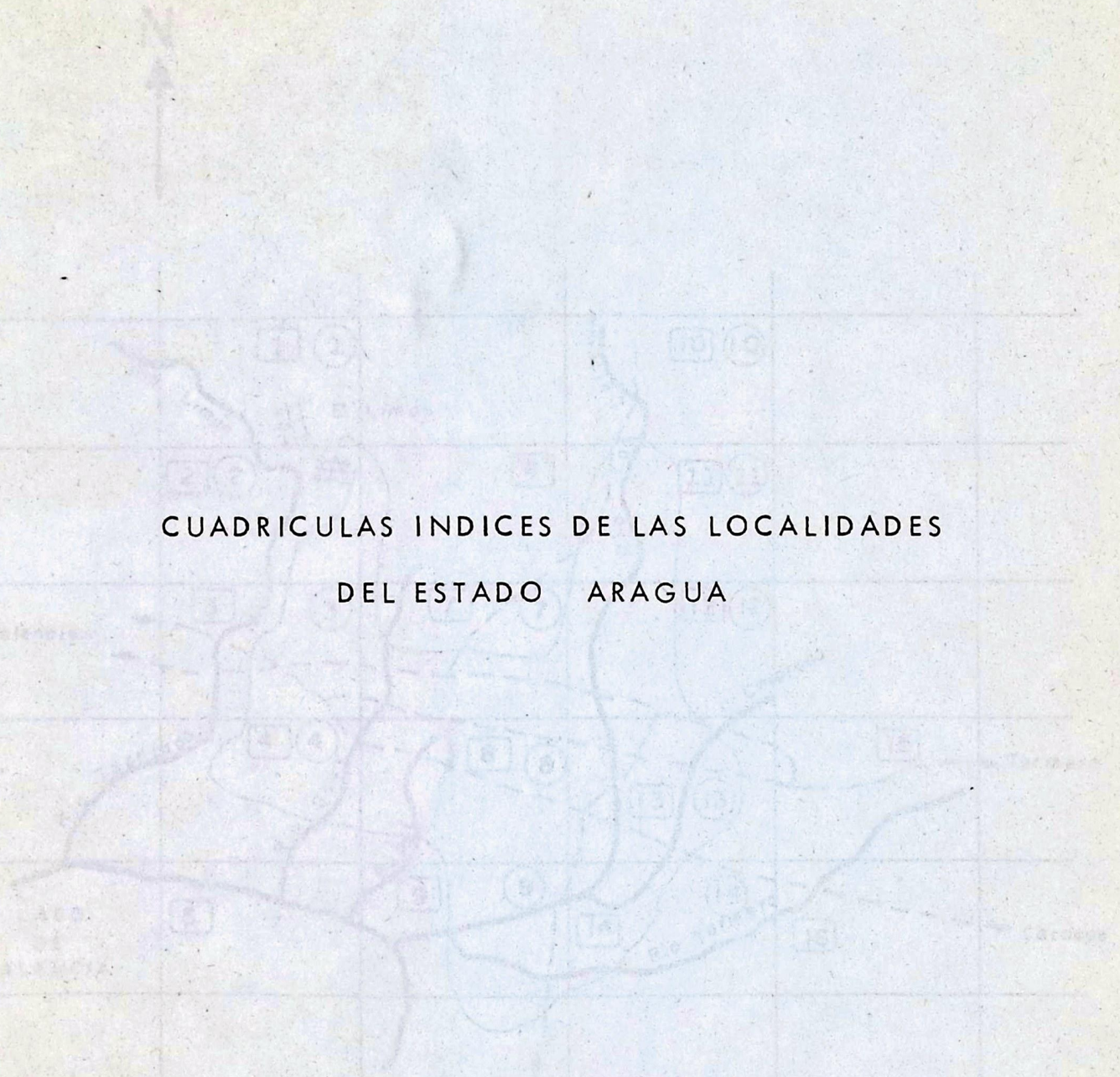
Se acompañan esos planos, para facilitar la ubicación de los Sectores y Colectores, con una cuadrícula donde se refleja la composición de los mismos para cada localidad y la lista por planos de la ubicación, condición y diámetro de los Colectores en general.



CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
LOCALIDADES ESTUDIADAS

BARACAY

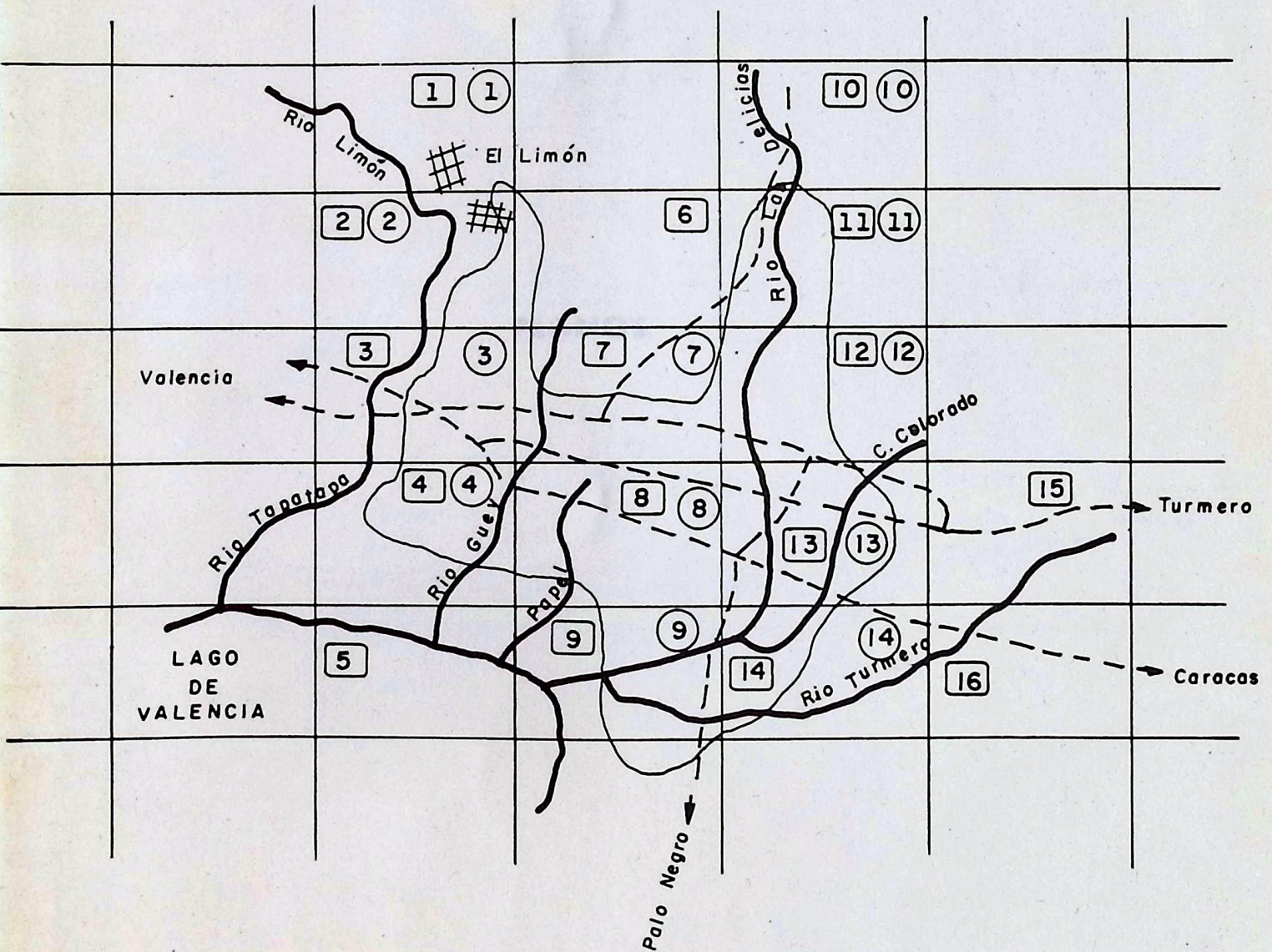
CUADRICULAS INDICES DE LAS LOCALIDADES
DEL ESTADO ARAGUA



MARACAY



ESTUDIO DE LA SITUACION DE LOS SISTEMAS DE AGUAS TERRESTRES EN
LA CUENCA DEL ESTADO DE VALENCIA



1 N^o de Planos Colectores Principales.

1 N^o de Planos Colectores Proyectados y Recomendados.

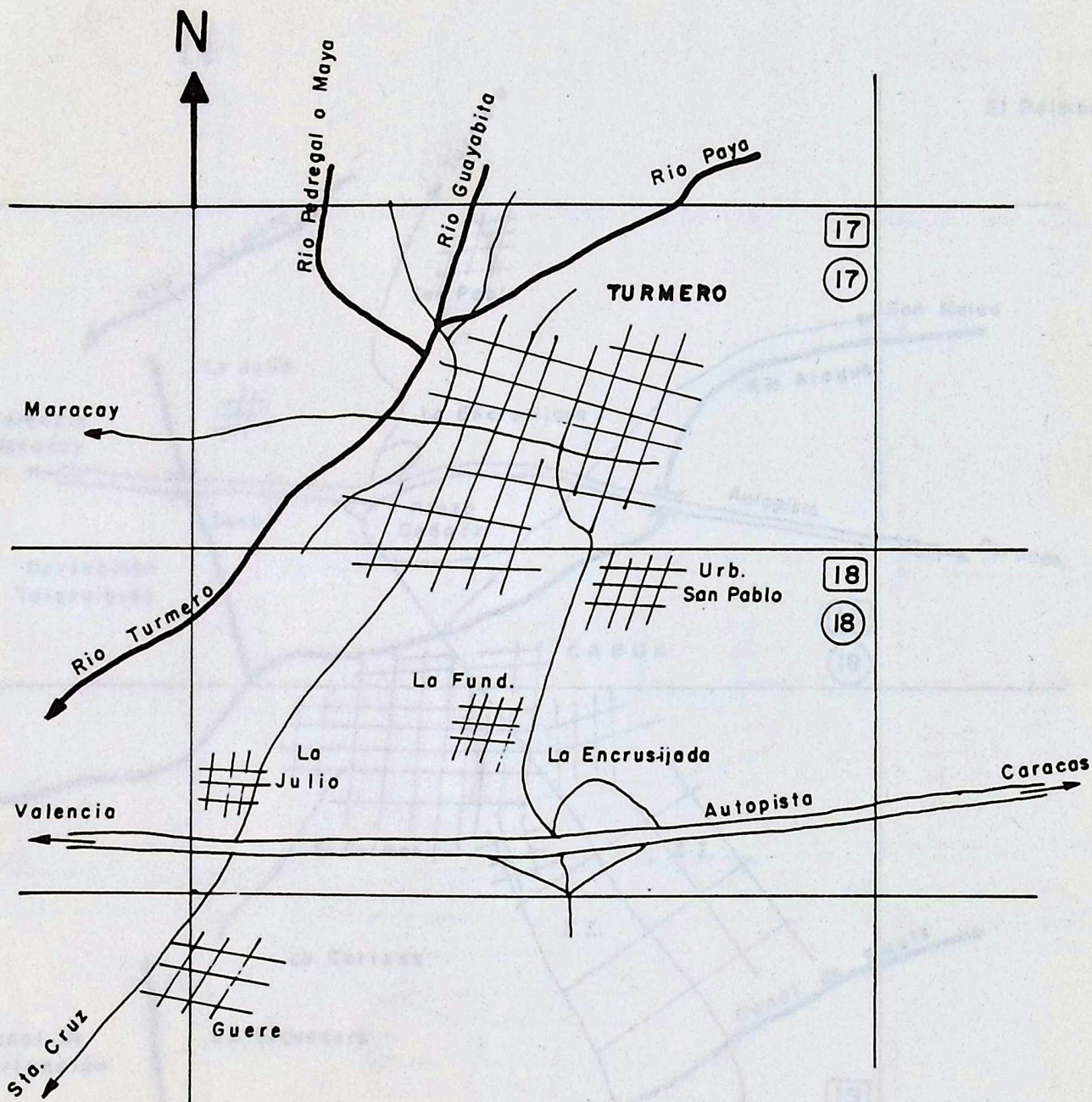
TURNERO

"ESTUDIO Y EVALUACION DE LOS SISTEMAS DE AGUAS SERVIDAS EN
LA CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA "

PLANOS

Ing. José A. Suárez

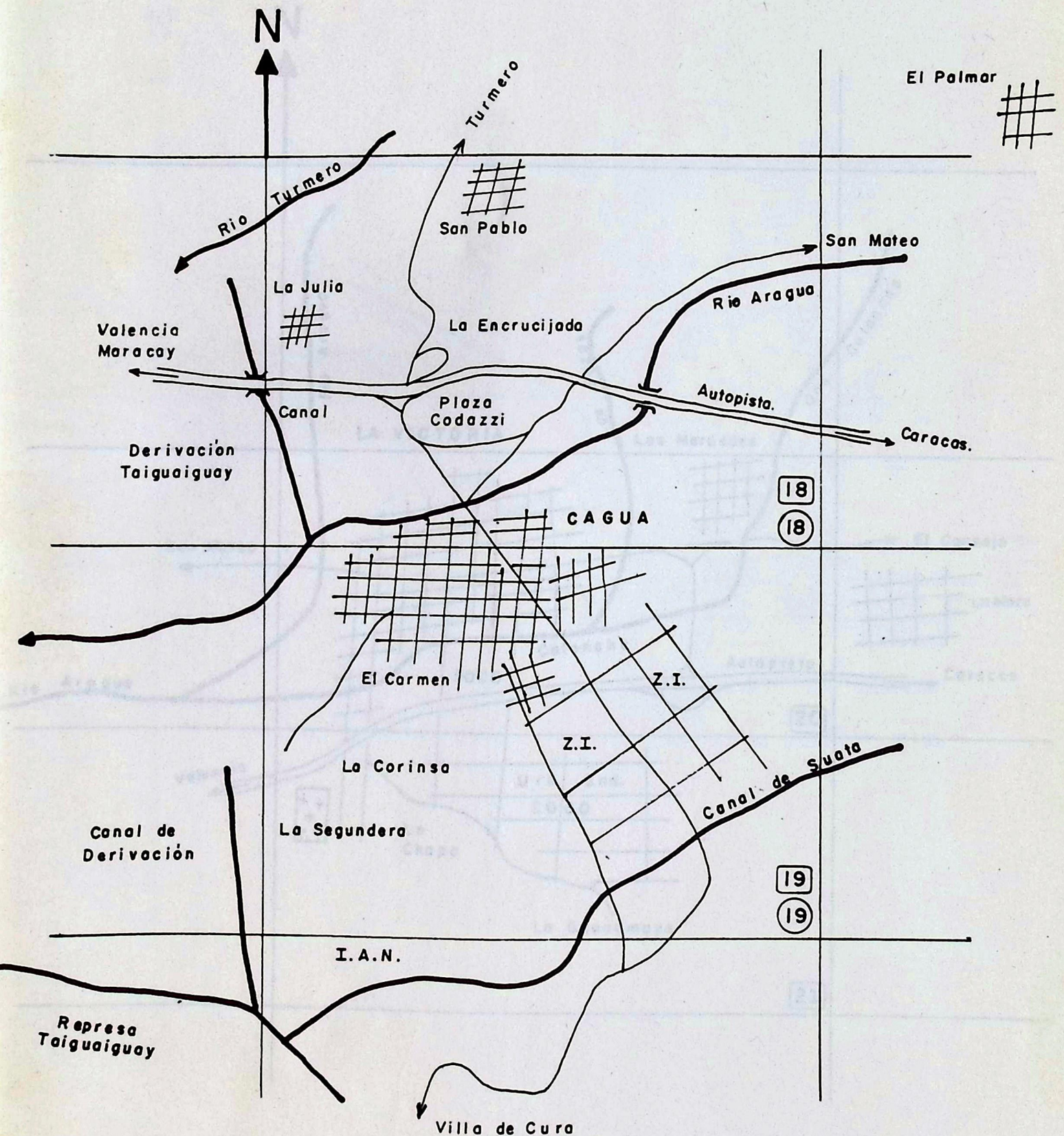
TURMERO



17 N° de Planos Colectores Principales.

17 N° de Planos Colectores Proyectados y Recomendados.

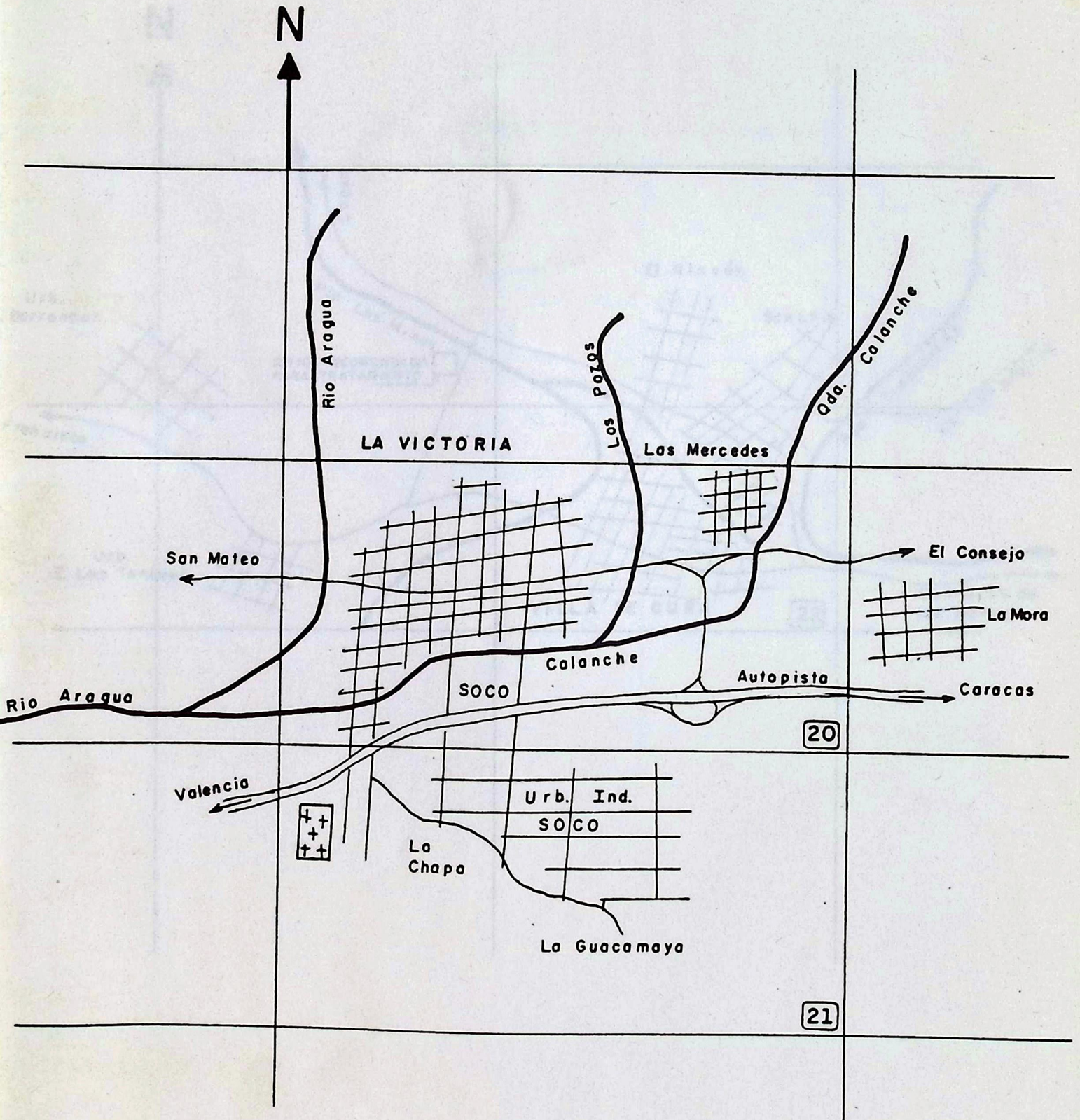
CAGUA TORIA



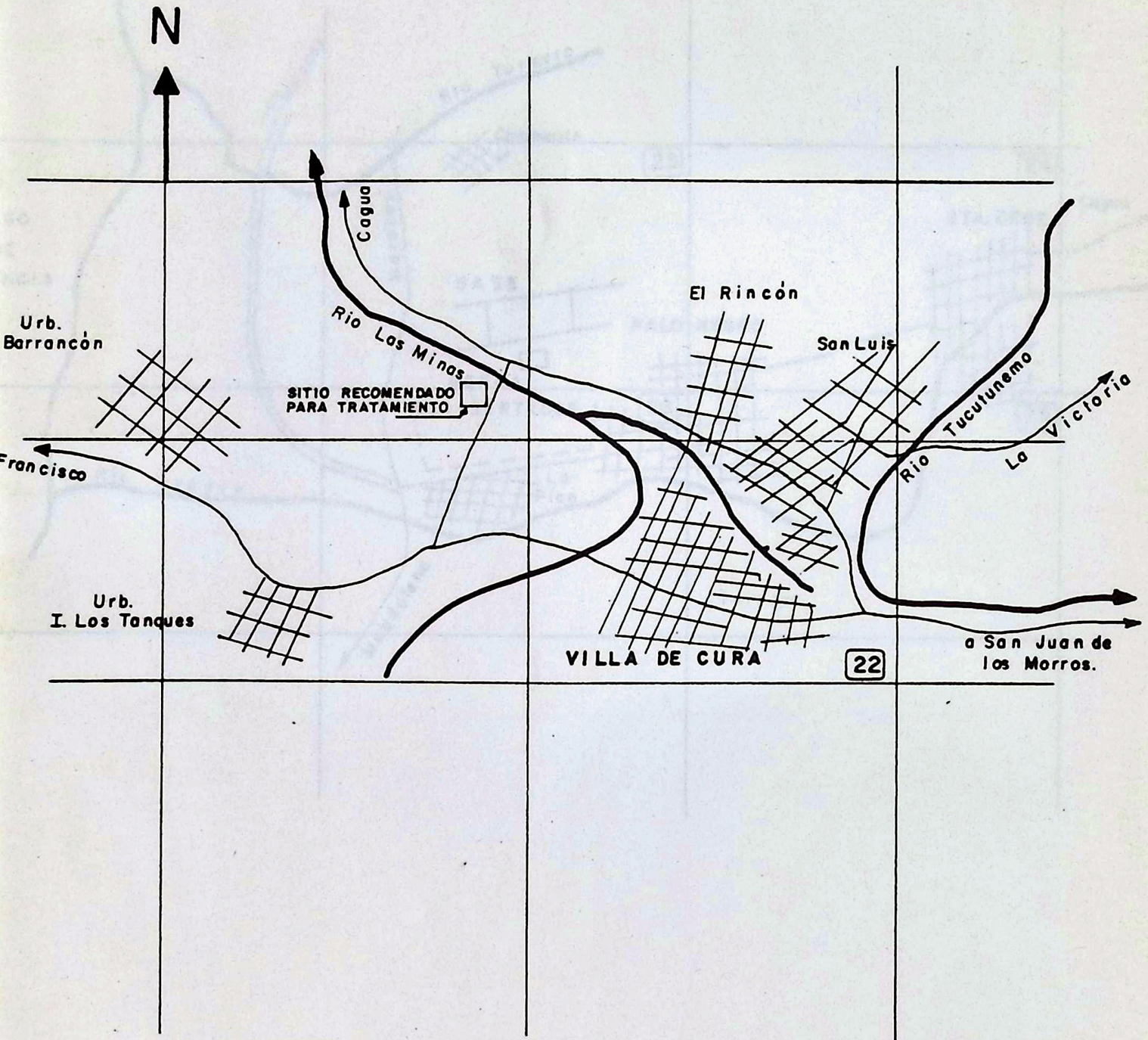
18 N° de Planos Colectores Principales.

18 N° de Planos Colectores Proyectados y Recomendados.

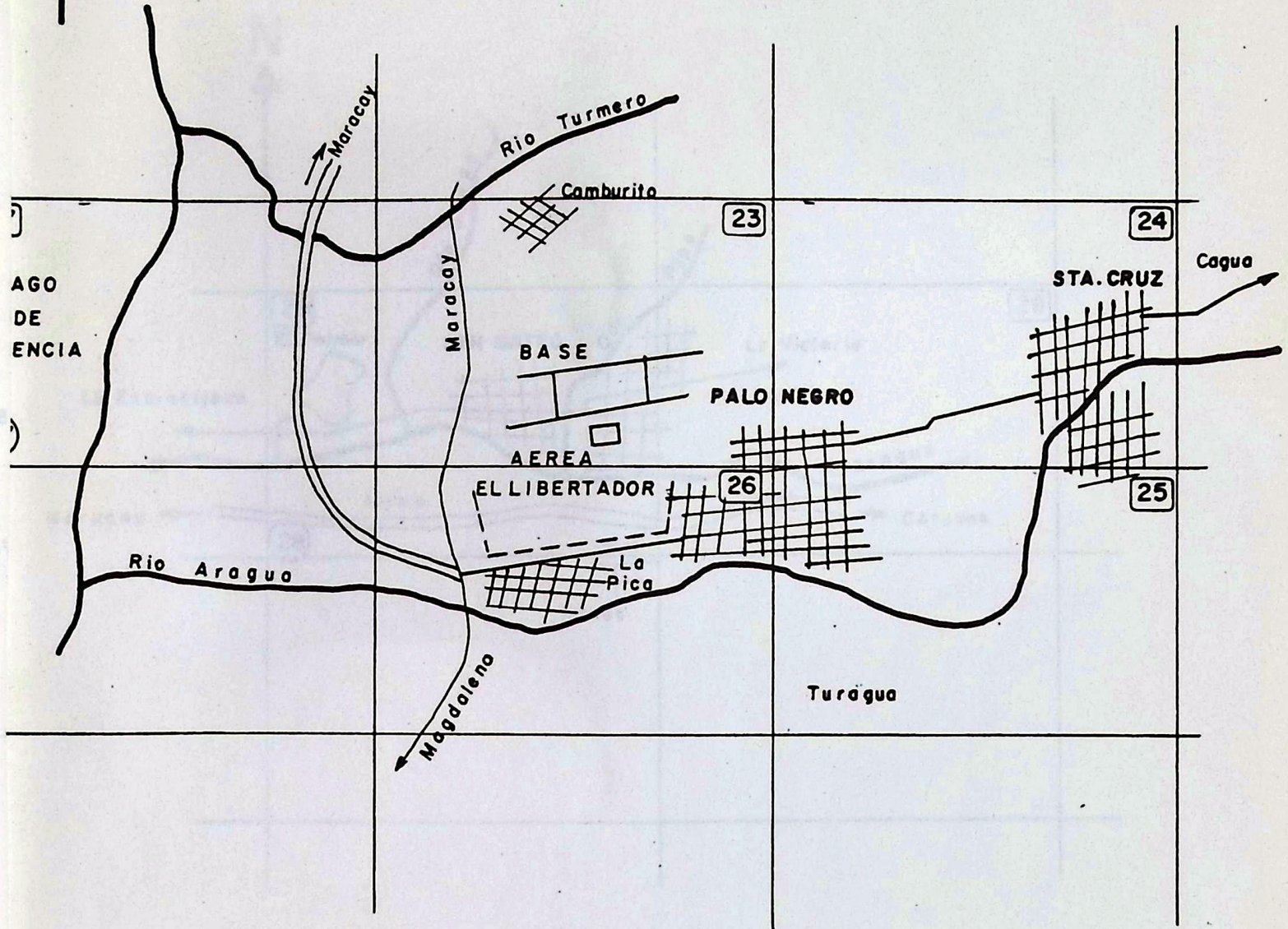
LA VICTORIA



VILLA DE CURA



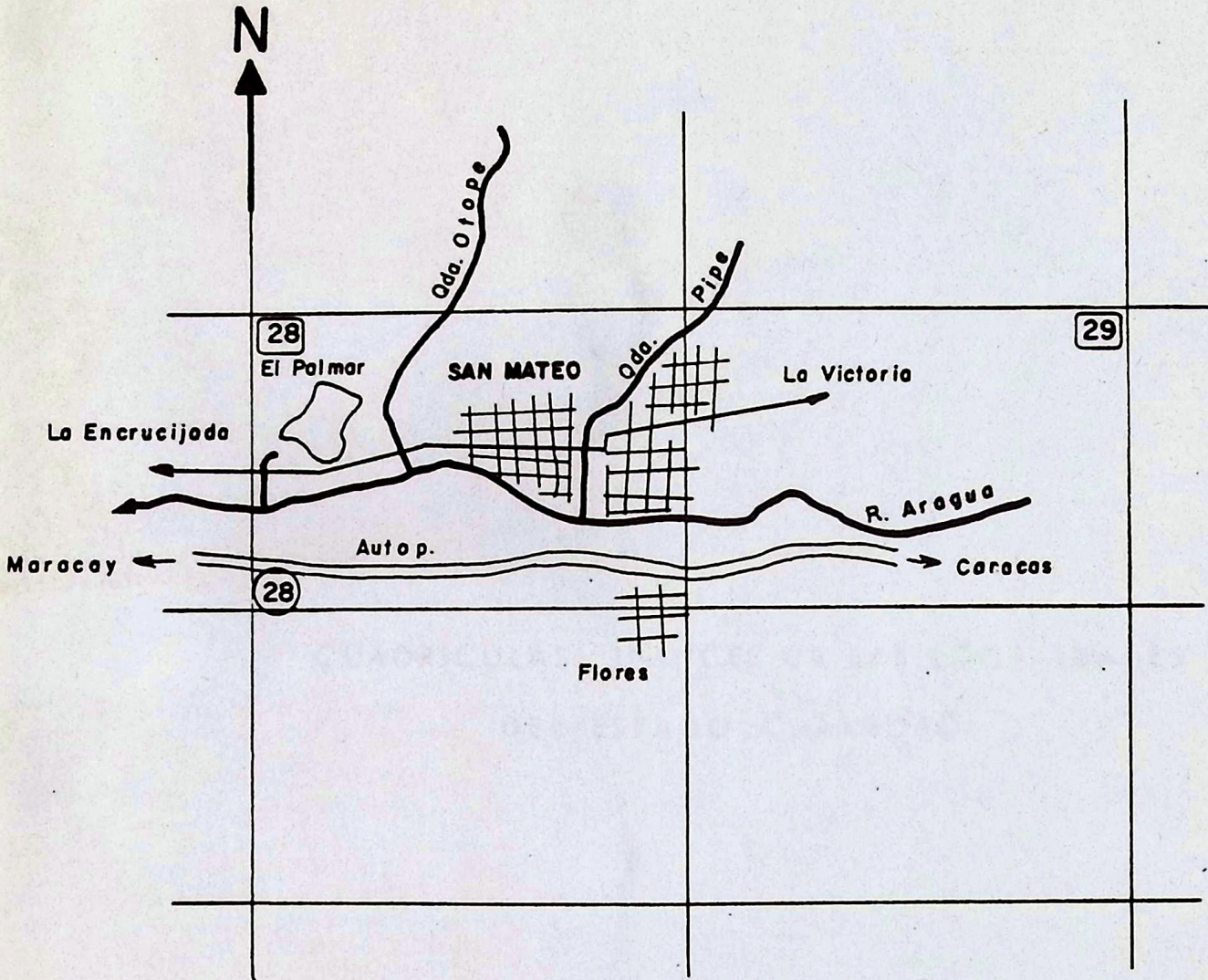
SANTA. CRUZ PALO NEGRO



27 N^o de Planos Colectores Principales.

27 N^o de Planos Colectores Proyectados y Recomendados.

SAN - MATEO



28 N^o de Planos Colectores Principales.

28 N^o de Planos Colectores proyectados y recomendados.

VALENCIA

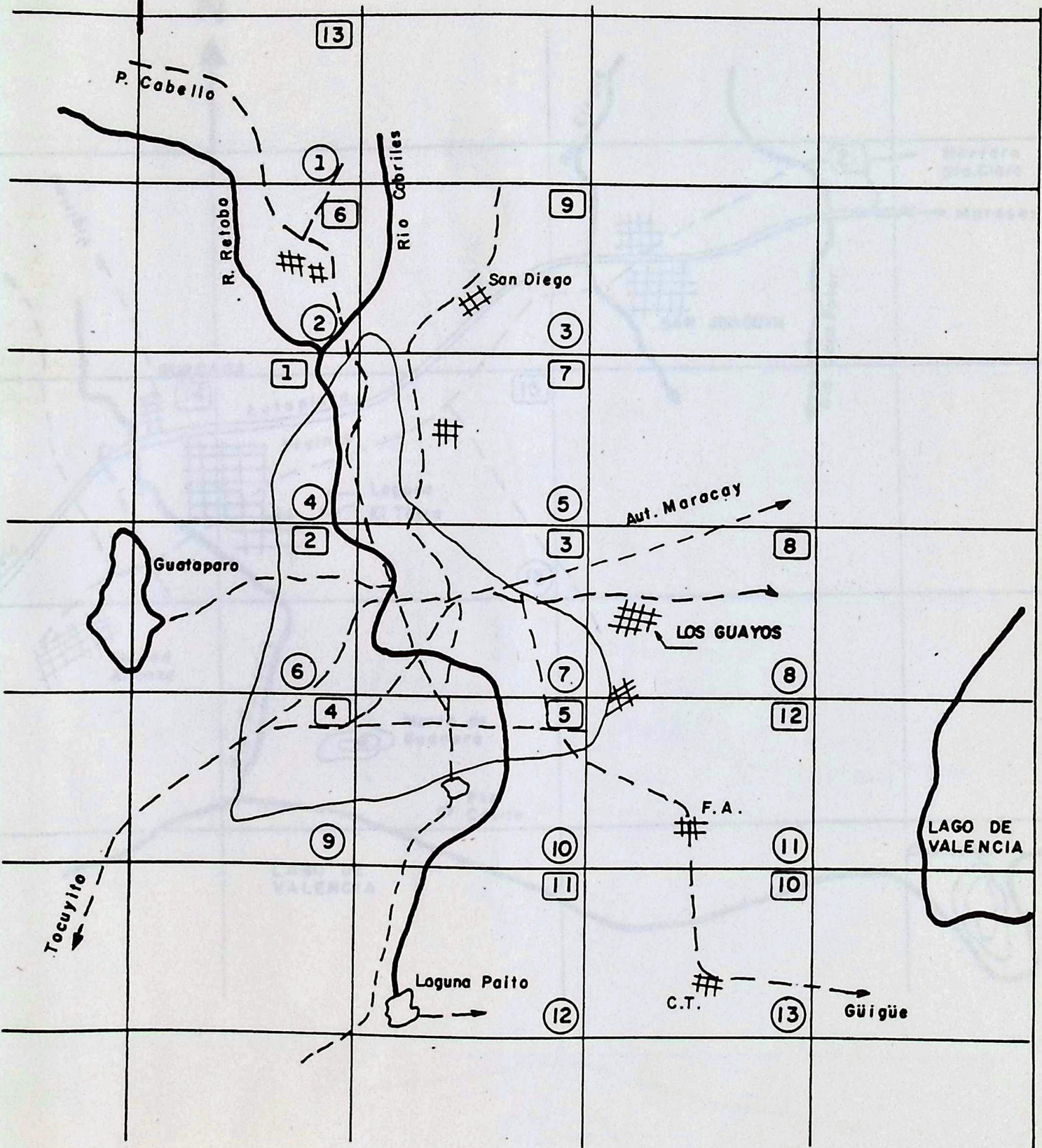
CUADRICULAS INDICES DE LAS LOCALIDADES
DEL ESTADO CARABOBO

1. Zona de las localidades...

2. Zona de las localidades...

VALENCIA

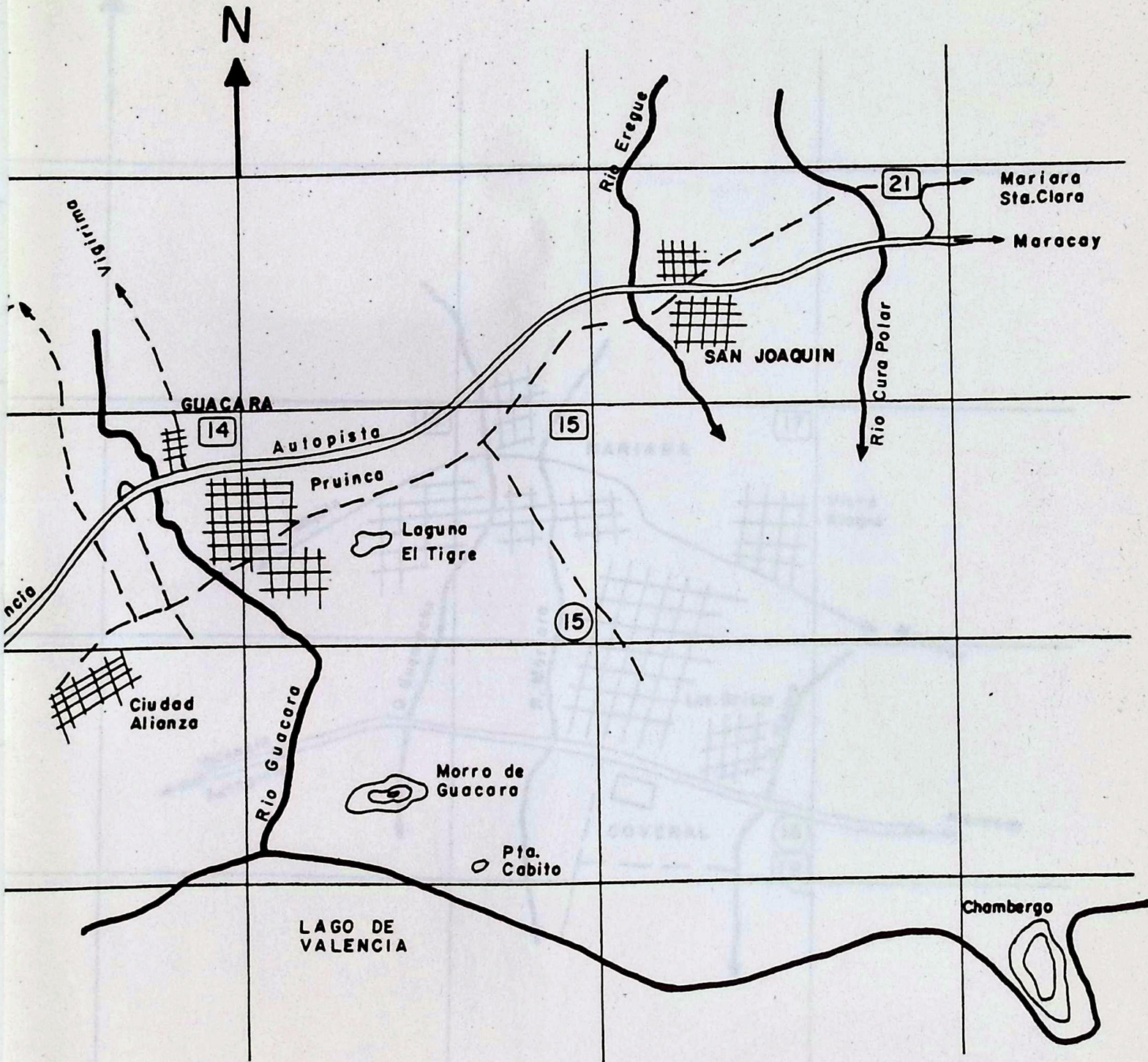
N.



1 N^o de Planos Colectores Principales.

1 N^o de Planos Colectores Proyectados y Recomendados.

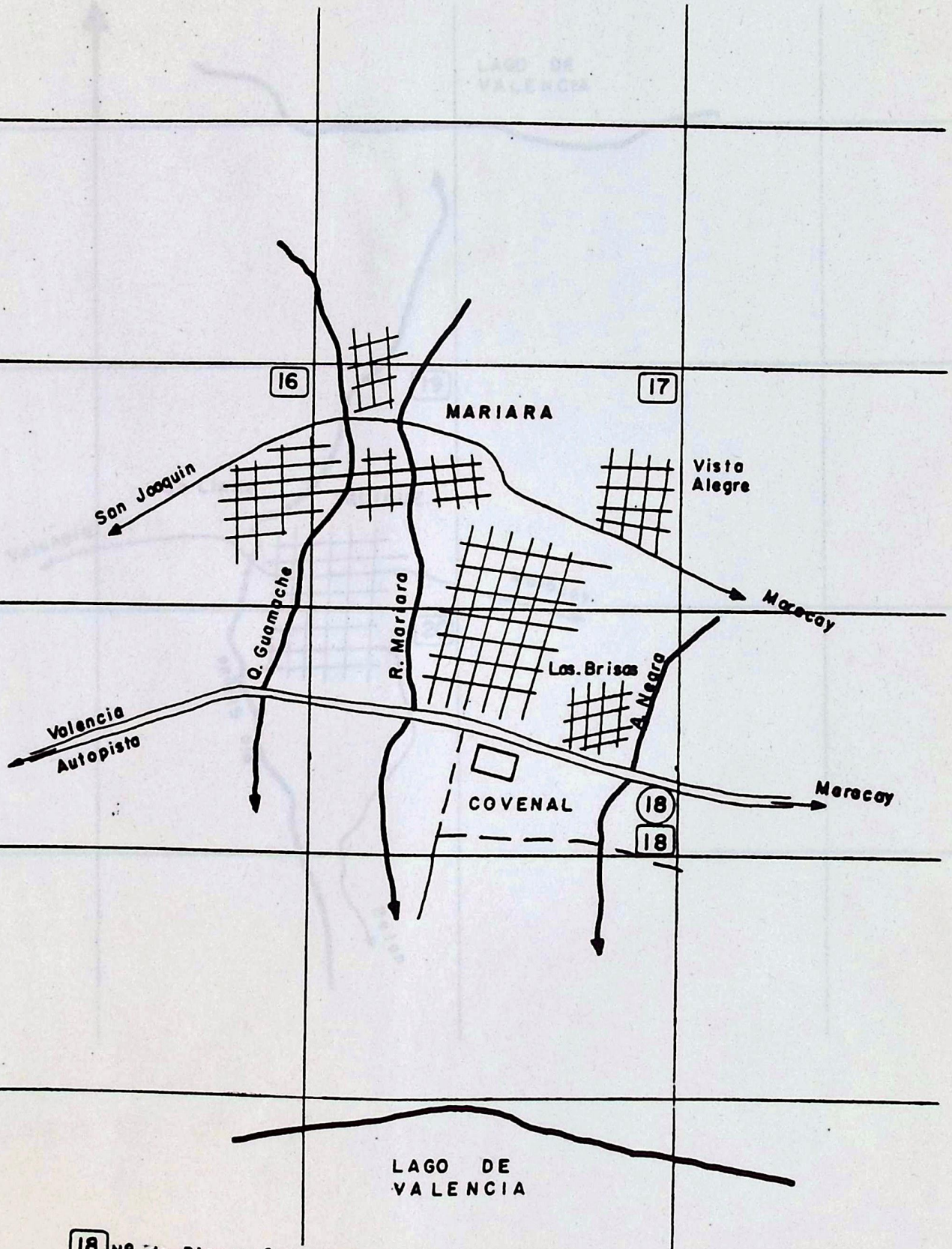
GUACARA SAN JOAQUIN



15 N° de Planos Colectores Principales.

15 N° de Planos Colectores Proyectoados y Recomendados.

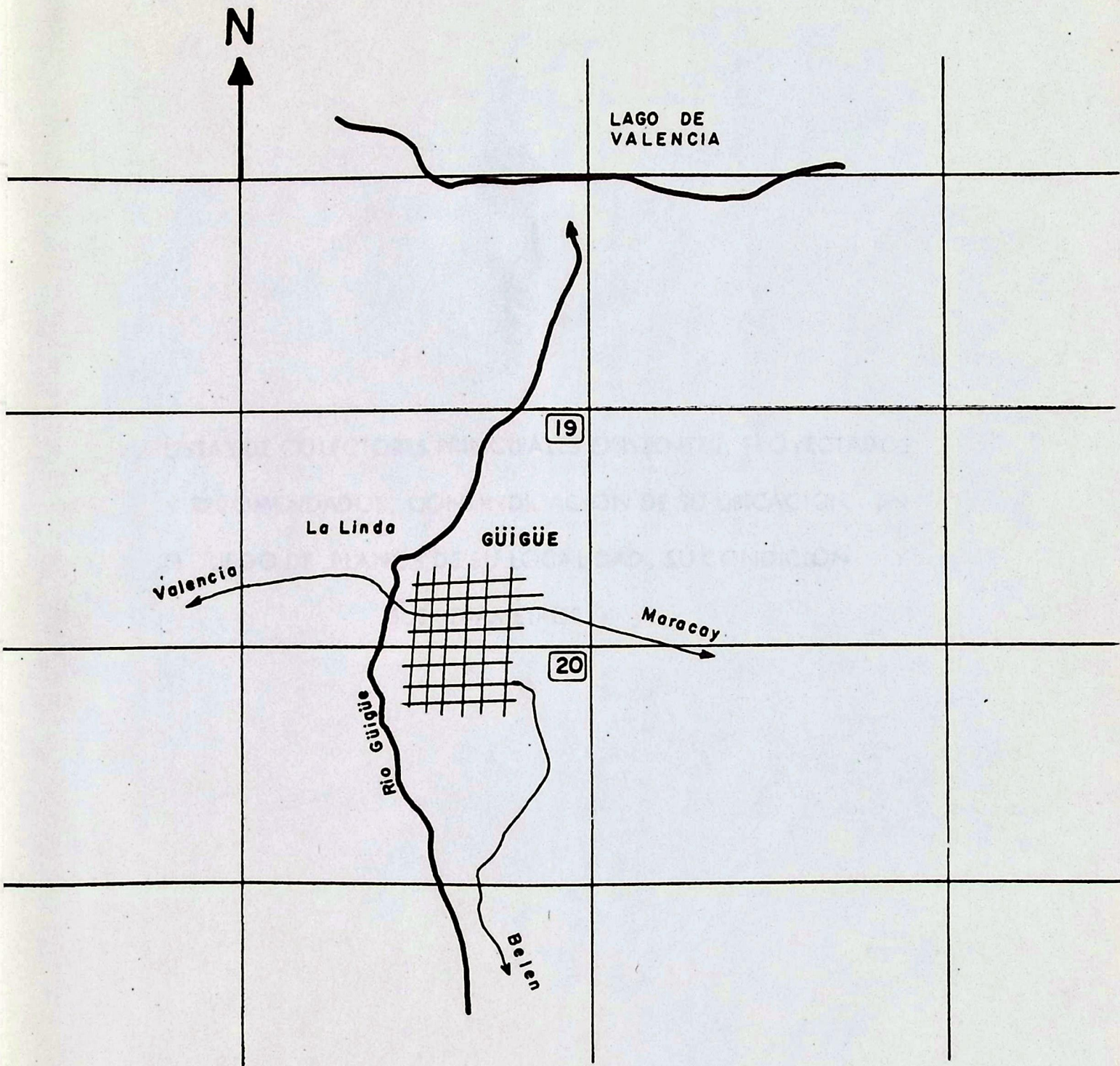
MARIARA



16 Nº de Planos Colectores Principales.

18 Nº de Planos Colectores Propietarios y Recomendados.

GÜIGÜE



LISTAS DE COLECTORES PRINCIPALES EXISTENTES, PROYECTADOS Y RECOMENDADOS

Plano No.	Colección	Condición	Diametro	Long.
1	El Limón Este	En construcción	0.20	2.00
2	El Limón Este	En construcción	0.20	1.00
3	El Limón Este	En construcción	1.20	1.20
3	Av. Bolívar	Existente	0.20	1.00
3	Av. La Constitución	Existente	0.20	1.00
3	El Limón Oeste	Proyecto	0.20	2.00
4	La Herrería	Existente	1.00	1.00
4	M. I. Guay	Proyecto	1.00	1.00
4	M. I. Guay	Proyecto	1.00	1.00
4	El "M" Sur	Proyecto	1.00	1.00
7	Limón Este	Proyecto	0.20	1.00
7	M. I. Guay	Proyecto	0.20	1.00

LISTAS DE COLECTORES PRINCIPALES EXISTENTES, PROYECTADOS Y RECOMENDADOS, CON INDICACION DE SU UBICACION EN EL JUEGO DE PLANOS DE SU LOCALIDAD, SU CONDICION Y SUS DIAMETROS

5	La Herrería	Existente	1.00	1.00
5	El "M" Sur	Proyecto	1.00	1.00
6	La Herrería	Existente	1.00	1.00
6	Av. Bolívar	Existente	0.20	1.00
6	C. Marito	Existente	0.20	0.20
9	C. "M" Sur	Proyecto	1.00	2.14
9	C. San Carlos	Existente	0.40	0.40
9	C. San Carlos	Propuesto	0.40	0.40
9	Sorocaima	Propuesto	1.00	1.00
10	C. "B"	Proyecto	0.20	0.50
11	C. "B"	Proyecto	0.20	0.91
12	C. "B"	Proyecto	0.20	1.00
12	C. "B"	Proyecto	1.00	1.30
13	C. Pítonal	Existente	0.20	0.60
14	C. "B"	Proyecto	1.00	1.30
14	C. "M" Sur	Proyecto	1.00	2.13
14	C. La Marita	Existente	0.30	0.60
14	Sorocaima	Existente	0.20	1.00
14	La Marita	Proyecto	0.20	0.60
14	Sorocaima	Propuesto	1.00	1.00
15	C. Sorocaima	Existente	0.30	0.60

UBICACION EN PLANOS DE LOS COLECTORES EXISTENTES, PROYECTADOS Y RECOMENDADOS.

Localidad: Maracay

Plano No.	Colector	Condición	Diámetro (mts.)
1	El Limón Este	En construcción	0.20 - 0.61
2	El Limón Este	En construcción	0.61 - 1.07
3	El Limón Este	En construcción	1.07 - 1.88
3	Av. Bolívar	Existente	0.65 - 1.07
3	Av. La Constitución	Existente	0.65 - 1.83
3	El Limón Oeste	Proyecto	0.91 - 0.91
4	La Hamaca	Existente	1.07 - 1.07
4	M.D. Guey	Proyecto	1.37 - 1.52
4	M. I. Guey	Proyecto	1.37 - 1.37
4	C. "M" Sur	Proyecto	1.83 - 1.83
7	Limón Este	Proyecto	0.91 - 1.07
7	M. I. Guey	Proyecto	0.30 - 1.07
7	La Soledad	Existente	0.53 - 0.53
7	Base Aragua	Existente	0.25 - 0.53
8	C. "M" - Sur	Proyecto	1.83 - 1.83
8	M I Guey	Proyecto	1.07 - 1.07
8	C I. "C"	Proyecto	1.37 - 1.37
8	La Hamaca	Existente	0.45 - 1.07
8	Av. Fareas	Existente	0.53 - 1.00
8	C. Mariño	Existente	0.63 - 0.91
9	C. "M" Sur	Proyecto	1.83 - 2.44
9	C. San Carlos	Existente	0.45 - 0.45
9	C. San Carlos	Propuesto	0.45 -
9	Sorocaima	Propuesto	1.07 - 1.07
10	C - "B"	Proyecto	0.53 - 0.53
11	C - "B"	Proyecto	0.53 - 0.91
12	C "B"	Proyecto	0.91 - 1.07
13	C "B"	Proyecto	1.07 - 1.37
13	C. Piñonal	Existente	0.25 - 0.60
14	C. "B"	Proyecto	1.37 - 1.37
14	C. "M" Sur	Proyecto	1.83 - 2.13
14	C. La Morita	Existente	0.53 - 0.60
14	Sorocaima	Existente	0.92 - 1.07
14	La Morita	Propuesto	0.60 - 0.60
14	Sorocaima	Propuesto	1.07 - 1.07
15	C. Sorocaima	Existente	0.30 - 0.65

Localidad: Valencia

Plano No.	Colector	Condición	Diámetro (mts.)		
1	MDE	Proyectado	0.53	- 0.76	
2	C. MD. C	Proyectado	0.76	- 1.37	
2	C. MI. C	Proyectado	1.22	- 1.37	
2	C. MD. C	Existente	0.25	- 0.92	
3	C. S. Diego	Proyectado	0.76	- 1.37	
4	C. MD. C	Existente	0.91	- 0.91	
4	C. MD. C	Proyectado	1.37	- 1.68	
5	C. San Diego	Proyectado	1.37	- 1.52	
5	C. MI. C	Proyectado	0.52	- 1.52	
5	C. MI. C	Existente	1.50 x 1.40	- 1.50 x 1.50	
6	C. MD. C	Existente	0.61	- 0.61	
6	C. MD. C	Proyectado	1.68	- 1.68	
7	C. MI	Existente	1.50 x 1.40	- 1.60 x 1.40	
7	C. MD	Existente	0.60	- Ovoide No. 11	
7	C. MD	Proyectado	1.68	- 3.50 x 2.00	
7	C. San Diego	Proyectado	1.52	- 1.83	
7	La Isabelica	Existente	0.53	- 1.07	
8	Funval	Existente	1.07	- 1.07	
8	C. San Diego	Proyectado	1.83	- 1.83	
9	C. Gondelles	Proyectado	0.76	- 0.91	
9	C. La Florida	Existente	0.53	- 1.07	
9	C. "A"	Existente	0.60	- 1.07	
10	C. La Florida	Existente	1.07	- 1.07	
10	C. Gondelles	Proyecto	0.91	- 0.91	
10	C. Sta. Rosa D	Existente	0.91	- 1.37	
10	C. Sta. Rosa I	Existente	0.25	- 0.91	
10	C. MD C	Proyectado	3.50 x 200	5.50 x 2.00	
10	C. MI C	Proyectado	0.68	- 0.76	
10	C. Parque Valencia	Existente	0.84	- 0.84	
11	C. Funval	Existente	0.84	- 0.84	
	Isabelica				
11	C. Parque Valencia	Existente	0.91	- 0.91	
11	C. S. Diego	Proyecto	1.83	- 2.44	
13	C. MD C	Proyecto	5.50	- 2.00	
14	Canal de Descarga - Río Cabriales - Caño Charal				
	Canal de Descarga Río Cabriales - Caño Charal.				

Localidad: Villa de Cura

21	C. Descarga Las Tangas	Existente	0.76	- 0.76
22	C. Descarga - ...	Existente	0.80 x 0.80	- 0.40
23	C. Descarga Las Minas	Existente	0.25	- 0.25
24	C. Descarga Los Coladores	Existente	0.25	- 0.25

Localidad: Guacara

Plano No.	Colector	Condición	Diámetro (mts.)	
15	C. Descarga	Existente	0.53	- 0.61
15	C. Descarga El Tigre	Existente	0.25	- 0.53
15	C. Descarga La Arboleda	Existente	0.45	- 0.84
15	C. Principal Este	Proyectado	1.22	- 2.13

Localidad: Turmero

17	C.MI. Río Turmero	Proyectado	0.61	- 0.91
17	C. Descarga	Existente	0.38	- 0.45
18	C. Este I	Existente	0.61	- 0.65
18	C. Este I.	Proyectado	0.65	- 0.65
18	C. MD - Río Aragua	Proyectado	0.76	- 1.07
18	C. MI. Canal D	Proyectado	1.37	- 1.37

Localidad: Cagua

19	C. Sur de Cagua	Existente	0.69	- 0.38
19	C. Este de Cagua	Proyectado	1.07	- 0.38
19	C. Oeste I. Cagua	Proyectado	0.91	- 1.52
19	C. Oeste Cagua	Existente	0.61	- 0.65

Localidad: Palo Negro

23	C. Descarga	Existente	0.65	- 0.75
27	C. Descarga	Existente	0.76	- 0.76
27	C. Descarga	Propuesto	0.76	- 0.76

Localidad: Sta. Cruz

24	C. Descarga	Existente	0.61	- 0.41
----	-------------	-----------	------	--------

Localidad: La Victoria

20	C. Las Mercedes	Existente	0.38	- 0.25
20	M D. Calanche	Existente	1.00	- 0.38
20	C. Soco	Existente	0.70	- 0.25

Localidad: Villa de Cura

22	C. Descarga Los Tanques	Existente	0.76	
22	C. Descarga Mixto	Existente	0.80 x 0.80	- 0.45
22	C. Descarga Las Minas	Existente	0.45	- 0.45
22	C. Descarga Los Colorados	Existente	0.38	- 0.20

Localidad: San Mateo

Plano No.	Colector	Condición	Diámetro (mts.)
28	C. Principal	Existente	0.53 - 0.30
28	C. Descarga	Existente	0.53 - 0.53
28	C. Descarga	Propuesto	0.61 - 0.61
28	C. Incorporación Central El Palmar	Propuesto	

Localidad: Mariara

18	C. Descarga	Proyectado	0.68 - 0.68
18	C. Vista Alegre	En construcción	0.61 - 0.61
18	Bombeo Urb. Las Brisas	Existente	2.00 - 0.38

Localidad: Los Guayos (Ver Valencia)

11	Colector	Proyectado	
----	----------	------------	--

Localidad: Güigüe

19	Colector	Recomendado	0.61
----	----------	-------------	------

Localidad: San Joaquín

21	C. de Descarga	A estudiar	
----	----------------	------------	--

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS

Comisión Revisora

Ing. José Contreras

Ing. Ray Ramirez

Ing. Morlane Ruiz

Ing. Elizabeth Bello

EQUIPO DE TRABAJO

Ing. Director: José A. Suárez R.

Asistentes: Sr. Nelson Suárez D.
Sr. José Royo G.

Dibujantes: Sr. Luis Castillo
Sr. Emilio Cubiano

Administrador: Sr. Luis A. Urbina C.

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS

Comisión Revisora

Ing. José Contreras

Ing. Rey Ramirez

Ing. Marlene Ruiz

Ing. Elizabeth Bello

ESTADO ARAGUA
PLANOS DE COLECTORES EXISTENTES
Y
AREAS TRIBUTARIAS

ESTADO ARAGUA

Localidad	Planos No.
Maracay	1 a 16
Turmero - Cagua	17 a 19
La Victoria	20 y 21
Villa de Cura	22
Palo Negro - Santa Cruz	23 a 27
San Mateo	28 y 29



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Ha.)
1 URB. SANTA FE	22,3
2 BARRIO EL LIMON	78,9
3 BARRIO EL PINAL	51,9
4 BARRIO VALLE VERDE	39,9
5 BARRIO MATA SECA	36,1
6 BARRIO EL PROGRESO	31,8
6A BARRIO EL PROGRESO	61,3
7 BARRIO MAYA	89,0
Total:	409,2

SERIE DE CONVENCIONES

Simbolo	Descripcion
[Linea de puntos]	Limites de las zonas de captacion
[Linea de trazos]	Limites de las zonas de influencia
[Linea de guiones]	Limites de las zonas de aporte
[Linea de puntos y guiones]	Limites de las zonas de abastecimiento
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de saneamiento
[Linea de guiones]	Limites de las zonas de proteccion
[Linea de puntos]	Limites de las zonas de regulacion
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de control
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de vigilancia
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de mantenimiento
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de rehabilitacion
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de mejoramiento
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de conservacion
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de restauracion
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de recuperacion
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de regeneracion
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de reurbanizacion
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de reequipamiento
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de reacondicionamiento
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de reestructuracion
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de reordenamiento
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de reorganizacion
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de reingenieria
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de revalorizacion
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de revitalizacion
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de reimpulso
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de reactivacion
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de reanimacion
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de reordenamiento urbano
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de reordenamiento territorial
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de reordenamiento regional
[Linea de guiones y trazos]	Limites de las zonas de reordenamiento nacional
[Linea de guiones y puntos]	Limites de las zonas de reordenamiento internacional

ESCALA = 1:5000

PROYECTO DE OBRAS DE SANEAMIENTO
 COLECCION U.T.M.
 ESTEREOCOPIA

FG-6-7	1
FG-6-8	2
FG-6-9	3
FG-6-10	4
FG-6-11	5
FG-6-12	6
FG-6-13	7
FG-6-14	8
FG-6-15	9
FG-6-16	10

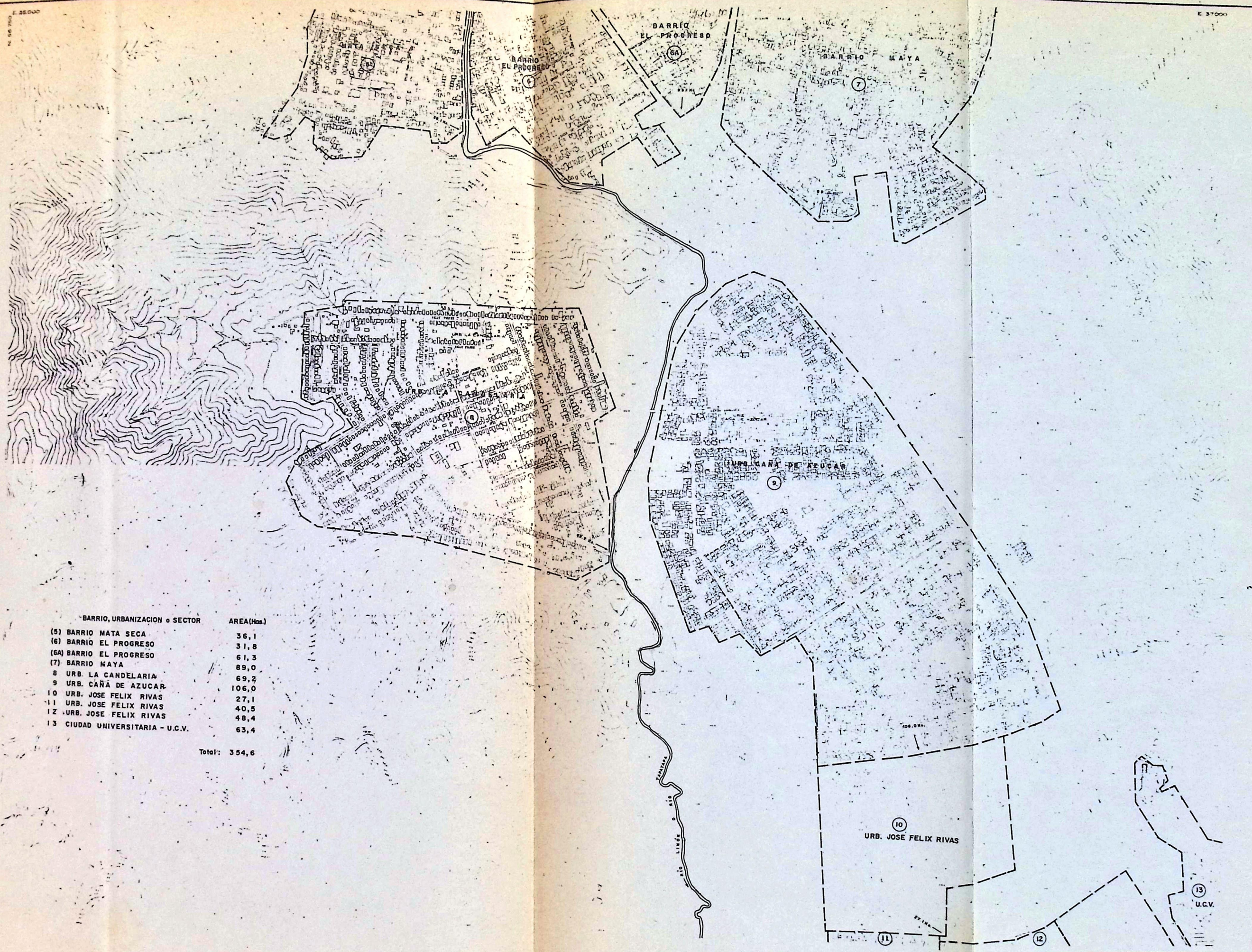
REPUBLICA DE VENEZUELA
 INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
 LEVANTAMIENTO ALTIMETRICO

ING. JOSE A. SUAREZ R.
 J.A.S.
 J.A.S.-J.R.G.
 L.C.-E.C.
 J.A.S.-M.E.S.

MARACAY
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y AREAS TRIBUTARIAS

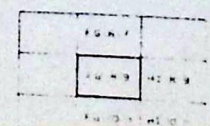
OCTUBRE 1981

16 1
 FG-6-7



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Has.)
(5) BARRIO MATA SECA	36,1
(6) BARRIO EL PROGRESO	31,8
(6A) BARRIO EL PROGRESO	61,3
(7) BARRIO MAYA	89,0
8 URB. LA CANDELARIA	69,2
9 URB. CAÑA DE AZUCAR	106,0
10 URB. JOSE FELIX RIVAS	27,1
11 URB. JOSE FELIX RIVAS	40,5
12 URB. JOSE FELIX RIVAS	48,4
13 CIUDAD UNIVERSITARIA - U.C.V.	63,4
Total:	354,6

ESCALA 1:5000

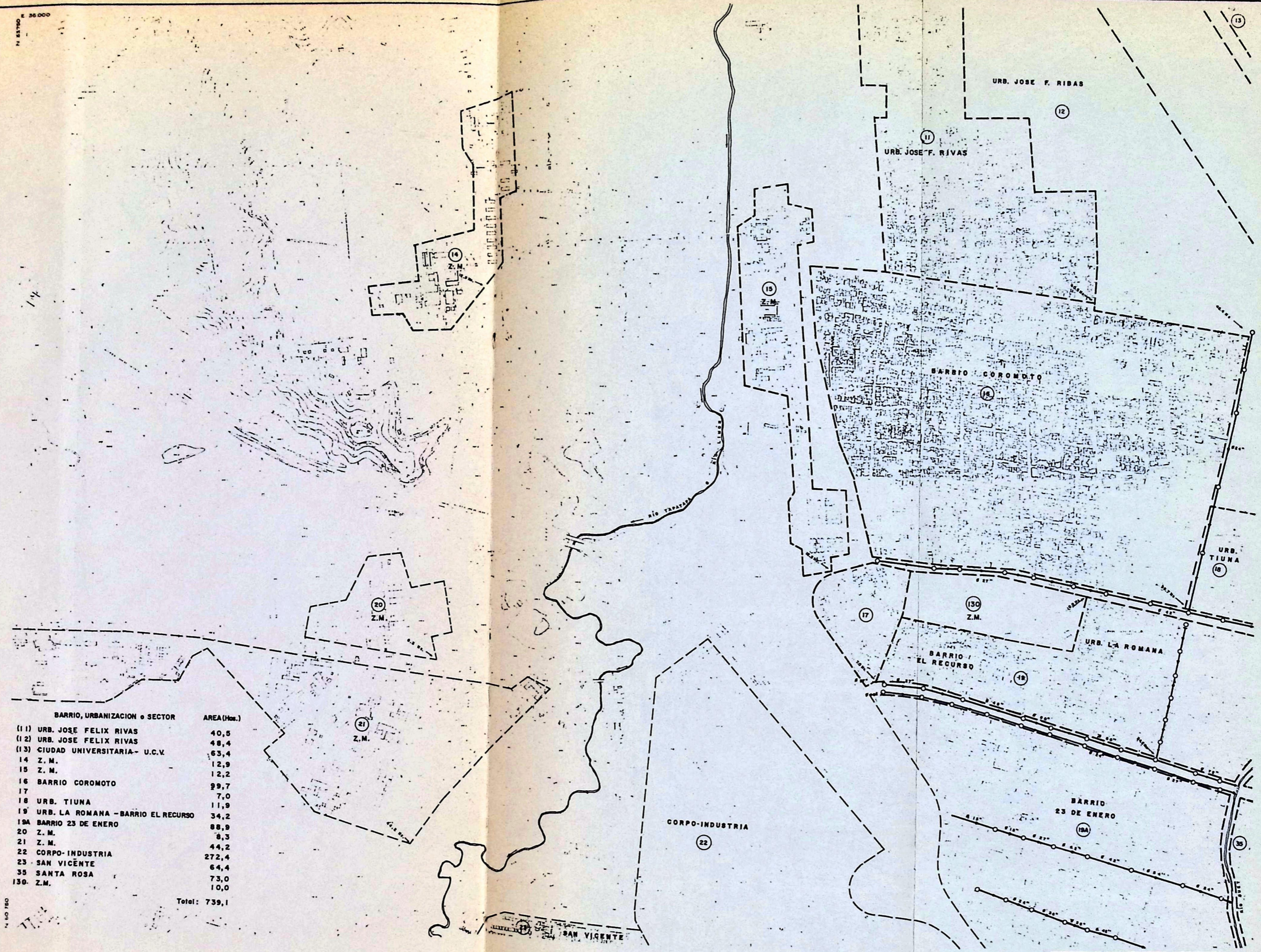



 REPUBLICA DE VENEZUELA
 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES Y MAPAS GEOGRAFICOS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
 ESTADISTICA Y PLANEACION
MARACAY
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y AREAS TRIBUTARIAS
 1981

ING. JOSE A. SUAREZ R.
 J.A.S. - J.R.D.
 L.C. - E.C.
 J.A.S. - N.E.S.

16 **2**
 V.G.-B-9

N 85790 E 36000

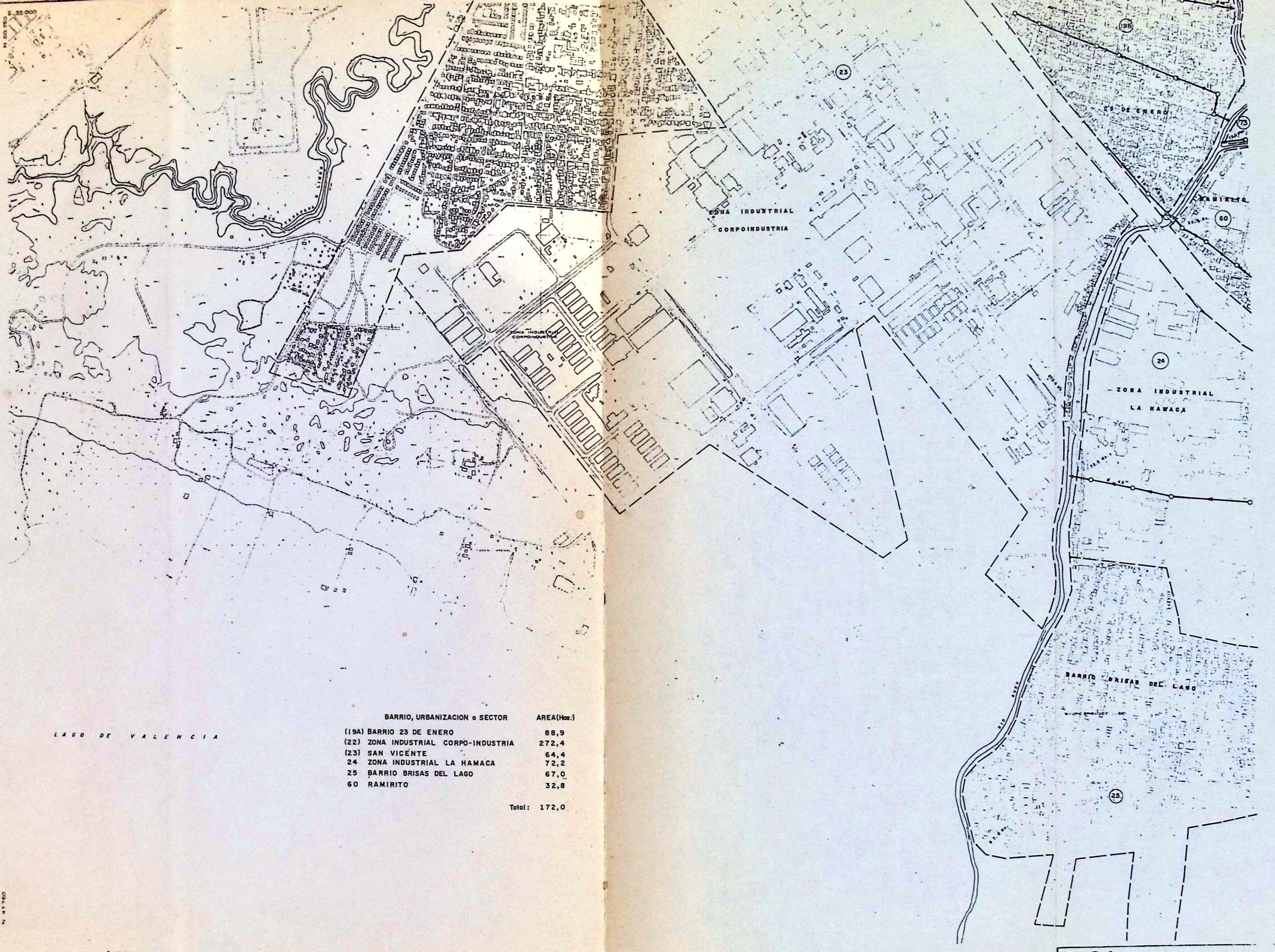


BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hos.)
(11) URB. JOSE FELIX RIVAS	40,5
(12) URB. JOSE FELIX RIVAS	48,4
(13) CIUDAD UNIVERSITARIA- U.C.V.	63,4
14 Z. M.	12,9
15 Z. M.	12,2
16 BARRIO COROMOTO	99,7
17	7,0
18 URB. TIUNA	11,9
19 URB. LA ROMANA - BARRIO EL RECURSO	34,2
19A BARRIO 23 DE ENERO	88,9
20 Z. M.	8,3
21 Z. M.	44,2
22 CORPO-INDUSTRIA	272,4
23 SAN VICENTE	64,4
35 SANTA ROSA	73,0
150 Z.M.	10,0
Total:	739,1

ESCALA 1:5000

REPUBLICA DE VENEZUELA
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
MARACAY
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y AREAS TRIBUTARIAS
 1961

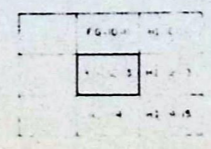
ING. JOSE A. SUAREZ R.
 J.A.S.
 J.A.S.-J.R.G.
 L.C.-E.C.
 J.A.S.-M.E.S.



LAGO DE VALENCIA

BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Ha.)
(19A) BARRIO 23 DE ENERO	88,9
(22) ZONA INDUSTRIAL CORPO-INDUSTRIA	272,4
(23) SAN VICENTE	64,4
24 ZONA INDUSTRIAL LA HAMACA	72,2
25 BARRIO BRISAS DEL LAGO	67,0
60 RAMIRITO	32,8
Total:	172,0

ESCALA 1:5 000



ING. JOSE ASUAREZ R.

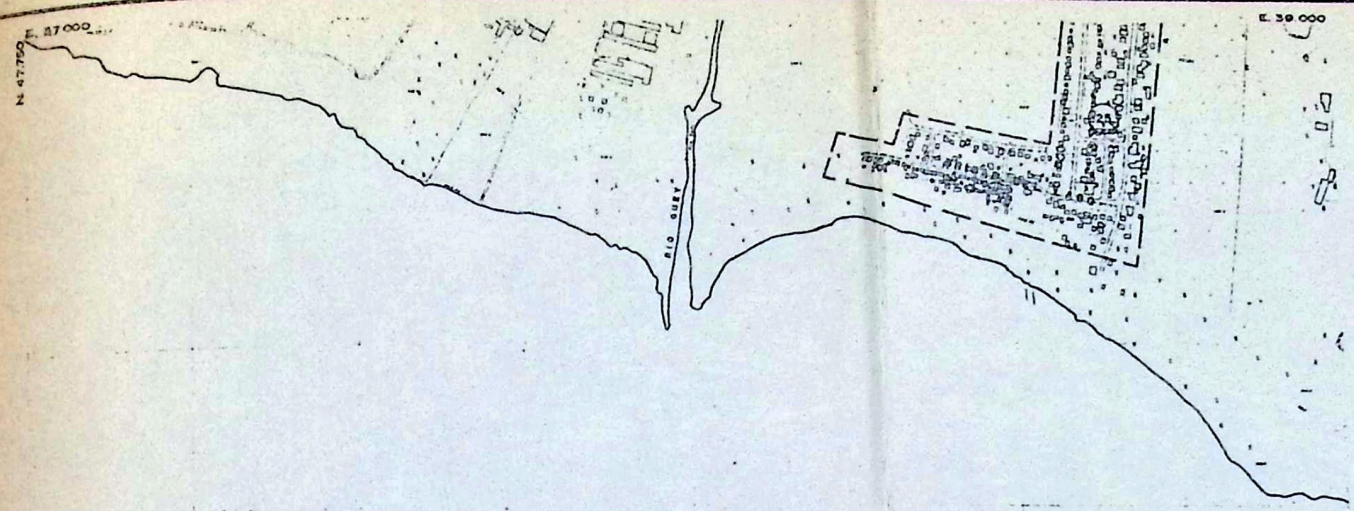
J.A.S.
 J.A.S.-J.R.G.
 L.C.-E.C.
 J.A.S.-RES.

CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

MARACAY
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y AREAS TRIBUTARIAS

1981

16



L A G O D E V A L E N C I A

BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Has.)
(25) BARRIO BRISAS DEL LAGO	67,0

N 46 250

ESCALA 1:5 000

1	2	3	4
5	6	7	8

ING. JOSE A SUAREZ R.
 J.A.S.
 J.A.S.-J.R.G.
 L.C.-E.C.
 J.A.S.-N.E.S.
 ENERO 1980
 ESTEREOFOTOGRAFIA

INOS INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
 LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO

MARACAY
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y AREAS TRIBUTARIAS

1981

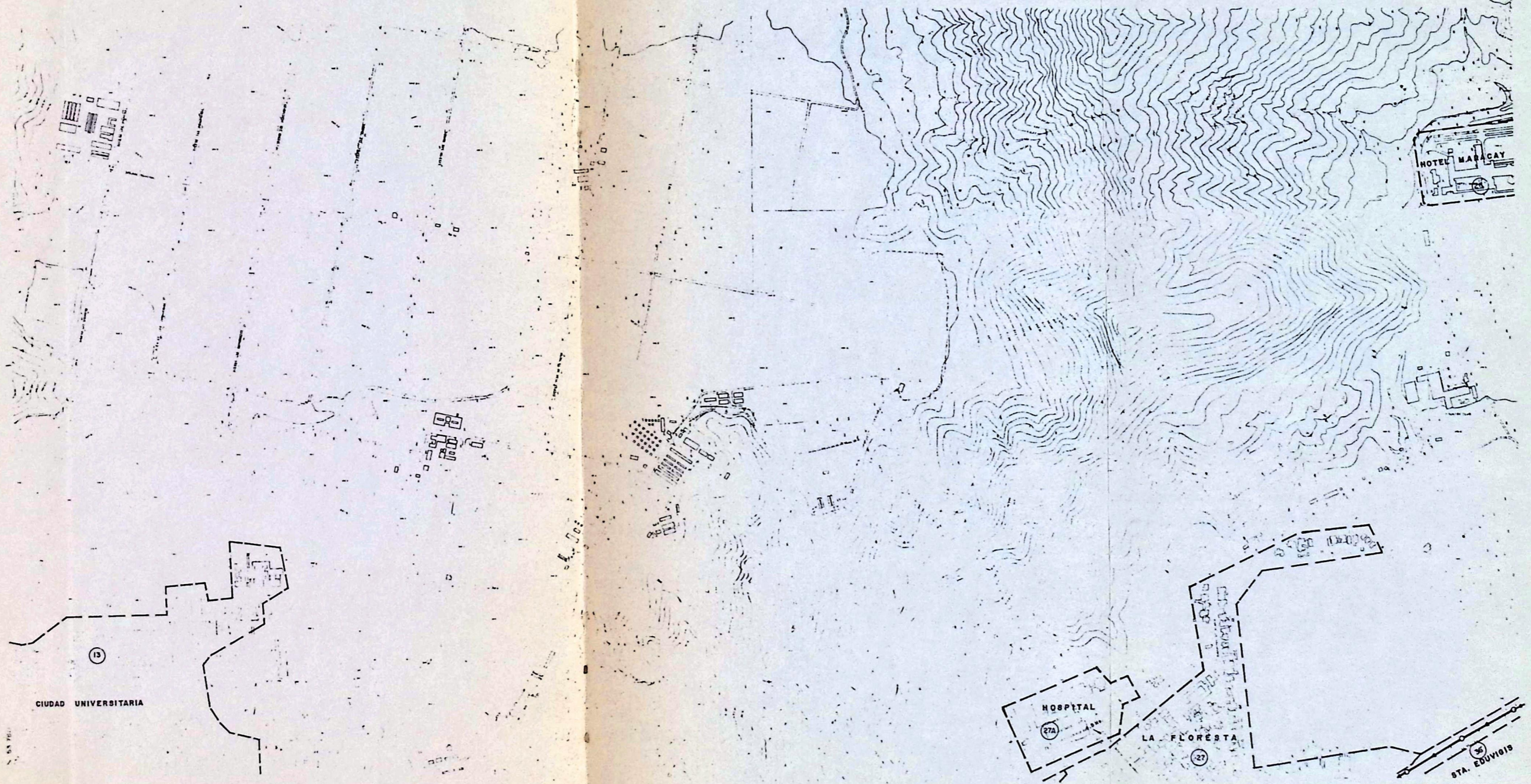
16 5
 0-14

BARRIOS CONVENIENCIA

BARRIO	AREA (Has.)	PERIMETRO (Mts.)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25	67,0	...

N. 56 7500

BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Has.)
(13) CIUDAD UNIVERSITARIA	63,4
26 HOTEL MARACAY	5,6
27 URB. LA FLORESTA	53,8
27A HOSPITAL	4,5
36 URB. SANTA EDUVIGIS	30,0
Total:	93,9



CIUDAD UNIVERSITARIA

HOSPITAL

LA FLORESTA

HOTEL MARACAY

STA. EDUVIGIS

ESCALA 1:5 000

FG-6-7		JK-6-7
FG-8-9	HI-8-9	JA-8-9
FK-10-11	HI-10-11	JK-10-11

REPUBLICA DE VENEZUELA
 INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
 LEVANTAMIENTO: 22 METROS ALTIMETRO
MARACAY
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y AREAS TRIBUTARIAS
 1981

ING. JOSE A. SUAREZ R.
 J.A.S.
 J.A.S.-J.R.G.
 L.C.-E.C.
 J.A.S.-N.E.S.

16 6
 HI-8-9

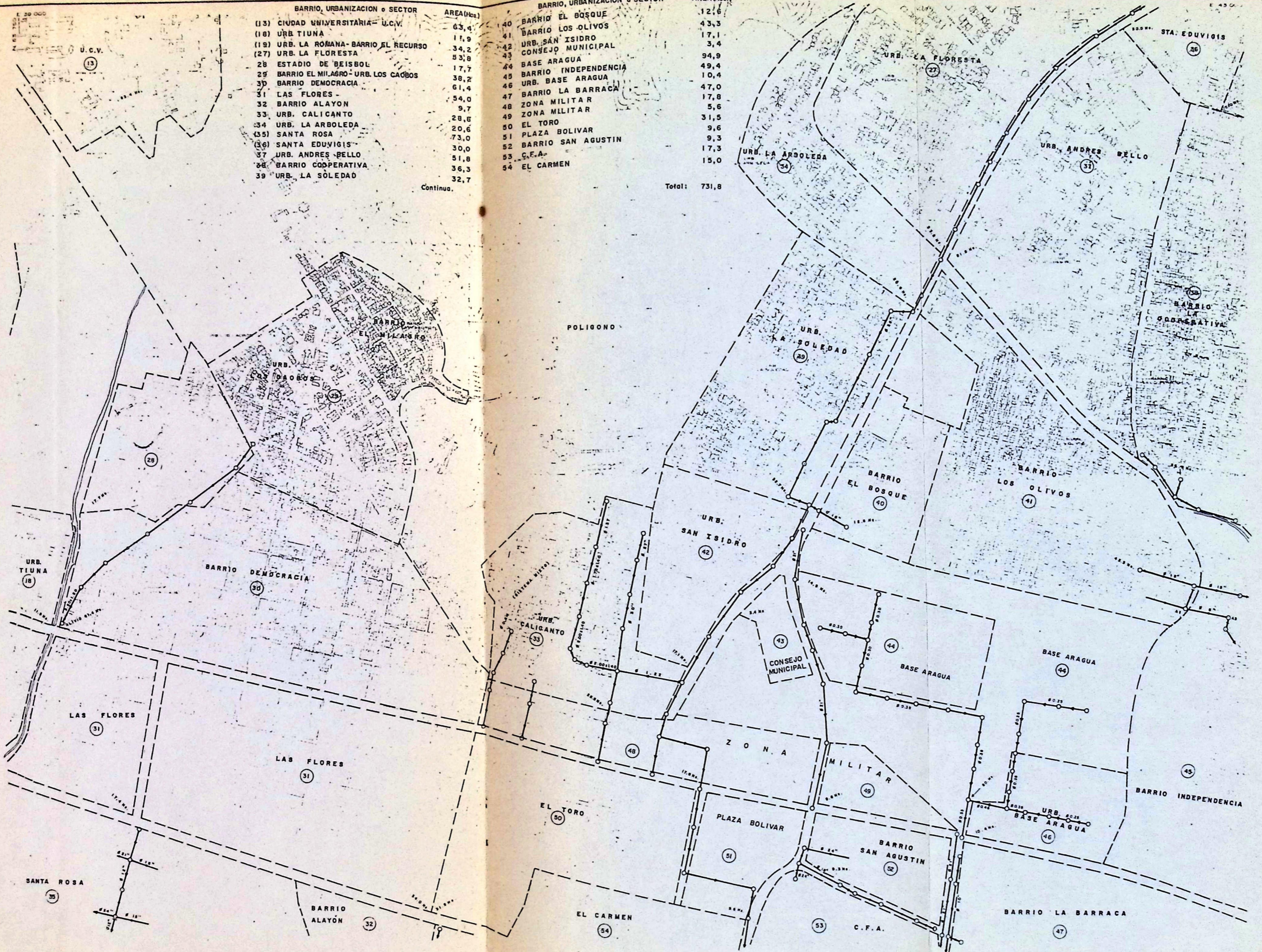
ESTEREOFOTOCR

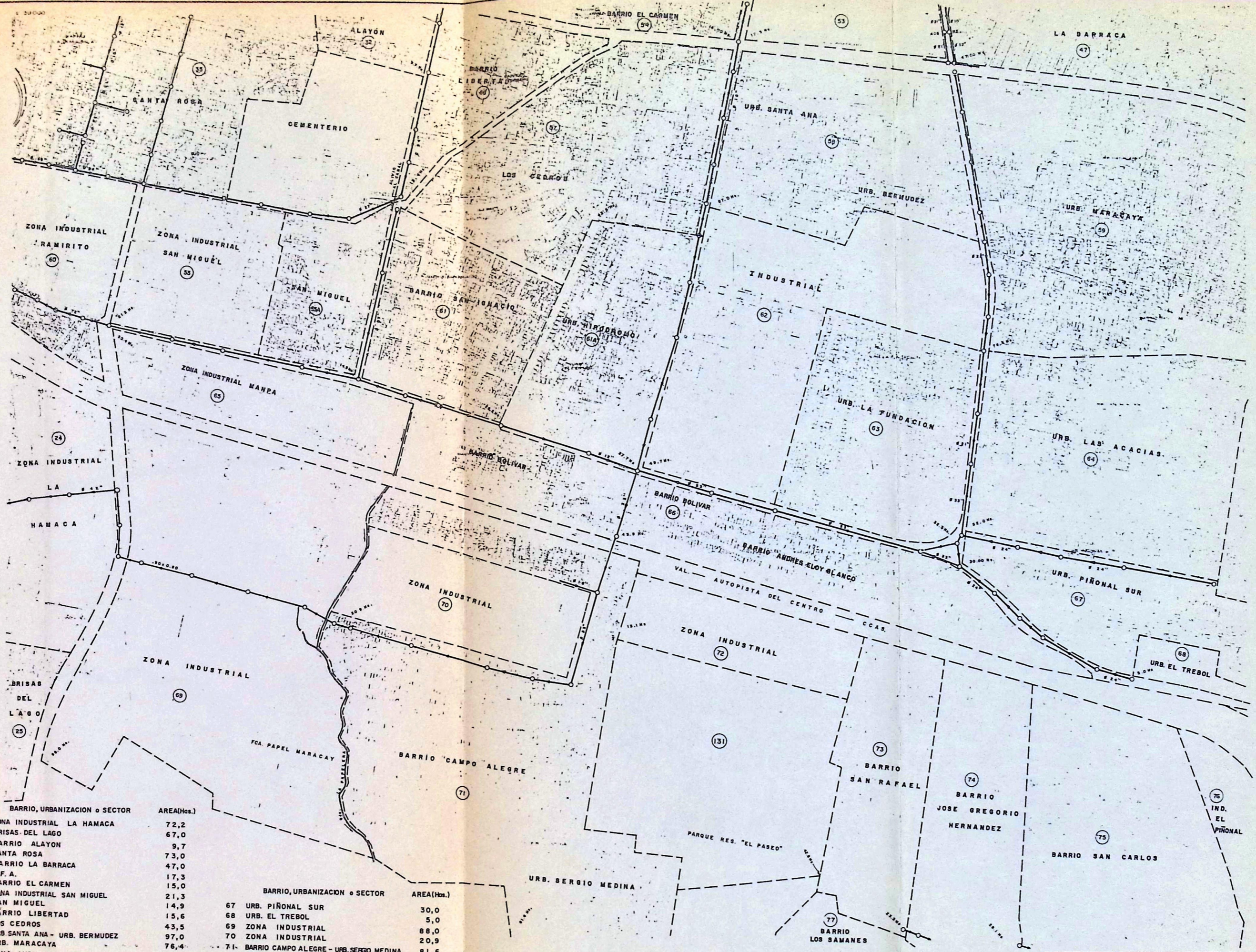
BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hect.)
(13) CIUDAD UNIVERSITARIA- U.C.V.	63,4
(18) URB. TIUNA	11,9
(19) URB. LA ROMANA- BARRIO EL RECURSO	34,2
(27) URB. LA FLORESTA	53,8
28 ESTADIO DE BEISBOL	17,7
29 BARRIO EL MILAGRO- URB. LOS CADOS	38,2
30 BARRIO DEMOCRACIA	61,4
31 LAS FLORES	54,0
32 BARRIO ALAYON	9,7
33 URB. CALICANTO	28,6
34 URB. LA ARBOLEDA	20,6
(35) SANTA ROSA	73,0
(36) SANTA EDUVIGIS	30,0
37 URB. ANDRES BELLO	51,8
38 BARRIO COOPERATIVA	36,3
39 URB. LA SOLEDAD	32,7

Continua.

BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hect.)
40 BARRIO EL BOSQUE	12,6
41 BARRIO LOS OLIVOS	43,3
42 URB. SAN ISIDRO	17,1
43 CONSEJO MUNICIPAL	3,4
44 BASE ARAGUA	94,9
45 BARRIO INDEPENDENCIA	49,4
46 URB. BASE ARAGUA	10,4
47 BARRIO LA BARRACA	47,0
48 ZONA MILITAR	17,8
49 ZONA MILITAR	5,6
50 EL TORO	31,5
51 PLAZA BOLIVAR	9,6
52 BARRIO SAN AGUSTIN	9,3
53 C.F.A.	17,3
54 EL CARMEN	15,0

Total: 731,8





BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Has.)
(24) ZONA INDUSTRIAL LA HAMACA	72,2
(25) BRISAS DEL LAGO	67,0
(32) BARRIO ALAYON	9,7
(35) SANTA ROSA	73,0
(47) BARRIO LA BARRACA	47,0
(53) C.F.A.	17,3
(54) BARRIO EL CARMEN	15,0
55 ZONA INDUSTRIAL SAN MIGUEL	21,3
55A SAN MIGUEL	14,9
56 BARRIO LIBERTAD	15,6
57 LOS CEDROS	43,5
58 URB. SANTA ANA - URB. BERMUDEZ	97,0
59 URB. MARACAYA	76,4
(60) ZONA INDUSTRIAL RAMIRITO	32,8
61 BARRIO SAN IGNACIO	26,2
61A URB. HIPODROMO	27,7
62 ZONA INDUSTRIAL	49,7
63 URB. LA FUNDACION	32,3
64 URB. LAS ACACIAS	52,0
65 ZONA INDUSTRIAL MAMPA	20,4
66 BARRIO BOLIVAR - BARRIO ANDRES E. BLANCO	43,9

BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Has.)
67 URB. PIÑONAL SUR	30,0
68 URB. EL TREBOL	5,0
69 ZONA INDUSTRIAL	88,0
70 ZONA INDUSTRIAL	20,9
71 BARRIO CAMPO ALEGRE - URB. SERGIO MEDINA	81,6
72 ZONA INDUSTRIAL	15,1
73 BARRIO SAN RAFAEL	23,3
74 BARRIO JOSE GREGORIO HERNANDEZ	29,1
75 BARRIO SAN CARLOS - BARRIO SAN LUIS	75,9
76 I.N.D. EL PIÑONAL	26,6
77 BARRIO LOS SAMANES	33,8
131 PARQUE RES. EL PASEO	42,8
Total:	993,0

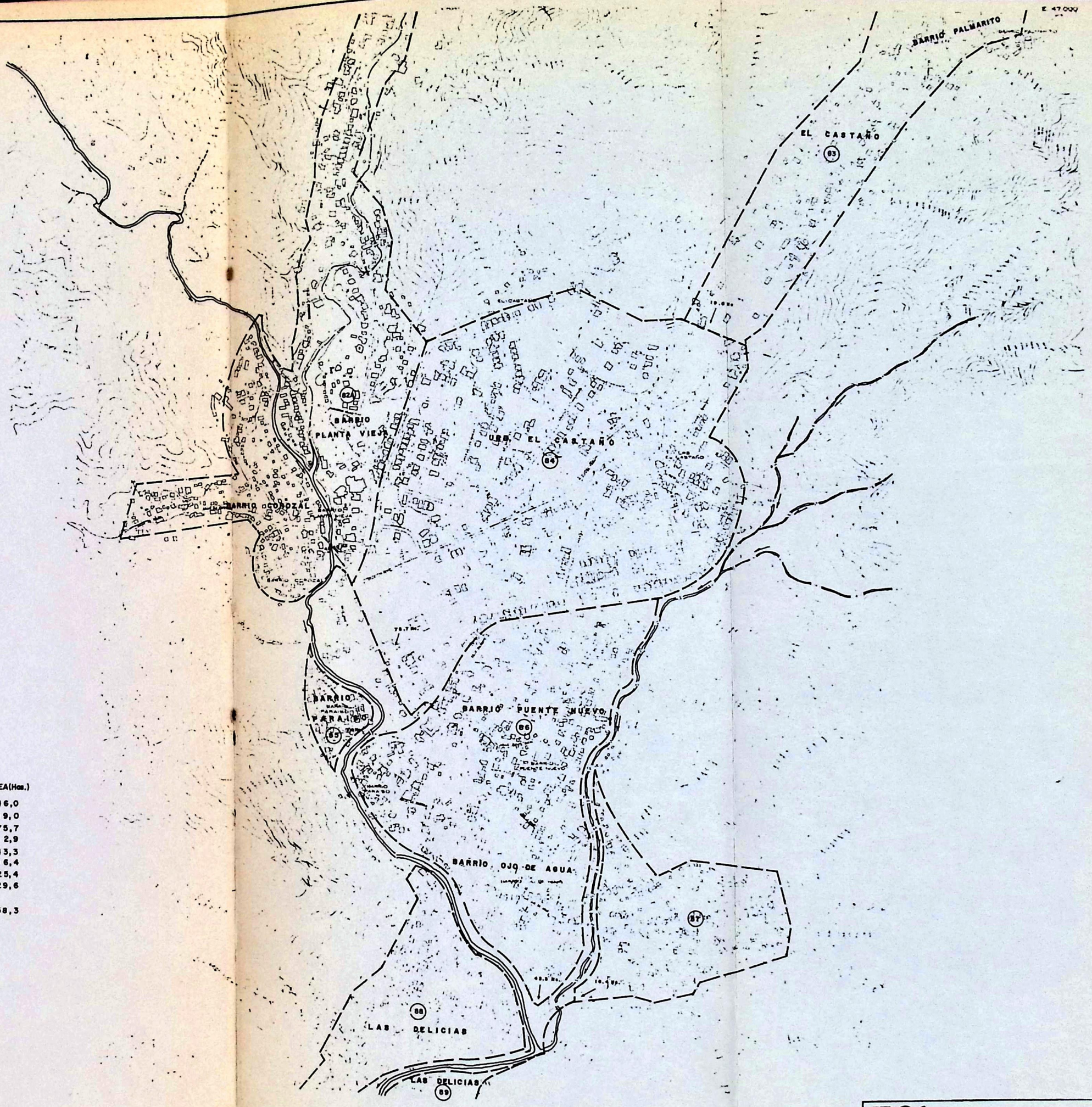
REPUBLICA DE VENEZUELA
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
MARACAY
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y AREAS TRIBUTARIAS
 1981

ING. JOSE A. SUAREZ R.
 J.A.S.
 J.A.S.-J.R.C.
 L.C.-E.C.
 J.A.S.-N.E.S.

16
 8
 HI-12-13

BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Ha.)
82A BARRIO PLANTA VIEJA - BARRIO COROZAL	46,0
83 BARRIO PALMARITO - EL CASTAÑO	19,0
84 URB. EL CASTAÑO	75,7
85 BARRIO PARAISO	2,9
86 BARRIO PUENTE NUEVO - BARRIO OJO DE AGUA	43,3
87 BARRIO OJO DE AGUA	16,4
88 LAS DELICIAS	25,4
89 LAS DELICIAS - BARRIO LAS DELICIAS	29,6

Total: 258,3



ESCALA 1:5 000

JK-5	
JK-6	
JK-8	JK-9

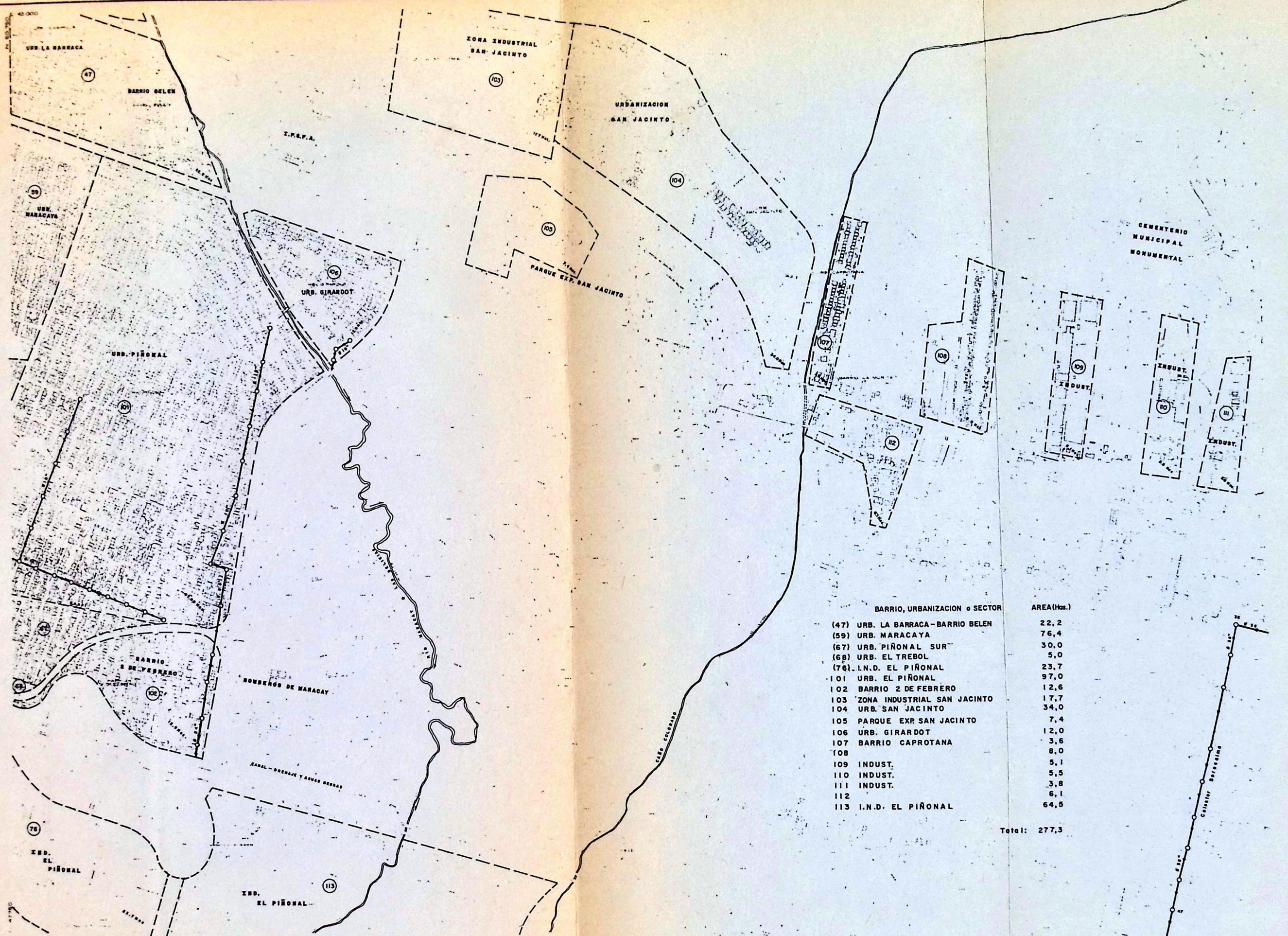
ESTEREOFOTO

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
ELEVAMENTO ADMINISTRATIVO

MARACAY
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

ING. JOSE A. SUAREZ R.
J.A.S.
J.A.S.-J.R.G.
L.C.-E.C.
J.A.S.-N.E.S.

16 10
JK-6-7

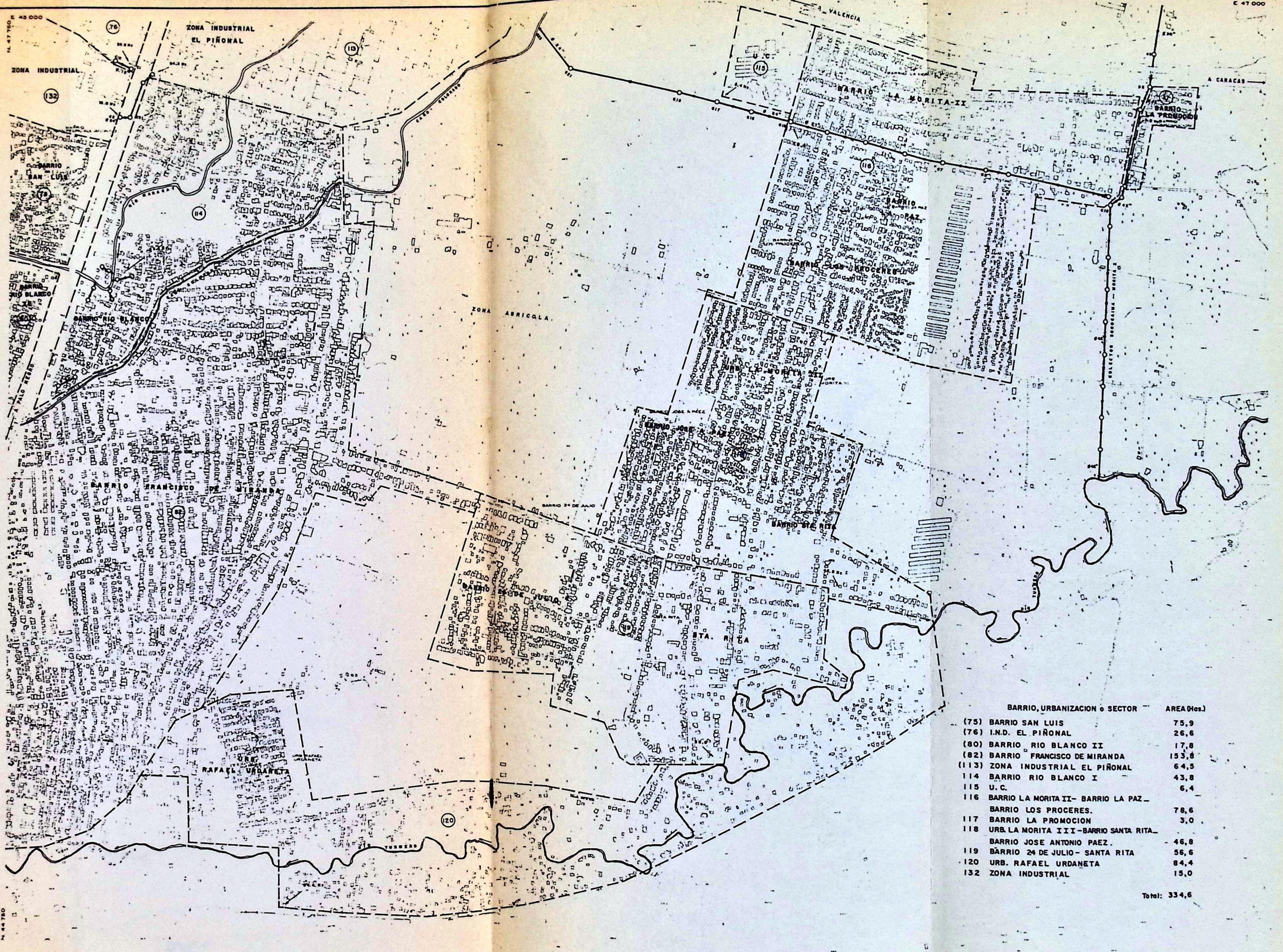


BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hts.)
(47) URB. LA BARRACA - BARRIO BELEN	22,2
(59) URB. MARACAYA	76,4
(67) URB. PIÑONAL SUR	30,0
(68) URB. EL TREBOL	5,0
(76) I.N.D. EL PIÑONAL	23,7
101 URB. EL PIÑONAL	97,0
102 BARRIO 2 DE FEBRERO	12,6
103 ZONA INDUSTRIAL SAN JACINTO	17,7
104 URB. SAN JACINTO	34,0
105 PARQUE EXP SAN JACINTO	7,4
106 URB. GIRARDOT	12,0
107 BARRIO CAPROTANA	3,6
108	8,0
109 INDUST.	5,1
110 INDUST.	5,5
111 INDUST.	3,8
112	6,1
113 I.N.D. EL PIÑONAL	64,5
Total:	277,3

ESCALA 1:5 000

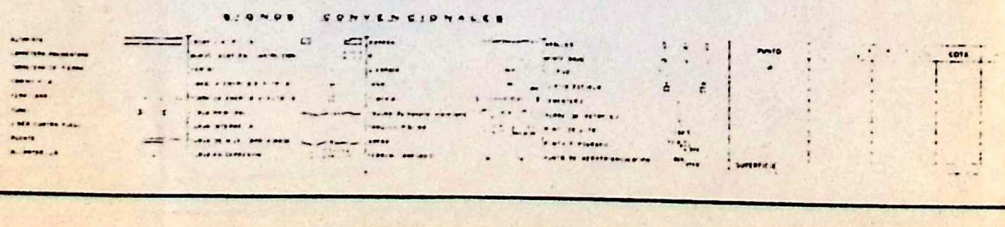
NI-10-11	JK-10-11	
NI-12-13	JK-12-13	LL-12-13
NI-14-15	JK-14-15	LL-14-15

REPUBLICA DE VENEZUELA
 INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
 INGENIERO JOSÉ A. SUÁREZ R.
MARACAY
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y ÁREAS TRIBUTARIAS
 1981



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hec.)
(75) BARRIO SAN LUIS	75,9
(76) I.N.D. EL PIÑONAL	26,6
(80) BARRIO RIO BLANCO II	17,8
(82) BARRIO FRANCISCO DE MIRANDA	153,8
(113) ZONA INDUSTRIAL EL PIÑONAL	64,5
114 BARRIO RIO BLANCO I	43,8
115 U.C.	6,4
116 BARRIO LA MORITA II - BARRIO LA PAZ - BARRIO LOS PROCERES.	78,6
BARRIO LA PROMOCION	3,0
118 URB. LA MORITA I II - BARRIO SANTA RITA	46,8
BARRIO JOSE ANTONIO PAEZ.	56,6
119 BARRIO 24 DE JULIO - SANTA RITA	84,4
120 URB. RAFAEL URDANETA	84,4
132 ZONA INDUSTRIAL	15,0

Total: 334,6



ESCALA 1:15.000

PROYECCION UTM

MI-12-13	JR-12-13	LLL-12-13
MI-14-15	JR-14-15	LLL-14-15

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

LEVANTAMIENTO AEROFOTOMETRICO

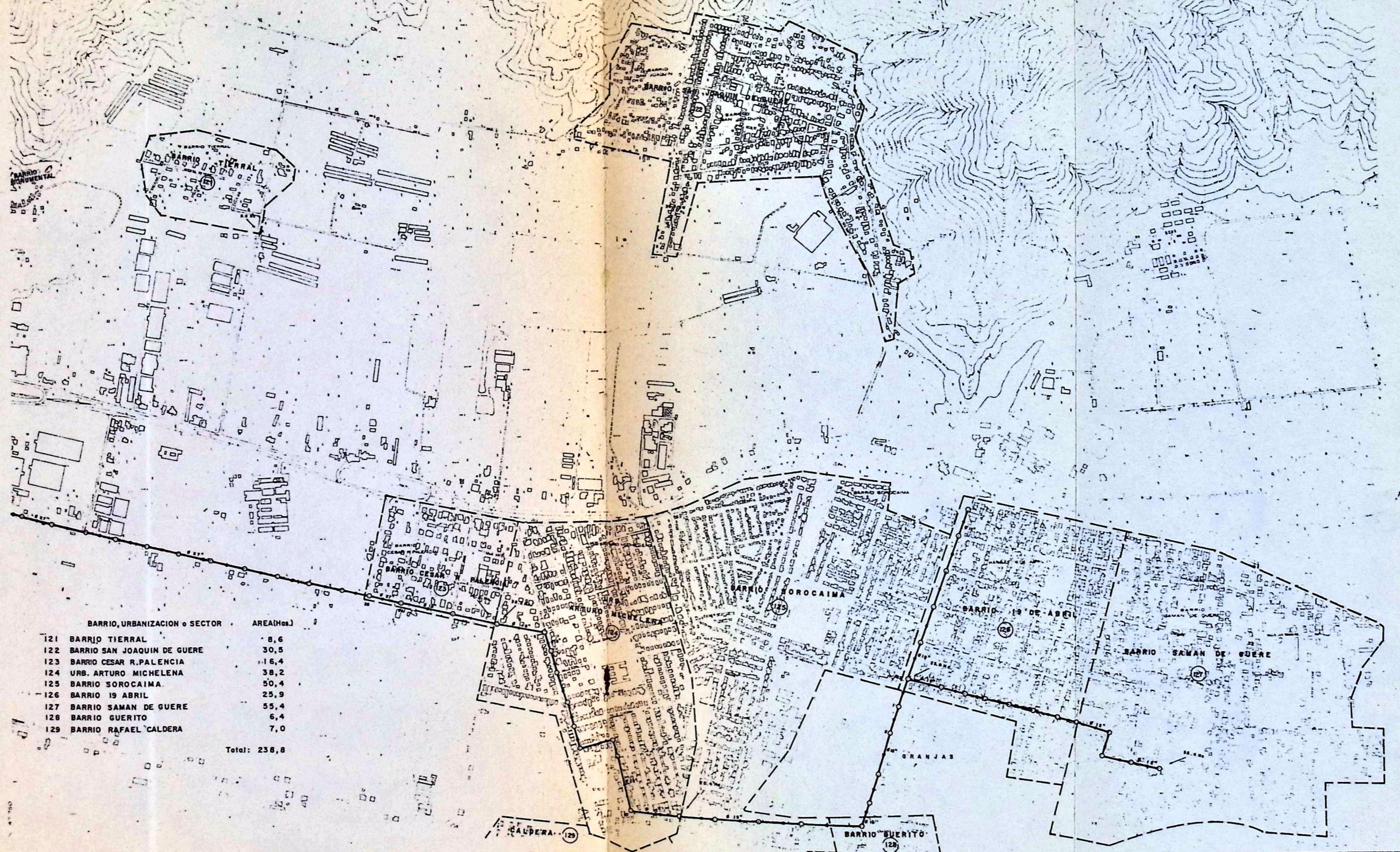
MARACAY
COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS

ING. JOSE A. SUAREZ R.
ENCARGADO
J.A.S.
J.C.-I.R.R.
L.C.-E.C.
J.A.S.-N.E.S.

OCTUBRE 1961

ESTEREOFOTOGR

14



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hos.)
121 BARRIO TIERRAL	8,6
122 BARRIO SAN JOAQUIN DE GUERE	30,5
123 BARRIO CESAR R. PALENCIA	16,4
124 URB. ARTURO MICHELENA	38,2
125 BARRIO SOROCAIMA	50,4
126 BARRIO 19 ABRIL	25,9
127 BARRIO SAMAN DE GUERE	55,4
128 BARRIO GUERITO	6,4
129 BARRIO RAFAEL CALDERA	7,0
Total:	238,8

ESCALA = 1:5 000

JK-10-3	
JK-12-3	LLL-12-13
JK-14-3	LLL-14-15

INS INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
LEVANTAMIENTO ALFOTOGRAFICO

ING. JOSE A. SUAREZ R.
JAS
JAS.-JRG.
L.C.-E.C.
JAS.-NES

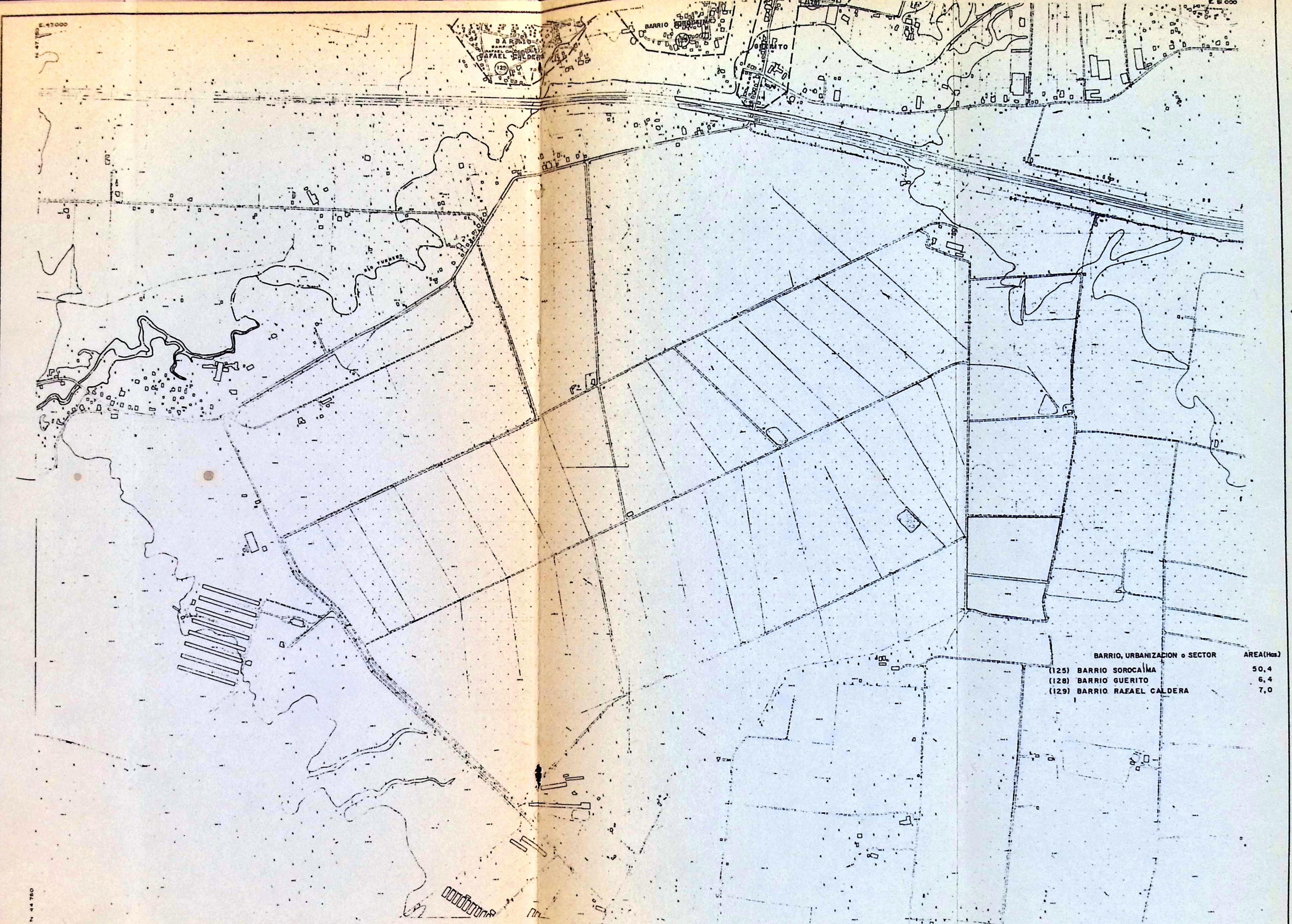
MARACAY
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

16 **15**
LLL-12-15

ESTEREOFOTOGRAFIA

E 47000

N 44 780



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hect)
(125) BARRIO SOROCAIMA	50,4
(128) BARRIO GUERITO	6,4
(129) BARRIO RAFAEL CALDERA	7,0

LEYENDA

Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
[Line]	Limite de Parcela	[Symbol]	Edificio
[Line]	Limite de Sector	[Symbol]	Camino
[Line]	Limite de Municipio	[Symbol]	Carretera
[Line]	Limite de Estado	[Symbol]	Canal
[Line]	Limite de Parcela (Doble)	[Symbol]	Arroyo
[Line]	Limite de Parcela (Triple)	[Symbol]	Rio
[Line]	Limite de Parcela (Cuadruple)	[Symbol]	Playa
[Line]	Limite de Parcela (Quintuple)	[Symbol]	Monte
[Line]	Limite de Parcela (Sextuple)	[Symbol]	Monte Alto
[Line]	Limite de Parcela (Septuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Octuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Nonuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Decuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Undecuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Duodecuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Tridecuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Tetradecuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Quintadecuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Sexadecuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Septendecuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Octodecuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Nonadecuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Vigintuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Vigintiduple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Trigintuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Trigintiduple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Quadrigintuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Quadrigintiduple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Quingintuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Quingintiduple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Sexcentuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Sexcentiduple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Septingentuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Septingentiduple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Octingentuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Octingentiduple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Novingentuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Novingentiduple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Milleuple)	[Symbol]	Monte Muy Alto
[Line]	Limite de Parcela (Milleiduple)	[Symbol]	Monte Muy Alto

ESCALA 1:5.000
 EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL 5 METROS
 PROYECCION U.T.M.

INDICE DE COLOCACION DE LAS HOJAS

JK-12-13	LLL-12-13	
JK-14-15	LLL-14-15	

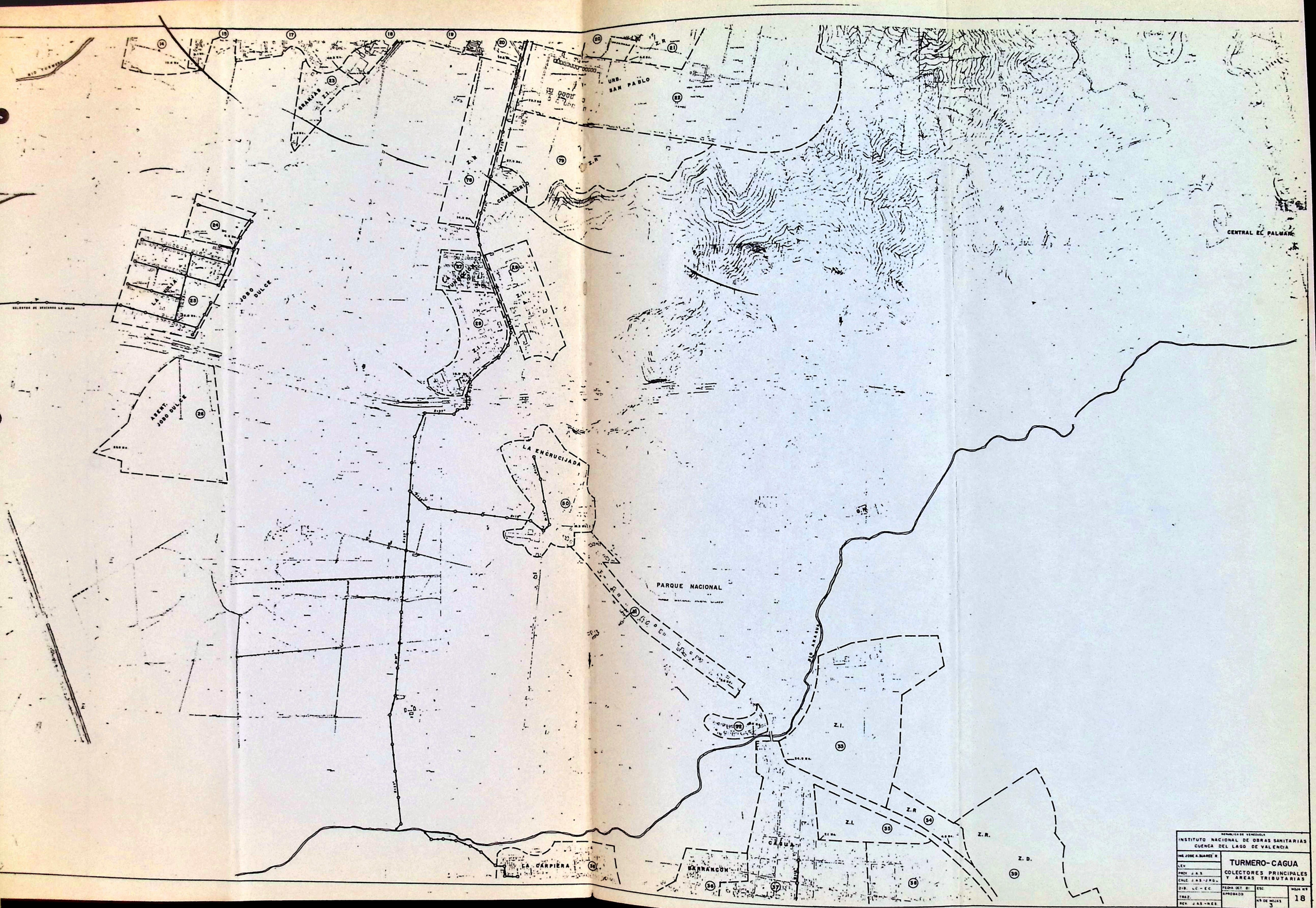
PLANO AEROFOTOGRAFICO ELABORADO CON LAS FOTOGRAFIAS AEREAS ENERO 1980
 NUMERO DE LA MISION 080808
 EL LEVANTAMIENTO ES PRECISO DONDE NO HAY VEGETACION
 ESTEREOFOTOCO

		INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAJO DE VALENCIA	
LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO			
MARACAY			
COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS			
PROYECTO	J.A.S.	FECHA	OCTUBRE 1981
CALCULO	J.A.S.-J.R.B.	TOTAL HOJAS	16
DIBUJO	L.C.-E.C.	ESCALA	1:5.000
REVISADO	J.A.S.-M.E.S.	HOJA	16
APROBADO		PLANO	LL-14-B



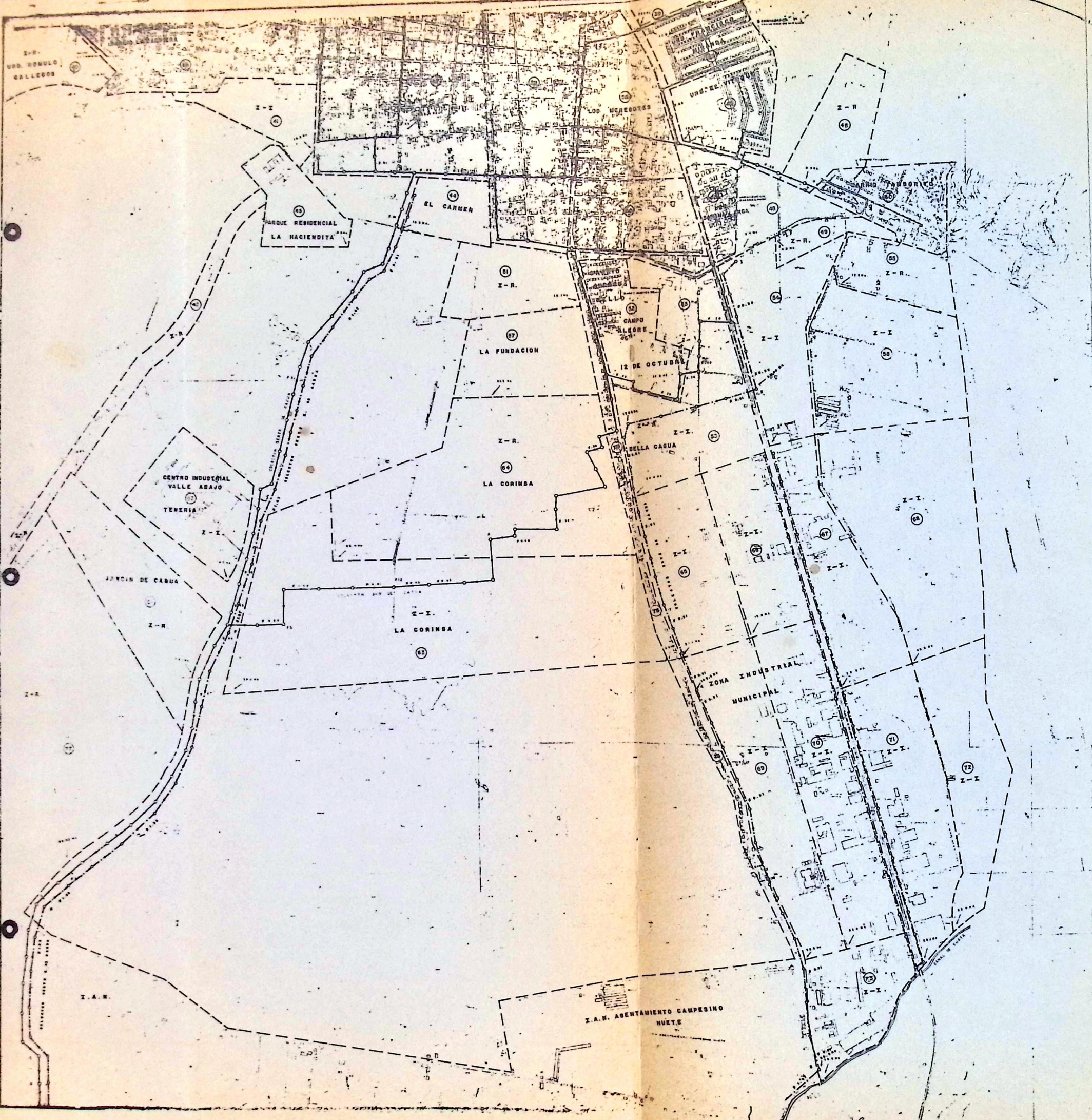
BARRIO, URBANIZACION o SECTOR.	AREA (Hs.)	BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hs.)
1 CASERIO PAYITA	7,0	41 ZONA INDUSTRIAL	12,3
2 CASERIO MARCELOTA	5,1	42 ZONA RESIDENCIAL	13,9
3 BARRIO TURMERITO	5,2	43 PARQUE RESIDENCIAL LA HACIENDITA	12,3
4 M. A. C. I.	12,4	44 EL CARMEN	10,0
5 MACARO	4,8	45 URB. EL VITOQUE	19,1
6 ZONA RESIDENCIAL SAN CARLOS	6,9	46 ZONA RESIDENCIAL	11,5
7 ZONA RESIDENCIAL	16,2	47 URB. SABANA LARGA	6,7
8 LA CEIBA	7,3	48	9,4
9 CASCO URBANO - TURMERO	32,7	49 ZONA RESIDENCIAL	4,9
10 CASCO URBANO - URB MARIÑO	30,8	50 BARRIO TAMBORITO	13,0
11 ZONA RESIDENCIAL	23,9	51 ZONA RESIDENCIAL	16,1
12 CASCO URBANO	21,7	52 BARRIOS ANDRES BELLO, CAMPO ALEGRE Y 12 DE OCTUBRE	16,8
13 ZONA RESIDENCIAL	14,1	53 BELLA CAGUA	34,4
14	10,4	54 ZONA INDUSTRIAL	23,5
15 BARRIO GUANARITO	8,1	55 ZONA RESIDENCIAL	10,3
16 ZONA INDUSTRIAL	4,4	56 ZONA INDUSTRIAL	31,7
17 BARRIO VILLEGUITA	10,3	57 LA FUNDACION	20,3
18 BARRIO VILLA CASTIN	31,3	58 LOS MEREGOTES	24,2
19 ZONA RESIDENCIAL	6,3	59 URB. FRANCISCO DE MIRANDA	14,0
20	10,3	60	18,0
21 ZONA RESIDENCIAL	6,6	61 JARDIN DE CAGUA	30,1
22 ZONA RESIDENCIAL URB. SAN PABLO	73,7	62 CENTRO INDUSTRIAL VALLE ABAJO	19,5
23 ZONA INDUSTRIAL GRANJAS	4,4	63 LA CORINSA ZONA INDUSTRIAL	98,0
24	6,9	64 URB. LA CORINSA	66,4
25 URB. LA JULIA	20,0	65 ZONA INDUSTRIAL	21,1
26 ASENTAMIENTO JOBO DULCE	25,8	66 ZONA INDUSTRIAL	18,8
27 LA FUNDACION	4,6	67 ZONA INDUSTRIAL	22,2
28 ZONA INDUSTRIAL	11,2	68 ZONA INDUSTRIAL	48,2
29 ZONA INDUSTRIAL	10,0	69 ZONA INDUSTRIAL	32,5
30 LA ENCRUCIJADA	18,3	70 ZONA INDUSTRIAL	32,4
31	7,8	71 ZONA INDUSTRIAL	28,1
32	2,6	72 ZONA INDUSTRIAL	23,8
33 ZONA INDUSTRIAL	34,9	73 ZONA INDUSTRIAL	16,4
34 ZONA RESIDENCIAL	4,8	74	4,9
35 ZONA INDUSTRIAL	7,1	75	3,6
36 BARRANCON - BARRIO LA CARPIERA	42,0	76	4,4
37 CASCO URBANO - CAGUA	75,4	77 ZONA RESIDENCIAL	90,0
38 CASCO URBANO - CAGUA	49,9	78 ZONA RESIDENCIAL	14,6
39 ZONA RESIDENCIAL	26,3	79 ZONA RESIDENCIAL	27,9
40 URB. ROMULO GALLEGOS	11,4		

SIGUE: TOTAL: 1.638,2



CENTRAL EL PALMAR

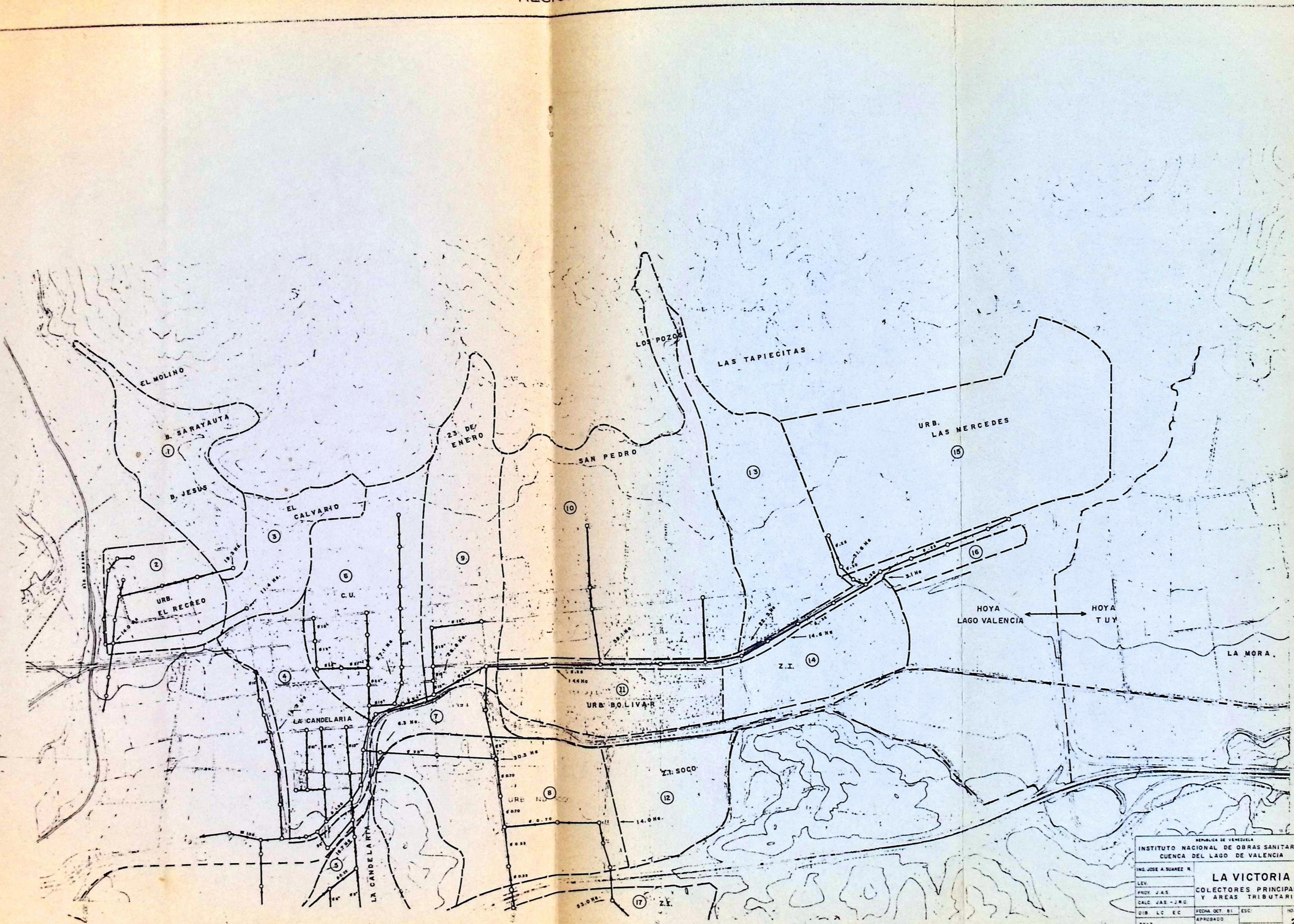
REPUBLICA DE VENEZUELA INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. BARRAZ R. PROJ. J. A. B. CALC. J. A. S. - J. R. G. DIV. L. C. - E. C. TRAZ. J. A. S. - M. E. S.	FECHA OCT. 51 APROBADO	ESC. 1/3 DE HOJAS 3	HOJA N.º 18
TURMERO-CAGUA COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS			



REPUBLICA DE VENEZUELA			
INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS			
CARRERA DEL LADO DE VALERIA			
PROYECTADO	J. A. B.	SECTOR TURMERO - CAGUA	
CALCULADO	J. A. B. - M. E. B.	COLECTORES PROYECTADOS	
DISEÑADO	J. C. - E. C.	FECHA OBTENCION DISEÑO	TOTAL
REVISADO	J. A. B.	ESCALA 1:2000	3
APROBADO			19

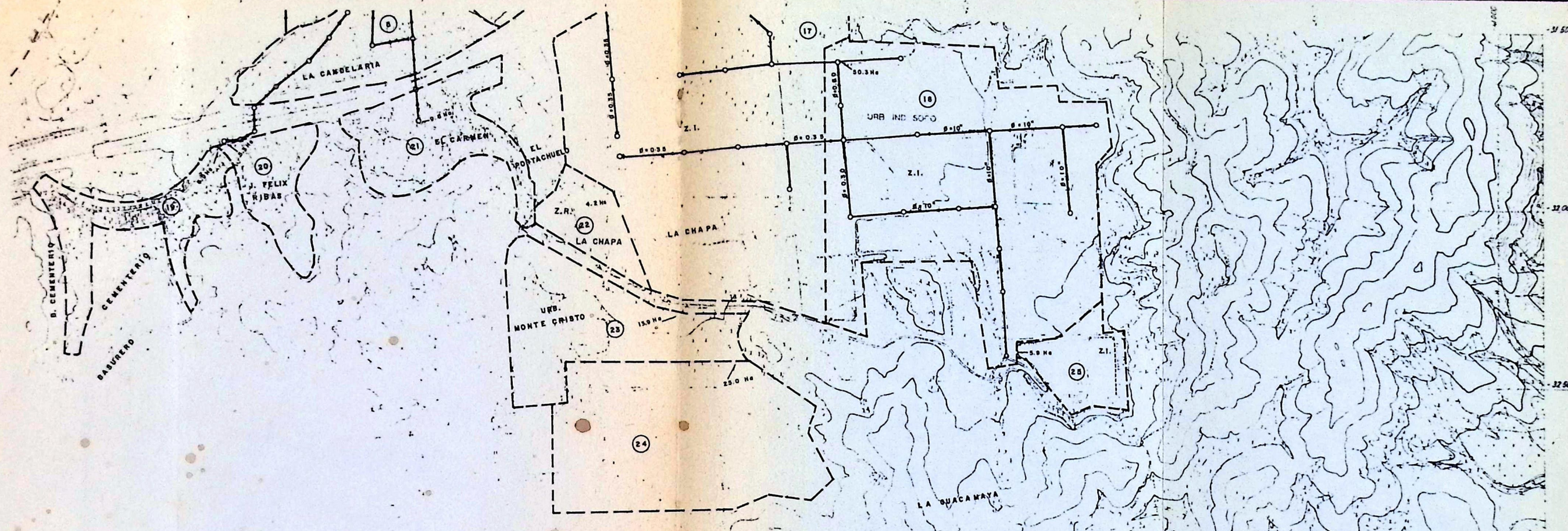
REGION LA VICTORIA

29 500
30 000
30 500
31 000
31 500



REPUBLICA DE VENEZUELA			
INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS			
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ R.		LA VICTORIA	
LEV.	PROY. J.A.S.	COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS	
CALC. J.A.S. - J.R.G.	DIB. L.C. E.C.	FECHA: OCT. 61	ESC. HOJA N.º
TRAZ.	APROBADO		20
REV. J.A.S. - N.E.S.		N.º DE HOJAS	2

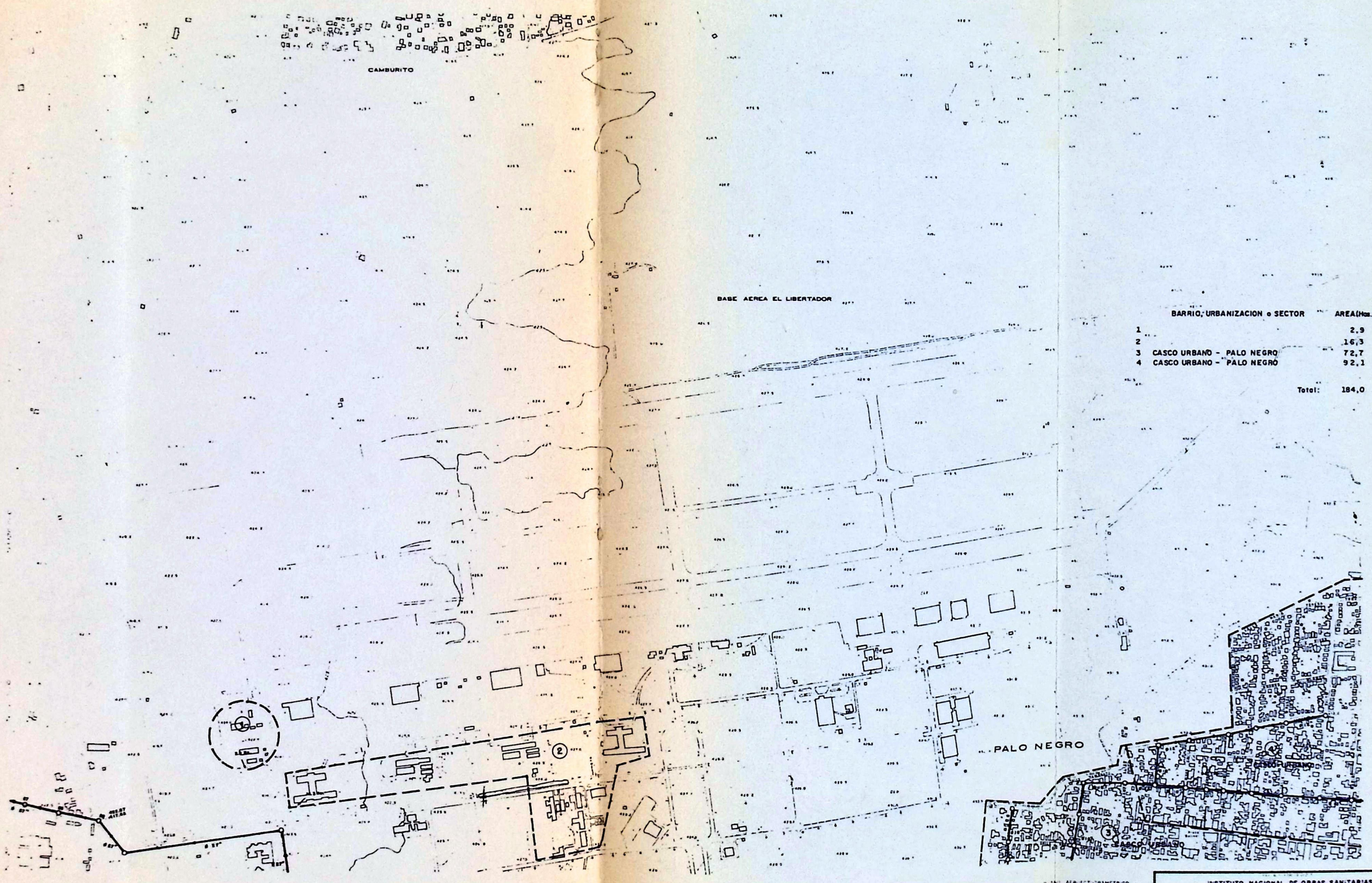
REGION LA VICTORIA



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hec.)
1 BARRIO SARAYUTA-BARRIO JESUS	19,3
2 URB. EL RECREO	14,0
3 EL CALVARIO	11,4
4 LA CANDELARIA	19,3
5 LA CANDELARIA	16,7
6 CASCO URBANO	27,1
7	6,3
8 URB. IND. SOCO	30,3
9 23 DE ENERO	26,6
10 BARRIO LOS POZOS - SAN PEDRO	59,1
11 URB. BOLIVAR	14,4
12 ZONA INDUSTRIAL SOCO	14,0
13 LAS TAPIECITAS	22,5
14 ZONA INDUSTRIAL	14,4
15 URB. LAS MERCEDES	51,6
16	3,1
17 ZONA INDUSTRIAL SOCO - LA CHAPA	53,0
18 URB. IND. SOCO	50,3
19 BARRIO EL CEMENTERIO	6,5
20 JOSE FELIX RIBAS	5,3
21 EL CARMEN EL PORTACHUELO	9,6
22 ZONA RESIDENCIAL LA CHAPA	4,2
23 URB. MONTE CRISTO	13,9
24	25,0
25 ZONA INDUSTRIAL	5,5

Total: 524,4

REPUBLICA DE VENEZUELA INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ R. LEV.		LA VICTORIA	
PROJ. 4-85 CALC. J.A.S. - J.M.G.		COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS	
DIB. L.C. - E.C. TRAZ.	FECHA OCT. 81 APROBADO	EDC.	HOJA N° 21
REV. J.A.S. - N.E.S.	N° DE HOJAS 2		



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hec.)
1	2,9
2	16,3
3 CASCO URBANO - PALO NEGRO	72,7
4 CASCO URBANO - PALO NEGRO	92,1
Total:	184,0

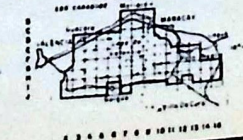
SIGNOS CONVENCIONALES

Carretera pavimentada	Carretera de tierra	Carretera de tierra	Carretera de tierra
Carretera de tierra	Carretera de tierra	Carretera de tierra	Carretera de tierra
Carretera de tierra	Carretera de tierra	Carretera de tierra	Carretera de tierra
Carretera de tierra	Carretera de tierra	Carretera de tierra	Carretera de tierra
Carretera de tierra	Carretera de tierra	Carretera de tierra	Carretera de tierra

ESCALA 1:5000

INTERVALO DE CURVAS CADA 5,00M

UBICACION RELATIVA

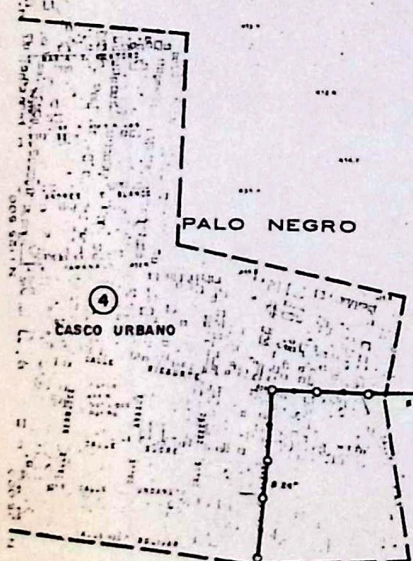


PLANIMETRIA AEROFOTOGRAFICA
ELABORADO CON
LAS FOTOGRAFIAS AERIAS
TOMADAS EN ENERO 1980
NUMERO DE LA MISION OSQUIDA

EL TANTO ES PRECISO
DADO QUE NO HAY VEGETACION

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA	
PROY. J.A.S.	PALO NEGRO - SANTA CRUZ COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS
CALC. J.A.S.-J.R.S.	
DIB. L.C.-E.C.	
REV. J.A.S.-N.E.S.	
APROB.	5 23

N 128 000
N 127 500
N 126 800
N 126 000



PALO NEGRO

CASCO URBANO

SIGNOS CONVENCIONALES

[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

SAN LUIS

EL NIDITO

BARRIO ANDRE
ELOY BLANCO

SANTA CRUZ

CASCO URBANO

CASCO URBANO

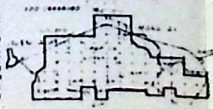
POLLERAS

BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hm ²)
12	1,3
13 POLLERAS	11,2
14 CASCO URBANO - STA. CRUZ	86,3
15 CASCO URBANO - STA. CRUZ	103,7
Total:	202,5

ESCALA 1:5000

VISTAS DE CURVAS PARA 500M

UBICACION RELATIVA

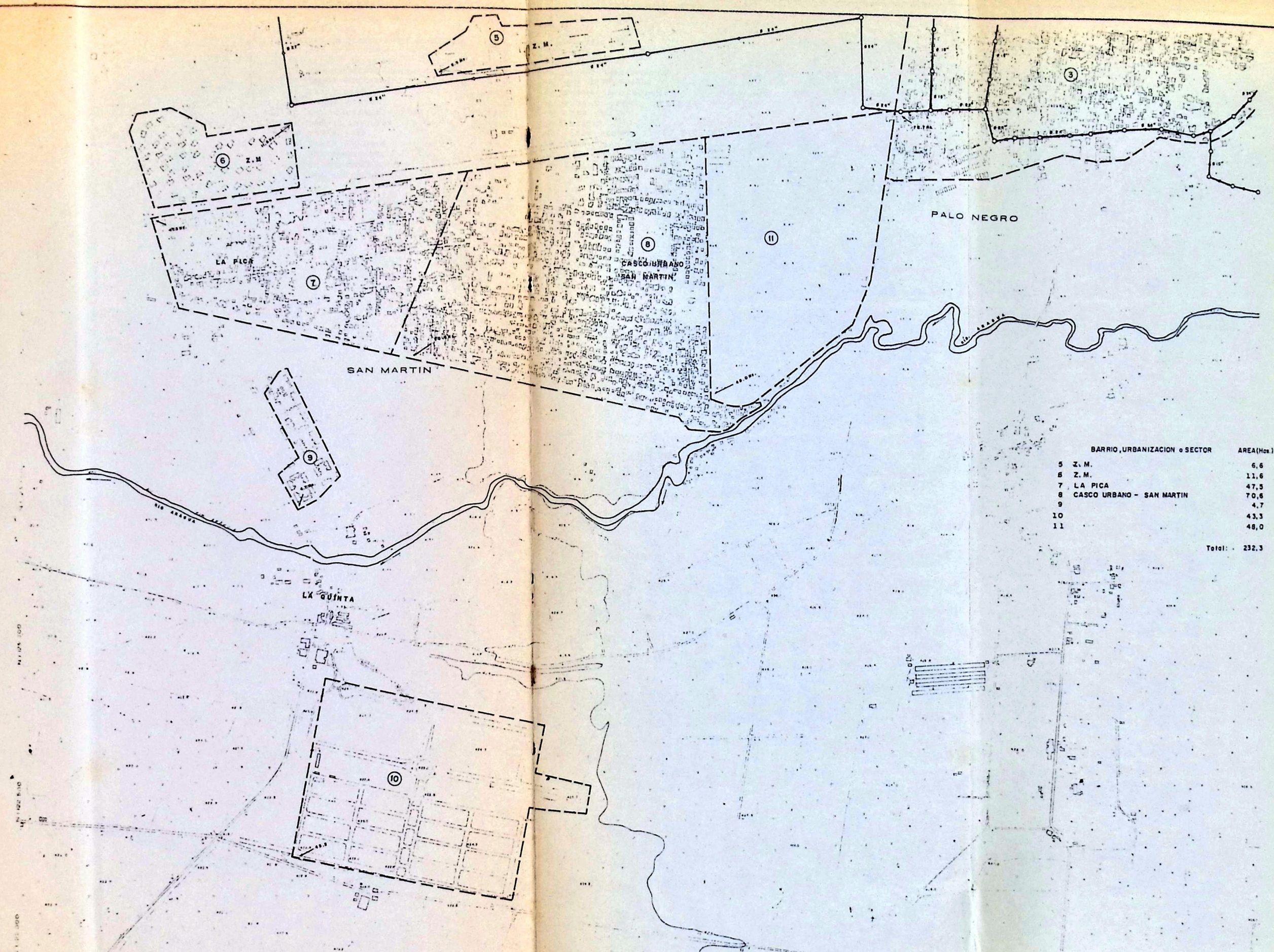


INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A SUAREZ R.
PROY. J.A.S.
CALC. J.A.S.-J.R.G.
DIB. L.C.-E.C.
REV. J.A.S.-R.E.S.
APRUB.

PALO NEGRO - SANTA CRUZ
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

5 24



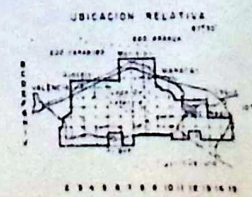
BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hec.)
5 Z. M.	6,6
6 Z. M.	11,6
7 LA PICA	47,5
8 CASCO URBANO - SAN MARTIN	70,6
9	4,7
10	43,3
11	48,0
Total:	232,3

SIÑOS CONVENCIONALES

<ul style="list-style-type: none"> Autopista Transecto Polimétrica Carretera de Tierra Camino Via Paseo Transecto Transecto y Alcantarilla Mano Limpia 	<ul style="list-style-type: none"> Parcela Construcción Grava y Lechón Puente y Tercero Red de Alcantarilla Red de Agua Red de Agua y Gas Red de Agua y Gas y Electricidad Red de Agua y Gas y Electricidad y Teléfono Red de Agua y Gas y Electricidad y Teléfono y Cable 	<ul style="list-style-type: none"> Barrio Urbanización Parcela Urbana Parcela Urbana y Rural Parcela Urbana y Rural y Agua Parcela Urbana y Rural y Agua y Gas Parcela Urbana y Rural y Agua y Gas y Electricidad Parcela Urbana y Rural y Agua y Gas y Electricidad y Teléfono Parcela Urbana y Rural y Agua y Gas y Electricidad y Teléfono y Cable 	<ul style="list-style-type: none"> Parcela Urbana Parcela Urbana y Rural Parcela Urbana y Rural y Agua Parcela Urbana y Rural y Agua y Gas Parcela Urbana y Rural y Agua y Gas y Electricidad Parcela Urbana y Rural y Agua y Gas y Electricidad y Teléfono Parcela Urbana y Rural y Agua y Gas y Electricidad y Teléfono y Cable
---	---	--	--

ESCALA 1:5000

INTERVALO DE CURVAS CADA 500M



LA AUTOCORRECCION DEL SANEAMIENTO CON LAS TUBERIAS AERIAS INSTALADAS EN AÑO 1980 EN EL AREA DE LA URBANIZACION

PLAN DE SANEAMIENTO EN EL AREA DE LA URBANIZACION

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.

PROY. J.A.S.

CALC. J.A.S.-J.R.G.

DIB. L.C.-E.C.

REV. J.A.S.-R.Z.S.

APROB.

PALO NEGRO - SANTA CRUZ
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

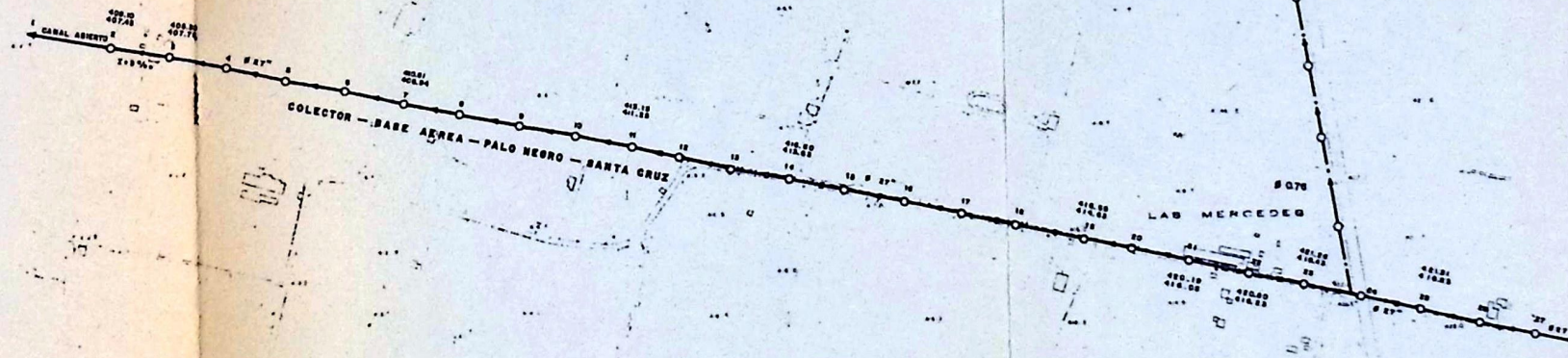
NOV 1981

5 26

82A

FRANCISCO DE MIRANDA

LAGO DE VALENCIA



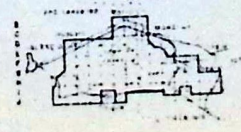
SIÑOS CONVENCIONALES

LINEA DE COLECTOR	MANHOLE	VALVE	VALVE	VALVE
...

ESCALA 1:500

MANUAL DE SURVEO 1984

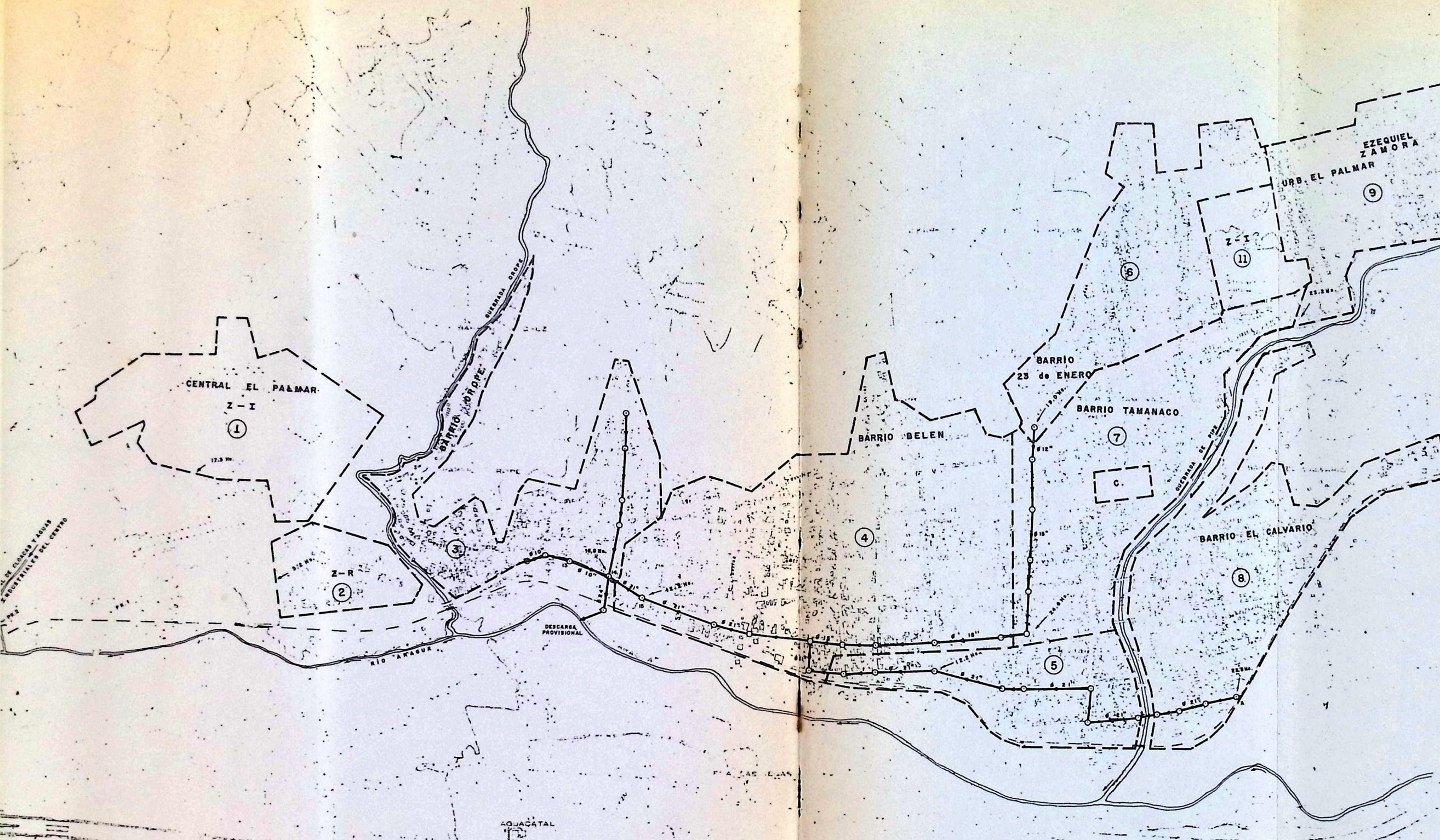
UBICACION RELATIVA



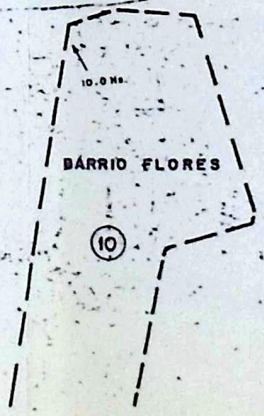
El presente proyecto fue elaborado en el mes de febrero de 1984 por el personal del Instituto Nacional de Obras Sanitarias.

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA	
ING. JOSE A. SUAREZ	PALO NEGRO - SANTA CRUZ COLECTOR RECOMEDADO
OCTUBRE 1984	1 27 F-11

SAN MATEO



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hec.)
1 CENTRAL EL PALMAR	17,3
2 ZONA RESIDENCIAL EL PALMAR	5,2
3 BARRIO LA CRUZ-BARRIO OROPE -BARRIO UNION	16,8
4 BARRIO BELEN	42,2
5	12,2
6 BARRIO 23 DE ENERO	19,0
7 BARRIO TAMANACO	24,6
8 BARRIO EL CALVARIO	23,8
9 BARRIO EZEQUIEL ZAMORA-URB.EL PALMAR	23,2
10 BARRIO FLORES	10,0
11 ZONA INDUSTRIAL	5,1
TOTAL:	199,4



REPUBLICA DE VENEZUELA
INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

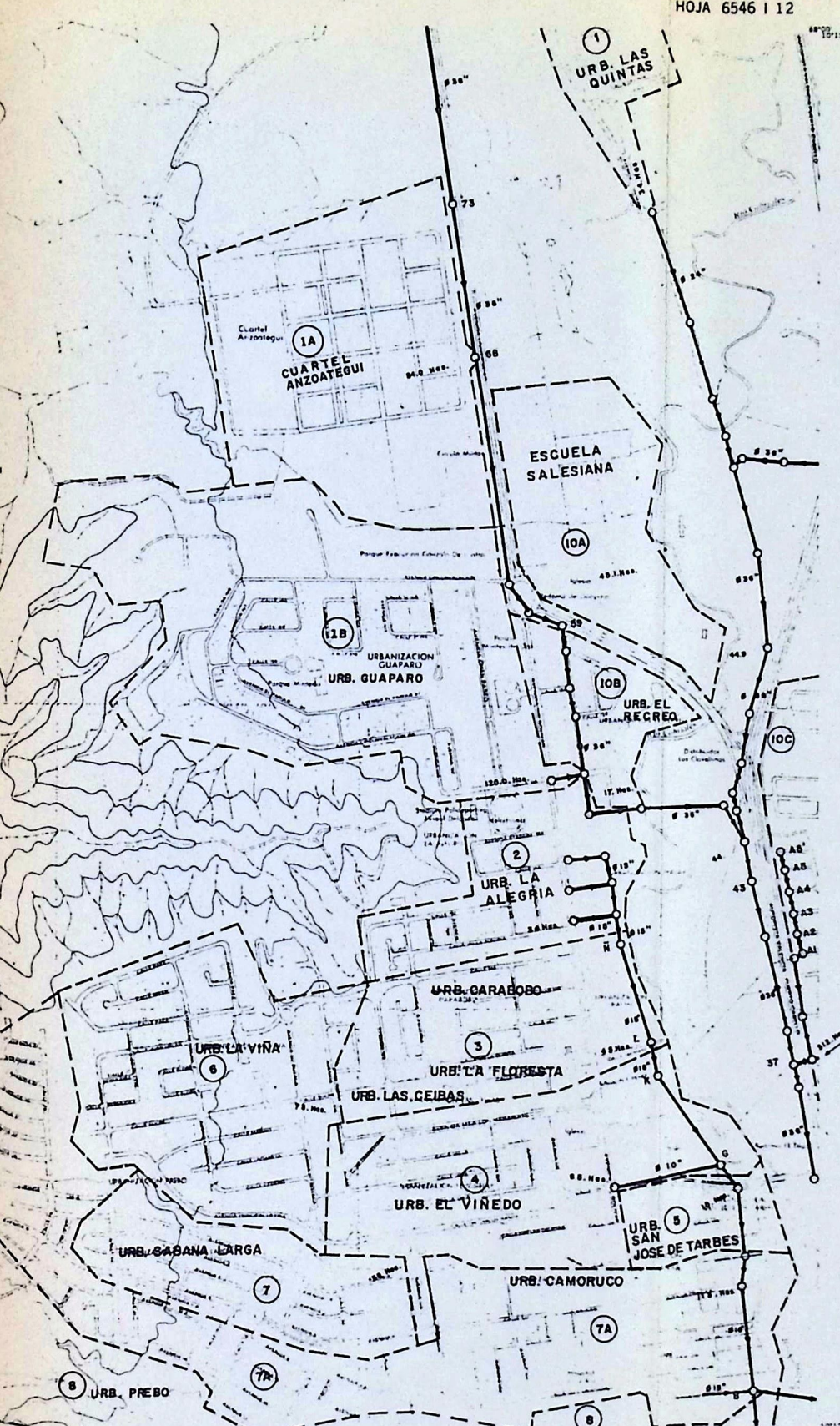
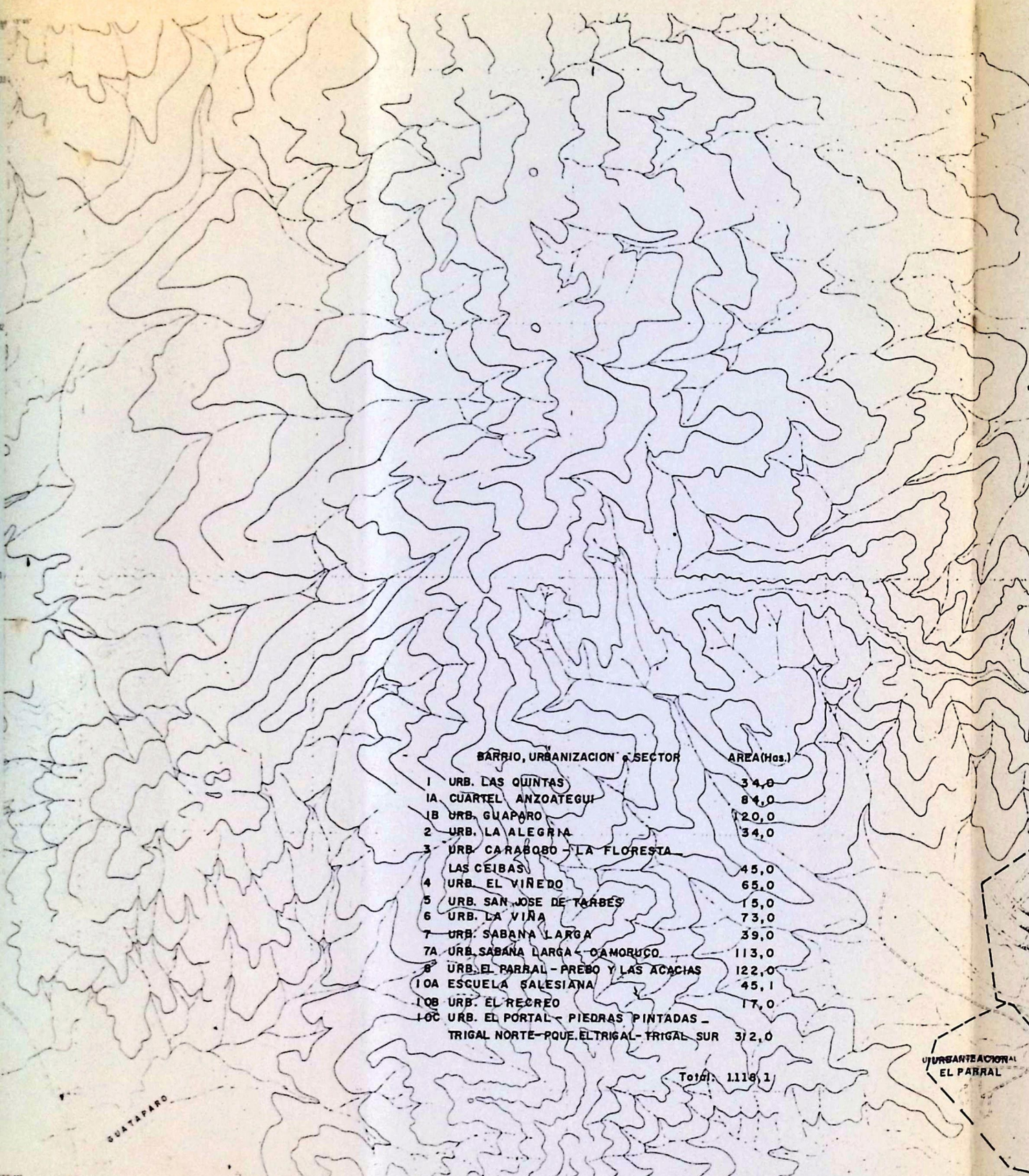
SAN MATEO
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

ING. JOSE A. SUAREZ R.	FECHA OCT 81	ENC.	HOJA NO.
LEV.	APROBADO	NO DE HOJAS	28
PROY. J.A.S.		2	
CALC. J.A.S. - J.R.G.			
DIB. L.C. - E.C.			
TRAZ.			
REV. J.A.S. - N.E.S.			

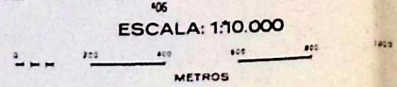
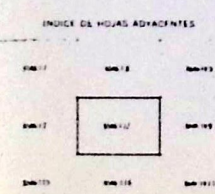
ESTADO CARABOBO
PLANOS DE COLECTORES EXISTENTES
Y
AREAS TRIBUTARIAS

ESTADO CARABOBO

Localidad	Planos No.
Valencia	1 a 13
Guacara	14 y 15
Mariara	16 a 18
Güigüe	19 y 20
San Joaquín	21



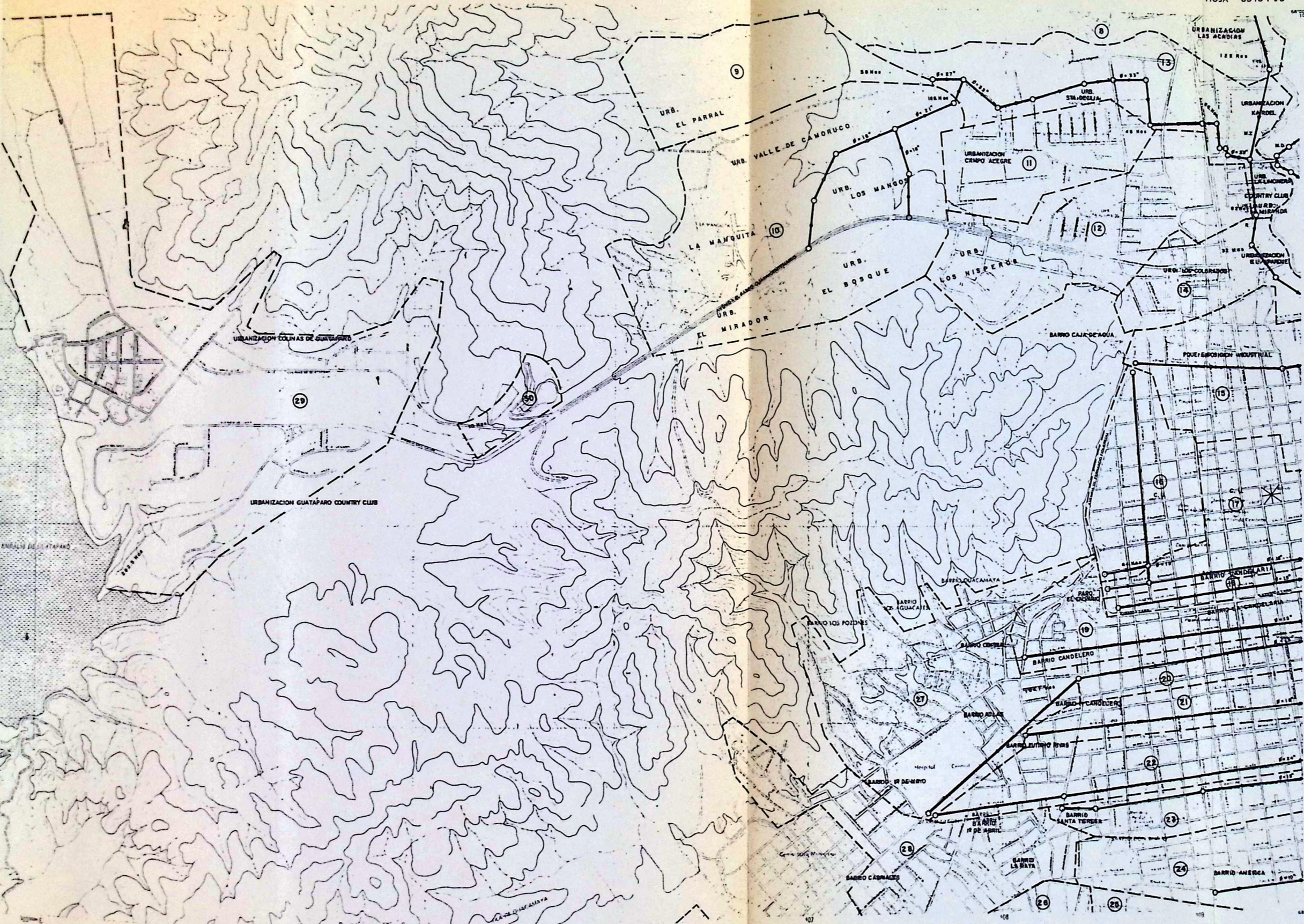
BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hos.)
1 URB. LAS QUINTAS	34,0
1A CUARTEL ANZOATEGUI	84,0
1B URB. GUAPARO	120,0
2 URB. LA ALEGRÍA	34,0
3 URB. CARABOBO - LA FLORESTA LAS CEIBAS	45,0
4 URB. EL VIÑEDO	65,0
5 URB. SAN JOSE DE TARBES	15,0
6 URB. LA VIÑA	73,0
7 URB. SABANA LARGA	39,0
7A URB. SABANA LARGA - CAMORUCO	113,0
8 URB. EL PARRAL - PREBO Y LAS ACACIAS	122,0
10A ESCUELA SALESIANA	45,1
10B URB. EL RECREO	17,0
10C URB. EL PORTAL - PUE. EL TRIGAL - TRIGAL SUR	312,0
Total	1118,1



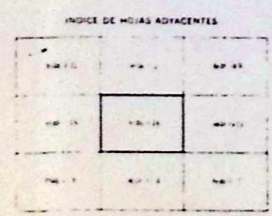
ESCALA: 1:70.000
 CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS
 DATO VERTICAL: M.V. MEDIO DEL MAPA
 PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL
 DATO HORIZONTAL: LA CANCHA
 DATO MAGNETICO: EN EL APPLICADO DE LA BRUJULA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.
VALENCIA
 COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS
 FECHA NOV 81 ESC. HOJA N
 APROBADO
 N° DE HOJAS 13



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Has.)
8) URB. EL PARRAL - PREBO Y LAS ACACIAS	122,0
9 URB. EL PARRAL	58,0
10 URB. VALLE DE CAMORUCO - LA MANGUITA - LOS MANGOS - EL MIRADOR Y EL BOSQUE.	166,0
11 URB. CAMPO ALEGRE	46,0
12 URB. LOS NISPEROS	82,0
13 URB. SANTA CECILIA - KARDEL - LA LIMONERA - COUNTRY CLUB Y MIRANDA.	66,0
14 URB. LOS COLORADOS Y EL PARQUE	32,0
15 PQE. EXPOSICION INDT. - BARRIO LAS FLORES	77,0
16 CASCO URBANO	44,0
17 CASCO URBANO	69,0
18 BARRIO CANDELARIA	18,0
19 PARQUE EL CALVARIO - LA CANDELARIA	44,3
20 BARRIO EL CANDELERO	25,7
21 BARRIO ANDRES E. BLANCO - BARRIO EL VIVERO	63,0
22 BARRIO EUTIMIO RIVAS	58,7
23 BARRIO SANTA TERESA	36,4
24 BARRIO AMERICA	89,3
25 URB. CAÑAVERAL - PALOTAL - FUNDACION MENDOZA	97,0
26 BARRIO EL PRADO	35,3
27 BARRIOS CENTRAL-ATLAS - 1º DE MAYO	104,1
28 BARRIOS CABRIALES - 1º DE ABRIL	151,0
29 URB. COLINAS DE GUATAPARO Y GUATAPARO - COUNTRY CLUB	292,5
30	10,0
Total:	1.665,3



ESCALA: 1:10.000

METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

DATO VERTICAL NIVEL MEDIO DEL MAR

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL

DATO HORIZONTAL LA CANCHA

DATO HIPOGRAFICO NIVEL APROXIMADO DE LA BARRERA MEDIA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.

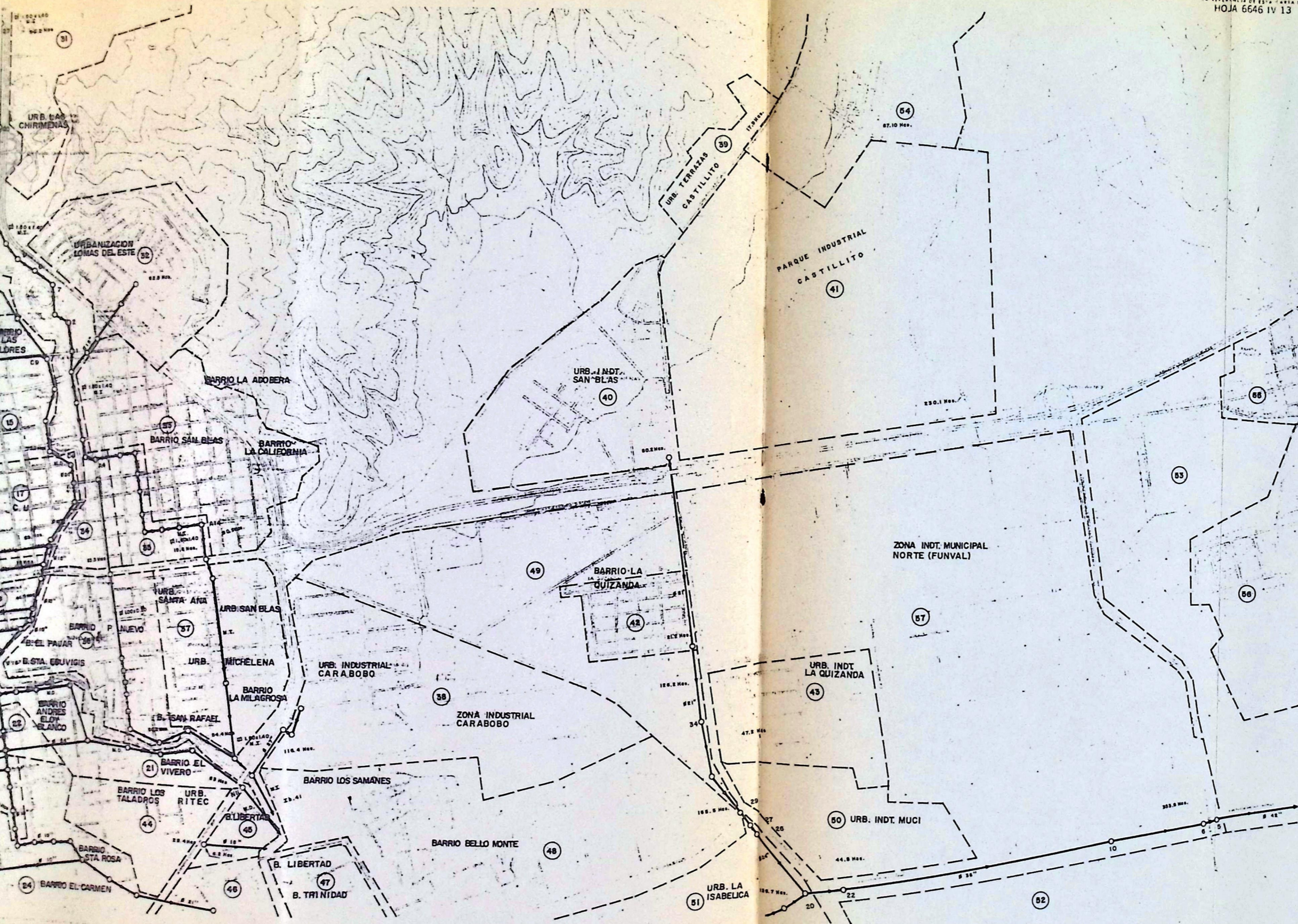
VALENCIA

COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

HOJA 6546 I 16

Nº DE HOJAS 2

13



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Has.)
(14) URB. LOS COLORADOS Y EL PARQUE	32,0
(15) PQUE. EXPOSICION INDUSTRIAL-BARRIO LAS FLORES	77,0
(17) CASCO URBANO	69,0
(18) BARRIO CANDELARIA	18,0
(19) PARQUE EL CALVARIO - LA CANDELARIA	44,3
(20) BARRIO EL CANDELERO	25,7
(21) BARRIO ANDRES ELOY BLANCO - BARRIO EL VIVERO	63,0
(22) BARRIO EUTIMIO RIVAS	58,7
(23) BARRIO SANTA TERESA	36,4
(24) BARRIO AMERICA-BARRIO STA. ROSA - BARRIO EL CARMEN	89,3
31 URB. LA TRIGALEÑA - LAS CHIRIMENAS	98,2
32 URB. LOMAS DEL ESTE	62,5
33 BARRIO SAN BLAS - BARRIO LA CALIFORNIA	80,9
34 PLAZA 5 DE JULIO	15,3
35 PLAZA GLORIETA	19,6
36 BARRIO EL PAJAR - BARRIO STA. EDUVIGIS	50,2
37 URBS. SANTA ANA - SAN BLAS Y MICHELENA	54,4
38 URB. INDUSTRIAL CARABOBO	116,4
39 URB. TERRAZAS CASTILLITO	17,9
40 URB. INDUSTRIAL SAN BLAS	80,2
41 PARQUE INDUSTRIAL CASTILLITO	230,1
42 BARRIO LA QUIZANDA	21,2
43 URB. INDUSTRIAL LA QUIZANDA	47,2
44 URB. RITEC - BARRIO LOS TALADROS	29,4
45 BARRIO LIBERTAD	8,2
46 BARRIO LA CONCORDIA	81,0
47 BARRIO LOS TAMARINDOS - BARRIO TRINIDAD	39,2
48 BARRIO BELLO MONTE - BARRIO LOS SAMANES	165,5
49 ZONA INDUSTRIAL	126,2
50 URB. IND. MUCI	44,8
51 URB. LA ISABELICA	136,7
52 ZONA IND. MUNICIPAL SUR Y EL BOSQUE	260,0
53 ZONA INDUSTRIAL	132,0
54 LOS GUAYOS	67,1
55 LOS GUAYOS	81,4
56 URB. LOS GUAYOS 2	133,8
57 ZONA INDUSTRIAL MUNICIPAL NORTE	353,6
Total:	2553,0

ESCALA 1:10000

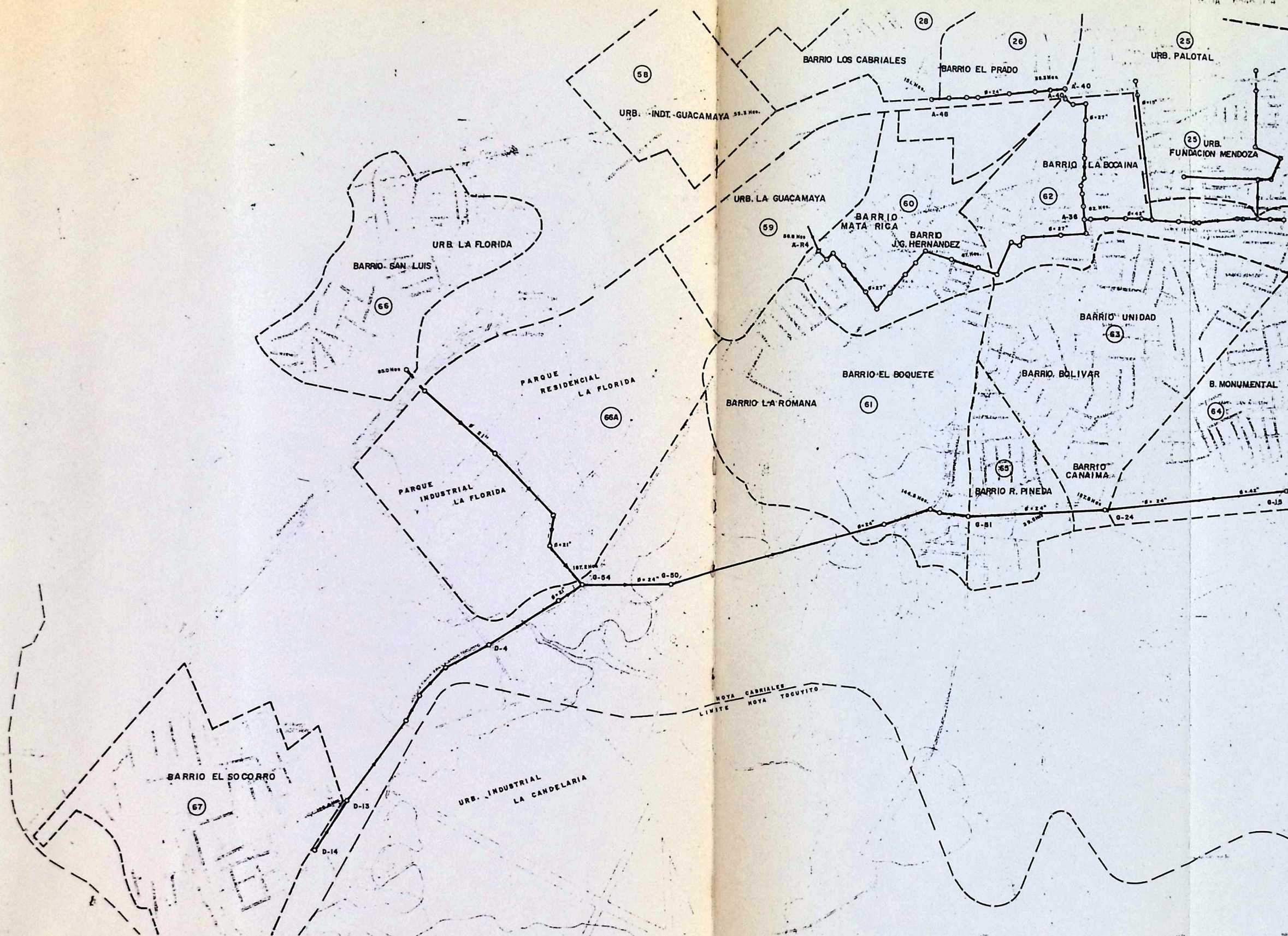
INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.

VALENCIA

COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS

J.A.S. - J.R.G. - L.C.-E.C. - J.A.S.-N.E.S. APROBADO 13



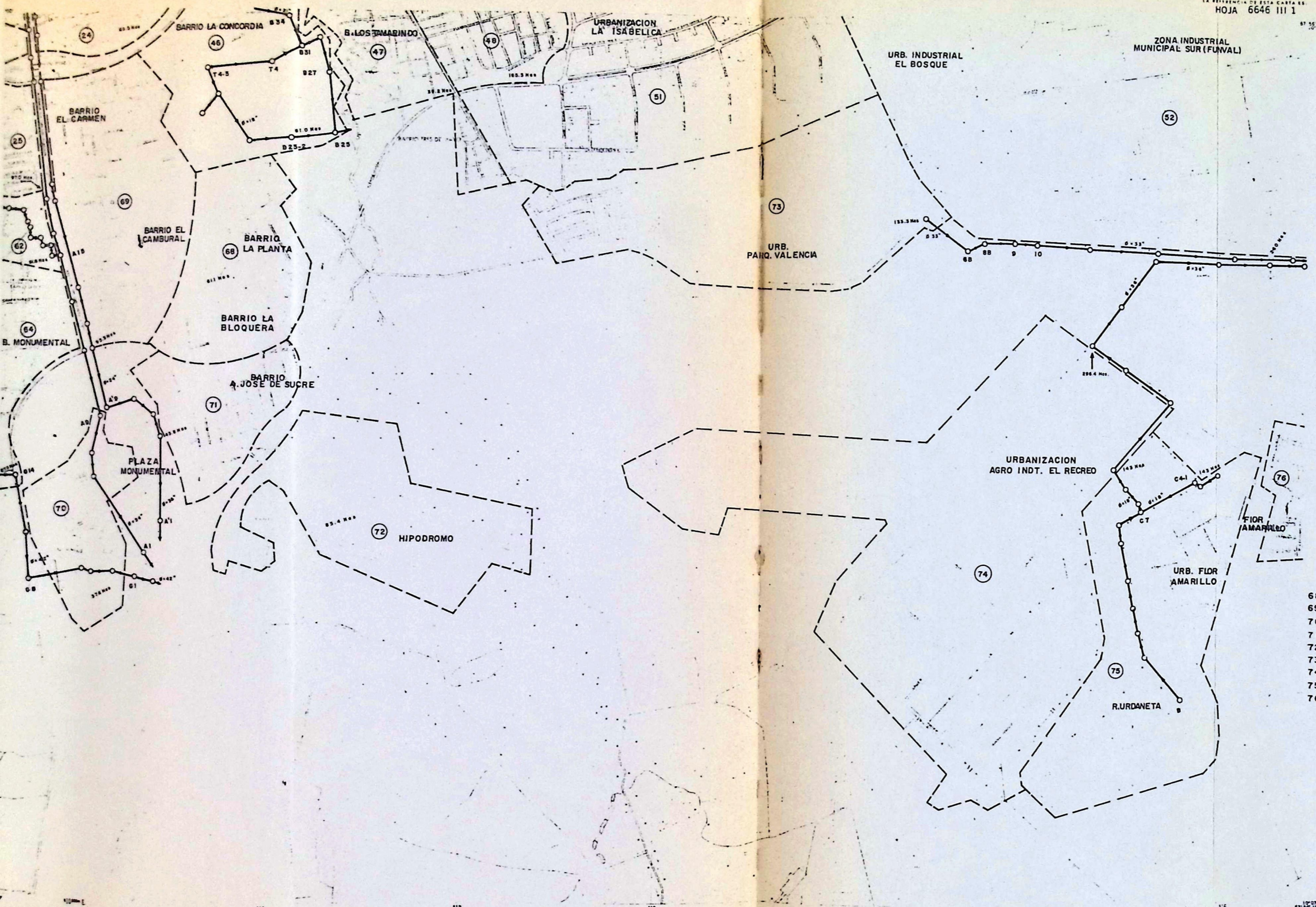
BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Has.)
58 URB. INDUSTRIAL GUACAMAYA	55,3
59 URB. LA GUACAMAYA	58,8
60 BARRIOS MATA RICA y JOSE G. HERNANDEZ	67,0
61 BARRIOS EL ROQUETE y LA ROMANA	144,5
62 BARRIO LA BOCAINA	82,0
63 BARRIOS UNIDAD - BOLIVAR y CANAIMA	127,5
64 BARRIOS MONUMENTAL y SAN AGUSTIN	87,9
65 BARRIO RUIZ PINEDA	39,5
66 URB. LA FLORIDA y BARRIO SAN LUIS	185,0
66A PARQUE INDUSTRIAL LA FLORIDA	187,2
67 BARRIO EL SOCORRO	125,6
Total:	1060,3

ESCALA: 1:10.000

METROS
CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 1,0 METROS
DATO VERTICAL: NIVEL MAREO DEL MAR
PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL
DATO CORTICAL: LA CANIA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.
VALENCIA
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS
HOJA 6546 II, 4
13



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Has.)
68 BARRIOS LA PLANTA Y LA BLANQUERA	61,1
69 BARRIOS EL CARMEN Y EL CAMBURAL	95,3
70 PLAZA MONUMENTAL	37,6
71 CIUDAD DEPORTIVA Y BARRIO ANTONIO J. DE SUCRE	43,8
72 HIPODROMO	85,4
73 URB. PARQUE VALENCIA	133,3
74 URB. AGRO-INDUSTRIAL EL RECREO	296,4
75 URBS. FLOR AMARILLO Y RAFAEL URDANETA	143,0
76 URBS. FLOR AMARILLO Y PASO REAL	138,0

Total: 1.033,9

INDICE DE HOJAS ADYACENTES

6646 III 1	6646 III 2	6646 III 3
6646 III 4	6646 III 5	6646 III 6
6646 III 7	6646 III 8	6646 III 9

ESCALA: 1:10.000

METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
PROYECCION: MERCATOR TRANSVERSAL
DATO HORIZONTAL: LA CANCHA
DATO TOPOGRAFICO: NIVEL APROXIMADO DE LA BAJANAR MEDIA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.

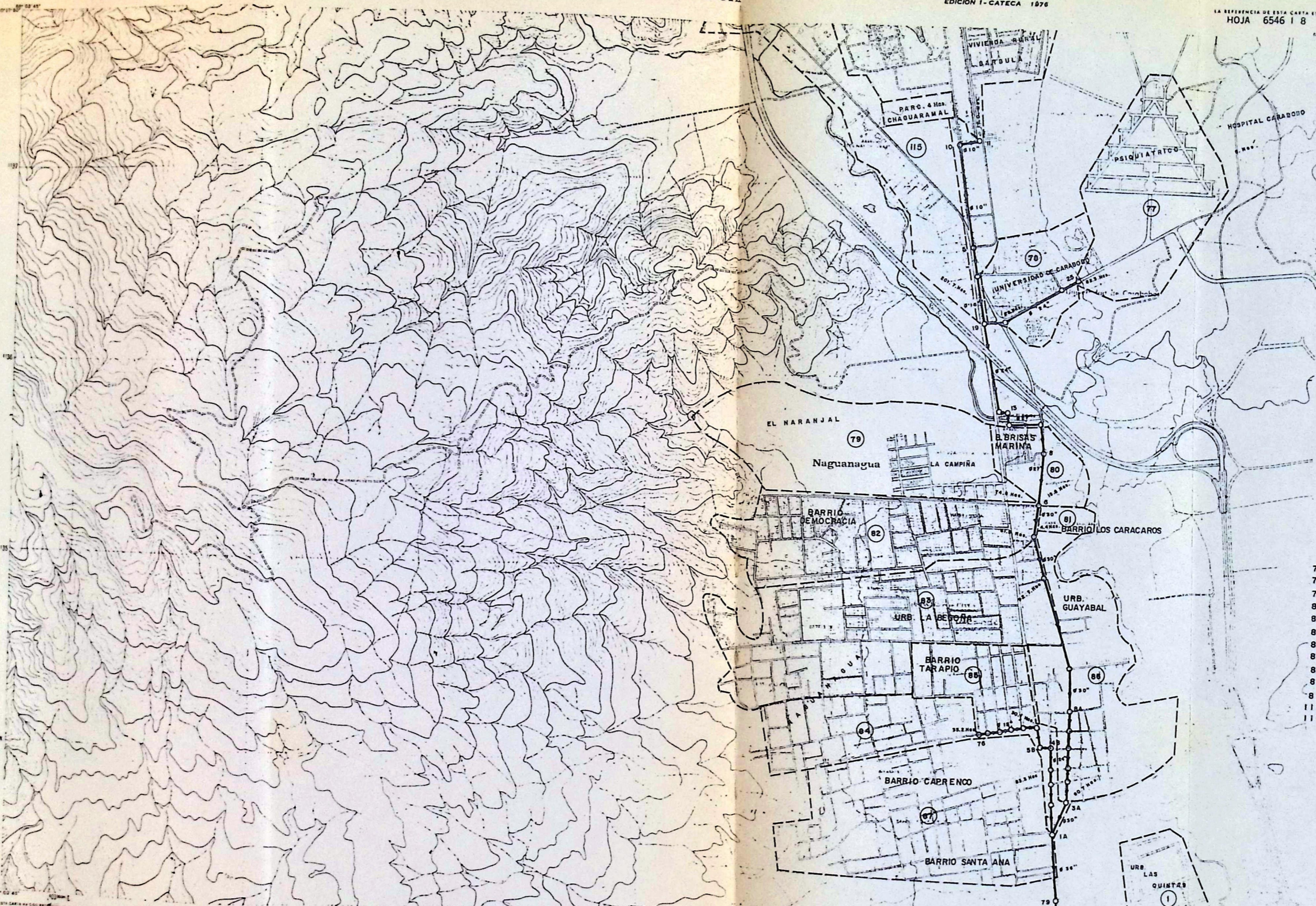
VALENCIA
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

PROY. J.A.S.
DISEÑO J.A.S.-J.R.C.
DIB. L.C.-E.C.
REV. J.A.S.-N.E.S.

FECHA NOV. 61
AFROBADO

NOJA N°
5

13



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hec.)
77 PSIQUIATRICO	62,3
78 UNIVERSIDAD CARABOBO	28,0
79 URBS EL NARANJAL Y LA CAMPIÑA	74,8
80 BARRIO BRISAS MARINAS	16,6
81 BARRIO LOS CARACAROS	4,4
82 BARRIO LA DEMOCRACIA	61,9
83 BARRIOS COLON - LA BEGOÑA Y GUAYABAL	92,7
84 NAGUANAGUA	35,2
85 URB. TARAPIO	30,1
86 URB. GUAYABAL Y PARQUE NAGUANAGUA	60,7
87 URB. CAPRENCO Y BARRIO SANTA ANA	83,3
115 URB. COLINAS DE GIRARDOT	201,7
116 VIVIENDA RURAL BARBULA	160,0
Total:	911,7

INDICE DE HOJAS ADYACENTES

6546 I 7	6546 I 8	6546 I 9
6546 I 6	6546 I 8	6546 I 10
6546 I 5	6546 I 8	6546 I 11

ESCALA: 1:10.000

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL
DATO HORIZONTAL: LA UNIDAD

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

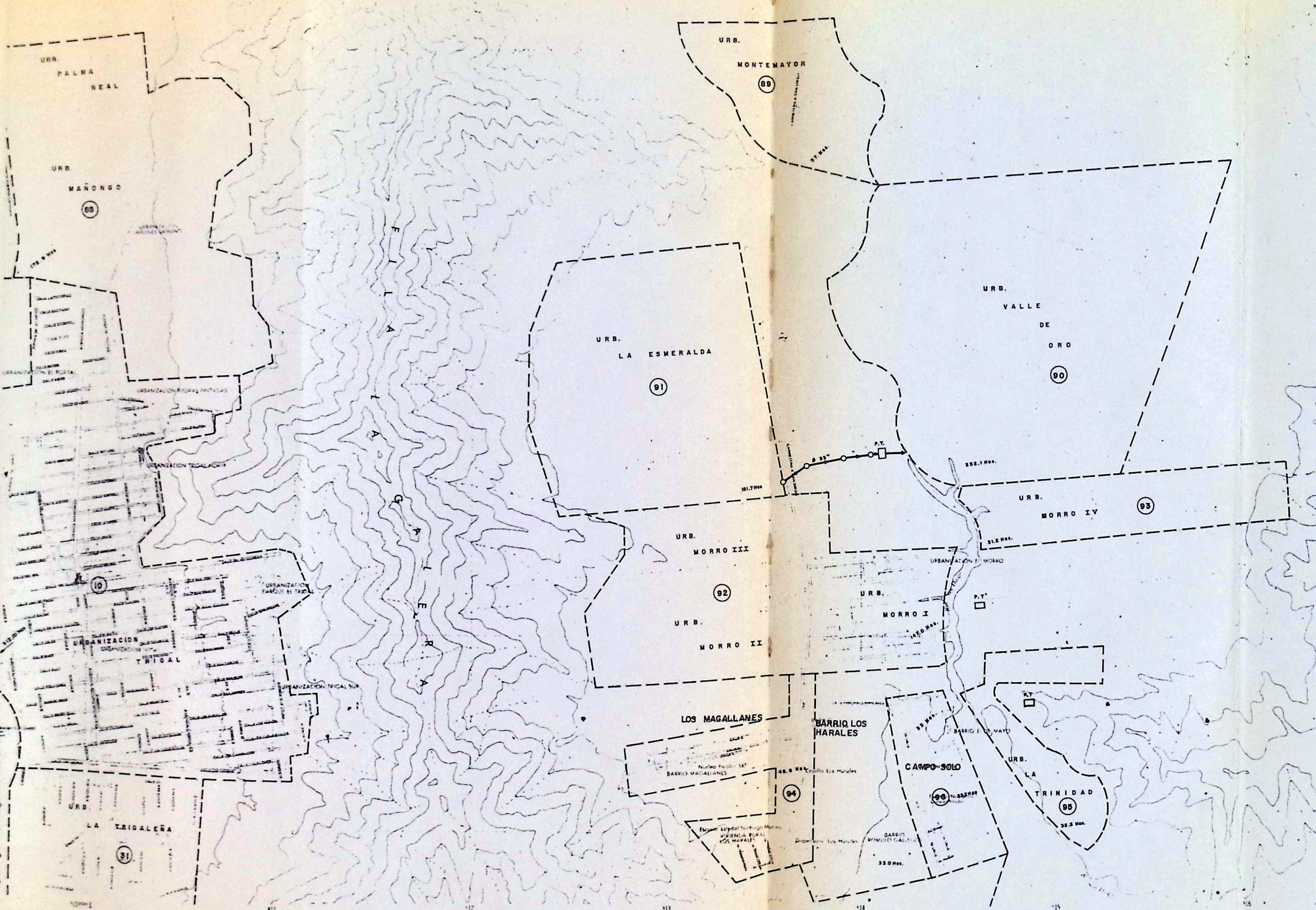
ING. JOSE A. SUAREZ R.

VALENCIA
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

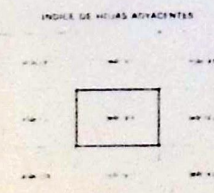
HOJA 6546 I 8

FECHA NOM. DE EST. HOJA N.
APROBADO

Nº DE HOJAS 6
13



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Has.)
88 URBS. PALMA REAL Y MAÑONGO	172,9
89 URB. MONTEMAYOR	57,0
90 URB. VALLE DE ORO	252,1
91 URB. LA ESMERALDA	151,7
92 URBS. MORRO I, II y III	147,0
93 URB. MORRO IV	51,2
94 BARRIOS LOS HARALES Y MAGALLANES	48,6
95 URB. LA TRINIDAD	32,3
96 BARRIOS CAMPO SOLO Y 1º DE MAYO	33,0
Total:	945,8



ESCALA: 1:10.000

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

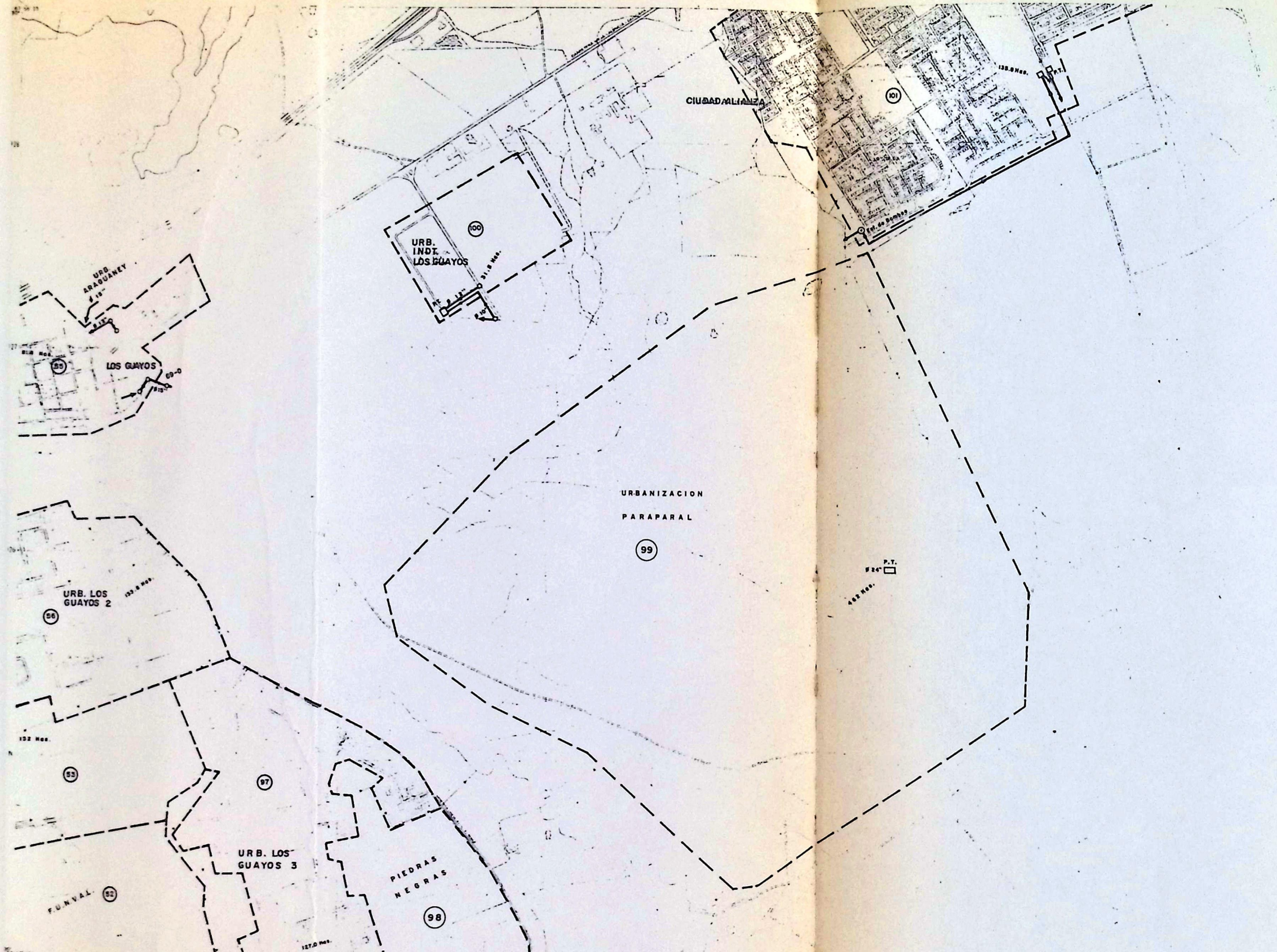
PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.
PROY. JAS*
AUT. JAS-JRG
D.B. L.C.-E.C.
TRAB. JAS-NES

VALENCIA
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

FECHA NOV. 81
APROBADO :
N. DE HOJAS 7



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Has.)
97 URB. LOS GUAYOS III	127,0
98 PIEDRAS NEGRAS	462,0
99 URB. PARAPARAL	462,0
100 URB. INDUSTRIAL LOS GUAYOS	31,5
101 URB. CIUDAD ALIANZA	135,8
Total:	756,3

INDICE DE HOJAS ADYACENTES

6646 IV 13	6646 IV 14	6646 IV 15
6646 IV 12	6646 IV 14	6646 IV 15
6646 IV 11	6646 IV 14	6646 IV 15

ESCALA: 1:10.000

METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL
DATO HORIZONTAL: LA LONGITUD
DATO HOROGRAFICO: NIVEL APROXIMADO DE LA SUPERFICIE MEDIA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.

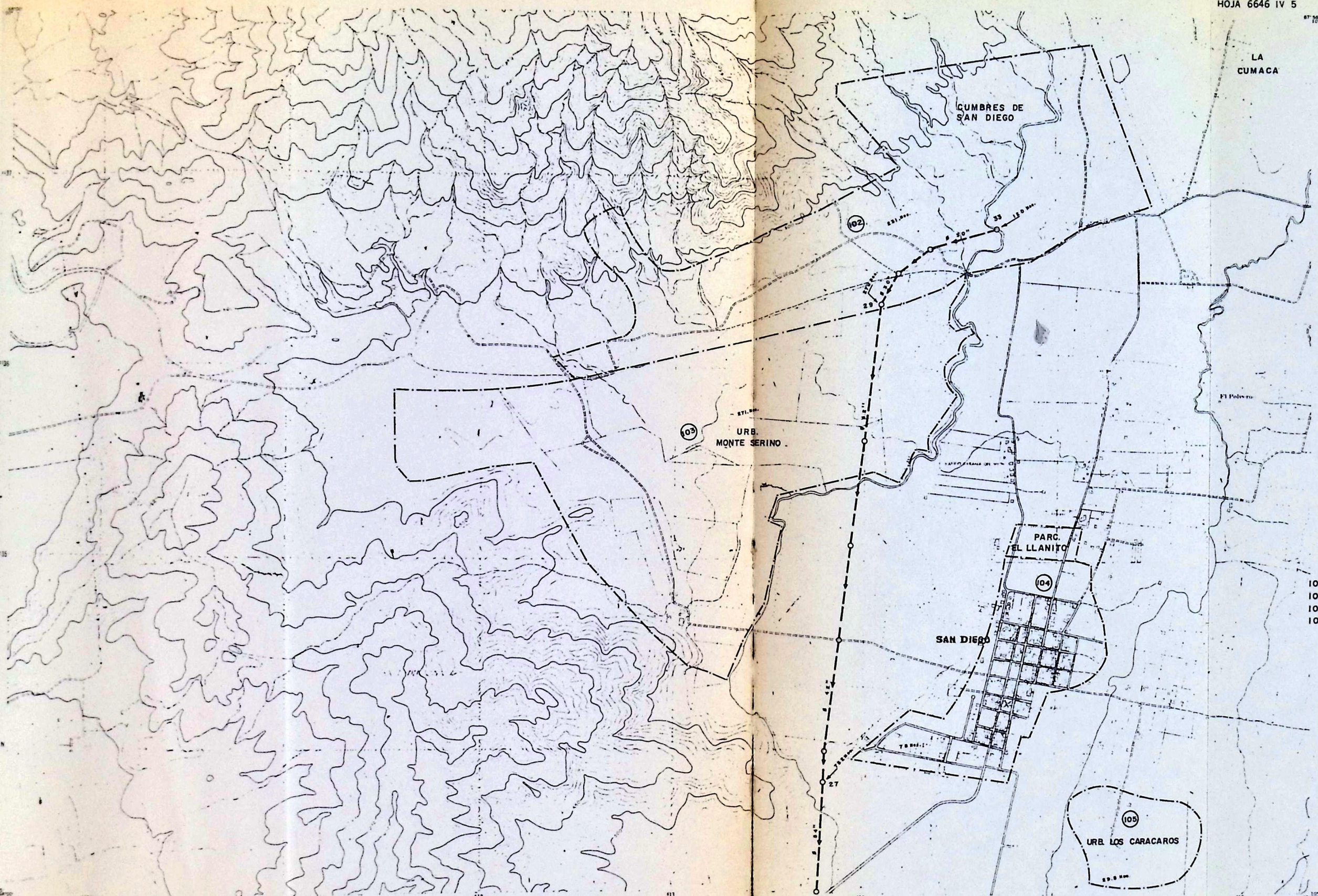
VALENCIA
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

PROY. J.A.S.
DISE. J.A.S.-J.R.G.
DIB. L.C.-E.C.
TRAZ. J.A.S.-M.S.

FECHA NOV. DE 1978

HOJA N.º 8

Nº DE HOJAS 13



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	ÁREA(Ha.)
102 CUMBRES DE SAN DIEGO	231,0
103 URB. MONTE SERINO	271,0
104 SAN DIEGO	78,0
105 URB. LOS CARACAROS	29,5

Total: 609,5

INDICE DE HOJAS ADYACENTES

6646 IV 4	6646 IV 5	6646 IV 6
6646 IV 3	6646 IV 5	6646 IV 6
6646 IV 2	6646 IV 5	6646 IV 6

ESCALA: 1:10.000

METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL

DATO HORIZONTAL: LA CANCHA

DATO MORGRAFICO: NIVEL APROXIMADO DE LA BALANZA MEDIA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.

VALENCIA

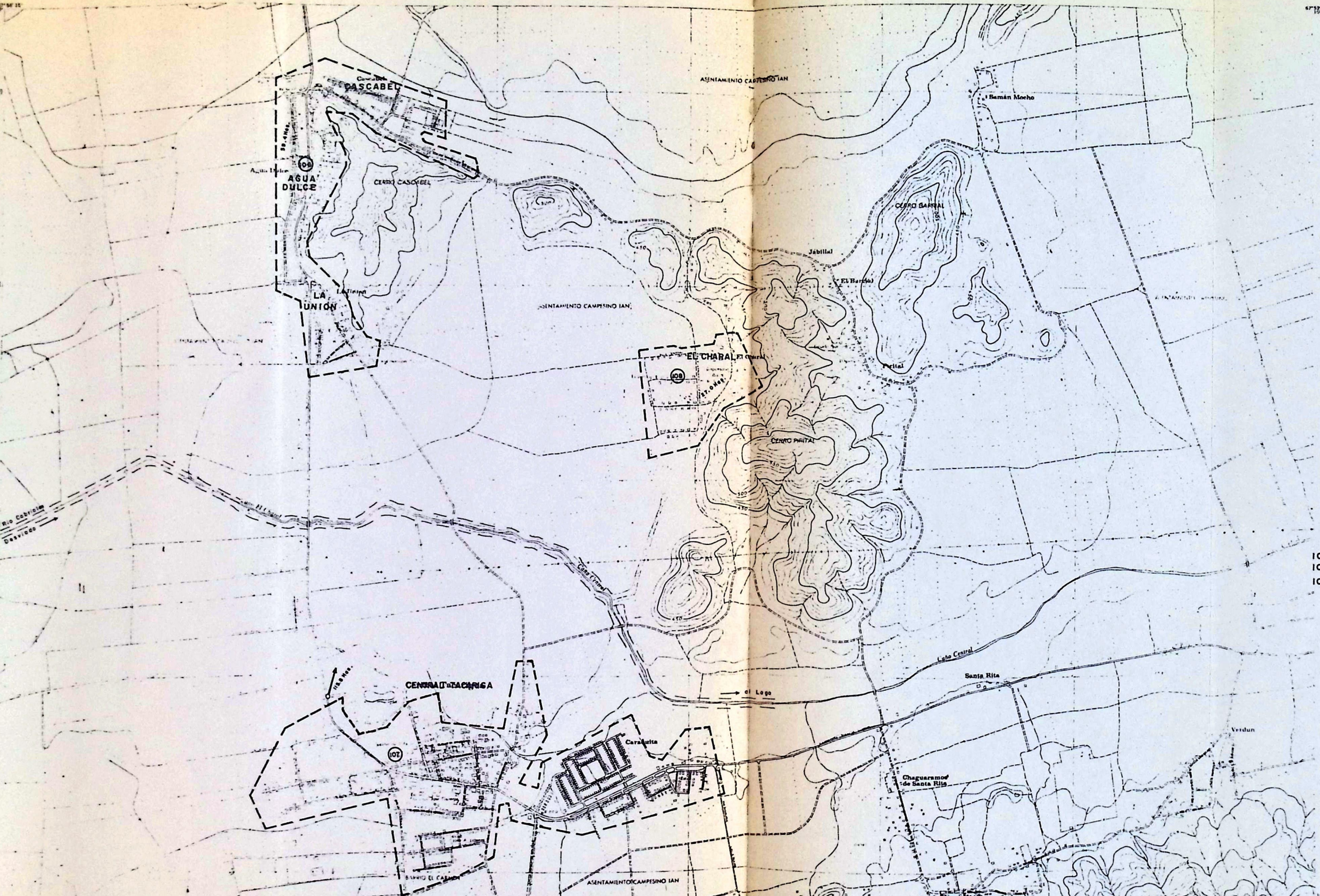
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

PROY. J.A.S.
ALT. J.A.S.-J.R.G.
DIB. L.C.-E.C.
TRAC. J.A.S.-R.E.S.

FECHA NOV. 81 ETC
APROBADO

HOJA N. 9

Nº DE HOJAS: 13



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hac.)
106 BARRIOS CASCABEL, AGUA DULCE Y LA UNION	59,4
107 CENTRAL TACARIGUA	115,8
108 EL CHARAL	27,0
Total:	202,2

INDICE DE HOJAS ADYACENTES

106 III 2	106 III 3	106 III 4
106 III 5	106 III 6	106 III 7
106 III 8	106 III 9	106 III 10

ESCALA: 1:10.000

METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

DATO VERTICAL NIVEL MEDIO DEL MAR

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL

DATO HORIZONTAL LA CANCHA

DATO HIDROGRAFICO NIVEL APROXIMADO DE LA BAHIA DE LA UNION

CATECA CARTOGRAFICA

REPUBLICA DE VENEZUELA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.

LEY

PROF. J.A.S.

CALC. J.A.S. - J.R.S.

DISE. L.C.-E.C.

TRAZ. APROBADO

RES. J.A.S. - N.E.S.

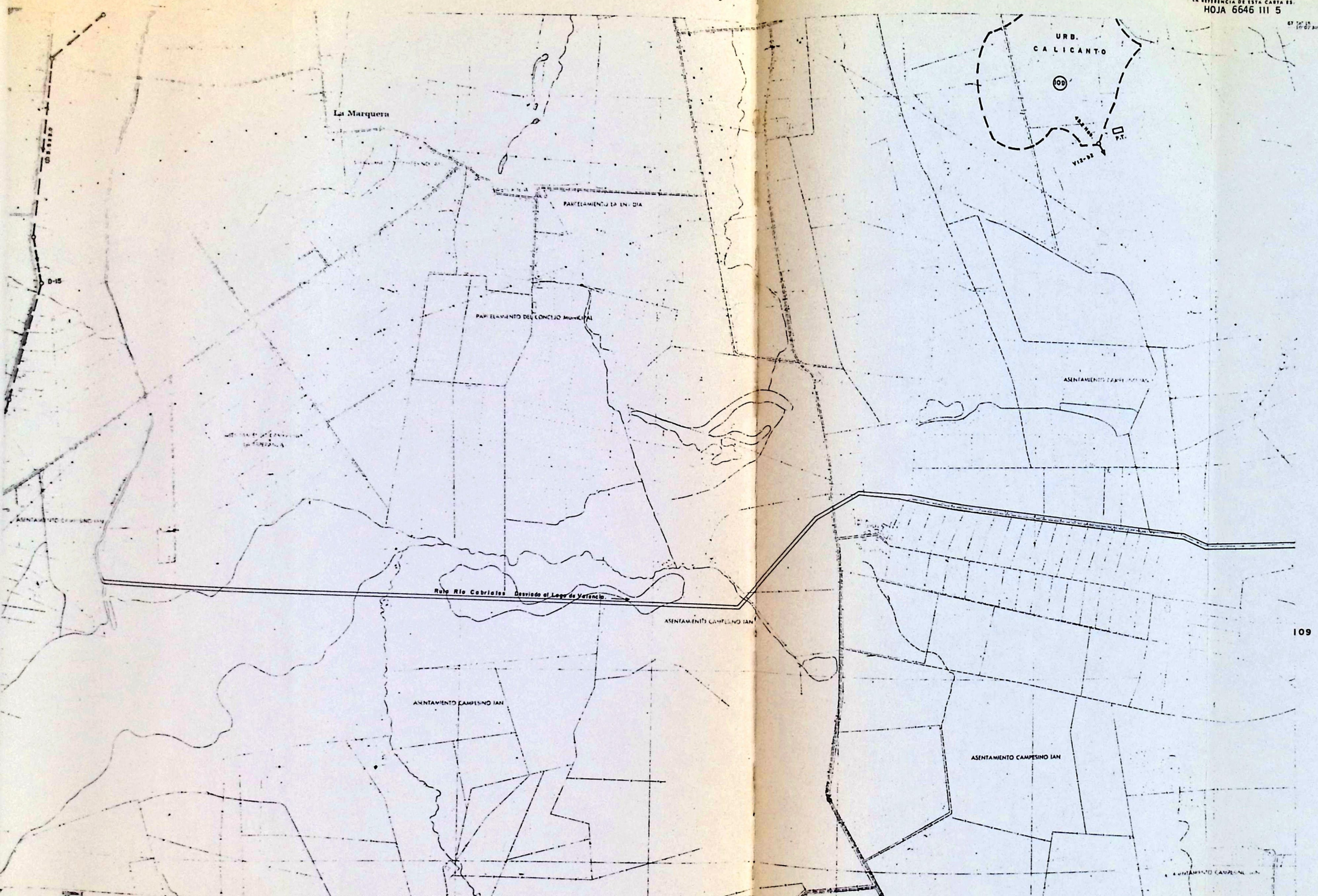
VALENCIA

COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS

FECHA NOV. 81 ESC.

Nº DE HOJAS 13

HOJA Nº 10



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Ha.)
109 URB. CALICANTO	49,2
To tal:	49,2

INDICE DE HOJAS ADYACENTES

6646 III 4	6646 III 5	6646 III 6
6646 III 3	6646 III 5	6646 III 7
6646 III 2	6646 III 5	6646 III 8

ESCALA: 1:10.000

0 200 400 600 800 1000 METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

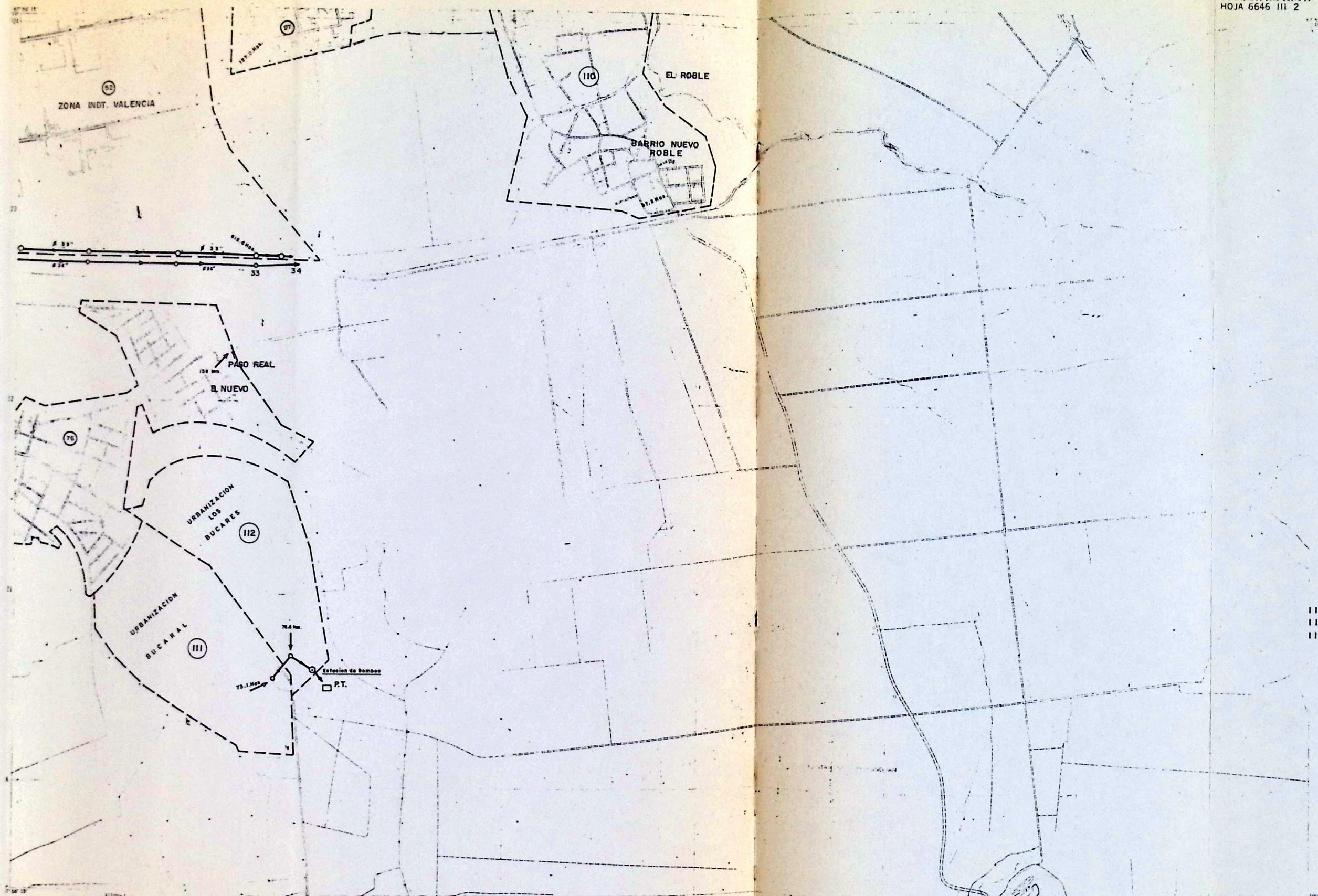
DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
 PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL
 DATO HORIZONTAL: LA GANCA
 DATO HIDROGRAFICO: NIVEL APROXIMADO DE LA OLAJAS MEDIO

REPUBLICA DE VENEZUELA
 INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.

VALENCIA
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y AREAS TRIBUTARIAS

LEV.	FECHA NOM. BY	ESC.	HOJA N°
PROY. J.A.S.	APROBADO		11
CALC. J.A.S. - J.R.G.			
DIB. L.C. - E.C.			
TRAZ.			
REV. J.A.S. - N.E.S.			13



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Hes.)
110 BARRIOS EL ROBLE Y NUEVO ROBLE	87,2
111 URB. BUCARAL	73,1
112 URB LOS BUCARES	76,6
Total:	236,9

INDICE DE HOJAS ADYACENTES

6646 III 1	6646 III 2	6646 III 3
6646 III 4	6646 III 5	6646 III 6
6646 III 7	6646 III 8	6646 III 9

ESCALA: 1:10.000

METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL
DATO HORIZONTAL: LA CANTON
DATO MEGROGRAFICO: NIVEL APROXIMADO DE LA BAHIA DE LA LAGUNA

REPUBLICA DE VENEZUELA
INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

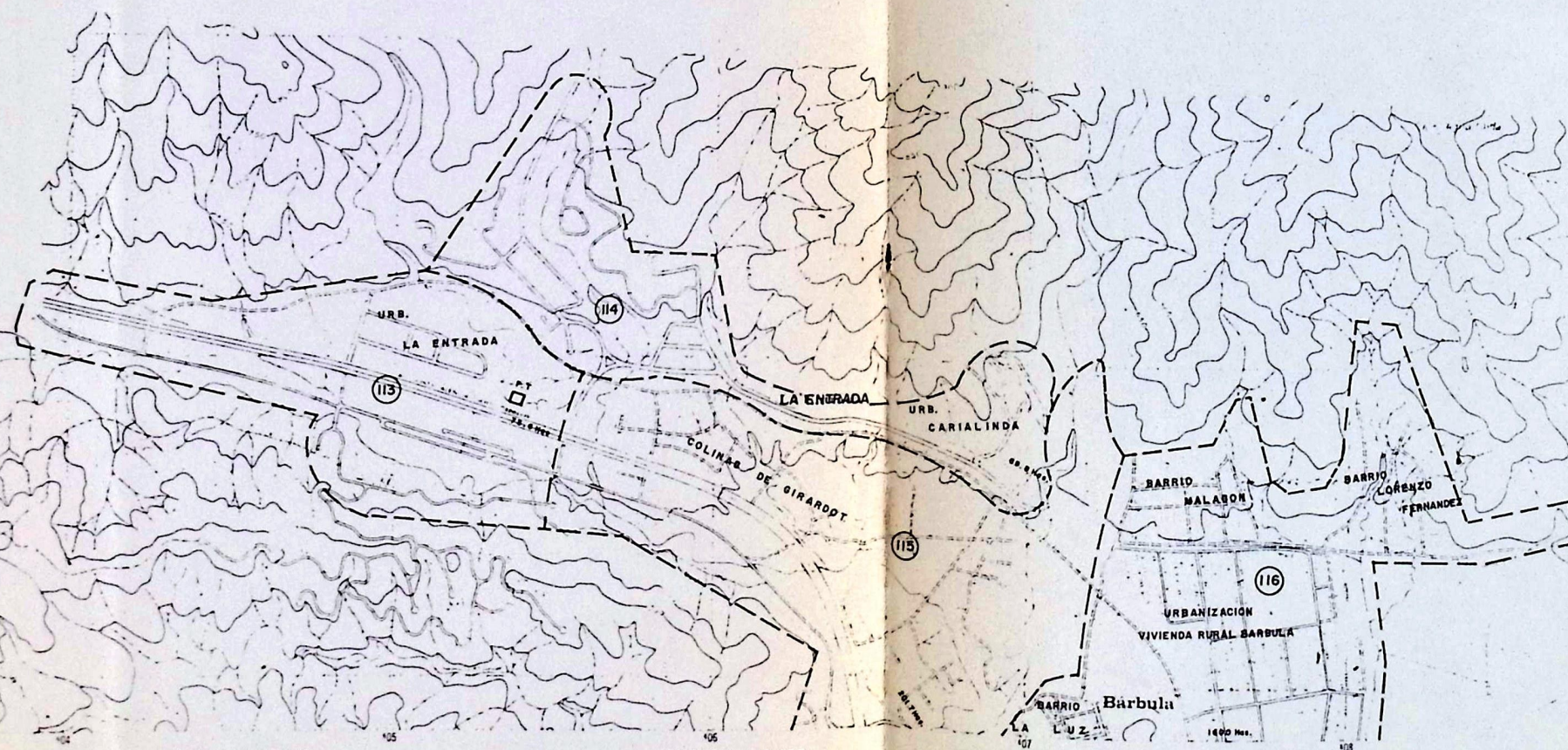
ING. JOSE A. SUAREZ R.

VALENCIA
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

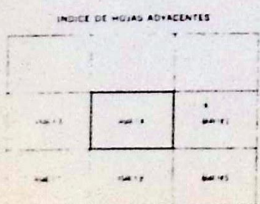
LEV. _____
PROY. J.A.S.
CALC. J.A.S. - J.R.G.
DIS. L.C. - E.C.
TRAZ. _____
REV. J.A.S. - N.E.S.

FECHA MOV. BY ESC. _____
APROBADO _____
N° DE HOJAS 12
13

HOJA 6646 III 2



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hec.)
113 URB. LA ENTRADA	73,6
114 URB. CARIALINDA	69,8
115 COLINAS GIRARDOT	201,7
116 BARBULA	160,0
Total:	143,4



ESCALA: 1:10.000

METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL

DATO HORIZONTAL: LA CARTA

DATO HORARIO: EN NIVEL APORCADO DE LA BANCA DEL MAR

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.

VALENCIA

PROY. J.A.S.

COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS

FECHA NOV. 81

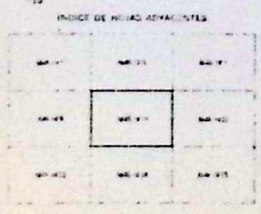
APROBADO

HOJA 6546 I 4

Nº DE HOJAS 13

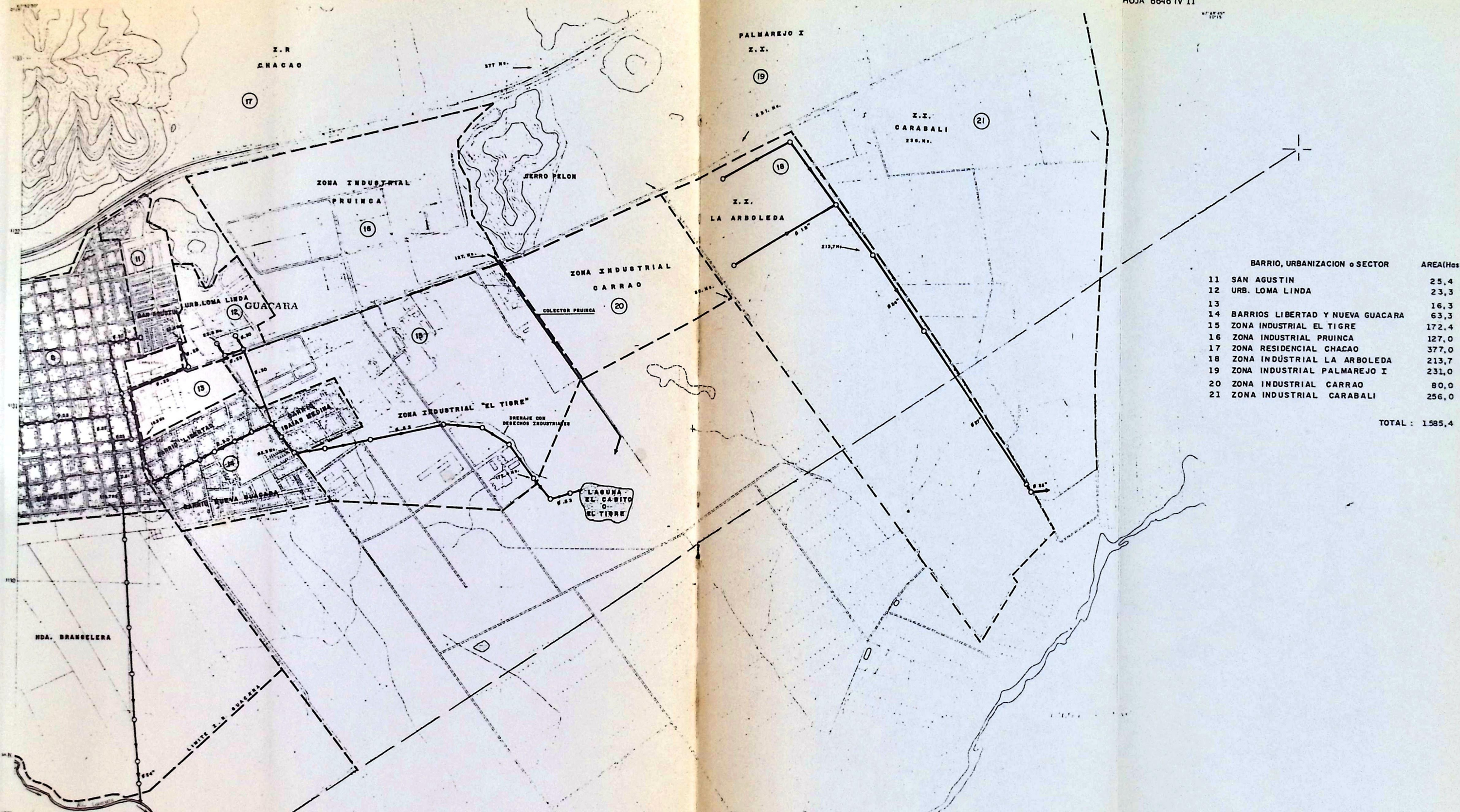


BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hcs.)
1 ZONA INDUSTRIAL EL NEPE	77,2
2 ZONA INDUSTRIAL ACEITE EL REY	31,8
3 URB. NARANJILLO	39,2
4 LOS NARANJILLOS	6,9
5 URB. MALAVE VILLALBA	22,2
6 ZONA INDUSTRIAL	45,6
7 ZONA INDUSTRIAL	31,3
8 CASCO URBANO - MOCUNDO	174,7
9 URB. LA FLORESTA	19,9
10 BARRIOS NEGRO PRIMERO Y SAN RAFAEL	41,8
TOTAL:	490,6

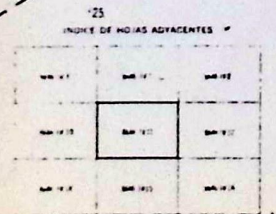


ESCALA: 1:10.000
 METROS
 CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS
 DATO VERTICAL NIVEL MEDIO DEL MAR
 PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL
 DATO HORIZONTAL LA CANCHA
 DATO HORIZONTAL NIVEL APROXIMADO DE LA BAJANAR MEDIA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
 ING. JOSE A. SUAREZ R.
GUACARA
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y AREAS TRIBUTARIAS
 FECHA OCT. 81
 APROBADO
 2



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Hos.)
11 SAN AGUSTIN	25,4
12 URB. LOMA LINDA	23,3
13 BARRIOS LIBERTAD Y NUEVA GUACARA	16,3
14 ZONA INDUSTRIAL EL TIGRE	172,4
15 ZONA INDUSTRIAL PRUINCA	127,0
16 ZONA RESIDENCIAL CHACAO	377,0
17 ZONA INDUSTRIAL LA ARBOLEDA	213,7
18 ZONA INDUSTRIAL PALMAREJO I	231,0
19 ZONA INDUSTRIAL CARRAO	80,0
20 ZONA INDUSTRIAL CARABALI	256,0
TOTAL : 1585,4	



ESCALA: 1:10.000

METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL

DATO HORIZONTAL: LA CARTA

DATO MERCATORICO: NIVEL APARENTE MEDIO DE LA BALANZA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.

GUACARA
COLECTORES PRINCIPALES
Y AREAS TRIBUTARIAS

ING. J.A.S.
ING. J.A.S.-Z.R.G.
ING. L.C.-E.C.

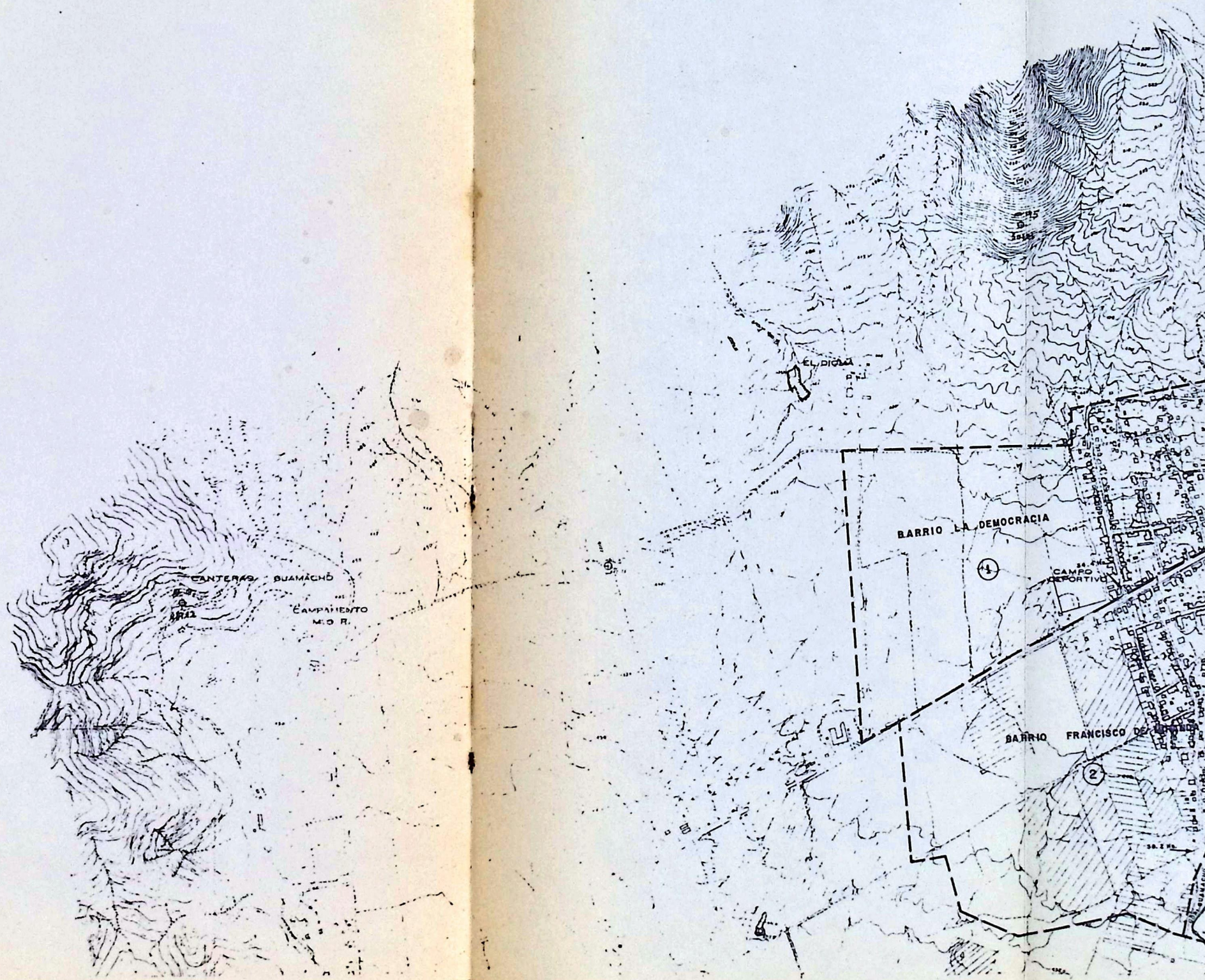
FECHA: OCT. 81

HOJA 6646 IV 11

15

MARIARA

ESC 1:5000



SIGNOS CONVENCIONALES.

AREA CONSTRUIDA	
EDIFICIOS PUBLICOS	
ESCUELA	
IGLESIA	
RANCHO	
CARRERA AVENIDA	
CARRERA DE TIERRA	
PUNTE	
TUNEL	
PUNTE PEATONES	
FERROCARRIL EN CALLE	
RD	
QUEBRADAS	
LAGUNA	
CANAL	
ADUCCO	
LINEA DE ENERGIA	
TANQUE	
TORRE	
PUNTO DE TRIANGULACION	
POSTE DE NIVELACION	
ELEVACIONES	

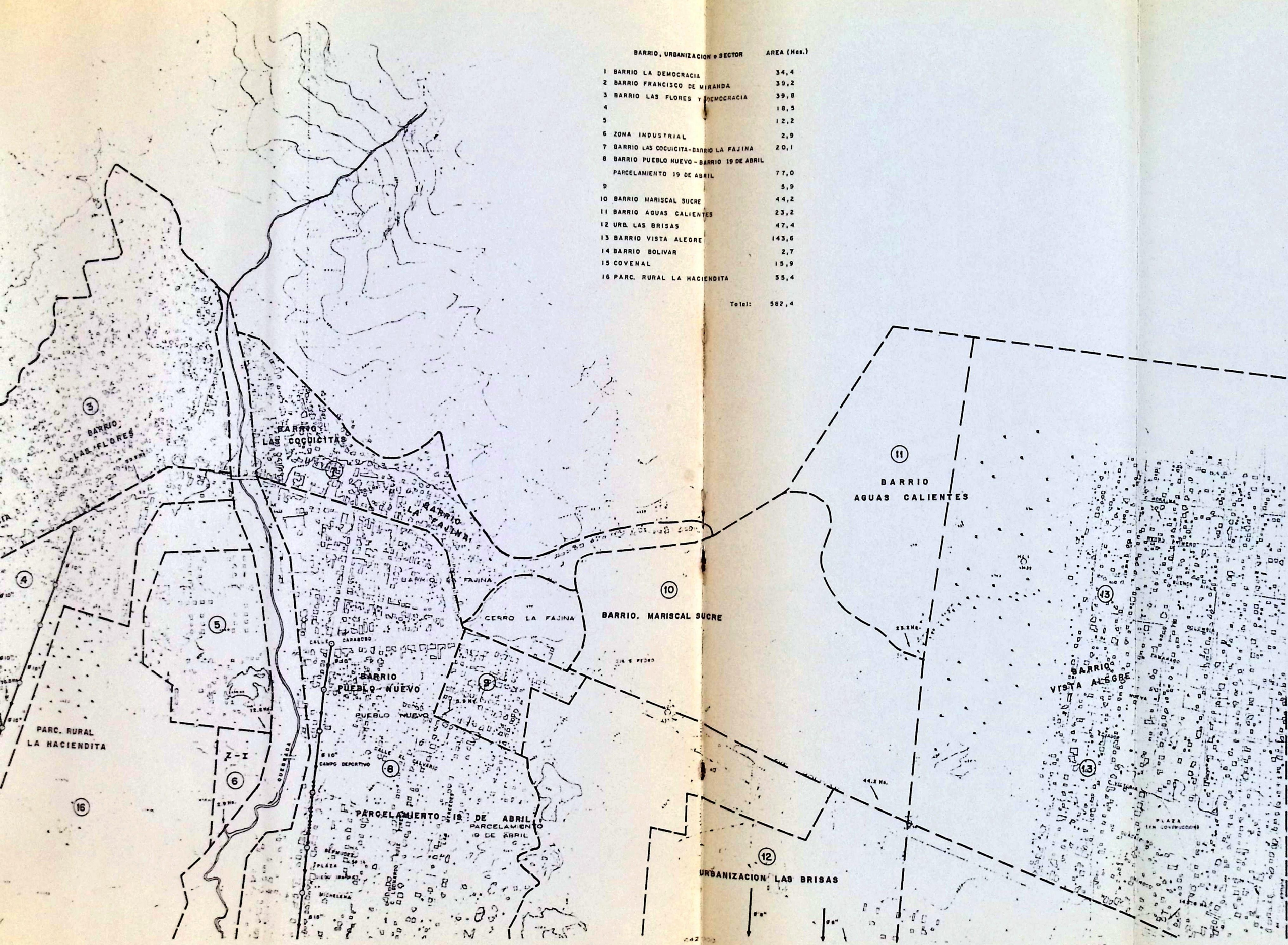
	1	2
	3	4

REPÚBLICA DE VENEZUELA INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ R.			
LEV.	MARIARA COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS		
PROY. J.A.S.	DIR. L.C.-E.C. FECHA: OCT. 1981 ESC.		
CALC. J.A.S.-J.R.G.	REV. J.A.S.-N.E.S. APROBADO		HOJA Nº 16
TRAZ.	Nº DE HOJAS 3		

MARIARA
 ESC 1:5000

BARRIO, URBANIZACIÓN o SECTOR	AREA (Hec.)
1 BARRIO LA DEMOCRACIA	34,4
2 BARRIO FRANCISCO DE MIRANDA	39,2
3 BARRIO LAS FLORES Y DEMOCRACIA	39,8
4	18,5
5	12,2
6 ZONA INDUSTRIAL	2,9
7 BARRIO LAS COCUCITA-BARRIO LA FAJINA	20,1
8 BARRIO PUEBLO NUEVO - BARRIO 19 DE ABRIL	77,0
9 PARCELAMIENTO 19 DE ABRIL	5,9
10 BARRIO MARISCAL SUCRE	44,2
11 BARRIO AGUAS CALIENTES	23,2
12 URB. LAS BRISAS	47,4
13 BARRIO VISTA ALEGRE	143,6
14 BARRIO BOLIVAR	2,7
15 COVENAL	15,9
16 PARC. RURAL LA HACIENDITA	55,4

Total: 582,4



SIGNOS CONVENCIONALES

EDIFICACIONES MURAS	[Symbol]
EDIFICIOS PUBLICOS	[Symbol]
ESCUELA	[Symbol]
IGLESIA	[Symbol]
CASA	[Symbol]
CARRETERA AVENIDA	[Symbol]
CARRETERA DE TIERRA	[Symbol]
CAMINO	[Symbol]
PUENTE	[Symbol]
PUENTE PEATONES	[Symbol]
TUNEL	[Symbol]
FERROCARRIL EN CALLE	[Symbol]
CERCA	[Symbol]
RIO	[Symbol]
QUEBRADAS	[Symbol]
LAGUNA	[Symbol]
CANAL	[Symbol]
ACUEDUCTO	[Symbol]
TANQUE	[Symbol]
LINEA DE ENERGIA	[Symbol]
ARBOLES, GRAMA, ARENA	[Symbol]
CURVAS DE NIVEL APROXIMADA	[Symbol]
PARALLOX	[Symbol]
TORRE	[Symbol]
PUNTO DE TRIANGULACION	[Symbol]
PUNTO DE NIVELACION	[Symbol]
ELEVACION	[Symbol]

1	2
3	4

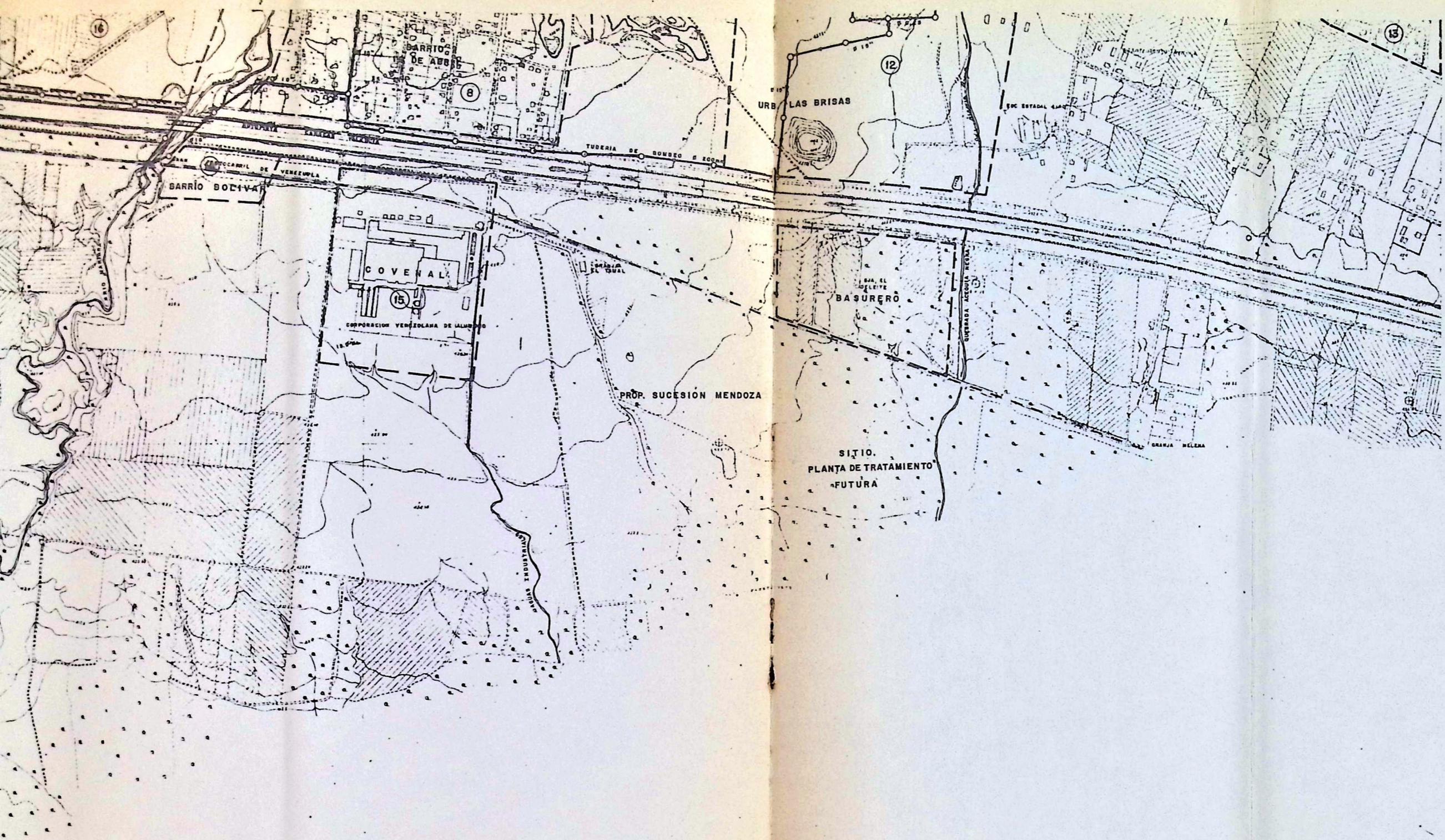
REPÚBLICA DE VENEZUELA
 INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

MARIARA
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y AREAS TRIBUTARIAS

ING. JOSE A. SUAREZ R.	LEV.	PROY. J.A.S.	CALC. J.A.S. - J.R.G.	DIB. L.C. - E.C.	REV. J.A.S. - N.E.S.	TRAZ.
				FECHA: OCT. 1981	ESC.	NOJA N°
				APROBADO		NR DE HOJAS
						3
						17

MARIARA

ESC: 1 5000

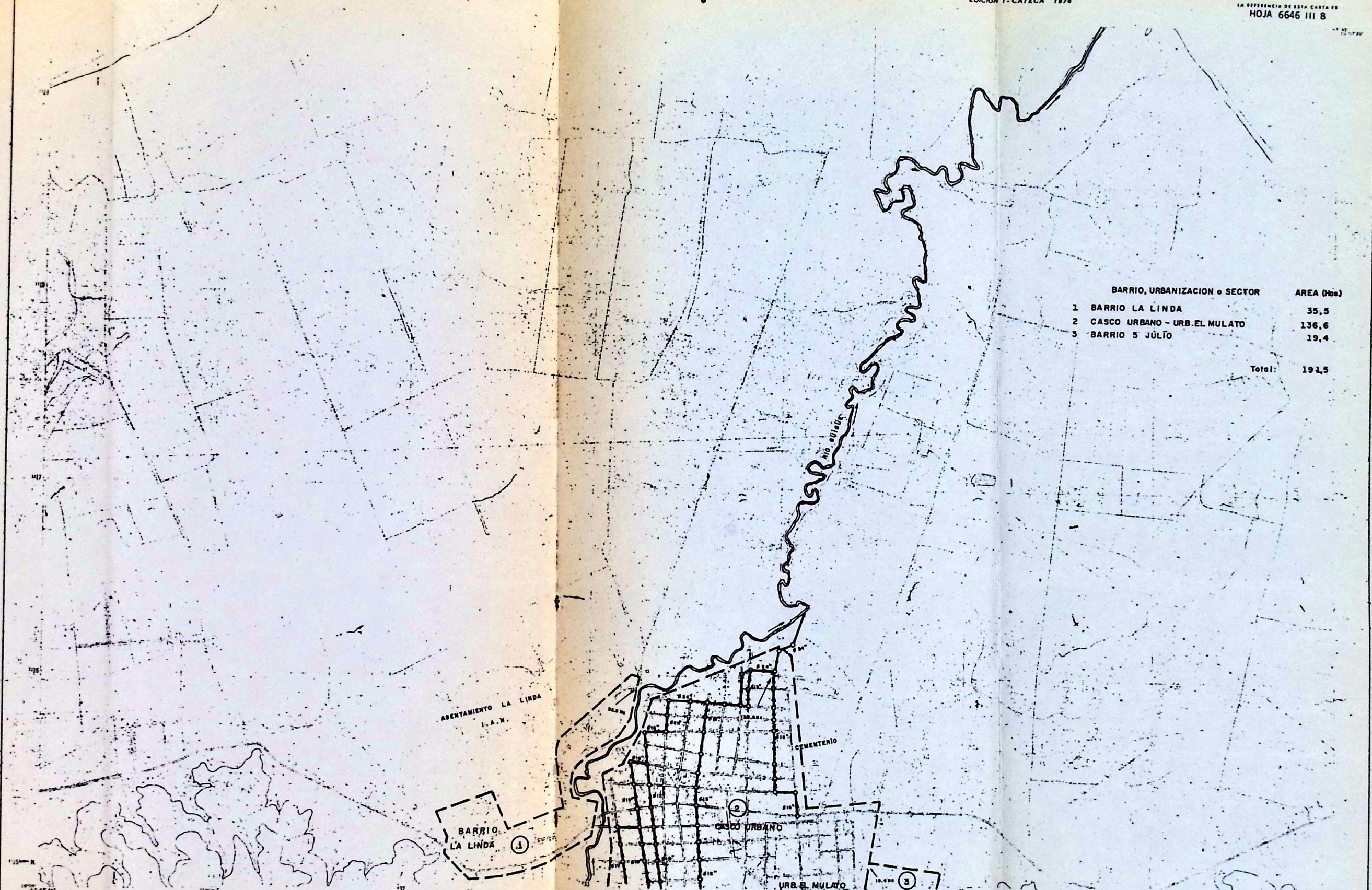


ENCUADRO CONVENCIONES

AREA RESERVADA	
ESPONDA FOLIOSA	
SEÑALA	
QUEDA	
MACHO	
CARRETERA AVIADA	
CARRETERA DE TIERRA	
PUENTE	
TUNEL	
PUENTE PLATONICO	
RESPONDA EN CALLE	
AV	
QUEBRADA	
LAVADA	
GRASA	
AGUAFUERA	
LINEA DE BARRERA	
TACQUE	
TIPO	
PUNTO DE TRANSACCION	
POSTE DE MUYAJOS	
ELEVACION	

1	2	
3	4	

REPUBLICA DE VENEZUELA			
INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS			
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ R.		MARIARA	
LEV.	PROY. J.A.S.	COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS	
CALC. J.A.S.-J.R.D.			
DIB. L.C.-E.C.	FECHA OCT. 1988	ESC.	HOJA N°
REV. J.A.S.-N.E.S.	APROBADO	N° DE HOJAS	18
TRAZO		3	



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hbs)
1 BARRIO LA LINDA	35,5
2 CASCO URBANO - URB. EL MULATO	136,6
3 BARRIO 5 JÚLITO	19,4
Total:	191,5

ASENTAMIENTO LA LINDA
I. A. N.

BARRIO LA LINDA (1)

CASCO URBANO (2)

URB. EL MULATO (3)

CEMENTERIO

ESCALA: 1:10.000

METROS

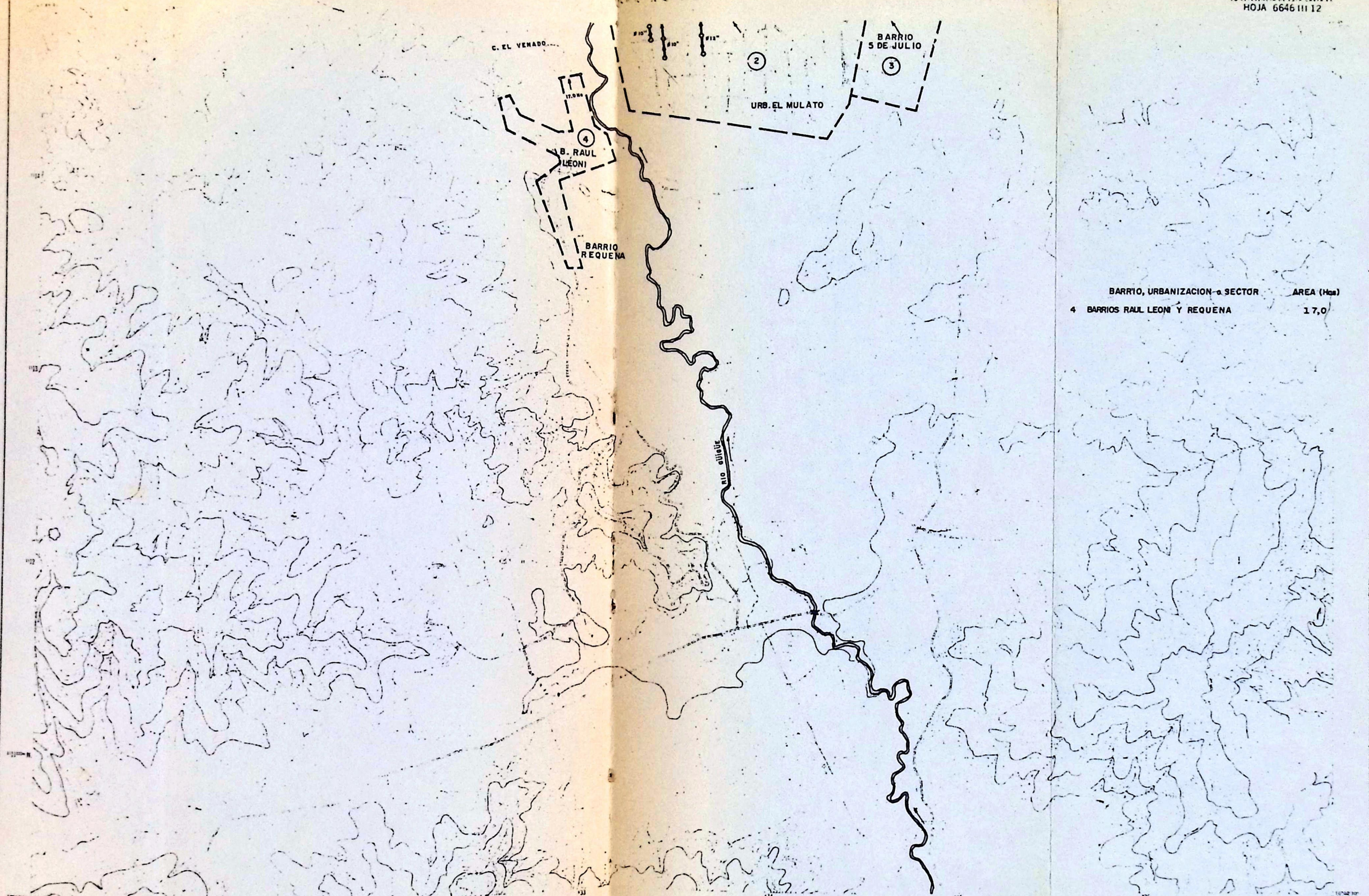
CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL
DATO HORIZONTAL: LA GRADA
DATO HORIZONTAL: NIVEL MEDIO DEL MAR DE LA BARRERA MERA

INDICE DE HOJAS ADYACENTES

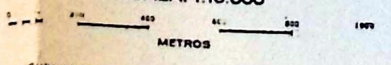
ESTA CARTA HA SIDO ELABORADA POR EL SERVICIO FOTOAERIAL DEL I.C.E.M.
DETAJES FUERON FOTOCAMBIADOS POR EL I.C.E.M. EN FEBRERO DE 1976

REPUBLICA DE VENEZUELA INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ R. PROY. J. A. S. CALC. J. A. S. - J. R. G. DIB. L. C. - E. C. REV. J. A. S. - N. E. S. APROB.	GÜIGÜE COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS		FECHA: OCT. 1981 ESCALA(S): SERIE: TOTAL TOTAL HOJAS: 2 REP.
			HOJA Nº 19



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hect)
4 BARRIOS RAUL LEON Y REQUENA	17,0

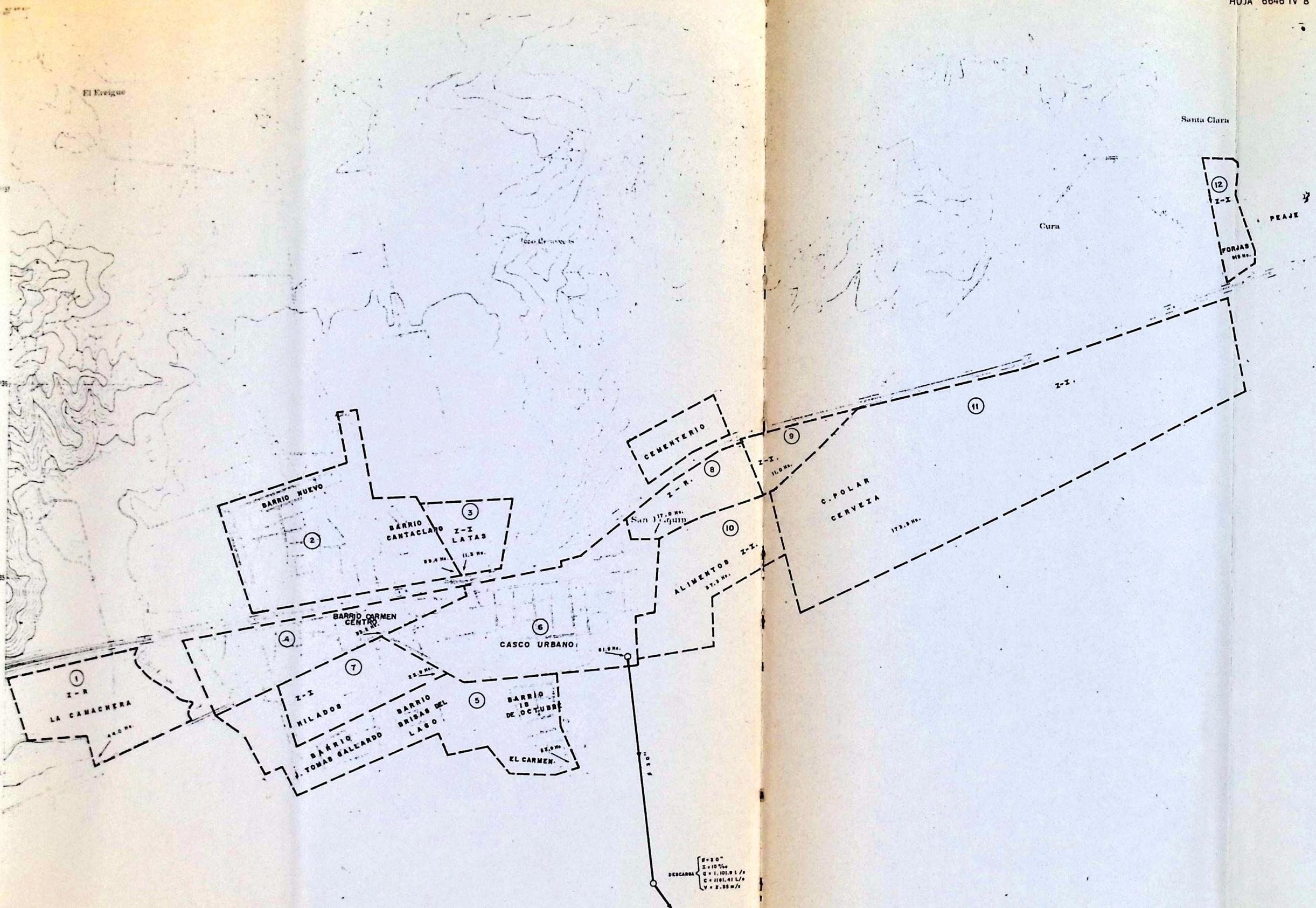
ESCALA: 1:10.000



CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL

REPUBLICA DE VENEZUELA INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
GUIGUE COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS			
ING. JOSE A. SUAREZ, R.	FECHA: OCT. 1981	SERIE: TOTAL	HOJA Nº
PROY. J. A. S.	ESCALA(S)	TOTAL HOJAS: 2	20
CALC. J. A. S. - J. R. G.	REV. J. A. S. - N. E. S.	REVISOR	
DIB. L. C. - E. C.	APROB.		



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Has)
1 ZONA RESIDENCIAL LA CAMACHERA	44,0
2 BARRIOS NUEVO Y CANTA CLARO	59,4
3 ZONA INDUSTRIAL LATAS	11,3
4 BARRIO CARMEN CENTRO	33,2
5 BARRIOS TOMAS GALLARDO - BRISAS DEL LAGO Y 18 DE OCTUBRE	53,9
6 CASCO URBANO	61,9
7 ZONA INDUSTRIAL HILADOS	22,9
8 ZONA RESIDENCIAL	17,0
9 ZONA INDUSTRIAL	11,0
10 ZONA INDUSTRIAL ALIMENTOS	37,3
11 ZONA INDUSTRIAL CERVEZA POLAR	173,5
12 ZONA INDUSTRIAL FORJAS	9,5
Total:	534,9

DESCARBA
 $G = 30"$
 $S = 10\%$
 $Q = 1.101,1 L/s$
 $C = 1101,41 L/s$
 $V = 2,95 m/s$

ESCALA 1:10000

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

ING. JOSE A. SUAREZ R.
SAN JOAQUIN
 COLECTORES PRINCIPALES
 Y AREAS TRIBUTARIAS
 HOJA 6646 IV B
 21

ESTADO ARAGUA
PLANOS DE COLECTORES PROYECTADOS
Y
RECOMENDADOS

ESTADO ARAGUA

Localidad	Planos No.
Maracay	1; 2; 3 y 4 7 a 14
Turmero - Cagua	17; 18 y 19
Palo Negro	27
San Mateo	28



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Ha.)
1 URB. SANTA FE	22,3
2 BARRIO EL LIMON	75,9
3 BARRIO EL PINAL	51,9
4 BARRIO VALLE VERDE	39,9
5 BARRIO MATA SECA	36,1
6 BARRIO EL PROGRESO	31,8
6A BARRIO EL PROGRESO	61,3
7 BARRIO MAYA	89,0
Total:	409,2

SIEMBROS CONVENCIONALES

TIPO	LEYENDA	NOTAS
...
...
...

ESCALA 1:5000

1 CM. DISTAN. A CUATRE UNIDADES DE NIVEL METROS

PROYECCION UTM

FG-6.7	
FG-6.9	H-8.9

PLANT. AERIAL Y FOTOAERIAL
 ELABORADO CON
 LAS FOTOGRAFIAS AERIALS
 ENERO 1980
 NUMERO DE LA MUESTRA
 EL LEVANTAMIENTO FUE HECHO
 SIN USO DE VEGETACION

ESTEREOFOTOGRAFIA

REPUBLICA DE VENEZUELA
 INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO

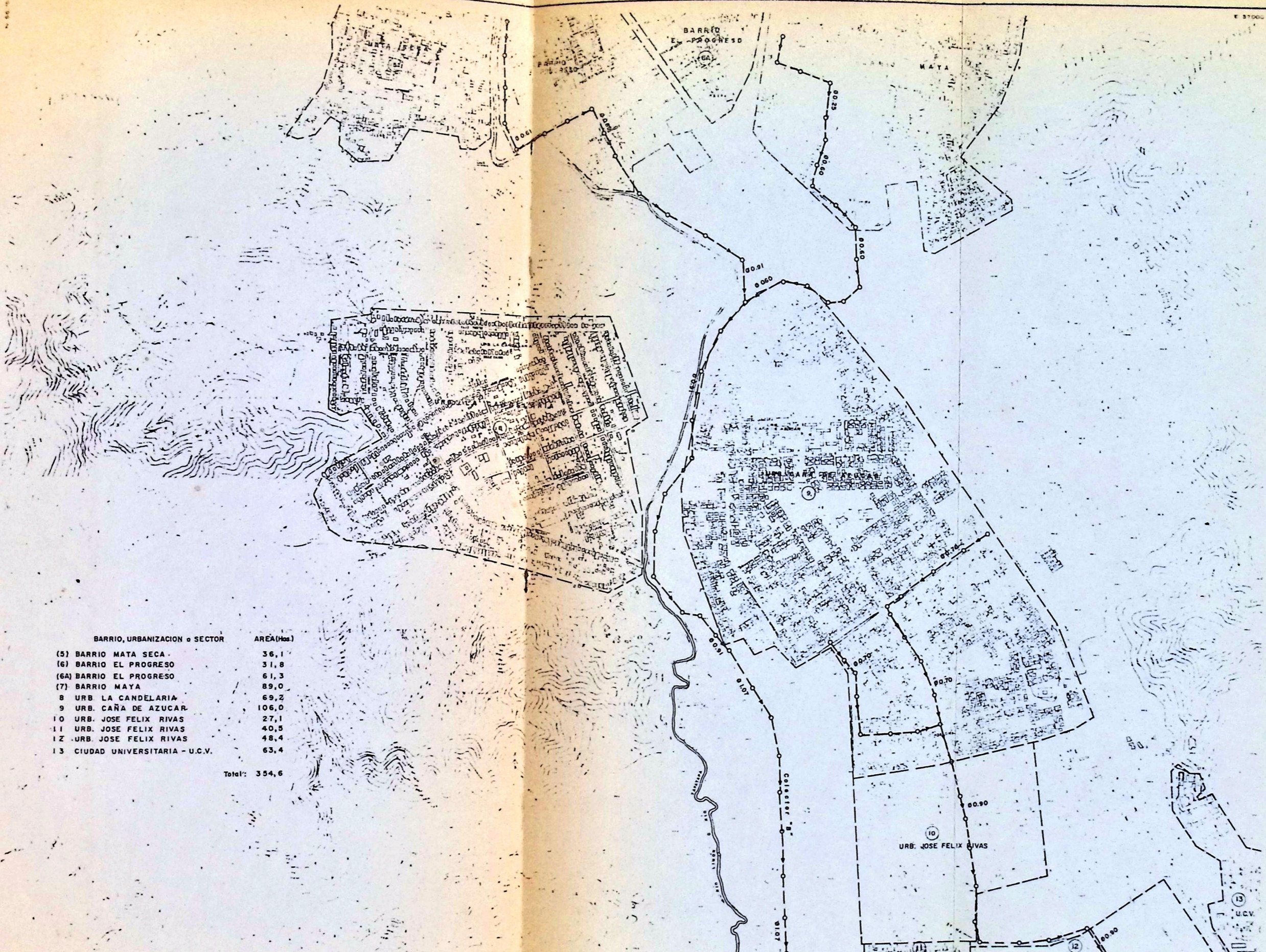
MARACAY
 COLECTORES PROYECTADOS
 Y AREAS TRIBUTARIAS

ING. JOSE A. SUAREZ R.
 DISEÑADO POR JAS
 DISEÑADO POR JAS-JRG
 REVISADO POR LC-E.C.
 DISEÑADO POR JAS-MES

12

1

FG-6.7



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hos.)
(5) BARRIO MATA SECA	36,1
(6) BARRIO EL PROGRESO	31,8
(6A) BARRIO EL PROGRESO	61,3
(7) BARRIO MATA	89,0
8 URB. LA CANDELARIA	69,2
9 URB. CAÑA DE AZUCAR	106,0
10 URB. JOSE FELIX RIVAS	27,1
11 URB. JOSE FELIX RIVAS	40,5
12 URB. JOSE FELIX RIVAS	48,4
13 CIUDAD UNIVERSITARIA - U.C.V.	63,4
Total:	354,6

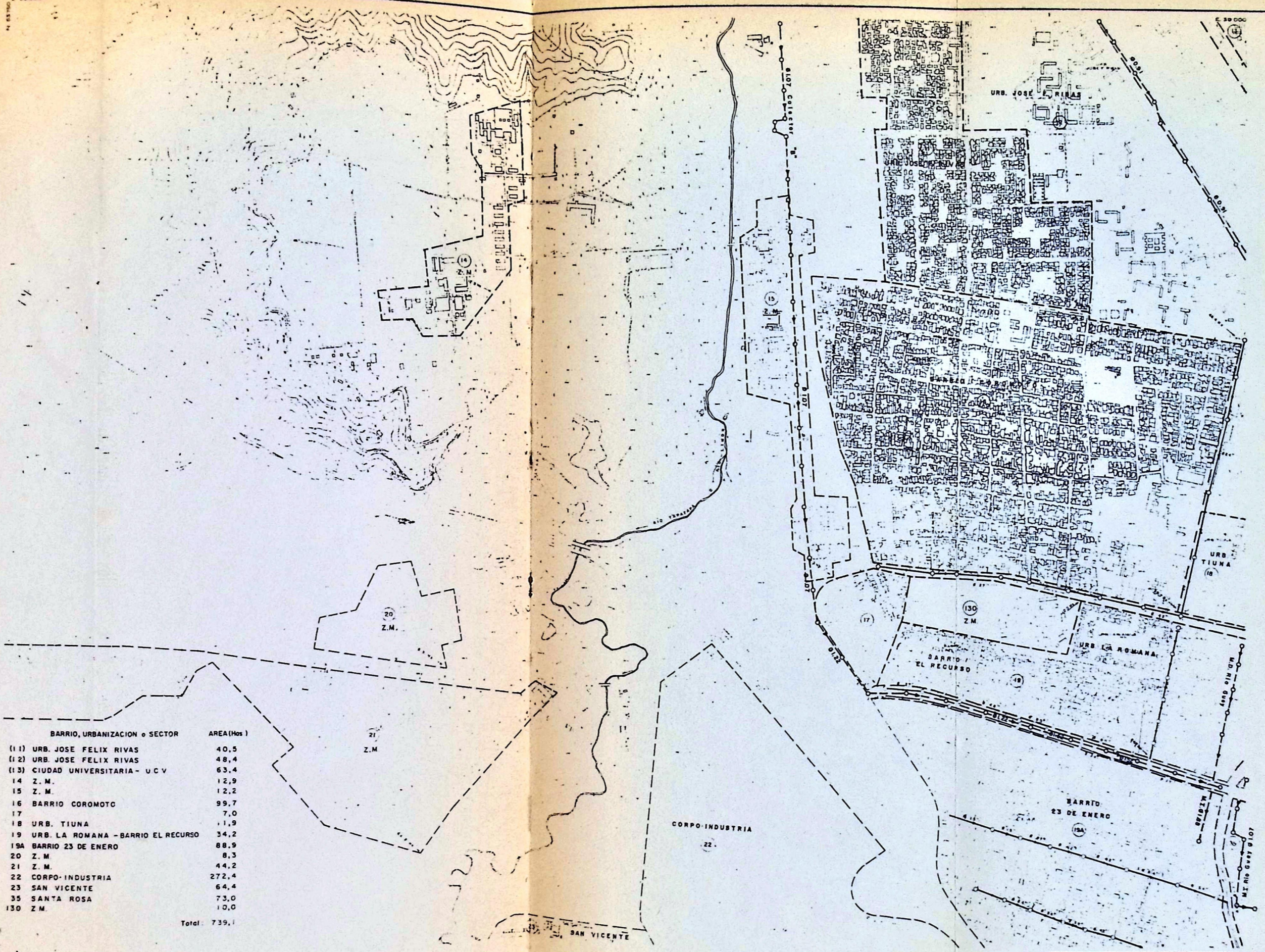
ESCALA = 1:5000

FG-8-7	
8-8	1-8-8
FG-10-11	11-10-11

REPUBLICA DE VENEZUELA
 INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
 LEVANTAMIENTO ALTIMETROGRAFICO
MARACAY
 COLECTORES PROYECTADOS
 Y AREAS TRIBUTARIAS

PLAN: MARACAY
 ELABORADO POR: JAS
 APROBADO POR: JAS-URG
 FECHA: 1980
 ESTEREOFOCAL

NO. JOSE A SUAREZ R
 JAS
 JAS-URG
 L.C.-EC
 JAS-MES
 12
 2
 FG-8-9



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hos)
(11) URB. JOSE FELIX RIVAS	40,5
(12) URB. JOSE FELIX RIVAS	48,4
(13) CIUDAD UNIVERSITARIA - UCV	63,4
14 Z. M.	12,9
15 Z. M.	12,2
16 BARRIO COROMOTO	99,7
17	7,0
18 URB. TIUNA	11,9
19 URB. LA ROMANA - BARRIO EL RECURSO	34,2
19A BARRIO 23 DE ENERO	88,9
20 Z. M.	8,3
21 Z. M.	44,2
22 CORPO-INDUSTRIA	272,4
23 SAN VICENTE	64,4
35 SANTA ROSA	73,0
130 Z. M.	10,0
Total:	739,1

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
MARACAY
 COLECTORES PROYECTADOS Y AREAS TRIBUTARIAS

INOS
 JOSE A SUAREZ R.
 JAS
 JAS JAS
 JAS JAS
 JAS JAS

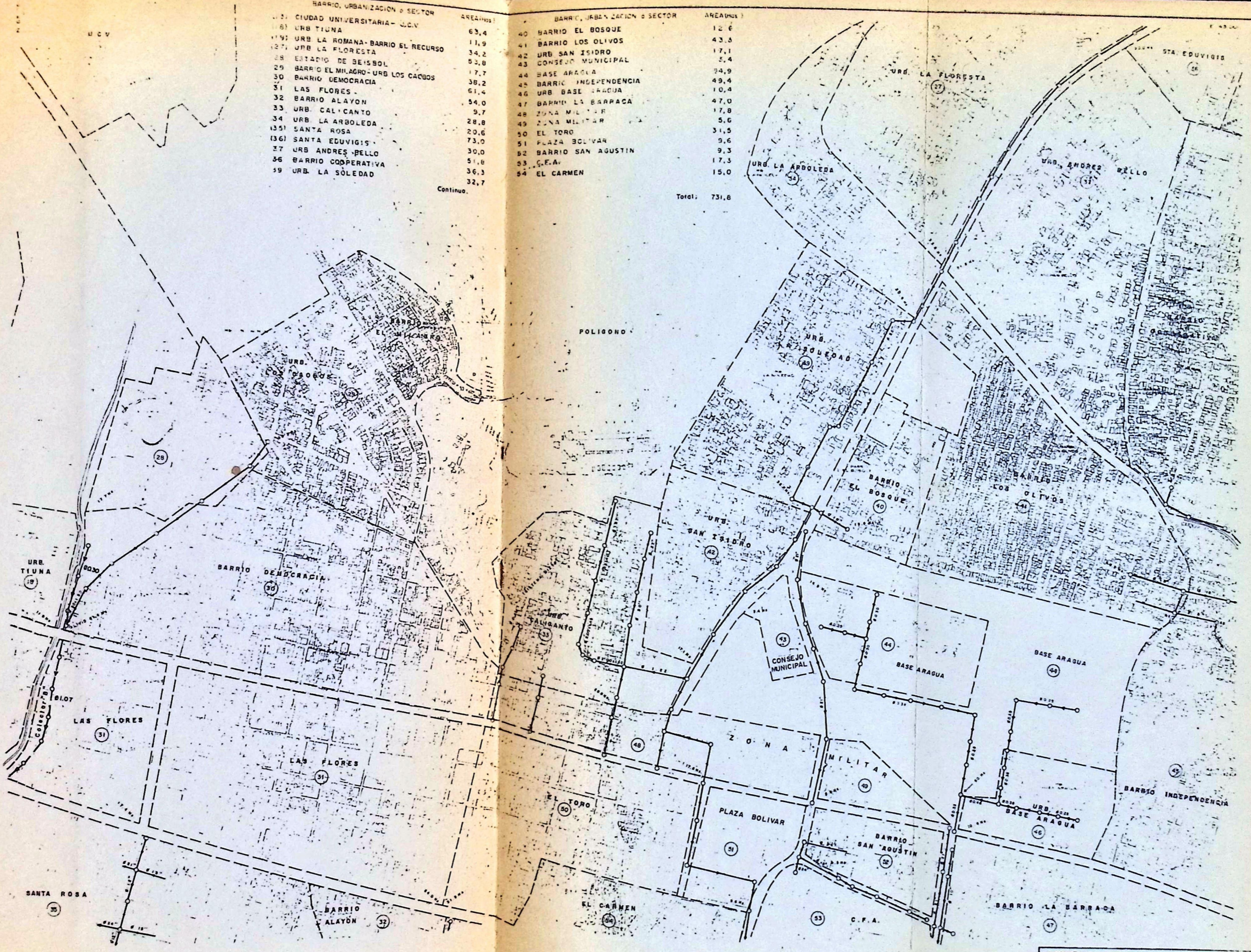
ESTEREOCORTA
 12
 3
 FG-10-11

BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hect.)
18) CIUDAD UNIVERSITARIA - U.C.V.	63,4
19) URB TIUNA	11,9
27) URB LA FLORESTA	34,2
28) ESTADIO DE BEISBOL	53,8
29) BARRIO EL MILAGRO - URB LOS CACBOS	17,7
30) BARRIO DEMOCRACIA	38,2
31) LAS FLORES	61,4
32) BARRIO ALAYON	54,0
33) URB CALICANTO	9,7
34) URB LA ARBOLEDA	28,8
35) SANTA ROSA	20,6
36) SANTA EDUVIGIS	73,0
37) URB ANDRES BELLO	30,0
38) BARRIO COOPERATIVA	51,8
39) URB LA SOLEDAD	36,3
	32,7

Continuo.

BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hect.)
40) BARRIO EL BOSQUE	12,6
41) BARRIO LOS OLIVOS	43,5
42) URB SAN ISIDRO	17,1
43) CONSEJO MUNICIPAL	5,4
44) BASE ARAGUA	24,9
45) BARRIO INDEPENDENCIA	49,4
46) URB BASE ARAGUA	10,4
47) BARRIO LA BARRACA	47,0
48) ZONA MILITAR	17,8
49) ZONA MILITAR	5,6
50) EL TORO	31,5
51) PLAZA BOLIVAR	9,6
52) BARRIO SAN AGUSTIN	9,3
53) C.F.A.	17,3
54) EL CARMEN	15,0

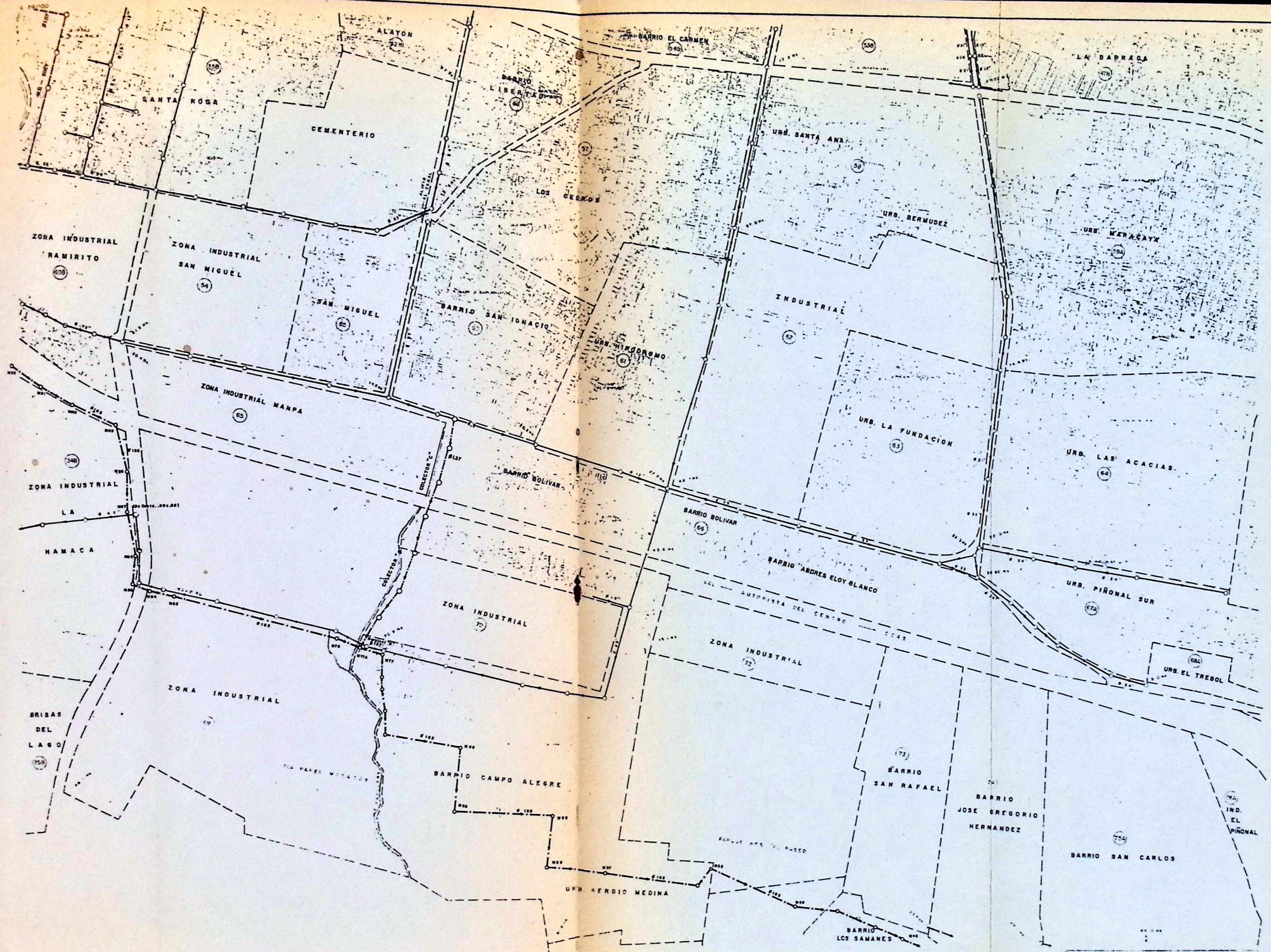
Total: 731,6



ESCALA 1:5000

1:500	1:1000	1:2000	1:5000	1:10000	1:25000	1:50000	1:100000	1:250000	1:500000	1:1000000
-------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------

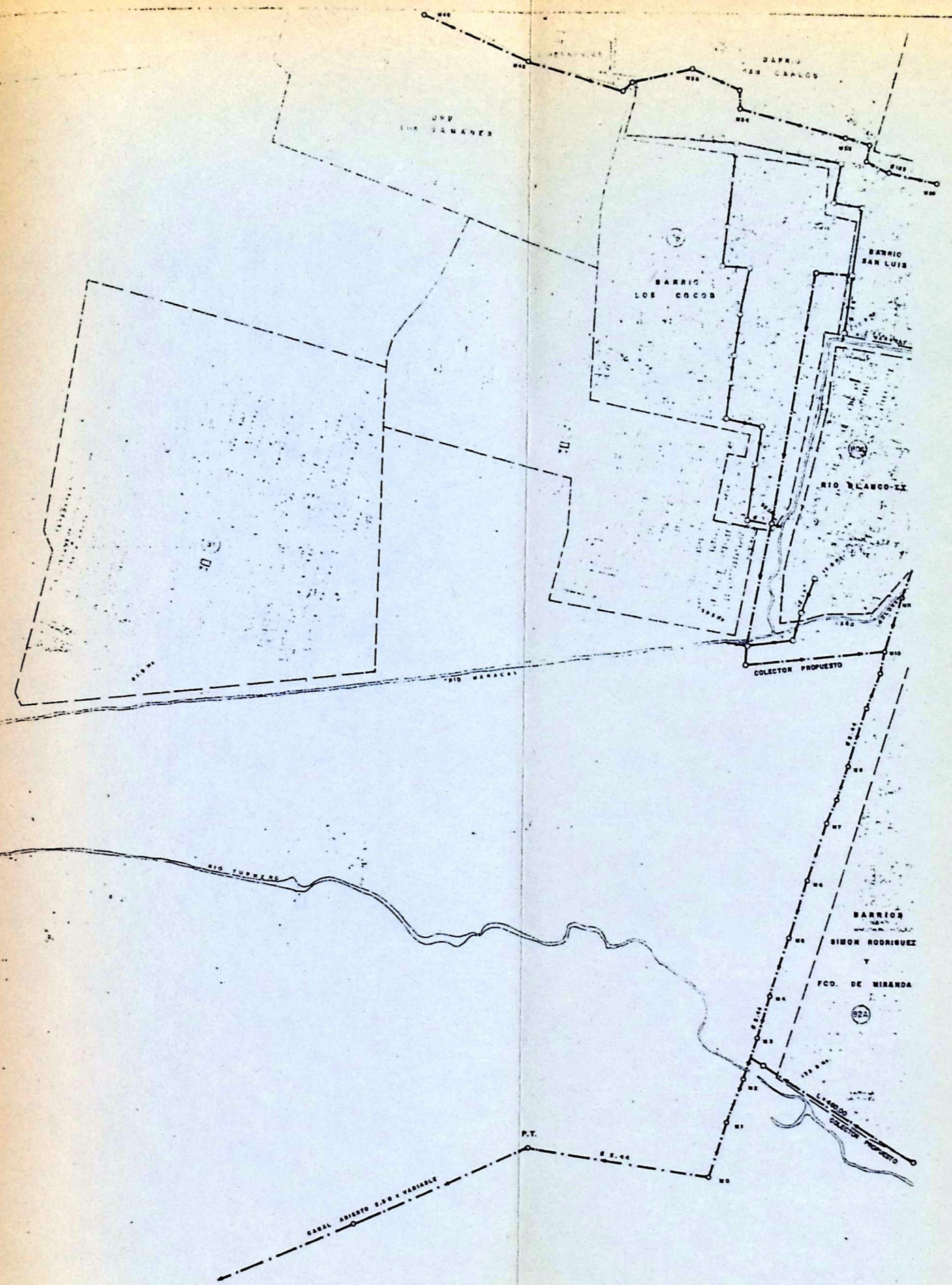
REPUBLICA DE VENEZUELA
 INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS DE REGADÍO
 CUENCA DEL LAJO DE VALENCIA
 ESTADISTICA DE OBRAS DE REGADÍO
MARACAY
 COLECTORES PROYECTADOS
 Y AREAS TRIBUTARIAS
 1957



REPUBLICA DE VENEZUELA
 CUENCA DEL LADO DE VALENCIA
MARACAY
 COLECTORES PROYECTADOS
 INE. JOSE A. SUAREZ
 J.A.S.
 J.R.G.-N.E.S.
 L.C.-E.C.
 J.A.S.
 OCTUBRE 1981
 12
 8
 H.L. 12-13



LAGO DE VALENTIA



ESCALA: 5:000

	REPUBLICA DE VENEZUELA CUENCA DEL LAGO DE VALENTIA
	MARACAY COLECTORES PROYECTADOS Y RECOMENDADOS
	OCTUBRE 1961
	12
	9



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Has.)
82A BARRIO PLANTA VIEJA - BARRIO COROZAL	46,0
83 BARRIO PALMARITO - EL CASTAÑO	19,0
84 URB. EL CASTAÑO	75,7
85 BARRIO PARAISO	2,9
86 BARRIO PUENTE NUEVO - BARRIO OJO DE AGUA	43,3
87 BARRIO OJO DE AGUA	16,4
88 LAS DELICIAS	25,4
89 LAS DELICIAS - BARRIO LAS DELICIAS	29,6

Total: 258,3

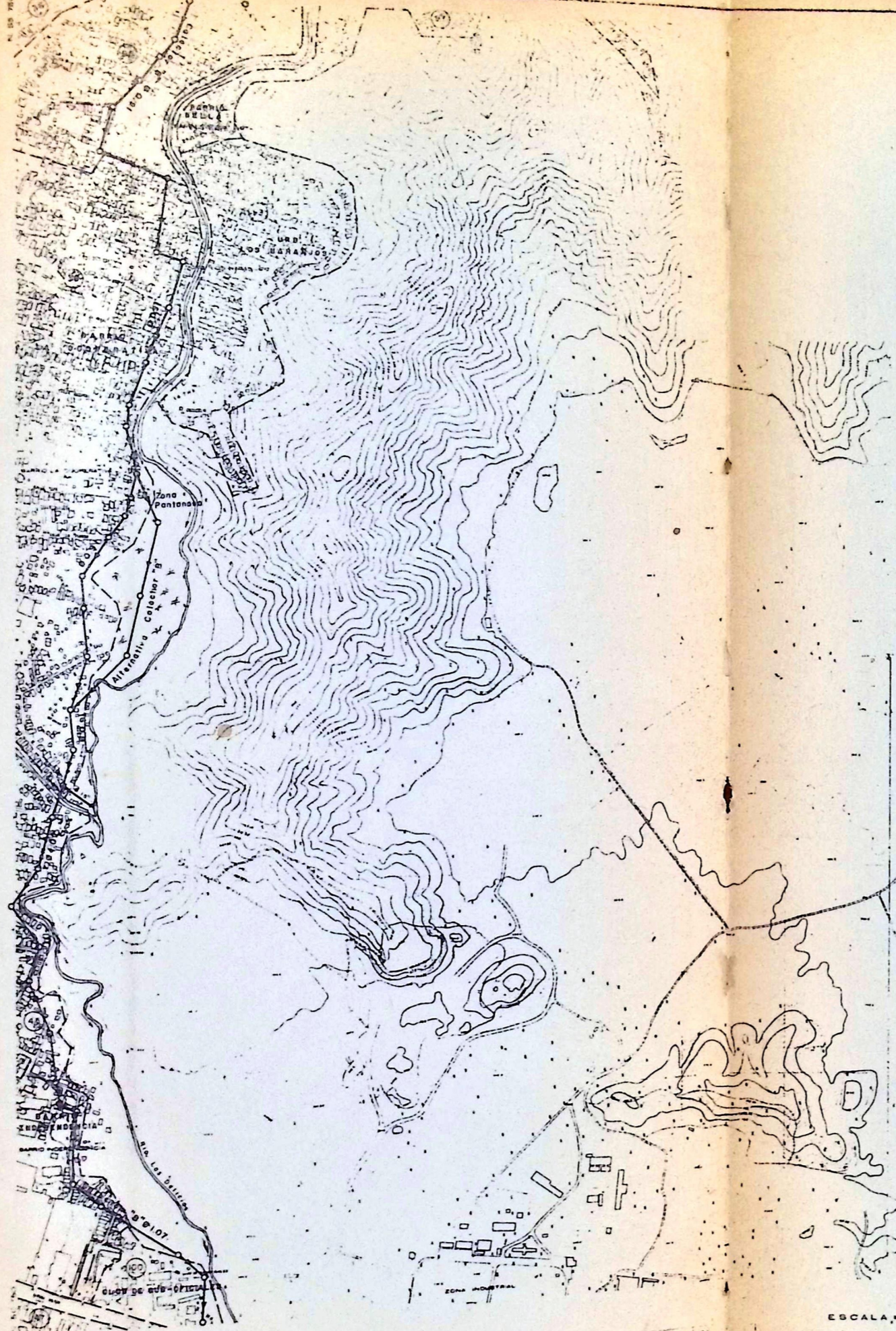
INVI INSTITUTO NACIONAL DE INGENIERIA CIVIL
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
 ING. JOSE A. SUAREZ R.
MARACAY
 COLECTORES PROYECTADOS
 Y AREAS TRIBUTARIAS
 12 10



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hs.)
(26) HOTEL MARACAY	5,6
(36) BARRIO SANTA EDUVIGIS	30,0
(88) LAS DELICIAS	25,4
(89) LAS DELICIAS - BARRIO LAS DELICIAS	29,6
90 CENTRO DE INVESTIGACIONES - AGRONOMICAS - M.A.C.	12,9
91 BARRIO EL TORO	19,4
92 LAS DELICIAS	13,6
93 ZOOLOGICO	3,4
94 URB. LA RINCONADA	23,5
95 BARRIO SAN FRANCISCO - BARRIO SUCRE	42,9
96 BARRIO LAS BRISAS - BARRIO LA PEDRERA	41,1
97 BARRIO BELLA VISTA	23,5
98 LA COOPERATIVA	16,9

Total: 197,2

INOV INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA
LEVANTAMIENTO DE PROYECTO ADMINISTRATIVO
MARACAY
COLECTORES PROYECTADOS
Y AREAS TRIBUTARIAS
ING. JOSE A. SUAREZ R.
12 JUN. 89



BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA(Has.)
(36) SANTA EDUVIGIS	30,0
(38) BARRIO LA COOPERATIVA	36,3
(45) BARRIO INDEPENDENCIA	49,4
(47) URB. LA BARRACA - BARRIO BELEN	22,2
(97) BARRIO BELLA VISTA	23,5
(98) LA COOPERATIVA	16,9
99 URB. LOS NARANJOS	14,7
100 CLUB. DE SUB. OFICIALES	3,3
Total:	18,0

ESCALA: 1:5000

PROYECCION UTM

11-8-8	JK-8-8	
11-10-8	JK-10-8	
11-12-8	JK-12-8	LL-12-8

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

MARACAY
COLECTORES PROYECTADOS Y AREAS TRIBUTARIAS

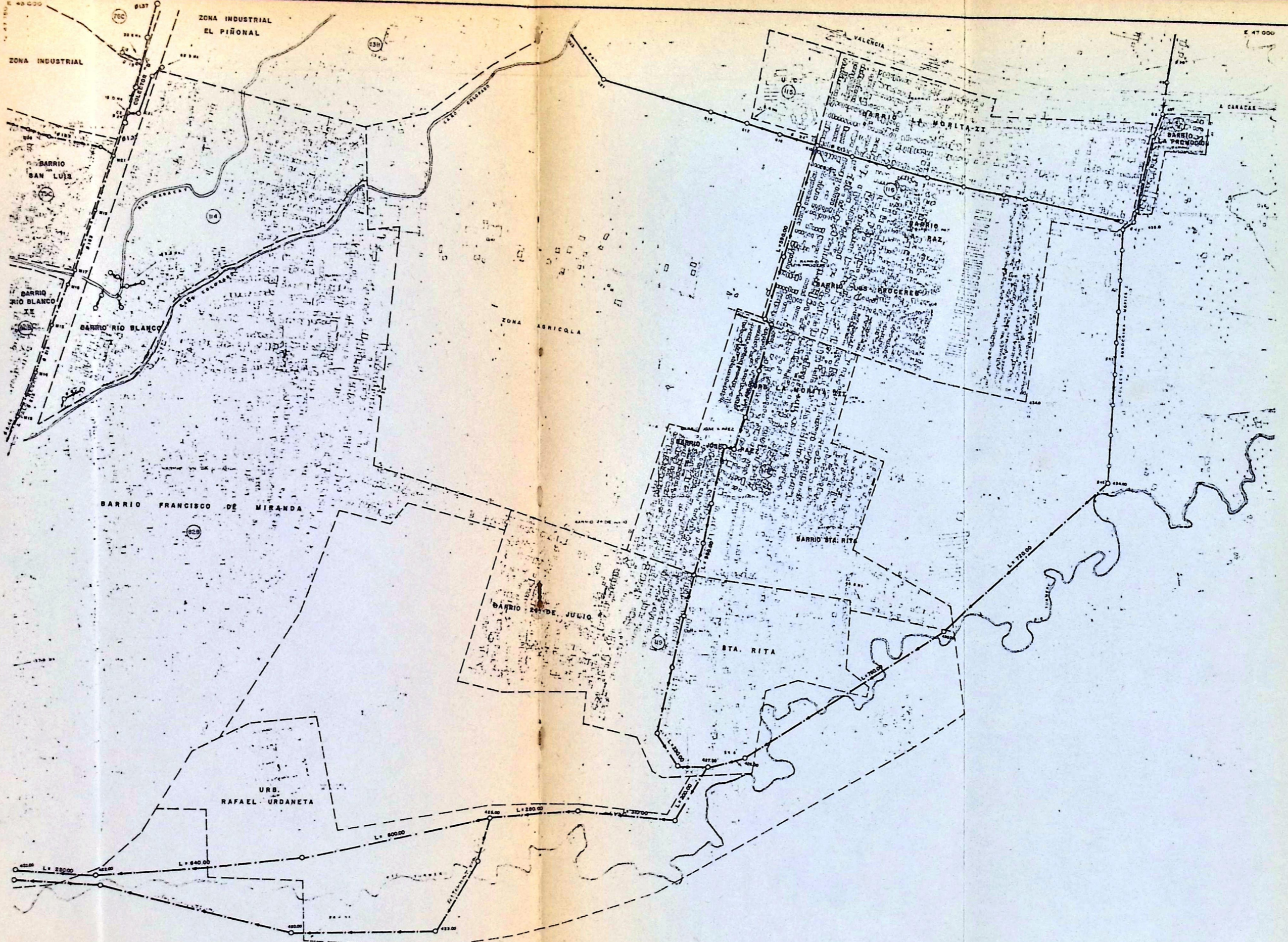
ING. JOSE A. SUAREZ R.
LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAFICO

PLANO AEROFOTOGRAFICO
E. GONZALEZ
LAS FOTOGRAFIAS AERIAS
ENERO 1980
N.º DE LA MUESTRA
EL PLANIMETRO
SONDA W. H. V. 100

ESTEREOFOTOS

OCTUBRE 1981

12
JK-10-11



	REPUBLICA DE VENEZUELA CUENCA DEL LADO DE VALENCIA
	MARACAY COLECTORES PROYECTADOS Y RECOMENDADOS
	OCTUBRE 1961
	12

MR. JOSE A. SUAREZ
 J.A.S.
 J.R.S.-R.E.S.
 L.C.-E.C.
 J.A.S.

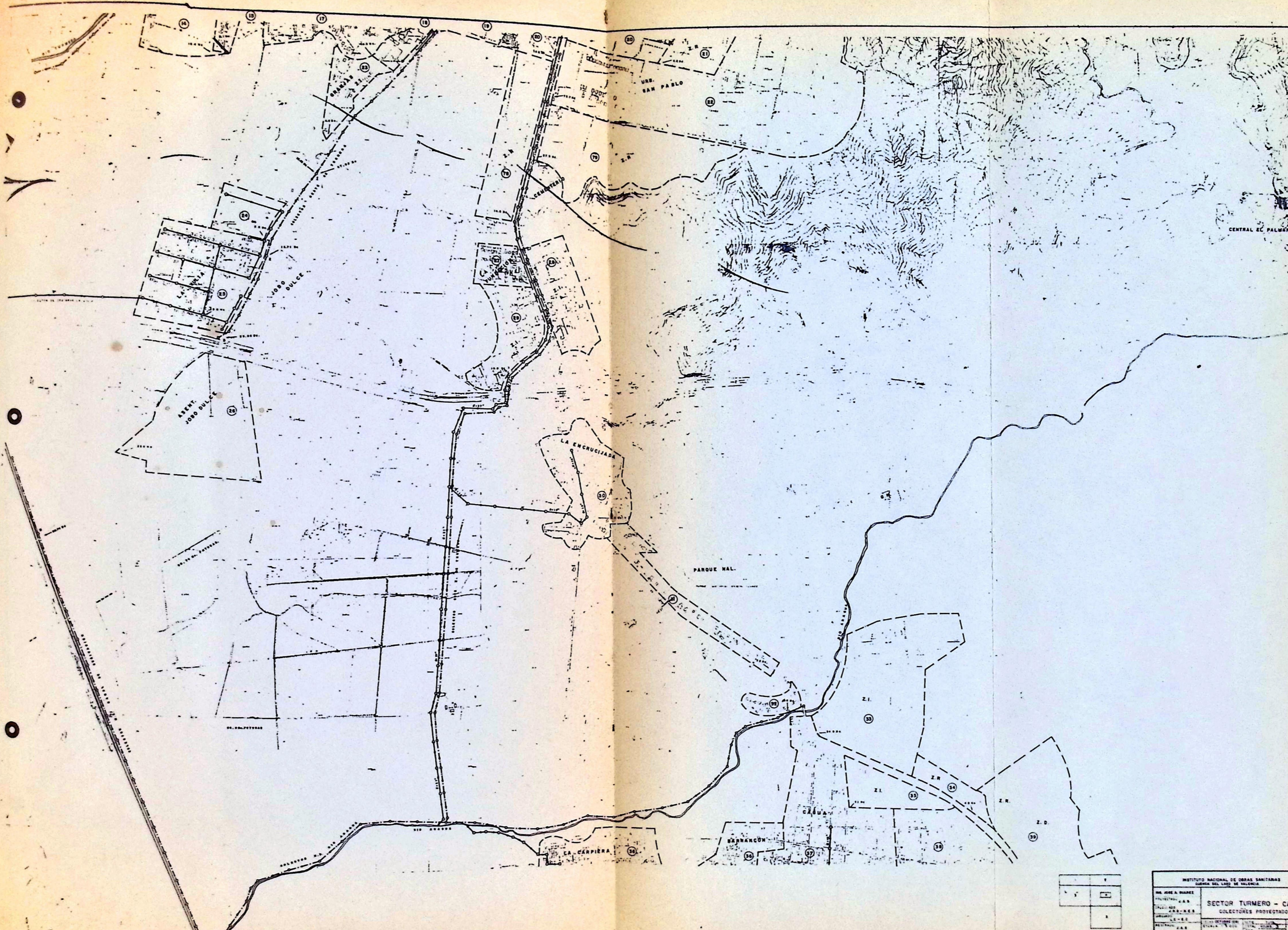
14



EL MACIZO

1	2
3	4
5	6

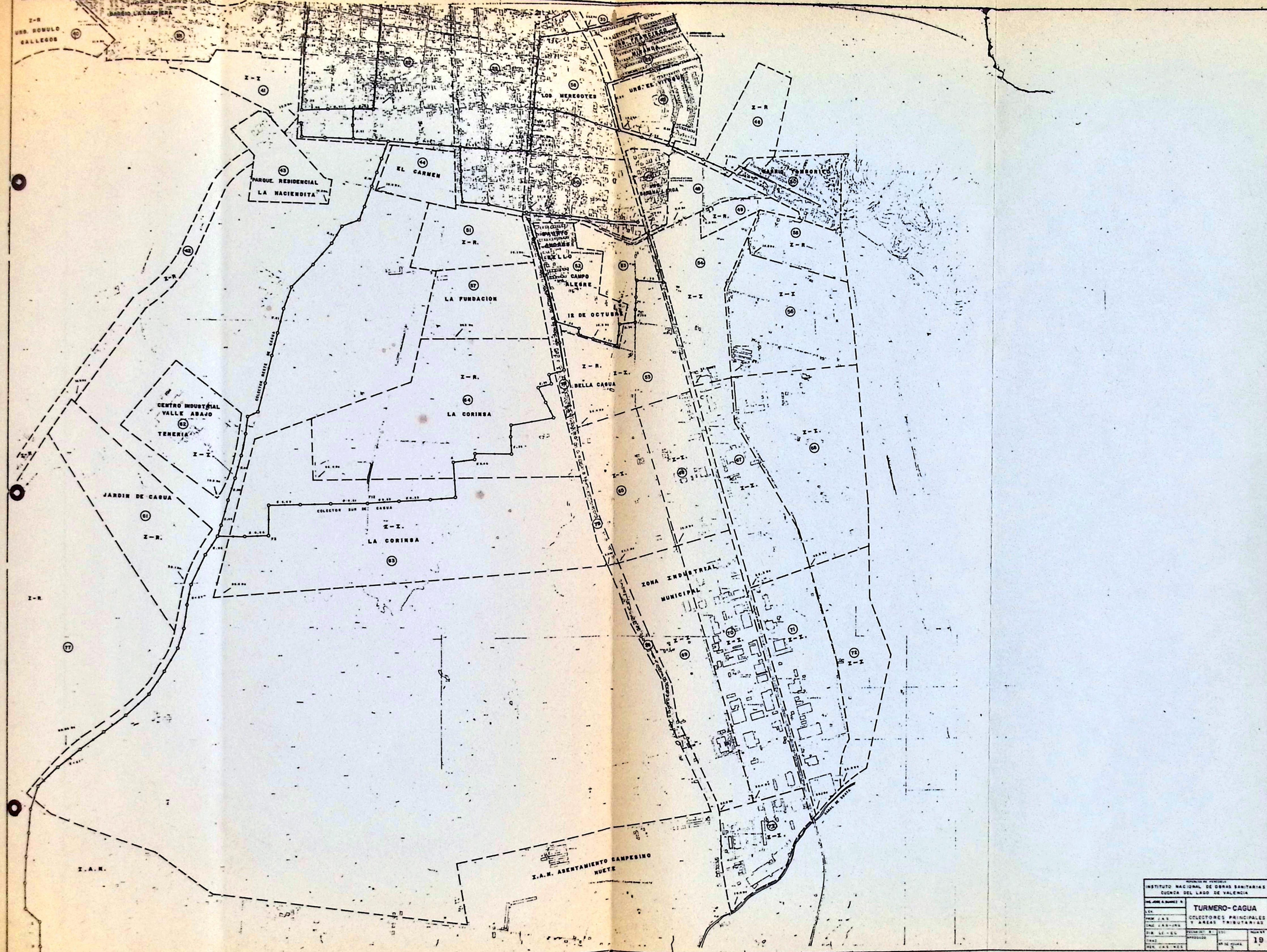
SECTOR TURNERO - CABUA
 COLECTORES PROYECTADOS
 3-17



1	2
3	4
5	6

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 OFICINA DEL LADO DE VALENCIA
 DR. JOSE A. BARRER
 PROYECTO: S.A.S.
 TÍTULO: S.A.S.
 ESCALA: 1:500
 FECHA: 1958
 HOJA: 18

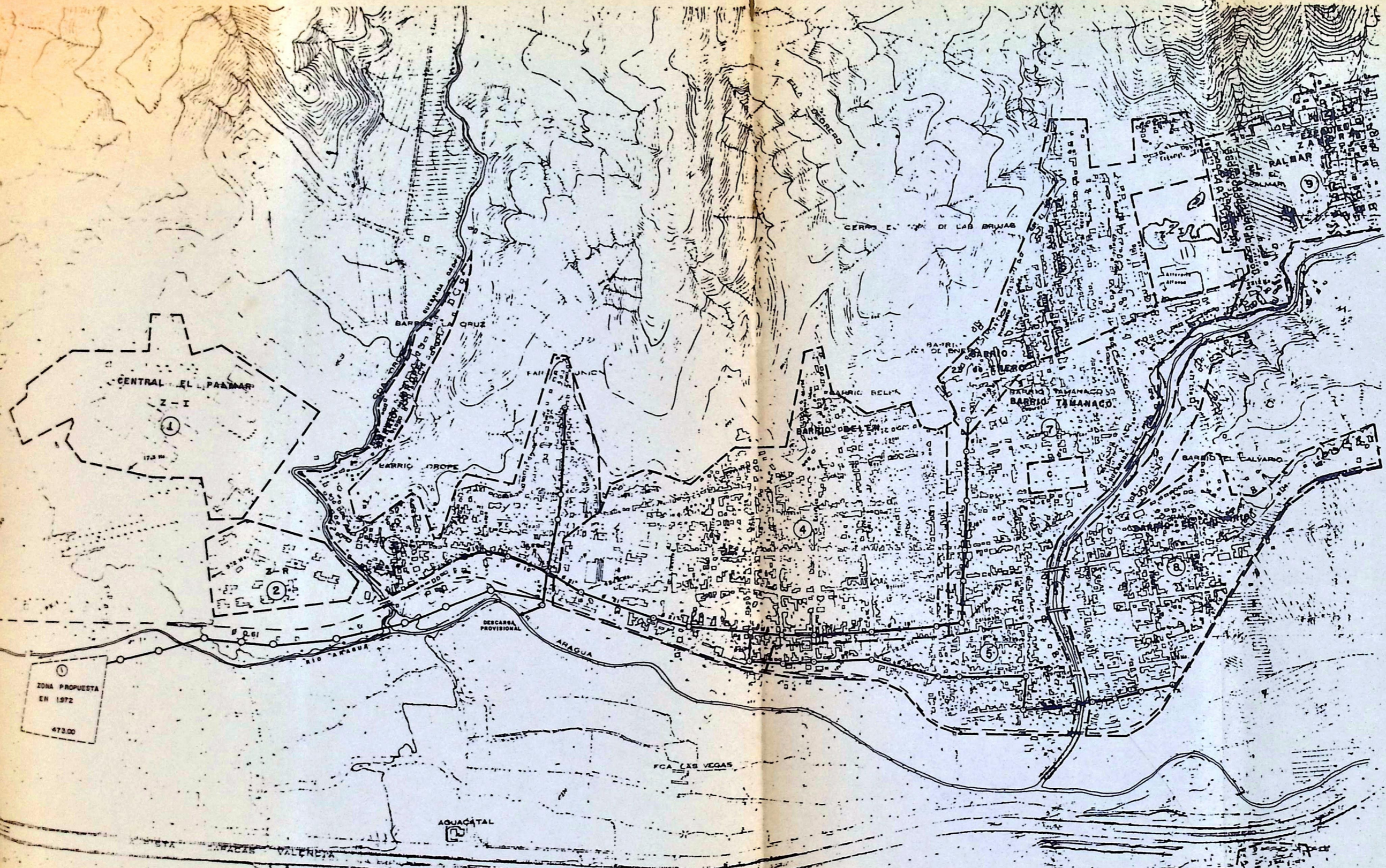
SECTOR TURNERO - CAGUA
 COLECTORES PROYECTADOS



INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
PROYECTO N.º	19	TURMERO-CAGUA	
PROY. E.S.	COLECTORES PRINCIPALES Y AREAS TRIBUTARIAS		
ENC. J.A.S.-C.A.S.			
D.R. L.E.-E.C.			
TRAZ.			
REN. C.A.S. W.C.			

SAN MATEO

ESC. 1:50,000



①
 ZONA PROPUESTA
 EN 1972
 473.00

BARRIO, URBANIZACION o SECTOR	AREA (Hec.)
1 CENTRAL EL PALMAR	17,3
2	5,2
3 BARRIO LA CRUZ - BARRIO OROPE - BARRIO UNION	16,8
4 BARRIO BELEN	42,2
5	12,2
6 BARRIO 23 DE ENERO	19,0
7 BARRIO TAMANACO	24,6
8 BARRIO EL CALVARIO	23,8
9 BARRIO EZEQUIEL ZAMORA-URB. EL PALMAR	23,2
10 BARRIO FLORES	10,0
TOTAL	173,4

REPÚBLICA DE VENEZUELA
 INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS
 CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA

SAN MATEO
 COLECTORES PROYECTADOS

ING. JOSÉ A. SUÁREZ
 LEV.
 PROJ. J. A. S.
 CÁLC. INO - N. E. S.

DIB. L. C. - E. C.
 TRÁZ.
 REV. J. A. S.

FECHA: OCT. / 81
 APROBADO

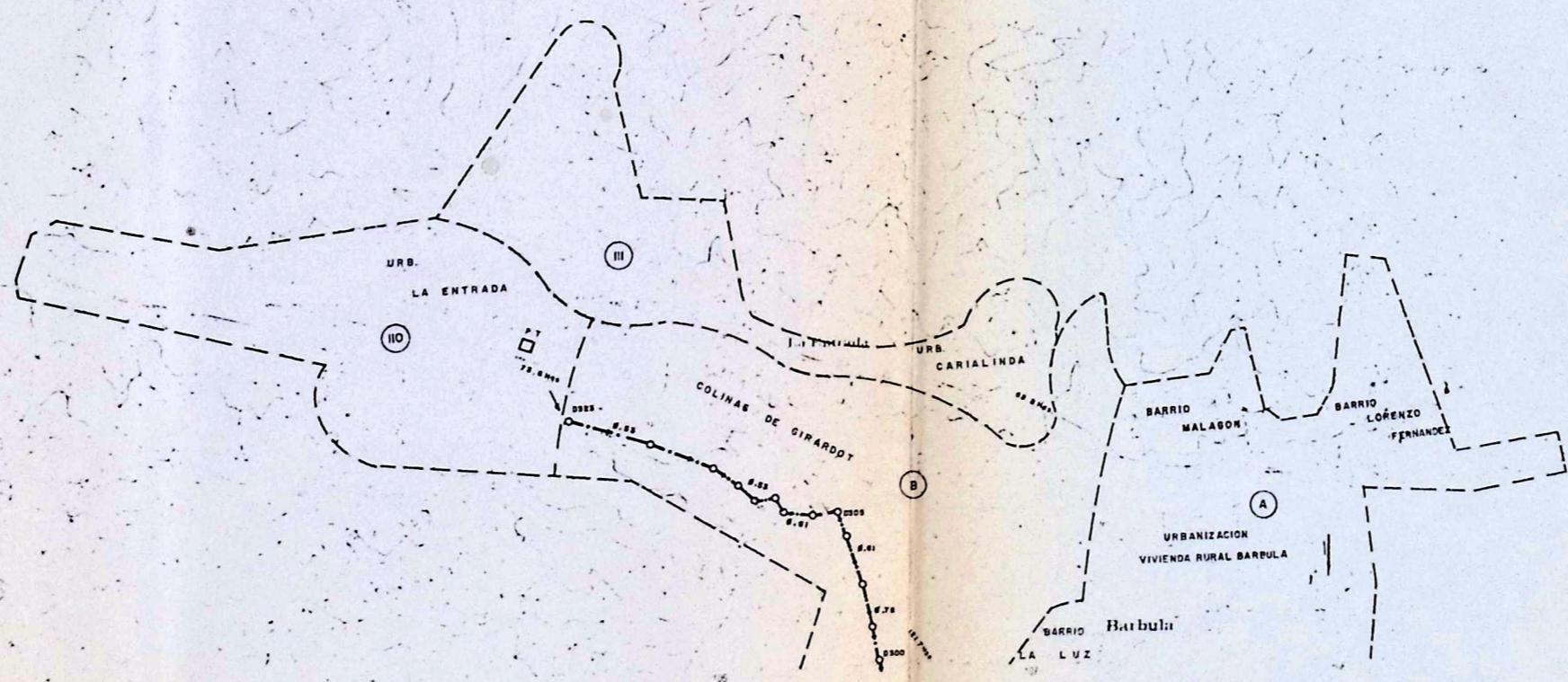
ESC.
 Nº DE HOJAS
 1

HOJA Nº
 28

ESTADO CARABOBO
PLANOS DE COLECTORES PROYECTADOS
Y
RECOMENDADOS

ESTADO CARABOBO

Localidad	Planos No.
Valencia	1 a 13
Guacara	15
Mariara	18

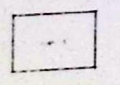


ESCALA: 1:10 000

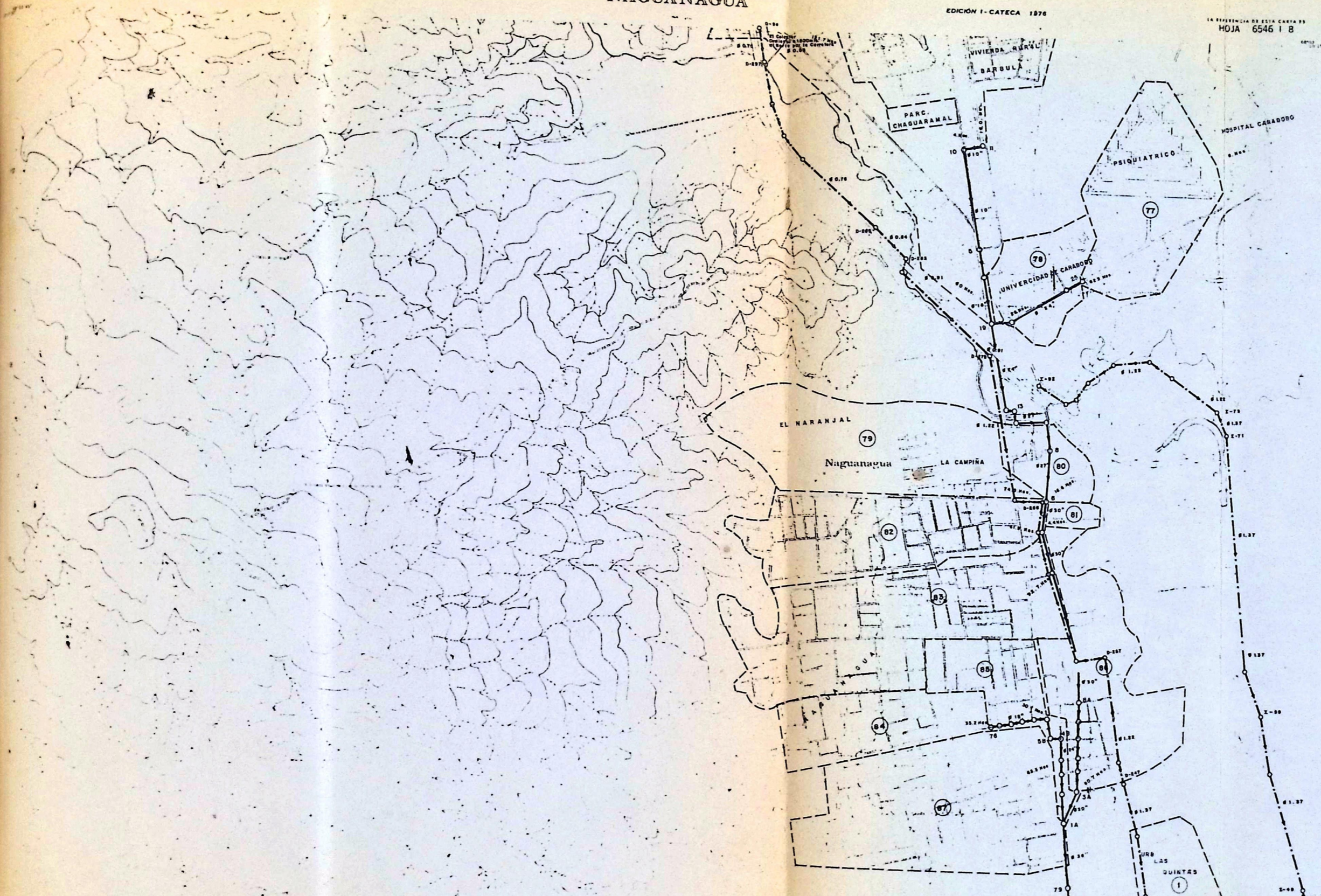
METODOS:
CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 5 METROS

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL

INDICE DE VISTAS ADYACENTES



INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA		
ING. JOSE A SUAREZ	VALENCIA COLECTORES PROYECTADOS	
J.A.S.		
J.R.G. - R.E.S.		
L.C. - E.C.		
J.A.S.		
OCT/81	13	1



ESCALA 1:10 000

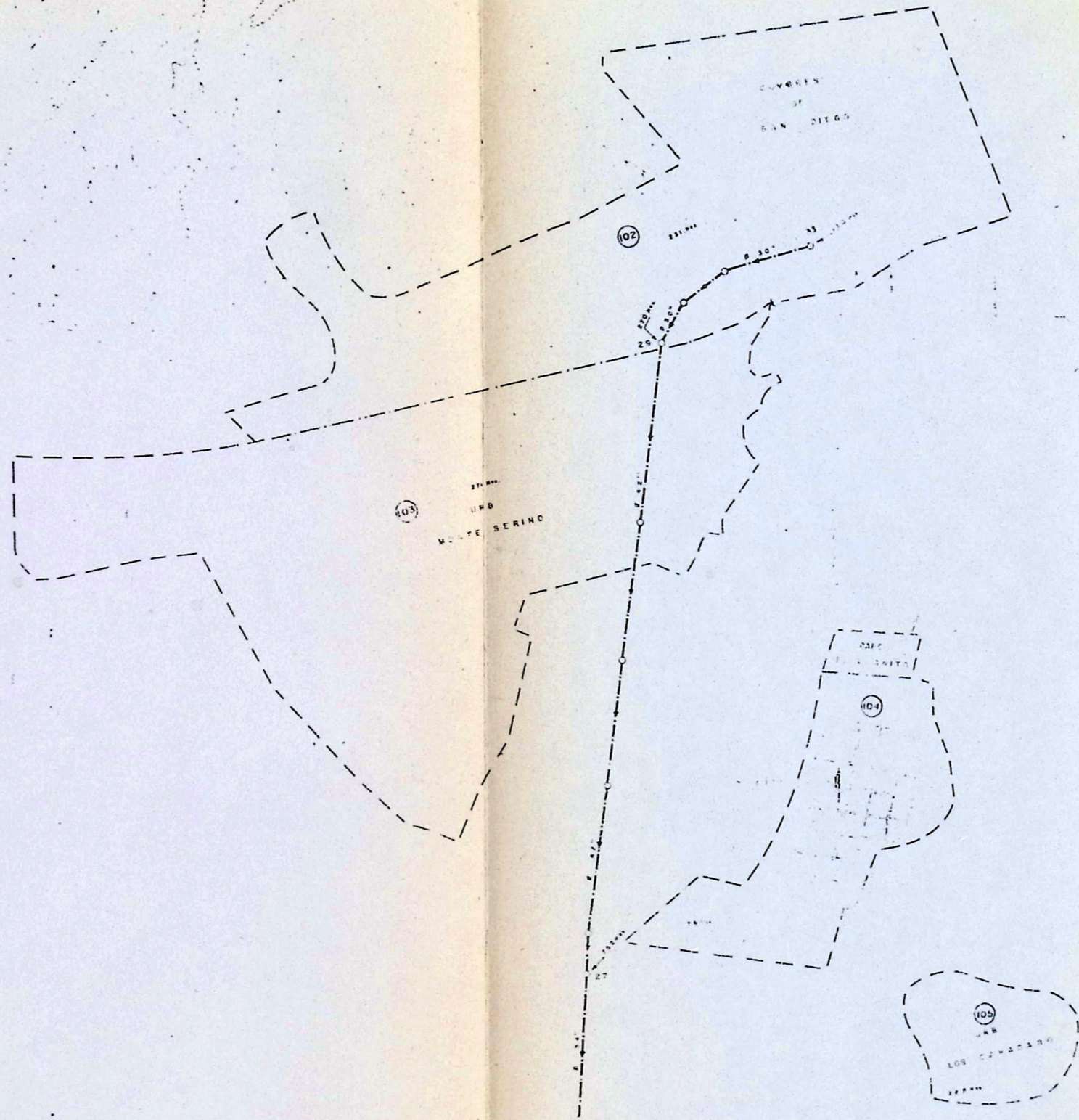
METROS

CURVA DE NIVEL A INTERVALOS DE 1 METRO

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSA

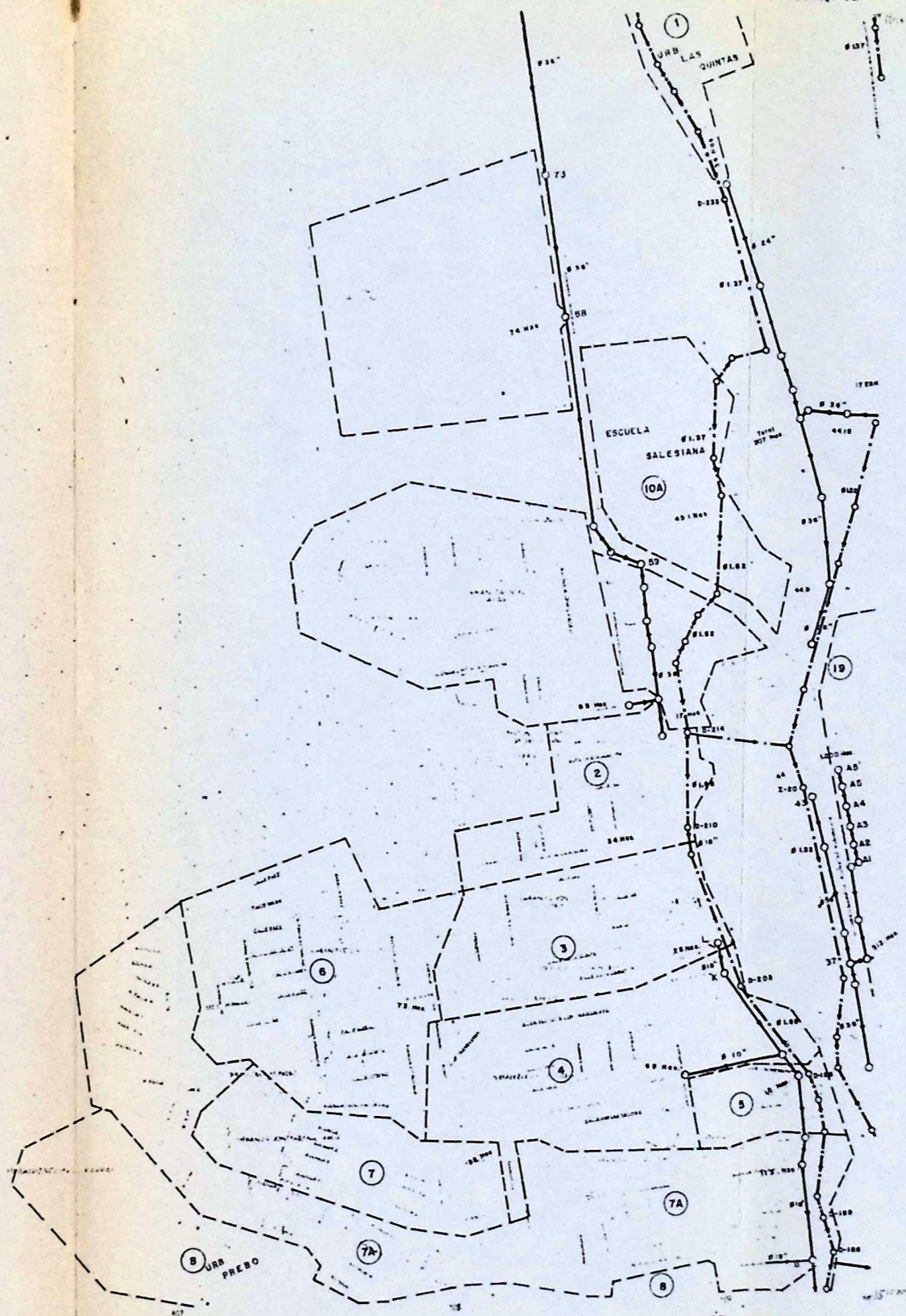
INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ		VALENCIA	
J.A.S.		COLECTORES PROYECTADOS	
J.R.G.-M.E.S.		OCT/76	2
L.C.-E.C.		13	
J.A.S.			

LA CUMACA



ESCALA 1:100,000

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS			
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ	VALENCIA		
J.A.S.	COLECTORES PROYECTADOS		
J.R.G. - N.E.S.			
L.C. - E.C.	OCT/81		3
J.A.S.		13	



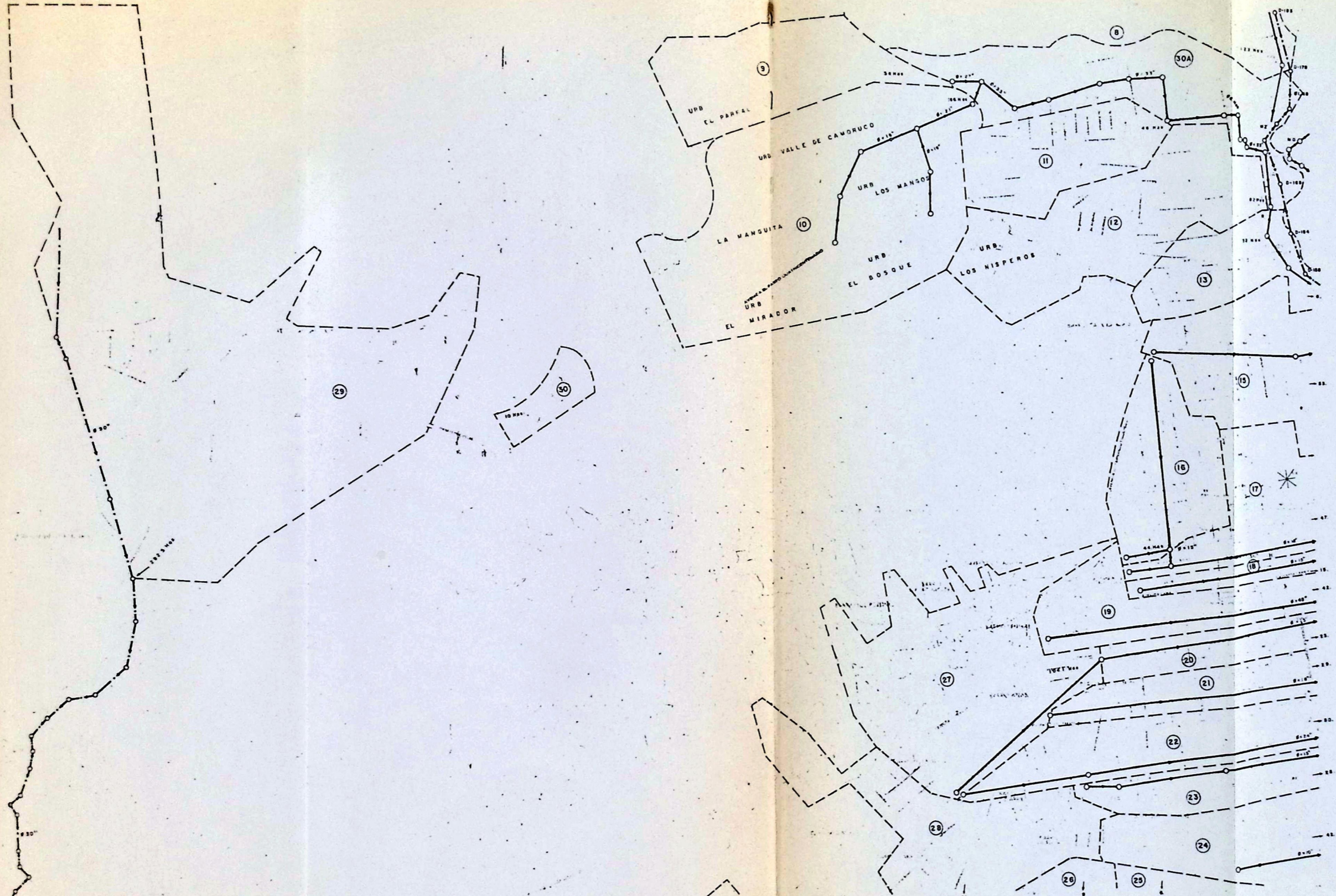
GUATAPARO

ESCALA 1:10 000

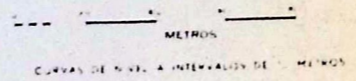
METROS
CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 1 METRO

PROYECTO EN MÉXICO CON TRANSFERENCIA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA	
ING. JOSE A. SUAREZ	VALENCIA COLECTORES PROYECTADOS
J.A.S.	
J.R.G.-R.E.S.	
L.C.-E.C.	
J.A.S.	13



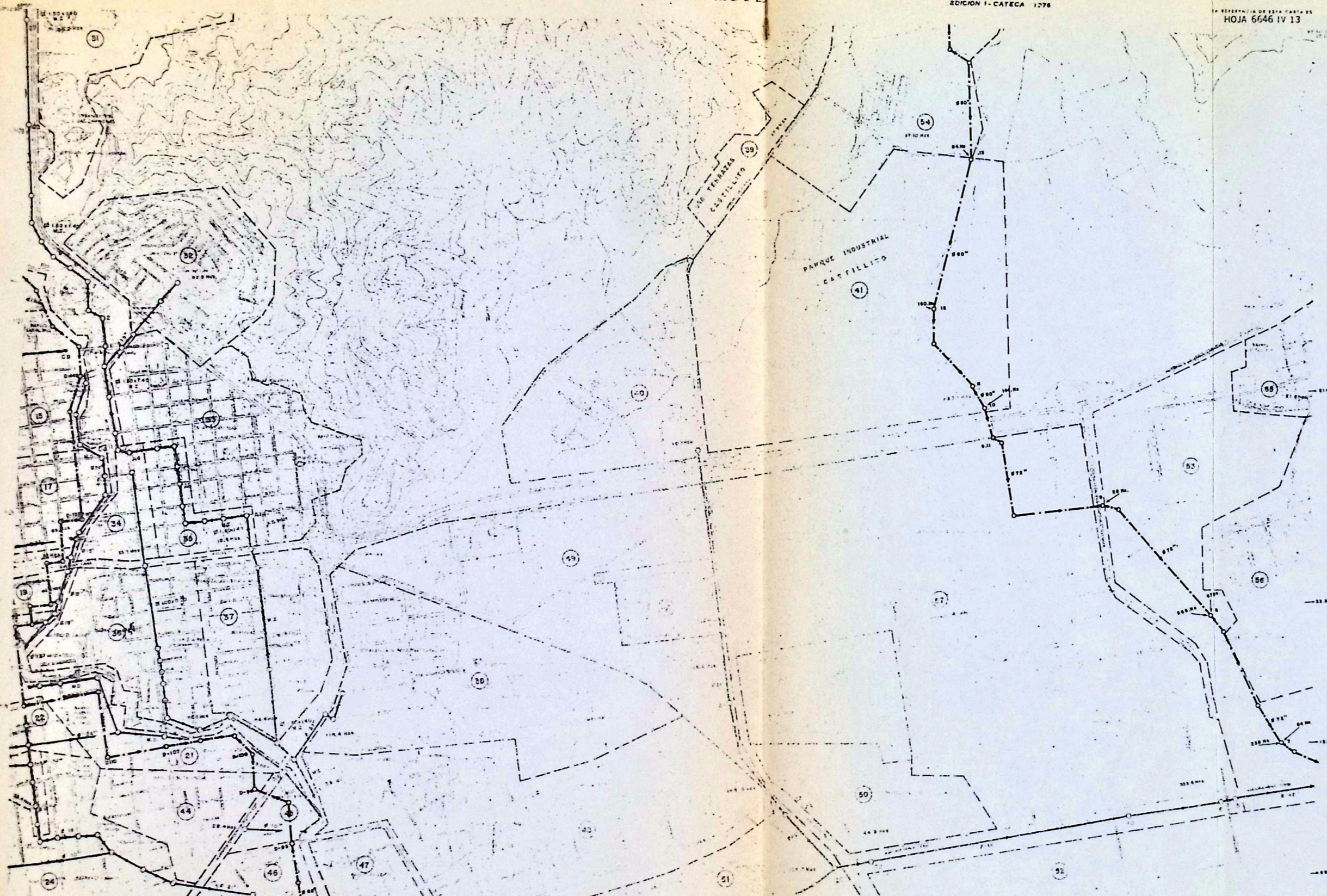
ESCALA 1:110 000



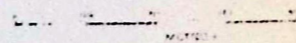
CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 1 METRO

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS		CUENCA DEL LAJO DE VALENCIA	
ING. JOSE A. DUARTE	VALENCIA		
J.A.S.	COLECTORES PROYECTADOS		
J.R.G.-N.E.S.			
L.C.-E.C.	OCT/81		
J.A.S.	13		6



ESCALA 1:10000

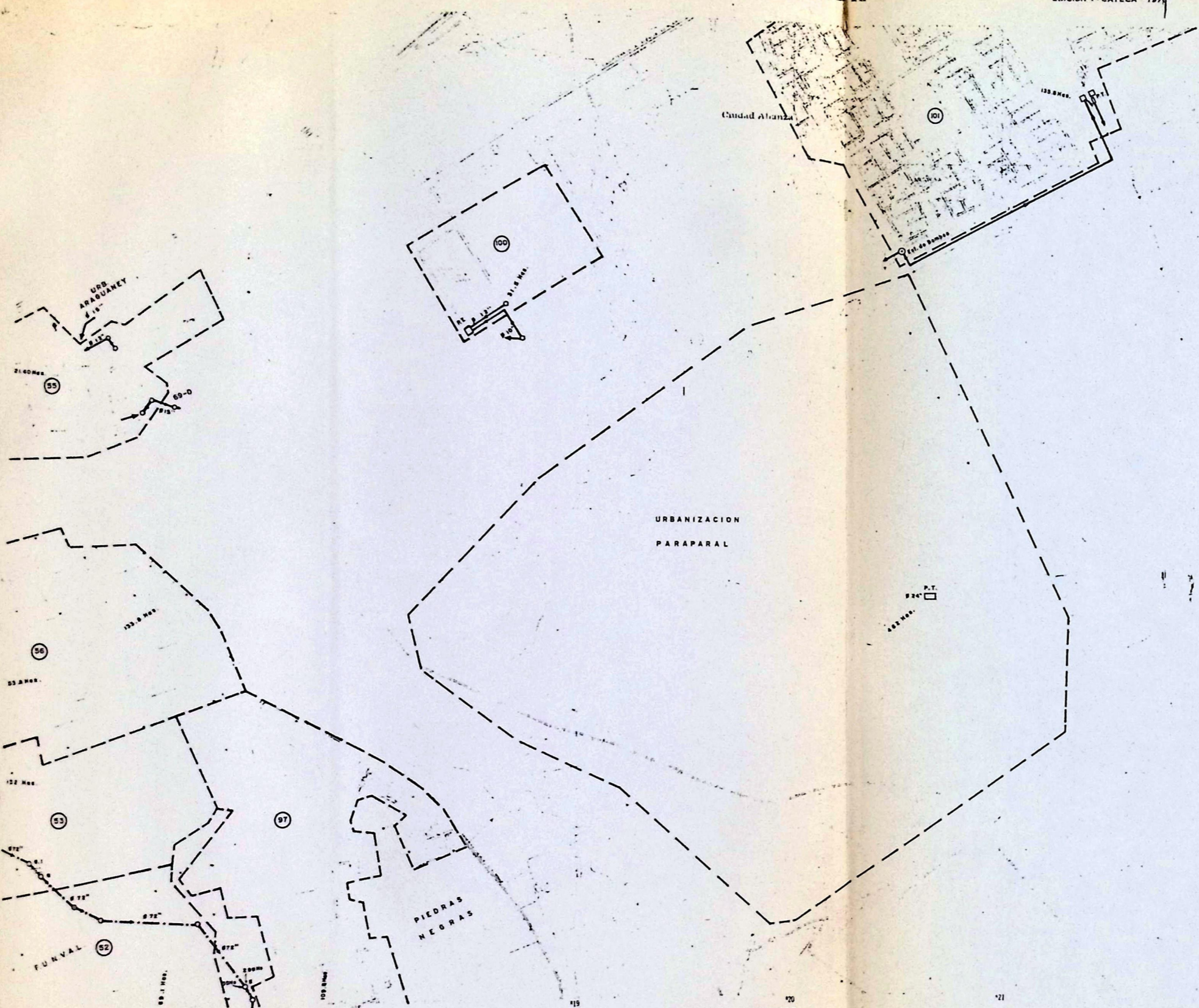


UNIDAD DE NIVEL E INTERVALO: 10 METROS

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL SERVICIO DE AGUAS

RECONSTRUCCION DEL SERVICIO DE AGUAS

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ	VALENCIA COLECTORES PROYECTADOS		
J. A. S.			
J. R. G. - N. E. S.			
L. C. - E. C.	OCT/81		
J. A. S.	13	7	



INDICE DE HOJAS ADYACENTES

6646 IV 13	6646 IV 14	6646 IV 15
6646 IV 12	6646 IV 14	6646 IV 15
6646 IV 11	6646 IV 14	6646 IV 15

ESCALA: 1:10.000

METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL

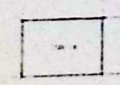
DATO HORIZONTAL: LA BRUJA

DATO GEOMETRICO: NIVEL APROXIMADO DE LA SUPERFICIE MEDIA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ	VALENCIA COLECTORES PROYECTADOS		
PROY. J. A. B.			
DISEÑO J. R. B. - N. E. S.			
TRAZO L. C. - E. C.	FECHA: OCT/81		
TRAZO	AFIRMADO	N.º DE HOJA	8
TRAZO		N.º DE HOJA	13



INDICE DE HOJAS ADYACENTES



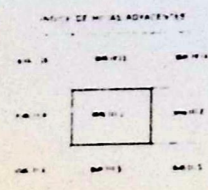
ESCALA: 1:10 000

METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA	
ING. JOSE A. SUAREZ	VALENCIA COLECTORES PROYECTADOS
J.A.S.	
J.R.S. - N.E.S.	
L.G. - E.C.	
J.A.S.	
OCT/81	
13	
9	



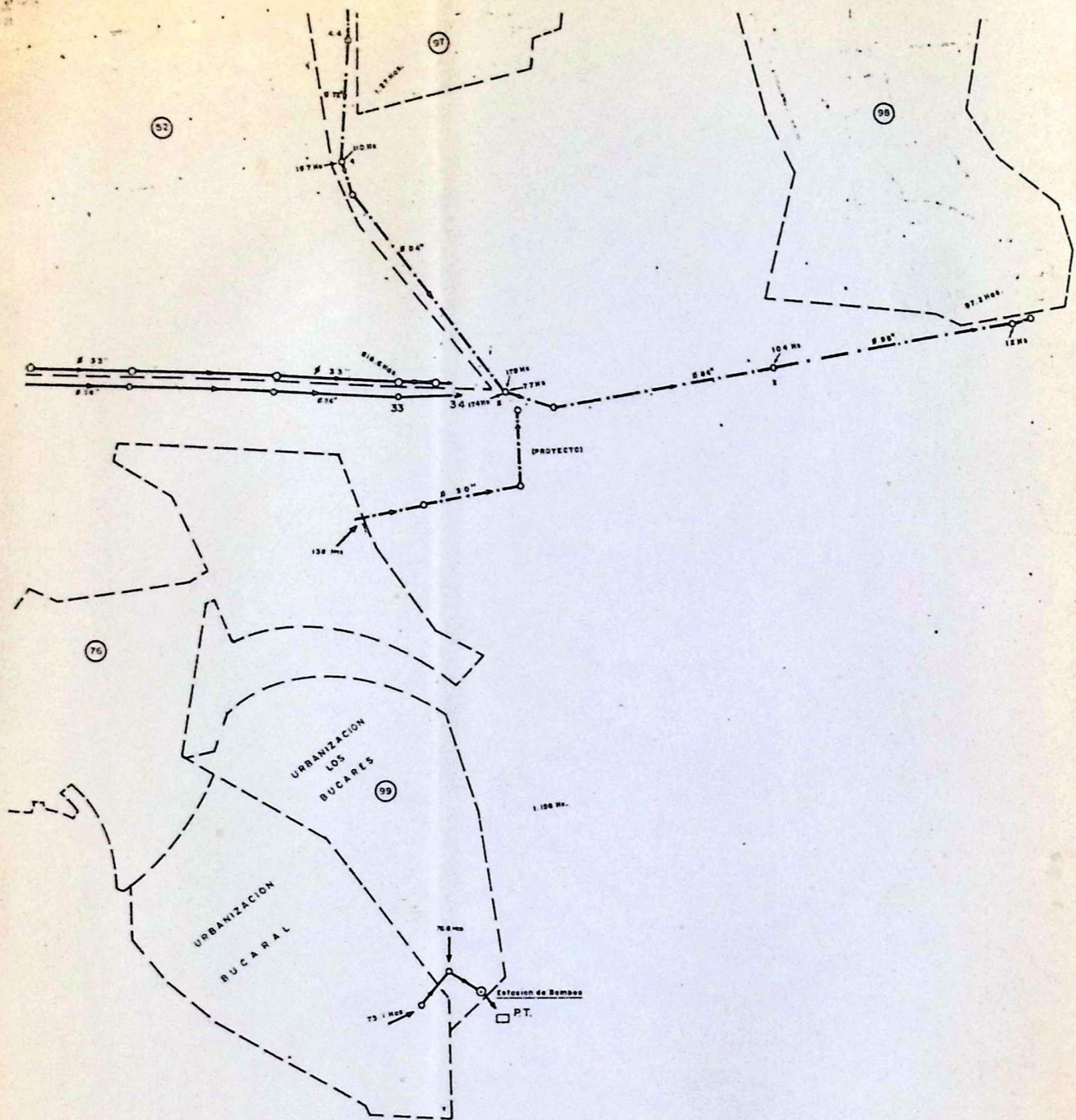
ESCALA: 1:10.000

METROS

CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS

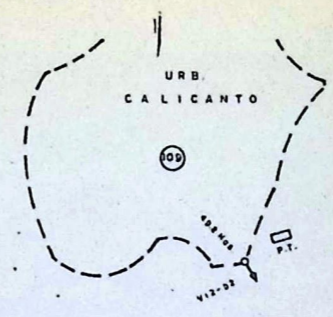
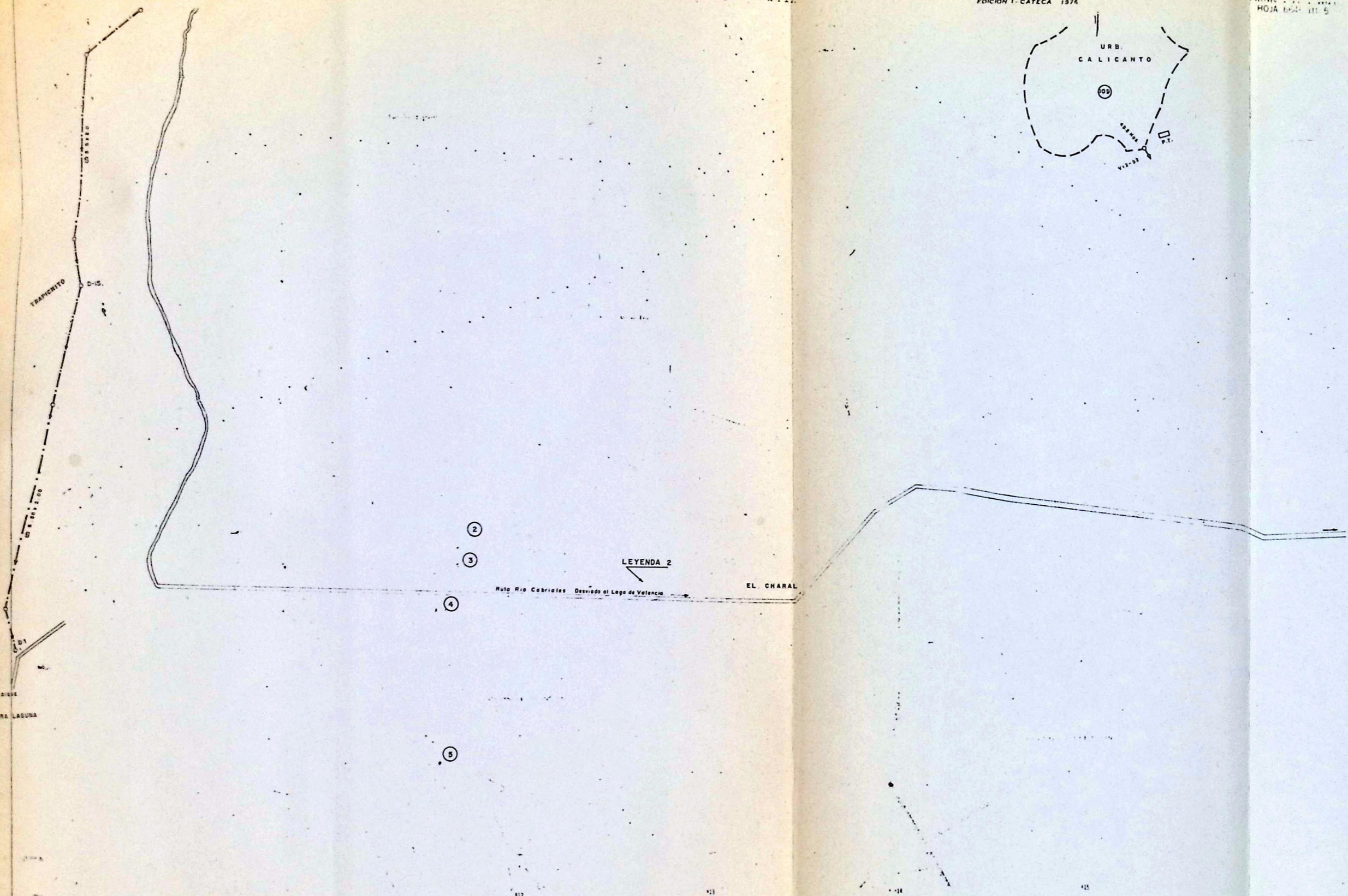
PROYECCION-MERCATOR TRANSVERSAL

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS		CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA	
ING. JOSÉ A. SUÁREZ	VALENCIA COLECTORES PROYECTADOS		
PROY. J. A. S.			
A. J. R. G. - M. E. S.			
D. L. C. - E. C.	OCT/81		
J. A. S.	13	10	



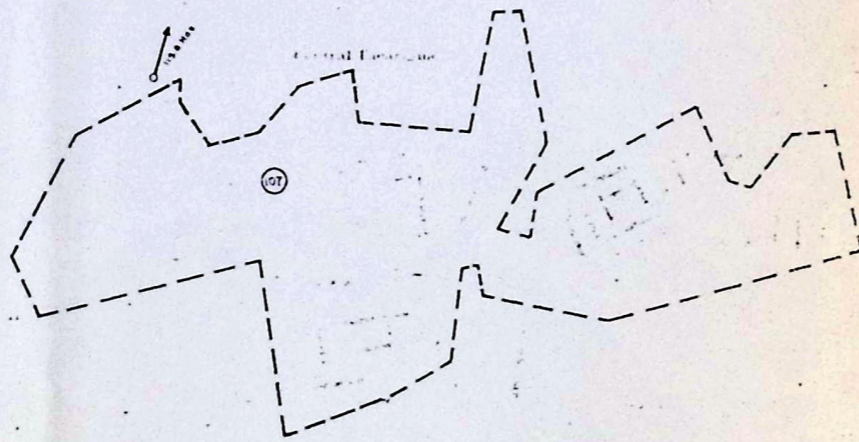
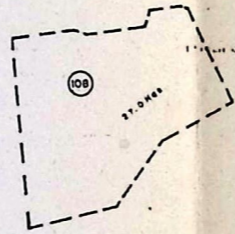
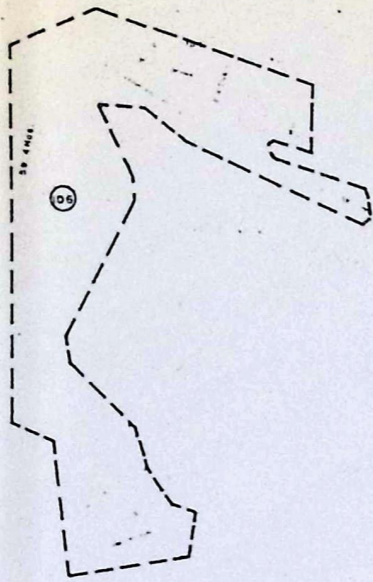
ESCALA 1:10 000

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS					
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA					
ING. JOSE A. SUAREZ	VALENCIA COLECTORES PROYECTADOS				
J.A.S.					
J.R.G. - N.E.S.					
L.C. - E.C.				OCT/81	11
J.A.S.				13	11



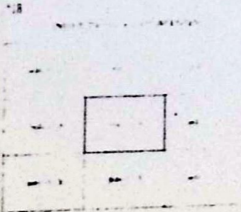
ESCALA 1:10.000
 METROS
 CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS
 DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DE MAR
 PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL
 DATO HORIZONTAL: COORDENADAS UTM

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ	VALENCIA COLECTORES PROYECTADOS		
J.A.S.			
J.R.S. - N.E.S.			
LC - EC	OCT/81		12
J.A.S.		13	

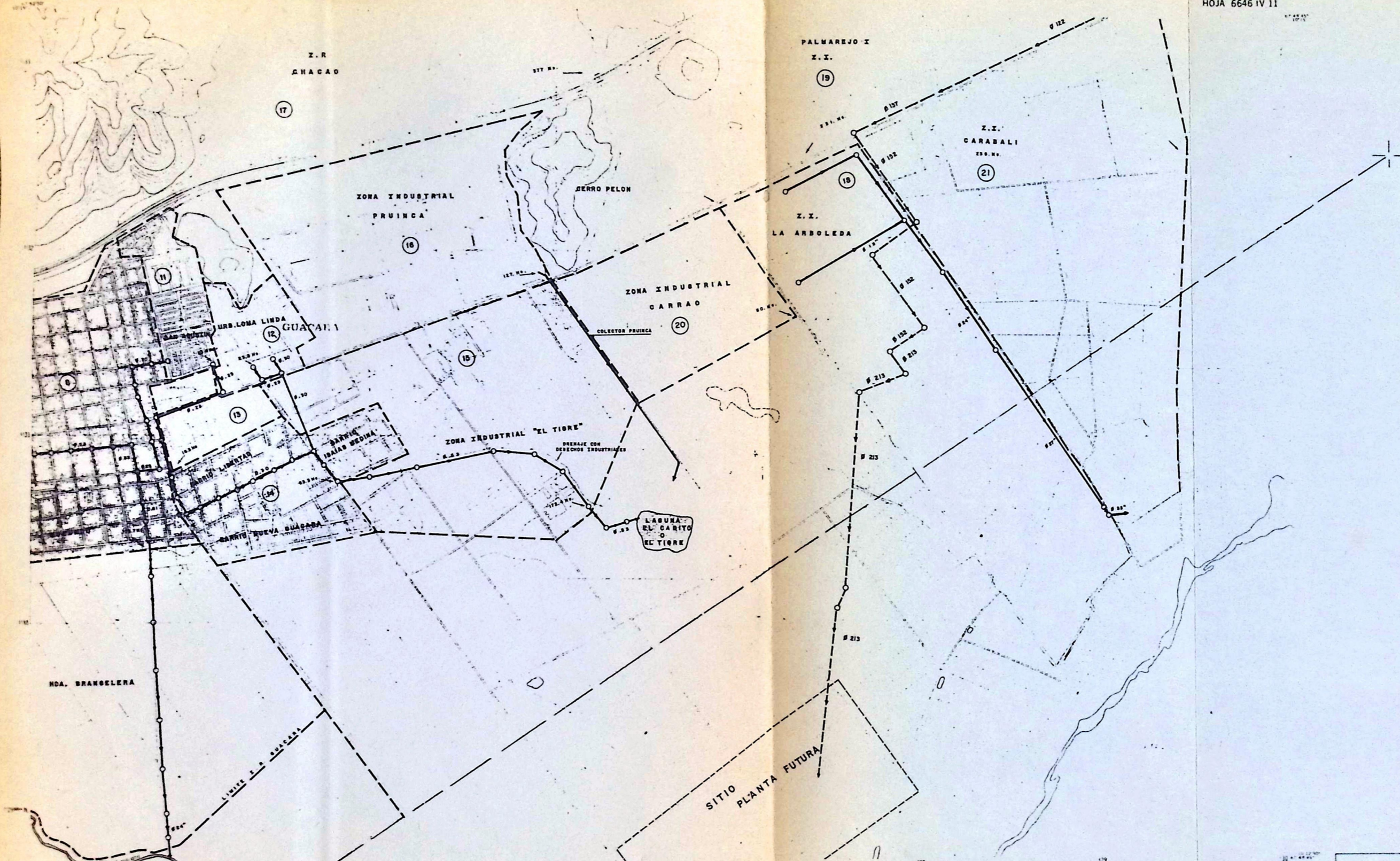


ESCALA 1:110 000

METROS
CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS
PROYECCION MERCATOR DE TRANSVERSA



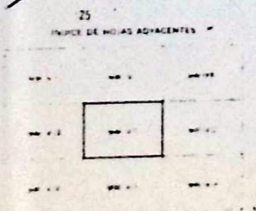
INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS			
CUENCA DEL LAGO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ	VALENCIA		
J.A.S.	COLECTORES PROYECTADOS		
J.R.D. - N.E.S.	OCT/81		
L.O. - E.C.			13
J.A.S.			13



RDA. BRANSELERIA

LIMITE S. A. BOVENSALA

SITIO PLANTA FUTURA



ESCALA: 1:10 000
METROS
CURVAS DE NIVEL A INTERVALOS DE 10 METROS
DATO VERTICAL: NIVEL MEDIO DEL MAR
PROYECCION MERCATOR TRANSVERSAL
DATO HORIZONTAL: LA LAMPA
DATO MATEMATICO: NIVEL DEL CENTRO DE LA TIERRA

INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS SANITARIAS CUENCA DEL LADO DE VALENCIA			
ING. JOSE A. SUAREZ	GUACARA COLECTORES PROYECTADOS		
PROF. J. A. B.			
A. J. R. - M. E. S.			
ING. L. C. - E. C.	FECHA: OCT/81	HOJA N.º	15
ING. J. A. D.	N.º DE HOJA	1	

