



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad!
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

06 DE MARZO DE 2017

CUENTA:

SUBCUENTA



HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0132/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJE.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTOS PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO U. DE CANT. IDAD	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO DE EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL	
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)		
1	CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 1,547.02	\$ 1,547,022.78	\$ 1,547,022.78	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	MARZO	JUNIO	\$ 515,674.26
TOTAL						\$	\$ 1,547,022.78	\$ 1,547,022.78	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad!
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

24 MAR 2017

RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXP: 0132/17
FECHA: 06/03/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$:

1,547,022.78

INVERSIÓN:

SUMA:

1,547,022.78

MUNICIPAL:

1,547,022.78

FISM:

GOB. EDO.:

BENEFICIARIOS:

OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO:

1

TOTALES DEL AÑO:

1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

Mejorar los parapetos de transporte publico.
3.1.1.4

FECHA DE INICIO: 23/03/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 22/06/2017

No. DE JORNALES A GENERAR:

3,865

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUOVA: X

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

EQUIPAMIENTO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

400000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA, MURO PREFABRICADO, BANCAS Y BANQUETA.

0132/17

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

CARACTERISTICAS CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA, MURO PREFABRICADO, BANCAS Y BANQUETA.

LATITUD:	28° 39' 57.03" N	28° 39' 50.29" N	28° 40' 09.46" N	28° 39' 57.51" N	28° 38' 58.16" N	28° 38' 49.40" N
LONGITUD:	106° 7' 48.44" O	106° 7' 45.38" O	106° 5' 40.36" O	106° 5' 24.65" O	106° 7' 44.74" O	106° 7' 57.24" O
LATITUD:	28° 39' 06.49" N	28° 39' 04.99" N	28° 39' 35.64" N	28° 39' 25.70" N	28° 39' 03.81" N	28° 38' 26.39" N
LONGITUD:	106° 7' 09.52" O	106° 7' 08.27" O	106° 4' 59.48" O	106° 4' 47.97" O	106° 5' 57.88" O	106° 5' 08.55" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,547,022.78 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 400,000.00 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
	\$0.00	\$0.00	\$1,547,022.78

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: PARADERO DE CAMIÓN ZONA CENTRO (C)



Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
PARADERO DE CAMIÓN ZONA CENTRO (C)	\$515,674.26	\$515,674.26	\$515,674.26	\$1,547,022.78	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%			
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%	\$1,547,022.78	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos

Parcial	\$515,674.26	\$515,674.26	\$515,674.26
Acumulado	\$515,674.26	\$1,031,348.52	\$1,547,022.78



PARADEROS DE CAMION ZONA CENTRO

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
1	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, mano de obra, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	m	48	\$ 50.92	\$ 2,444.16
2	Demolición de concreto simple, incluye: retiro del material fuera de la obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	13.2	\$ 699.44	\$ 9,232.61
3	Plantilla de Concreto Fc=100 kg/cm2 de 5 cms. De espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	76.8	\$ 135.49	\$ 10,405.63
4	Los de cimentación de concreto Fc=250 kg/cm2 de 12 cm. de espesor, armada con Vs #3 @ 25 cm. en ambos sentidos, y anclaje a base de Vs #6 para recibir muro prefabricado, acabado pulido, pendiente mínima hacia la calle. Incluye cimbrado, colado, armado, anclaje a muro, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	76.8	\$ 627.44	\$ 48,187.39
5	Placa de 20 x 20 cm. de 1/4" de espesor con 4 anclas de Vs #3 ahogada en losa de cimentación para recibir columna metálica. Incluye soldadura, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	24	\$ 283.35	\$ 6,800.40
6	Relleno con material de banco compactado al 90% en capas de 20 cm. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	15.36	\$ 269.21	\$ 4,135.07
7	Muro prefabricado de concreto Fc=200 Kg/cm2 de 15 cm. de espesor, medidas de 1.45 m. de ancho por 3.00 m. de altura, acabado aparente con cimbra en molde de primera calidad, armado según diseño. Incluye traslado, montaje, anclaje a cimentación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	12	\$ 15,283.08	\$ 183,396.96
8	Columna de P.T.R. de 4" x 4" verde, acabado con pintura hornada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	61.44	\$ 520.25	\$ 31,964.16
9	Estructura en techumbre a base de P.T.R. de 4" x 2" verde calibre 9, acabado con pintura hornada color según diseño. Incluye refuerzos en esquinas, conexiones a columna, soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	162	\$ 450.37	\$ 72,959.94
10	Travesaños en techumbre a base de P.T.C. de 4" x 1 1/2" (cal. 14). Incluye: soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	96	\$ 329.03	\$ 31,586.88



No.	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
11	Lámina de acero lisa calibre 18, pintura hornada color según diseño, pñada y soldada a estructura por ambas caras. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	156	\$ 658.46	\$ 102,719.76
12	Angulo de 2" x 2" x 1/4" atornillado a muro prefabricado para recibir techumbre, acabado pintura según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	11.52	\$ 252.32	\$ 2,906.73
13	Respaldo de P.T.R. de 2" x 4" blanco anclado a muro y a columna, pintura hornada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	87.6	\$ 390.93	\$ 34,245.47
14	PTC de 2" x 1" calibre 14 soldados entre columnas metálicas, pintura hornada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	43.2	\$ 173.23	\$ 7,483.54
15	Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor acabado flotado, armada con malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	120	\$ 316.51	\$ 37,981.20
16	Banca de concreto prefabricada tipo bloque monolítico, de 1.20 m. de largo, 0.60 m. de ancho y 0.42m. de alto modelo BKT-AS-005/60 o similar en calidad. Incluye traslado, grúa, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	36	\$ 10,752.50	\$ 387,090.00
17	Alimentación eléctrica para luminaria. Incluye: cable de aluminio XLP No. 6, tubería Conduit de 1 1/4" PDG, excavación, cama de arena, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	180	\$ 206.69	\$ 37,204.20
18	Suministro y colocación de luminaria tipo venus aditivos metálicos de 175 watts, Incluye: poste metálico de 5.00 mts de altura, base de concreto, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12	\$ 10,786.64	\$ 129,439.68
19	Señal tipo poste cuadrada de "parada de autobus" según normas de Vialidad y Tránsito, a una distancia adecuada. Incluye muerlo de concreto, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	12	\$ 2,909.50	\$ 34,914.00



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

PARADEROS DE CAMION ZONA CENTRO

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
20	Suministro y colocación de logotipo alusivo a la administración, a base de placa metálica calada en sección de 0.45 x 0.45 mts, detalle según plano, Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12	\$ 2,530.00	\$ 30,360.00
21	Guarnición trapezoidal de concreto f'c=200 Kg/cm2 de 12 x 20 x 35 cm. Incluye cimbrado, colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	120	\$ 238.80	\$ 28,656.00
22	Pintura color amarillo tráfico en Guarnición nueva o existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	120	\$ 41.35	\$ 4,962.00
23	Suministro y aplicación de Sello Acrílico Ureano a dos manos, incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicación.	m2	120	\$ 65.87	\$ 7,904.40
24	Suministro y colocación de encino de 2.5 mts de alto, tallo de 1 a 1 1/2", incluye: cepa, tierra para jardín, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12	\$ 3,496.38	\$ 41,956.56
25	Suministro y colocación de alcorque metálico cuadrado con marco de 80 x 80 cms, acabado con pintura electrostática políester hornada, Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12	\$ 3,162.50	\$ 37,950.00
26	Limpeza fina de la obra. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	360	\$ 18.76	\$ 6,753.60
Sub Total				\$ 1,333,640.33	
IVA				\$ 213,382.45	
Total				\$ 1,547,022.78	



COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 39' 57.03"

0 106° 07' 48.44"

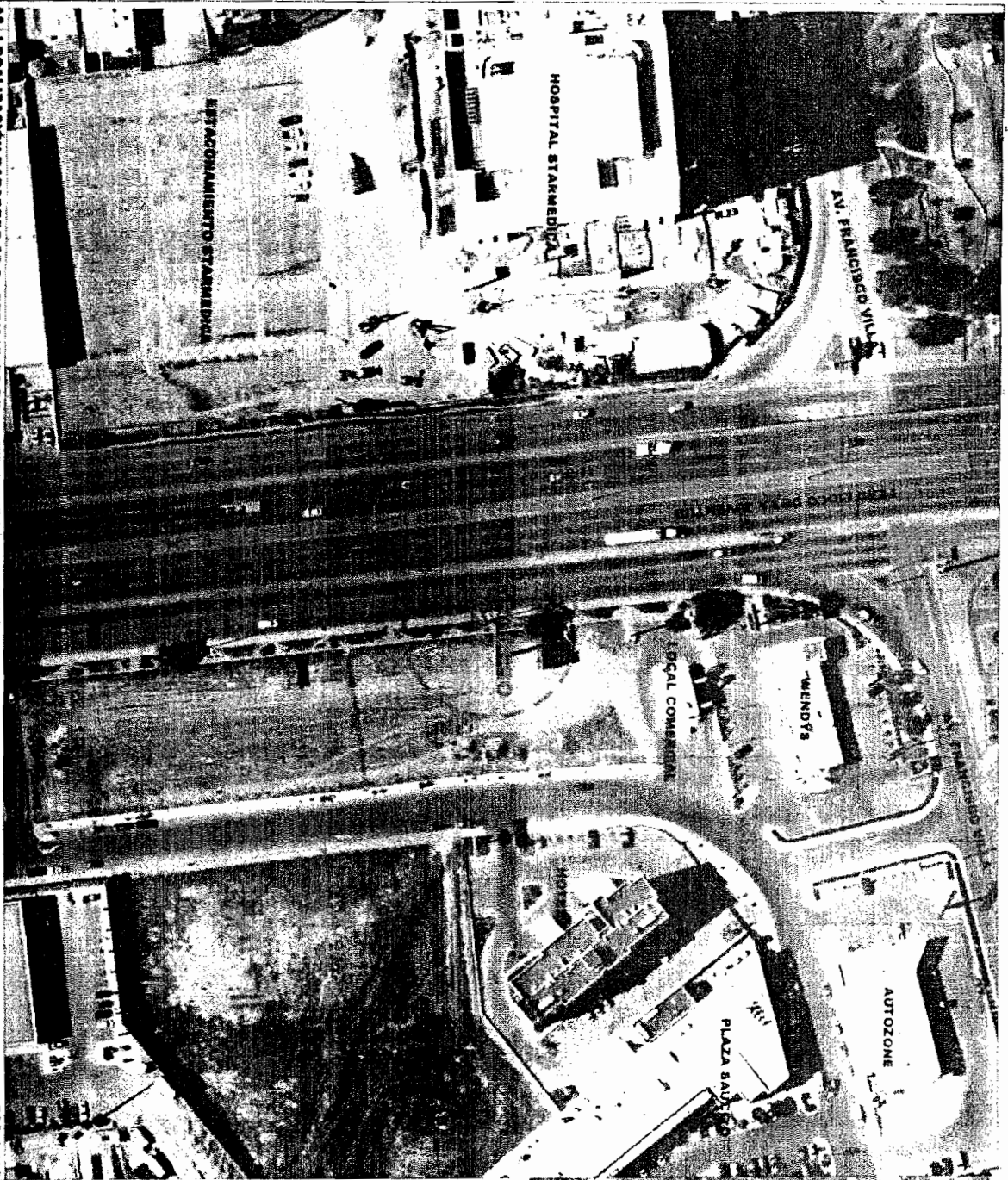
REFERENCIA: AV. PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y
AV. FRANCISCO VILLA CARRIL NORTE SUR, EN
BANQUETA DE WALMART SAN FRANCISCO.

A6 LOCALIZACIÓN PARADERO 01 C. PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AV. FRANCISCO VILLA

ESC 1:500 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

PARADE ROYAL DE
AUTOBUSSES

A1.01C



102 CROQUIS DE LOCALIZACION POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACION

N 28° 39' 50.29"

O 106° 07' 45.38"

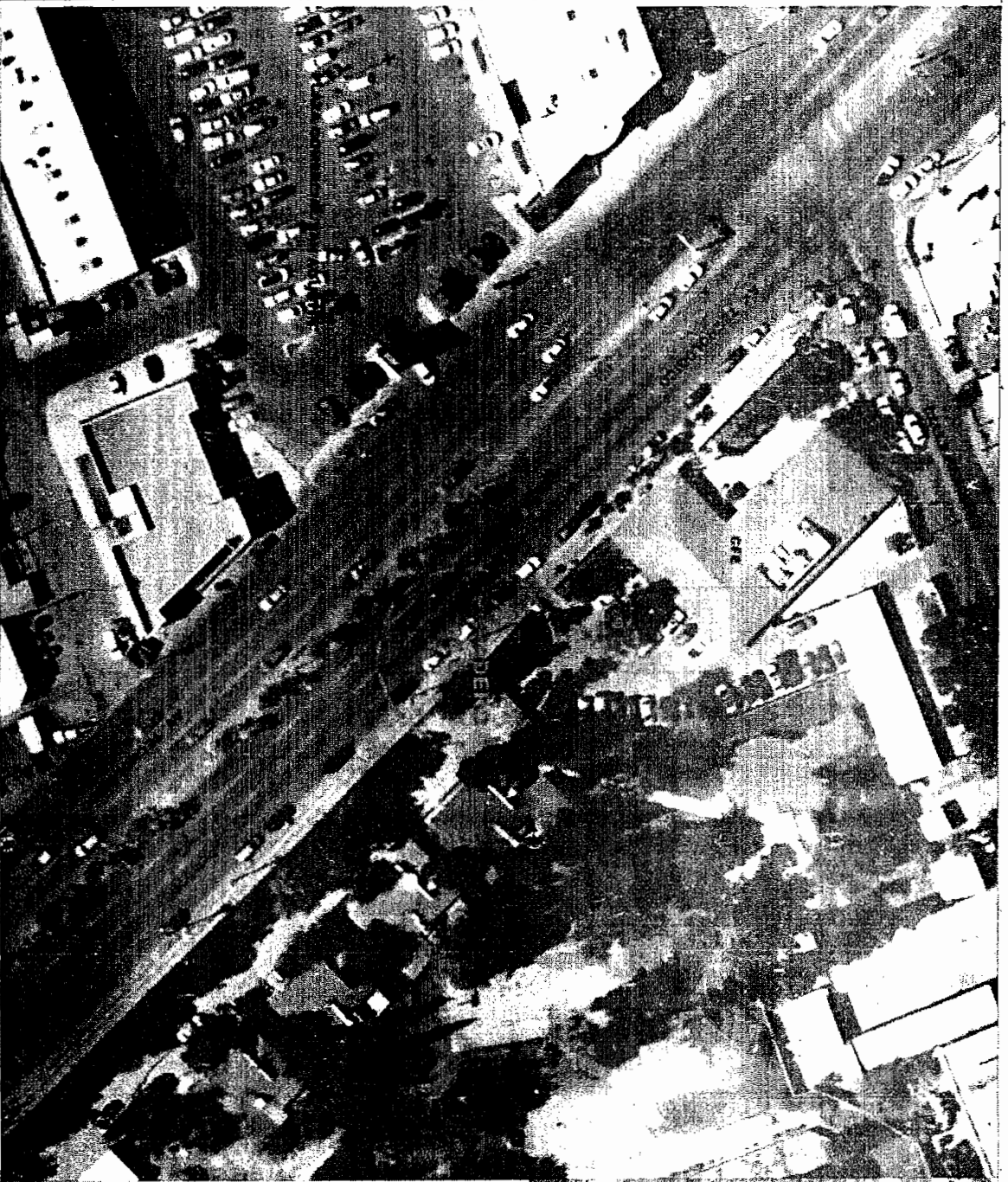
REFERENCIA: AV. PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y
AV. FRANCISCO VILLA CARIL LATERAL
SUR-NORTE.

AS LOCALIZACION PARADERO 02 C. PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y AV. FRANCISCO VILLA

ESC 1:1500 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACION

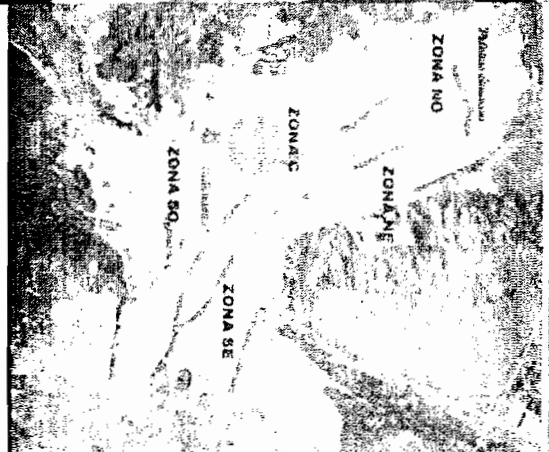
PARADERO DE
AUTOBUSES

102 C
A102C



AS LOCALIZACION PARADERO 84 C. AV. TECNOLOGICO ENTRE CALLE MERCURIO Y AV. AGUSTIN MELGAR

ESC 11800 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACION



C2 CROQUIS DE LOCALIZACION POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACION

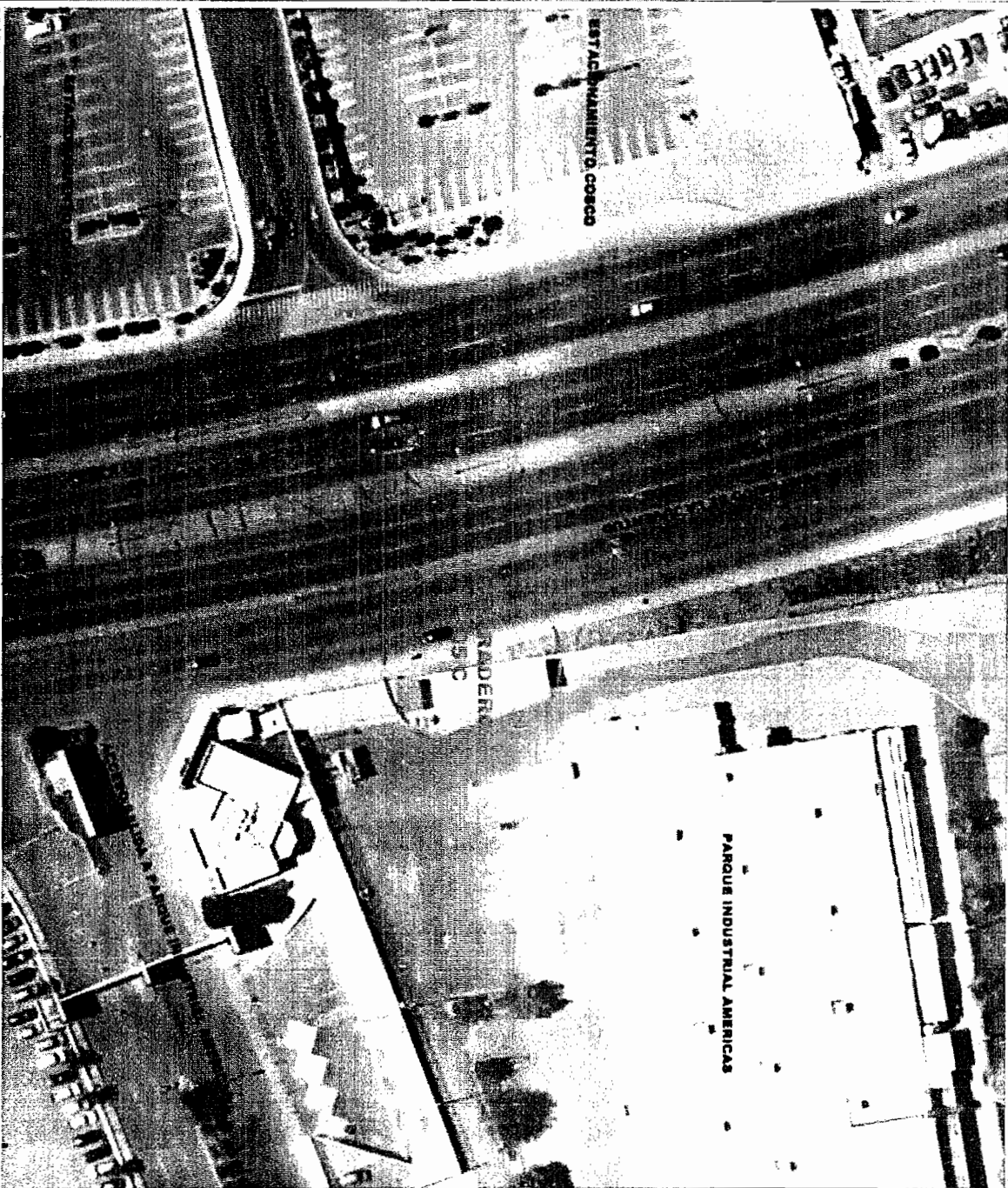
N 28° 39' 57.51"

O 106° 05' 24.65"

REFERENCIA: AV. TECNOLOGICO ENTRE CALLE MERCURIO Y AGUSTIN MELGAR, EN BANQUETA DE OFICINAS DE CFE.

PARADERO DE
AUTOBUSES

10/11/2010
PLAN DE LOCALIZACION
A108C



C2 CROQUIS DE LOCALIZACION POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACION

N 28° 38' 58.16"

O 106° 07' 44.74"

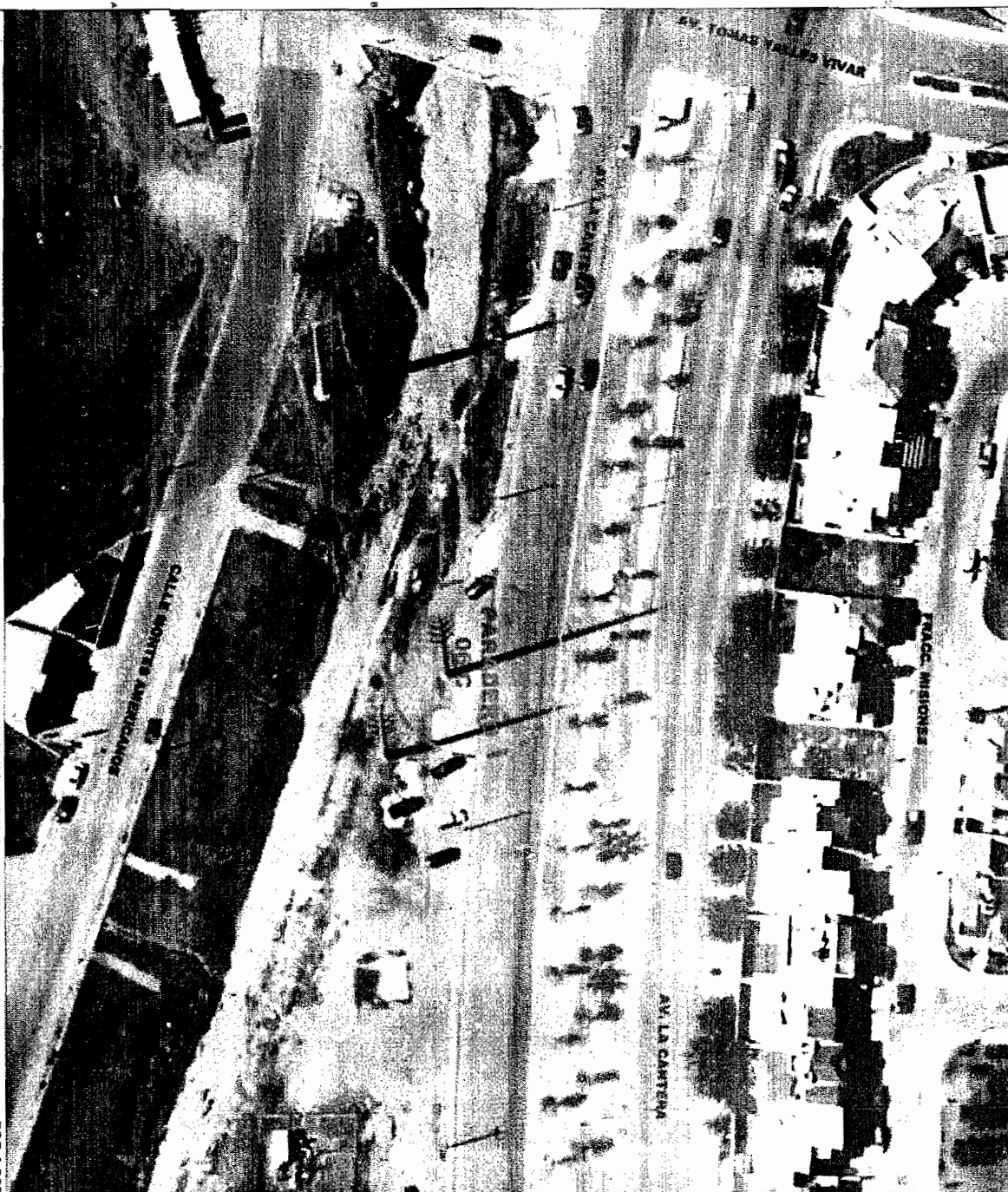
REFERENCIA: PERIFERICO DE LA JUVENTUD A UN COSTADO DE EL ACCESORIALIDAD DEL PARQUE INDUSTRIAL AMERICAS, CARRIL SUR-NORTE.

A8 LOCALIZACION PARADERO DE C- PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y ACCESORIALIDAD A PARQUE INDUSTRIAL AMERICAS

ESC 1:200 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACION

PARADERO DE AUTOBUSES

PROYECTO	FECHA
ALOS C	



C2 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 38' 49.40"

0 106° 07' 57.24"

REFERENCIA: AV. CANTERA ENTRE PERIFERICO
DE LA JUVENTUD Y AV. TOMAS VALLES VIVAR,
CARRIL OESTE-ESTE.

AS LOCALIZACIÓN PARADERO 06 C.-AV. LA CANTERA ENTRE PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y AV. TOMAS VALLES VIVAR

ESC 1:300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

PARADERO DE
AUTOBUSES

A1.08 C



A0 LOCALIZACIÓN PARADERO 89 C.-AV. TECNOLÓGICO EN ACCESO A TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA I

ESC 1:300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN



C2 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACIÓN

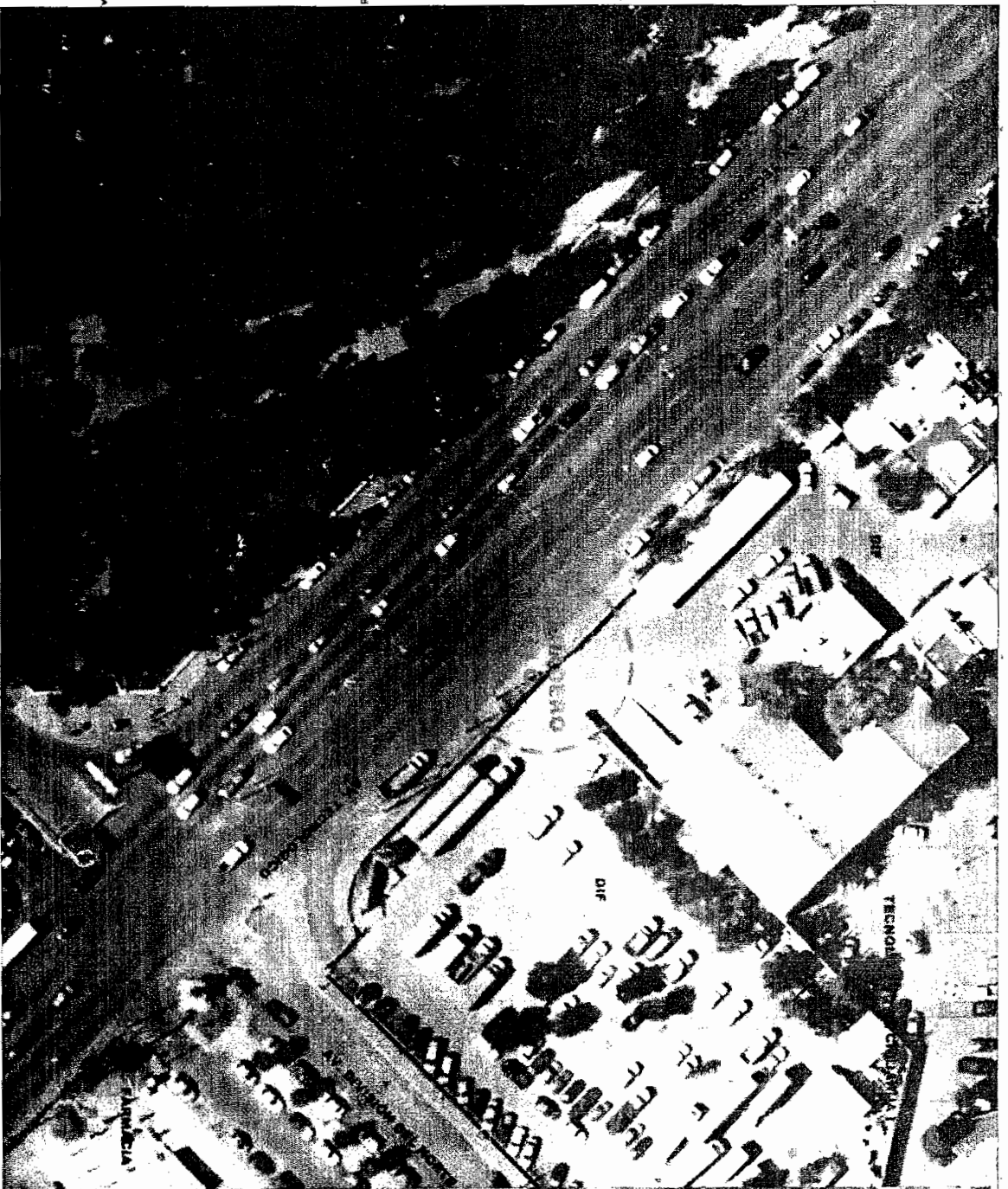
N 28° 39' 35.64"

O 106° 04' 59.48"

REFERENCIA: AV. TECNOLÓGICO CARIL SUR
NORTE EN ACCESO A TECNOLÓGICO DE
CHIHUAHUA I

PARADERO DE
AUTOBÚSES

A109 C



AS LOCALIZACIÓN PARADERO 10 C.- AV. TECNOLÓGICO Y AV. DIVISIÓN DEL NORTE

ESC 1:300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN



C2 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

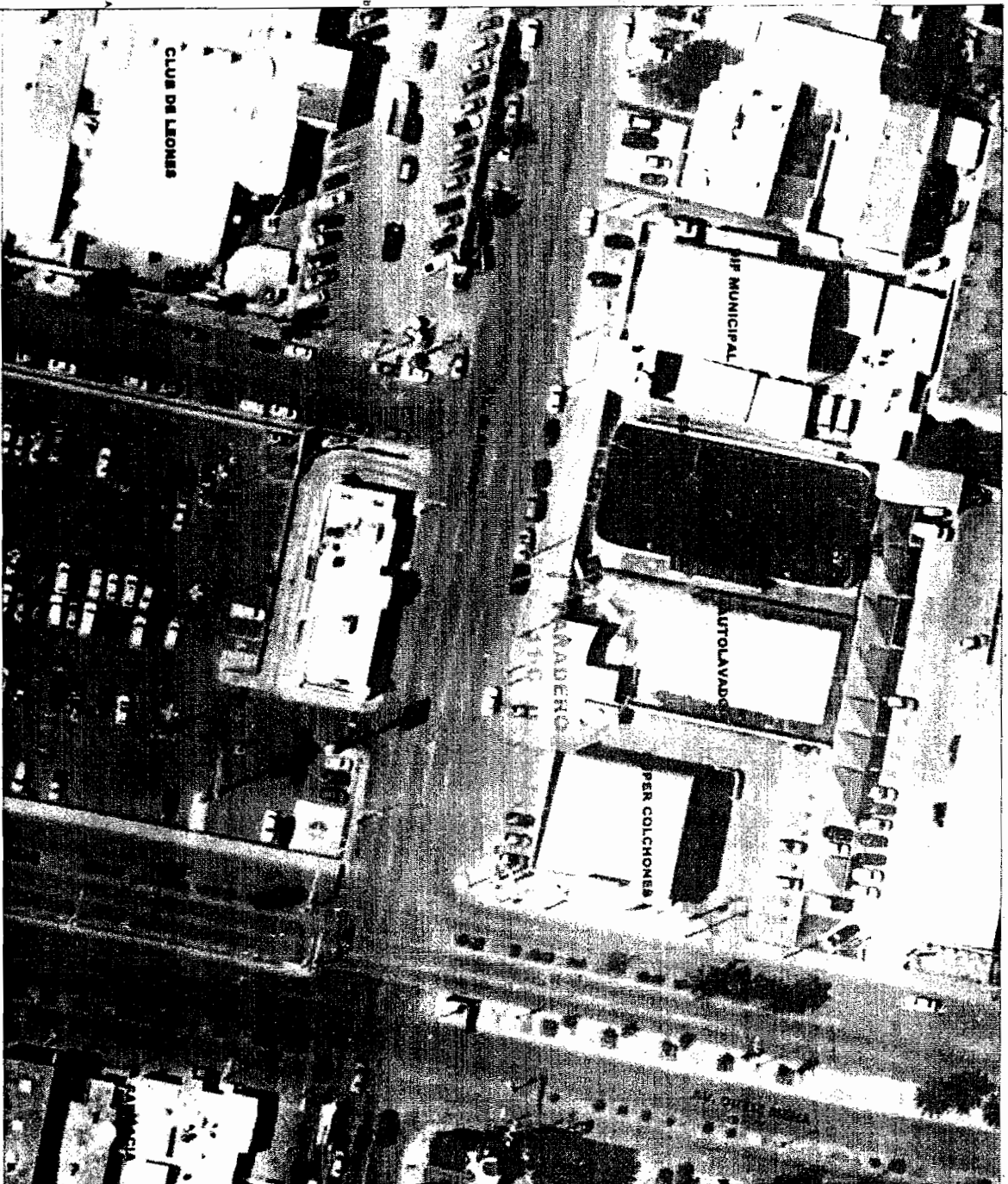
COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 39' 25.70"

O 106° 04' 47.97"

REFERENCIA: AV. TECNOLÓGICO Y AV. DIVISIÓN DEL NORTE CARRETEL SUR-NORTE, EN BANQUETA DEL DIF ESTATAL

PARADERO DE AUTOBUSES



A6 LOCALIZACION PARADERO 11 G.-AV. GLANDORF ENTRE AV. ORTIZ MENA Y CALLE LEONES



C2 CROQUIS DE LOCALIZACION POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACION

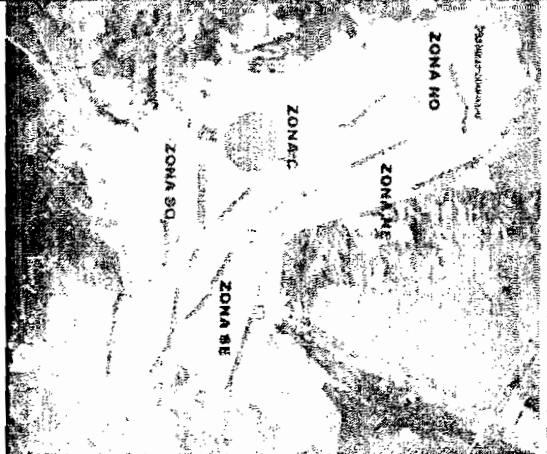
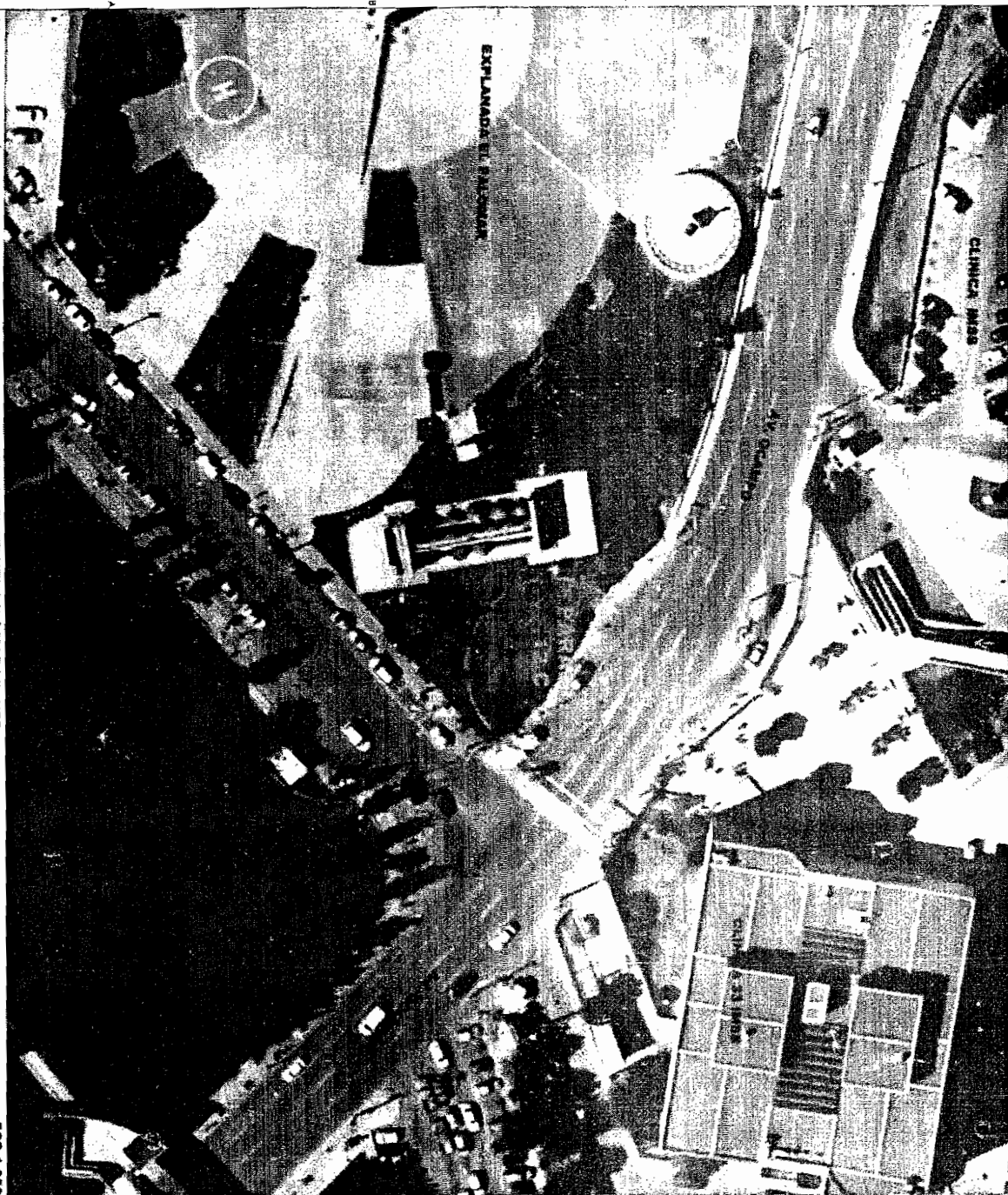
N 28° 39' 03.81"

O 106° 05' 57.88"

REFERENCIA: AV. GLANDORF ENTRE AV. ORTIZ MENA Y CALLE LEONES, ACEREA NORTE FUERA DE AUTOLAVADO.

ESC 1:300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACION

PARADERO DE AUTOBUSES	1. Nombre del Proyecto 2. Fecha de Elaboración 3. Autor 4. Revisor 5. Aprobado 6. Escala 7. Hoja 8. Total
--------------------------	---



C2 CMOQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACION

N 28° 38' 26.39"

0 106° 05' 08.55"

REFERENCIA: AV. OCAMPO Y CALLE ELIJIO MUÑOZ ACERA OESTE, FRENTE A CLINICA 33 DEL IMSS

ESC 1:300 A1: COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

PARANCO DE
AUTODIAGNÓSTICO

AL12 C