

# RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL  
2017  
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL  
03 DE MARZO DE 2017



SUBCUENTA

CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0128/17

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

*[Handwritten signature]*

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



**RECIBIDO**  
24 MAR 2017  
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA

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



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

EXPEDIENTE TÉCNICO  
RECURSO MUNICIPAL  
DATOS GENERALES



EXP: 0128/17

FECHA: 03/03/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NOROESTE 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):

3.1.1.4  
Mejorar los parapetos de transporte público.

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:

NUEVA: ☒ X

AMPLIACIÓN: \_\_\_\_\_

COMPLEMENTARIO: \_\_\_\_\_

EN PROCESO: \_\_\_\_\_

REHABILITACIÓN: \_\_\_\_\_

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.

0128/17

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



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



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

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

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

LATITUD: 28° 44' 11.28" N 28° 43' 44.31" N 28° 43' 35.83" N 28° 43' 26.17" N 28° 42' 54.80" N 28° 42' 54.19" N  
LONGITUD: 106° 09' 19.06" O 106° 08' 53.68" O 106° 07' 12.09" O 106° 07' 33.46" O 106° 08' 10.82" O 106° 08' 12.66" O

LATITUD: 28° 42' 09.02" N 28° 42' 38.14" N 28° 42' 24.57" N 28° 42' 18.08" N 28° 40' 39.93" N 28° 40' 25.90" N  
LONGITUD: 106° 08' 30.89" O 106° 06' 37.93" O 106° 07' 11.23" O 106° 07' 35.37" O 106° 06' 59.89" O 106° 05' 54.49" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

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

BENEFICIARIOS: 400000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

|         |
|---------|
| FEDERAL |
| \$0.00  |

|         |
|---------|
| ESTATAL |
| \$0.00  |

|                |
|----------------|
| MUNICIPAL      |
| \$1,547,022.78 |

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA  
Municipio: CHIHUAHUA  
Obra: PARADEROS DE CAMION N-O



| Calendario de Ejecución de la Obra |              |              |              |                |             |           |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-----------|
| Concepto                           | MESES        |              |              | Importe        | % Ponderado |           |
|                                    | 1            | 2            | 3            |                | Parcial     | Acumulado |
| PARADEROS DE CAMION N-O            | \$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%       | \$1,547,022.78 | 1.0000      |           |
| Acumulado                          | 33.33%       | 66.66%       | 100.00%      |                |             |           |

| 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 N-O

| 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 $f'c=100$ 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   | Losa de cimentación de concreto $f'c=250$ 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 $f'c=200$ 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 horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, 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 horneada 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  |



PARADEROS DE CAMION ZONA N-O

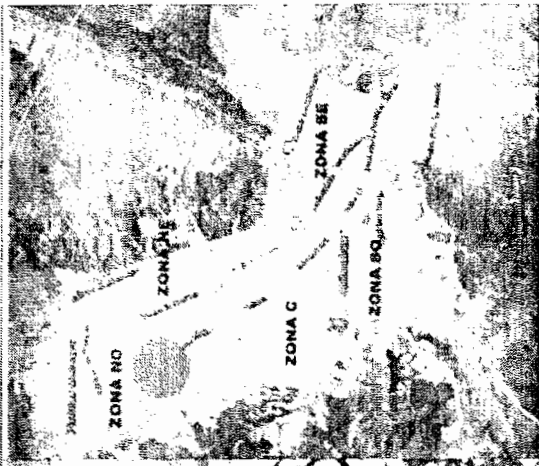
| No. | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | P.U          | Importe       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------|
| 11  | Lámina de acero lisa calibre 18, pintura horneada color según diseño, pijada y soldada a estructura por ambas caras. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.           | m2     | 156      | \$ 658.46    | \$ 102,719.76 |
| 12  | Ángulo de 2" x 2" x 1/4" atornillado a muro prefabricado para recibir techumbre, acabado pintura según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, 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 horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, 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 horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, 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 muerto 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 N-O

| 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 guarnción 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 aplicacion de Sello Acrilico Uretano a dos manos, incluye: preparacion 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 poliéster horneada, Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.               | pza    | 12       | \$ 3,162.50      | \$ 37,950.00           |
| 26  | Limpieza 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            |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>Sub Total</b> | <b>\$ 1,333,640.33</b> |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>IVA</b>       | <b>\$ 213,382.45</b>   |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | <b>Total</b>     | <b>\$ 1,547,022.78</b> |



C2 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 44' 11.28"

O 106° 09' 19.06"

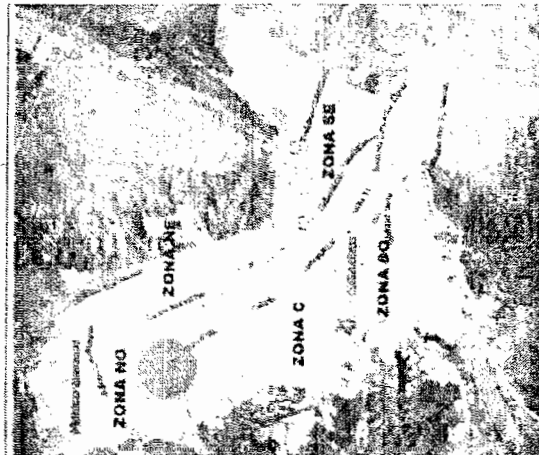
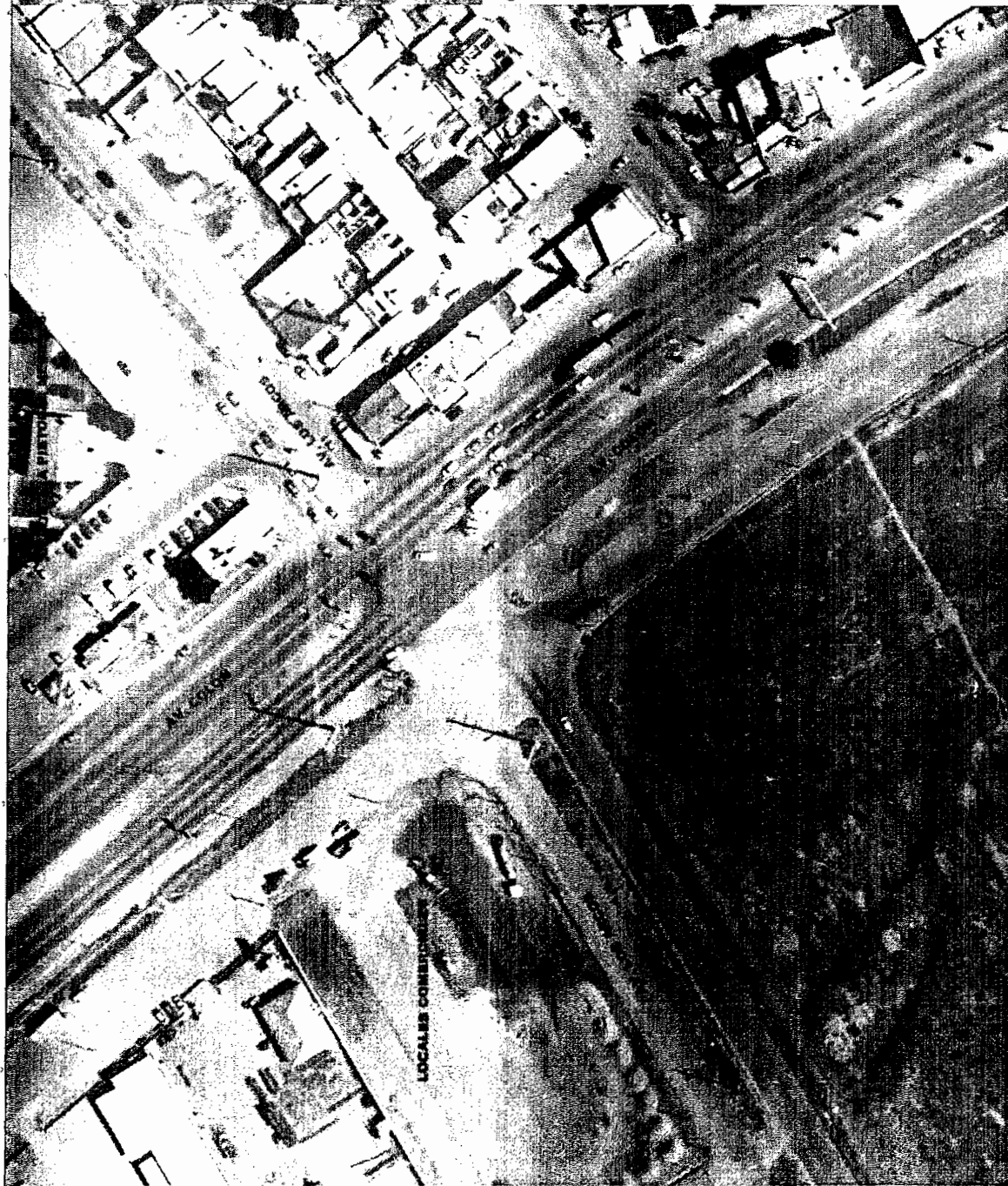
REFERENCIA: ESQUINA DE AV. COLÓN Y AV.  
GUILLERMO PRIETO LUJAN, FRENTE A PLANTA  
COCA-COLA, CARRIL NORTE-SUR.

A6 LOCALIZACIÓN PARADERO 81 NO.- AV. COLÓN Y AV. PRIETO LUJAN

ESC 1500 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

PARADERO DE  
AEROPUERTO

A101NO



C2 CROQUIS DE LOCALIZACION POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACIÓN

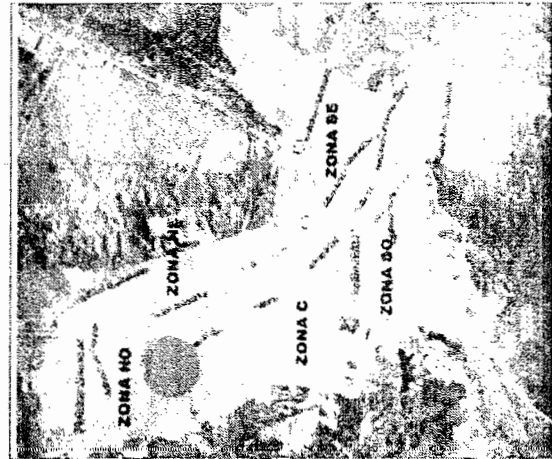
N 28° 43' 44.31"

O 106° 08' 53.68"

REFERENCIA: ESQUINA DE AV. COLÓN Y AV. LOS ARCOS, CARRIL NORTE-SUR.

ESC 1180 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

A6 LOCALIZACIÓN PARADERO 81 NO.- AV. COLÓN Y AV. LOS ARCOS



C2 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 43' 35.83"

O 106° 07' 12.09"

REFERENCIA: ESQUINA DE LATERAL FEDOR DOSTOYEVSKI Y CALLE ALFONSO SOSA VERA, CARNIL ESTE-OESTE.

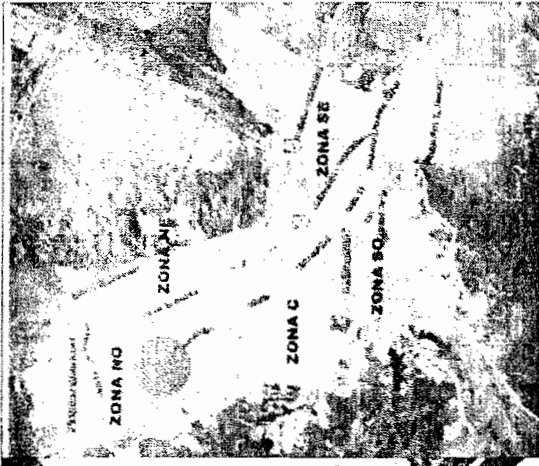
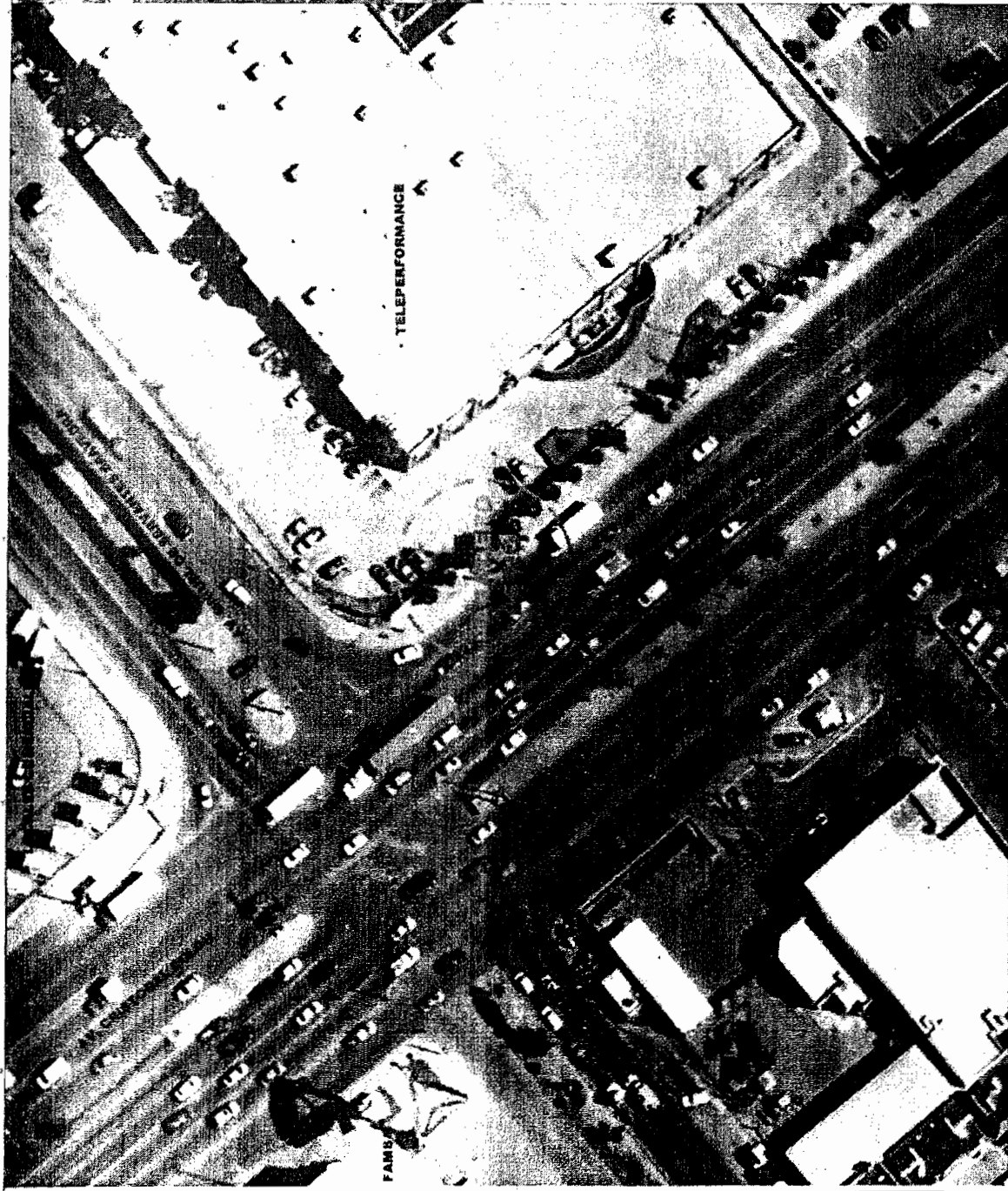
ESC 1300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

A6 LOCALIZACIÓN PARADERO 03 NO.- LATERAL FEDOR DOSTOYEVSKI Y CALLE ALFONSO SOSA VERA

PARADERO DE  
AUTOBUSES

A103 NO





C2 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 42' 54.80"

O 106° 08' 10.82"

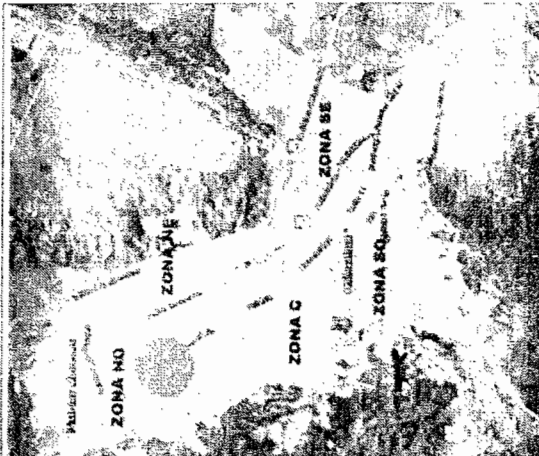
REFERENCIA: ESQUINA DE LATERAL AV.  
CRISTOBAL COLÓN Y AV. MIGUEL DE CERVANTES  
SAAVEDRA, CARRIL SUR-NORTE.

A6 LOCALIZACIÓN PARADERO 95 NO.- LATERAL AV. CRISTOBAL COLÓN Y AV. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

ESC 1:300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

PARADERO DE  
AUTOBUSES

A105 NO



C2 CROQUIS DE LOCALIZACION POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 42' 54.19"

O 106° 08' 12.66"

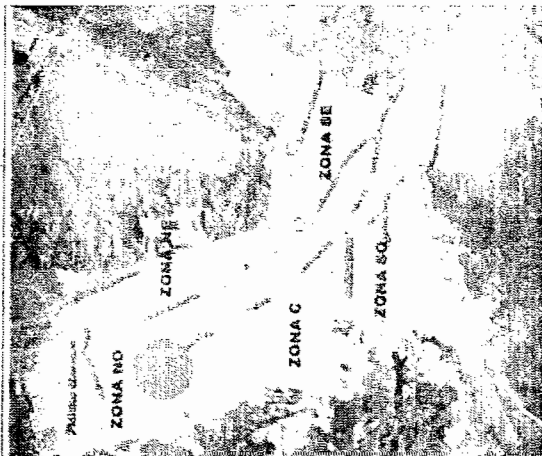
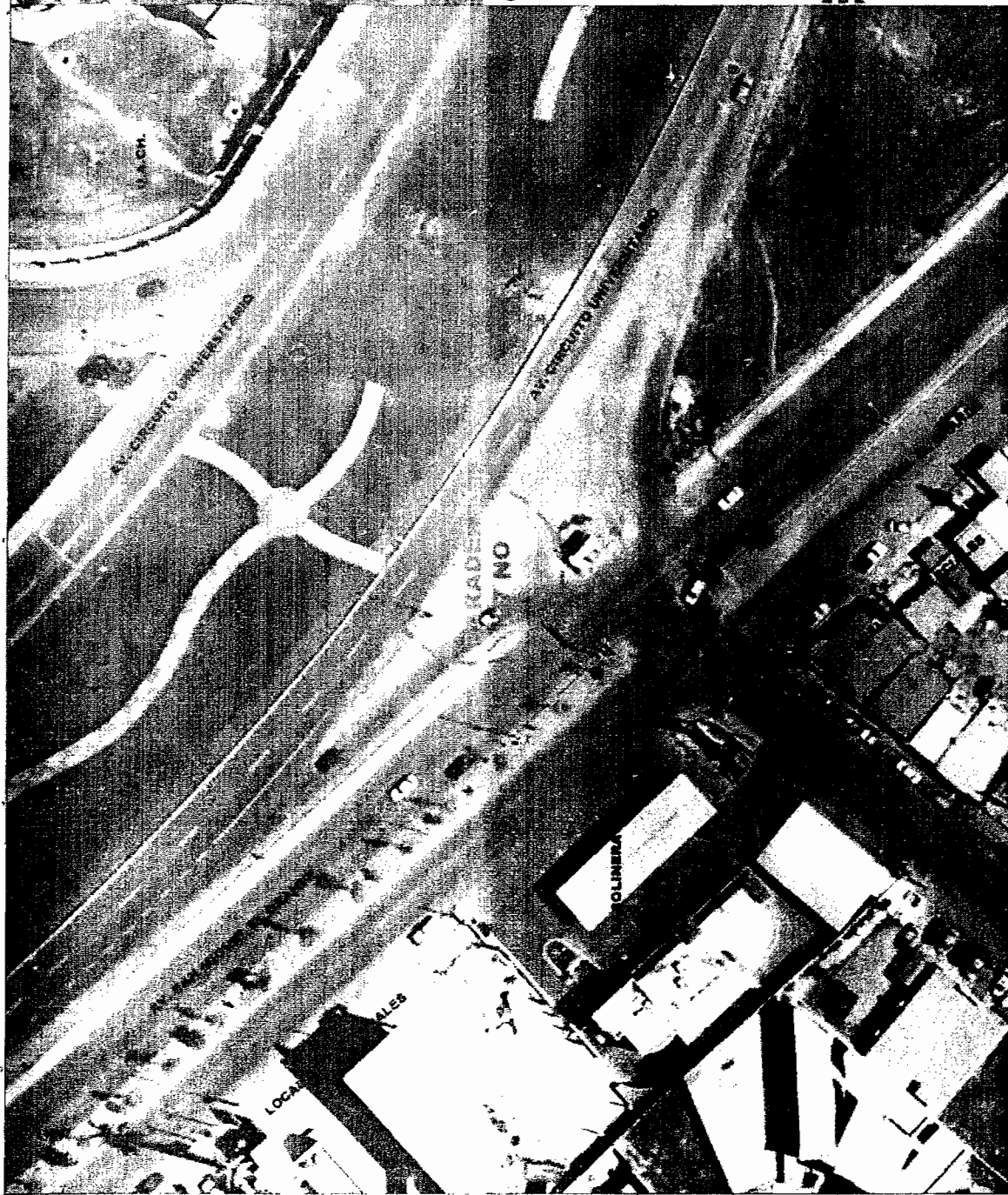
REFERENCIA: ESQUINA DE AV. CRISTOBAL COLÓN Y AV. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA, CARRIL NORTE-SUR.

A8 LOCALIZACIÓN PARADERO 86 NO.- AV. CRISTOBAL COLÓN Y AV. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

ESC 1:300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

PARADERO DE AUTOBUSES

A1.06 NO



C2 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 42' 09.02"

O 106° 08' 30.89"

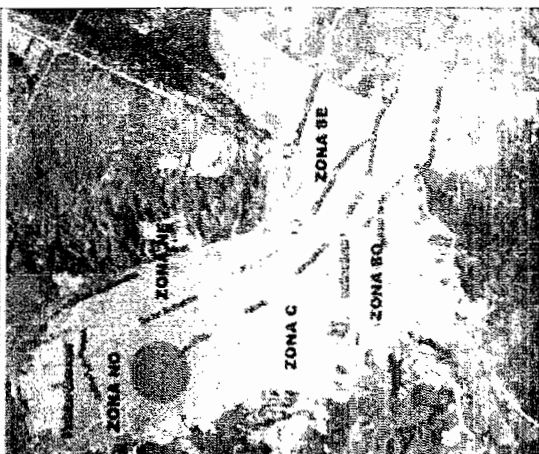
REFERENCIA: INTERSECCIÓN DE CIRCUITO  
UNIVERSITARIO Y AV. CAMPO DEL NORTE, CARRIL  
NORTE-SUR, SOBRE LA ISLA QUE SE GENERA.

A8 LOCALIZACIÓN PARADERO 97 NO.- AV. CRISTOBAL COLÓN Y AV. MIGUEL DE CERVANTES SAavedra

ESC 11300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

PARADERO DE  
AUTOMÓVILES

A107 NO



C2 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

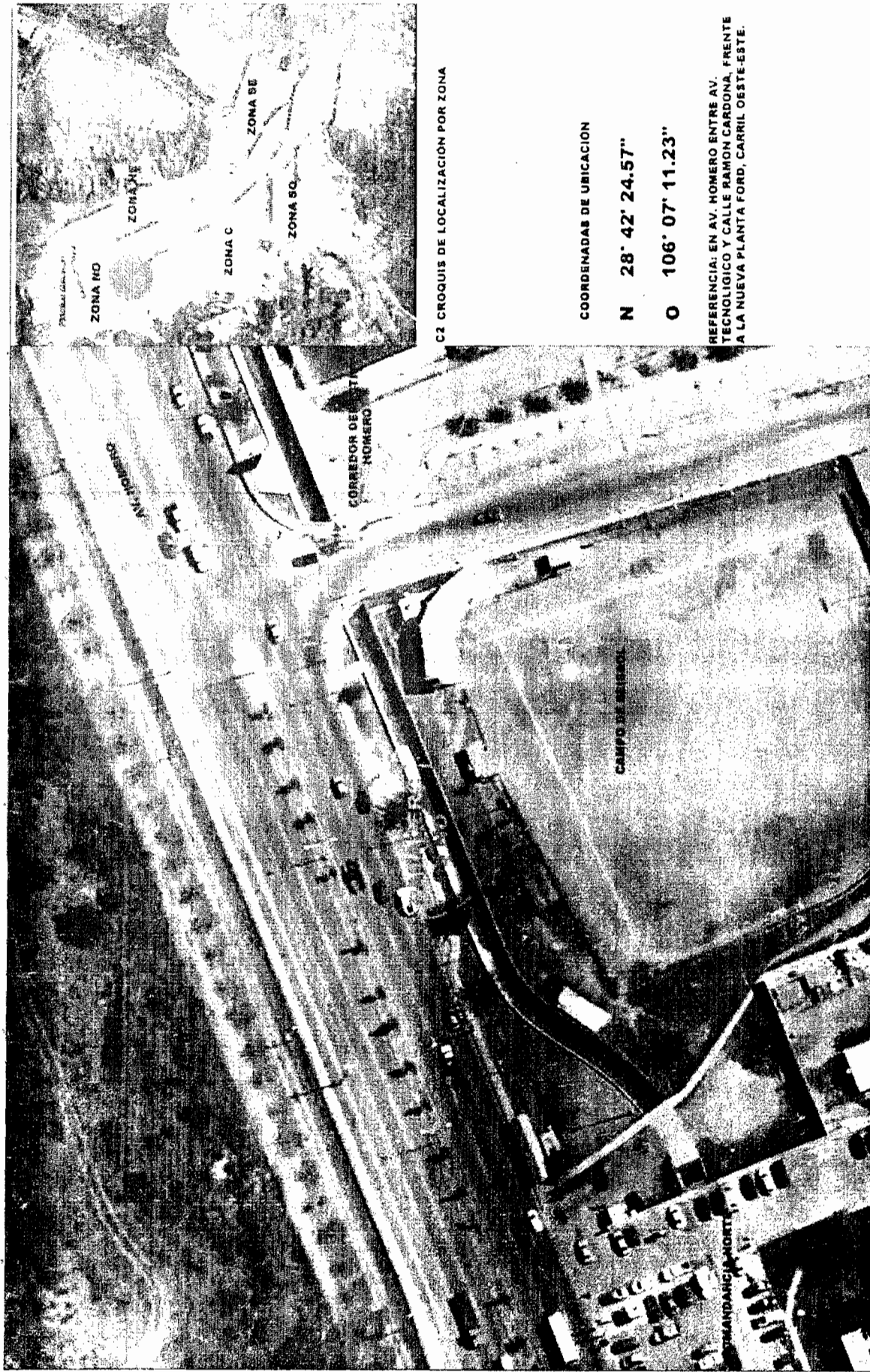
COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 42' 38.14"

O 106° 06' 37.93"

REFERENCIA: EN AV. HOMERO ENTRE AV. NICOLAS GOGOL Y AV. DE LAS INDUSTRIAS, FRENTE AL ACCESO DEL TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA II

A8 LOCALIZACIÓN PARADERO 08 NO.- AV. HOMERO ENTRE AV. NICOLAS GOGOL Y AV. DE LAS INDUSTRIAS ESC 1:300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN



C2 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACION

N 28° 42' 24.57"

O 106° 07' 11.23"

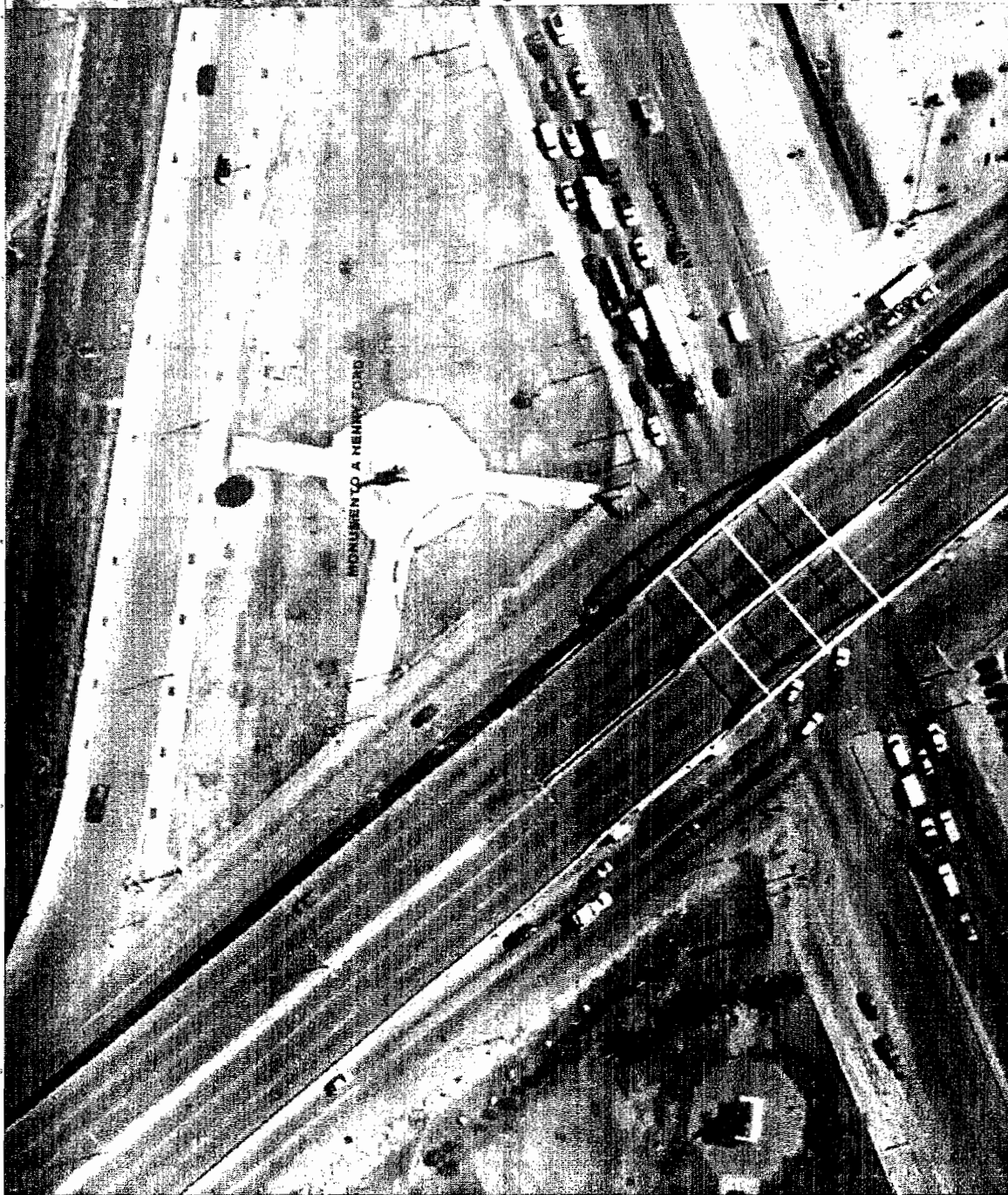
REFERENCIA: EN AV. HOMERO ENTRE AV. TECNOLÓGICO Y CALLE RAMÓN CARDONA, FRENTE A LA NUEVA PLANTA FORD, CARRIL OESTE-ESTE.

A5 LOCALIZACIÓN PARADERO 99 NO.- AV. HOMERO ENTRE CALLE RAMÓN CARDONA Y AV. TECNOLÓGICO

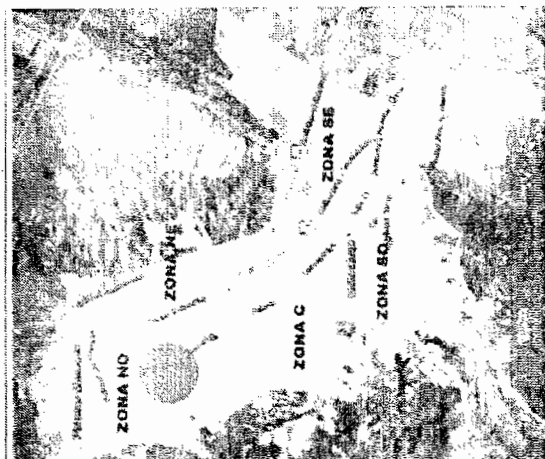
ESC 1:300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

PAVIMENTACIÓN

A108 NO



A6 LOCALIZACIÓN PARADERO 18 NO.- AV. HOMERO Y AV. TECNOLÓGICO



C2 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

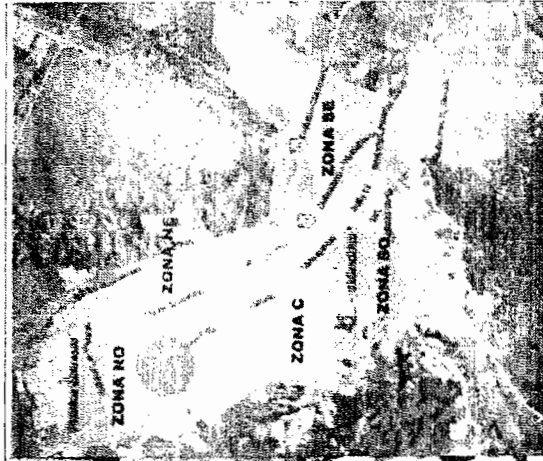
COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 42' 18.08"

O 106° 07' 35.37"

REFERENCIA: EN ESQUINA DE AV. HOMERO Y AV. TECNOLÓGICO, EN ISLA DE MONUMENTO A HENRY FORD A UN COSTADO DEL PUENTE DE AV. TECNOLÓGICO.

ESC 1:200 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN



C2 CROQUIS DE LOCALIZACIÓN POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 40' 39.93"

O 106° 06' 59.89"

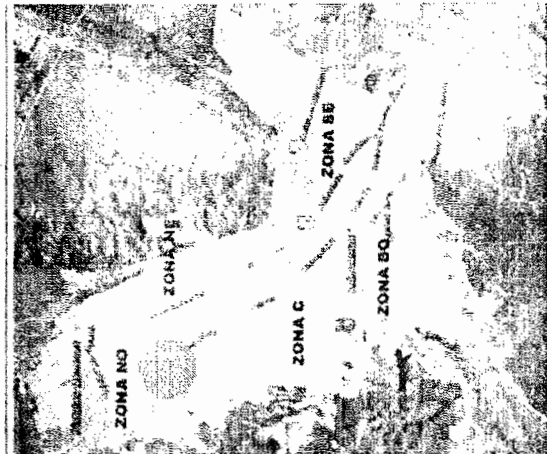
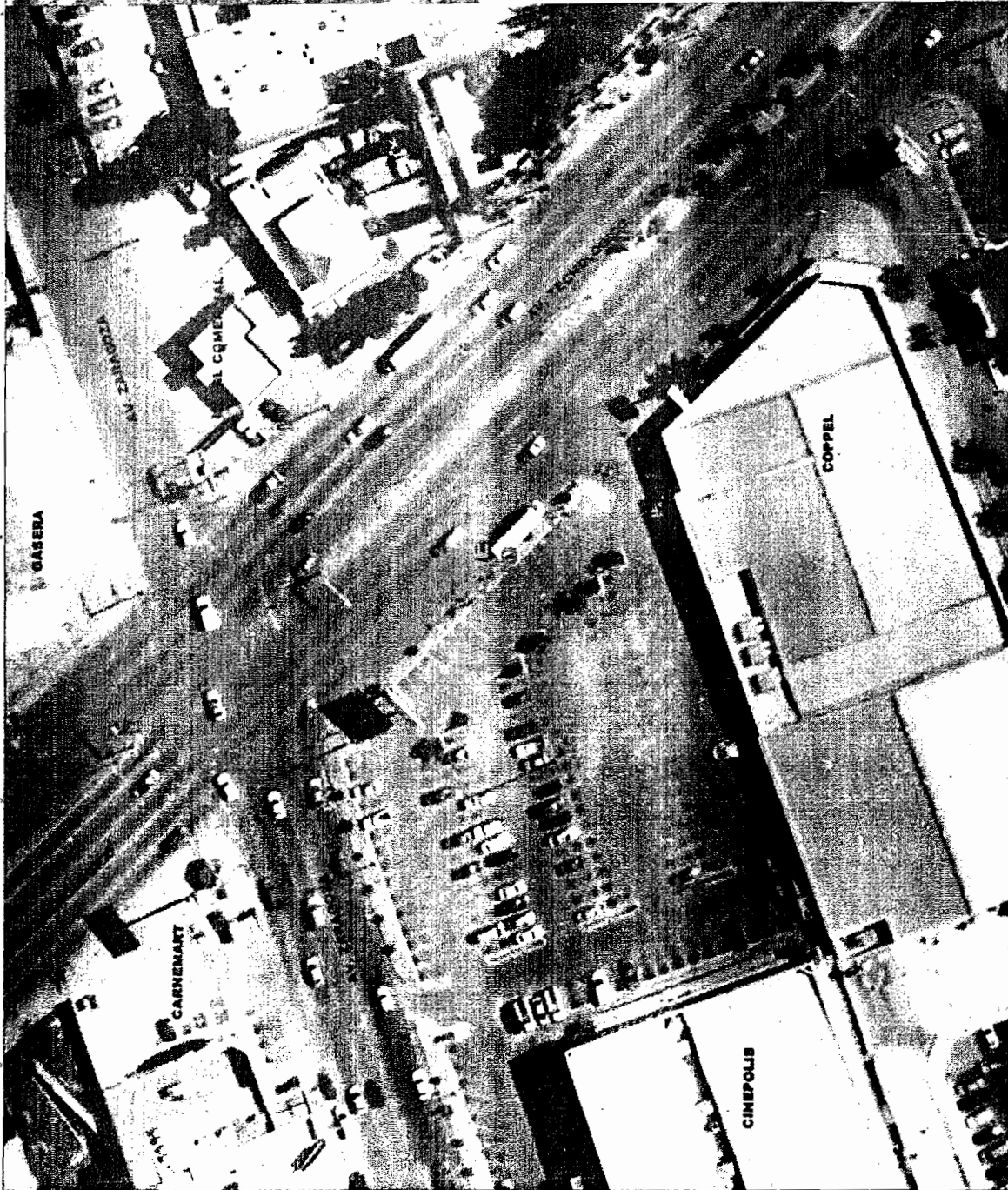
REFERENCIA: EN AV. JOSE MARIA IGLESIAS ENTRE  
AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE TLALOC CARRIL  
NORTE-SUR, EN BANQUETA DE ESCUELA PRIMARIA

ESC 1:300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

A5 LOCALIZACIÓN PARADERO 11 NO.- AV. JOSE MARIA IGLESIAS ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE TLALOC

PARADERO DE  
AUTOBUSES

A11110



C2 CROQUIS DE LOCALIZACION POR ZONA

COORDENADAS DE UBICACIÓN

N 28° 40' 25.90"

O 106° 05' 54.49"

REFERENCIA: EN AV. TECNOLÓGICO ENTRE AV. ZARAGOZA Y CALLE CATALPA CARRIL NORTE-SUR, EN BANQUETA DE CINEPOLIS.

ESC 1:300 A1 COORDENADAS Y REFERENCIAS DE UBICACIÓN

A8 LOCALIZACIÓN PARADERO 12 NO.- AV. TECNOLÓGICO ENTRE AV. ZARAGOZA Y CALLE CATALPA

PARADERO DE  
AUTOBUSES

A1.12 NO.