



## RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 20 DE JUNIO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: MANTENIMIENTO VIAL

EXP: 0451/16

| No. DE OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UBICACIÓN LOCALIDAD | MOD. DE EJEC. | SITUACIÓN DE LA OBRA | COSTO TOTAL MILES \$ | MONTÓ PRESUPUESTADO PESOS |               |               |       | METAS DE PROYECTO |          | AVANCE AL 31/12/16 | PERÍODO EJECUCIÓN |           | GASTO PROMEDIO MENSUAL |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------|---------------|-------|-------------------|----------|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |               |                      |                      | SUMA                      | MUNICIPAL     | BENEFICIARIOS | OTROS | U. DE M.          | CANTIDAD |                    | INC. (MES)        | FIN (MES) |                        |
| 1           | SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉCNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. | CHIHUAHUA           | CONT          | IT                   | \$ 655.98            | \$ 655,980.00             | \$ 655,980.00 | \$            | \$    | OBRA              | 1.00     | 100%               | JUNIO             | AGOSTO    | \$ 218,660.00          |
| TOTAL       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |               |                      |                      | \$ 655,980.00             | \$ 655,980.00 | \$            | \$    |                   |          |                    |                   |           |                        |

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO  
RECURSO MUNICIPAL  
DATOS GENERALES

EXP: 0451/16  
FECHA: 20-jun-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R.  
ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA;  
PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉCNICO  
NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 655,980.00

INVERSIÓN:

SUMA: 655,980.00

MUNICIPAL: 655,980.00

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):

2.2.3.9  
Mejorar el programa de nomenclatura de calles y  
vialidades.

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: AGOSTO

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,975

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: \_\_\_\_\_

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: \_\_\_\_\_

OTRAS: \_\_\_\_\_

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: \_\_\_\_\_

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

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

REHABILITACIÓN: \_\_\_\_\_

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

108,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

# PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



**SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**



**DESCRIPCIÓN:** SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

**CARACTERÍSTICAS:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 113,100.00 ML DE PINTURA SOBRE PAVIMENTOS DE AVENIDAS:

- ✓ 7,280.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DE LA AV. NUEVA ESPAÑA.
- ✓ 13,200.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DEL PERIF. FCO. R. ALMADA.
- ✓ 11,000.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DEL PERIF. LOMBARDO TOLEDANO.
- ✓ 4,320.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DE LA AV. POLITÉNICO NACIONAL.
- ✓ 5,200.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DEL BLVD. FUENTES MARES.
- ✓ 2,100.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DEL BLVD. ORTIZ MENA.
- ✓ 70,000.00 PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO.

**COORDENADAS:  
LATITUD Y LONGITUD**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 28° 36' 35.67" N | 106° 01' 59.61" O |
| 28° 35' 46.42" N | 106° 00' 48.34" O |
| 28° 38' 08.06" N | 105° 58' 54.16" O |
| 28° 37' 44.12" N | 106° 06' 10.46" O |
| 28° 37' 18.00" N | 106° 02' 07.17" O |
| 28° 38' 17.91" N | 106° 05' 53.57" O |
| 28° 39' 37.56" N | 106° 07' 45.21" O |

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 8 SEMANAS

**INVERSIÓN DE LA OBRA:** \$ 655,980.00 (I.V.A. INCLUIDO)

**BENEFICIARIOS:** 108,000 HABITANTES

**ESTRUCTURA FINANCIERA:**

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

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

| MUNICIPAL     |
|---------------|
| \$ 655,980.00 |

**SUPERVISOR:** Mantenimiento

**ENLACE PMD:** 2.2.3.9

**MODALIDAD:** Contrato

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDI TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉCNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

| Calendario de Ejecución de la Obra                                      |             |             |             |             |             |             |              |              |              |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------|
| Concepto                                                                | SEMANAS     |             |             |             |             |             |              |              | Importe      | % Ponderado<br>Parcial      Acumulado |
|                                                                         | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7            | 8            |              |                                       |
| SEÑALAMIENTO HORIZONTAL AVENIDAS Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA | \$42,224.00 | \$76,560.00 | \$63,800.00 | \$25,056.00 | \$30,160.00 | \$12,180.00 | \$203,000.00 | \$203,000.00 | \$655,980.00 | 1.0000      1.0000                    |
| % de Avance                                                             | 6%          | 12%         | 10%         | 4%          | 5%          | 2%          | 31%          | 31%          | \$655,980.00 | 1.0000                                |
| Acumulado                                                               | 6%          | 18%         | 28%         | 32%         | 36%         | 38%         | 69%          | 100%         |              |                                       |

| Calendario de Administración de los Recursos |             |              |              |              |              |              |              |              |
|----------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Parcial                                      | \$42,224.00 | \$76,560.00  | \$63,800.00  | \$25,056.00  | \$30,160.00  | \$12,180.00  | \$203,000.00 | \$203,000.00 |
| Acumulado                                    | \$42,224.00 | \$118,784.00 | \$182,584.00 | \$207,640.00 | \$237,800.00 | \$249,980.00 | \$452,980.00 | \$655,980.00 |

Chihuahua, Chih., Junio 2016.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

## Resumen Presupuestal

| Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Importe              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. | \$ 565,500.00        |
| 7,280.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DE LA AV. NUEVA ESPAÑA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| 13,200.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DEL PERIF. FCO. R. ALMADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| 11,000.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DEL PERIF. LOMBARDO TOLEDANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| 4,320.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DE LA AV. POLITÉCNICO NACIONAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| 5,200.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DEL BLVD. FUENTES MARES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| 2,100.00 ML DE PINTURA SOBRE EL PAVIMENTO DEL BLVD. ORTIZ MENA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| 70,000.00 PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| Sub total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$ 565,500.00        |
| 16% I.V.A:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$ 90,480.00         |
| <b>Total:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>\$ 655,980.00</b> |

Chihuahua, Chih., Junio 2016.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉCNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## Presupuesto de Obra

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P. U. | Importe |
|-------|----------|--------|----------|-------|---------|
|-------|----------|--------|----------|-------|---------|

**1 SEÑALAMIENTO HORIZONTAL**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |            |         |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|---------------|
| 1.1 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO DE 12 CM. DE ANCHO EN COLOR BLANCO O AMARILLO BASE SOLVENTE, SOBRE EL PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA, SUMINISTRO DE LA MICROESFERA DE VIDRIO EN LA CANTIDAD REQUERIDA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACION DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. | ML | 113,100.00 | \$ 5.00 | \$ 565,500.00 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------|---------------|

|                                                                                              |    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
| AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO FCO. R. ALMADA.                      | ML | 7,280.00          |
| PERIFÉRICO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA.                           | ML | 13,200.00         |
| PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA.                         | ML | 11,000.00         |
| AV. POLITÉCNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.                 | ML | 4,320.00          |
| BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO.                                   | ML | 5,200.00          |
| BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS).           | ML | 2,100.00          |
| PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO. | ML | 70,000.00         |
|                                                                                              | ML | <b>113,100.00</b> |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| SUBTOTAL \$     | 565,500.00        |
| 16% I.V.A. \$   | 90,480.00         |
| <b>TOTAL \$</b> | <b>655,980.00</b> |

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## LOCALIZACIÓN

**AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA**



Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## LOCALIZACIÓN

PERIFÉRICO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA.



Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O bra: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## LOCALIZACIÓN

PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA.



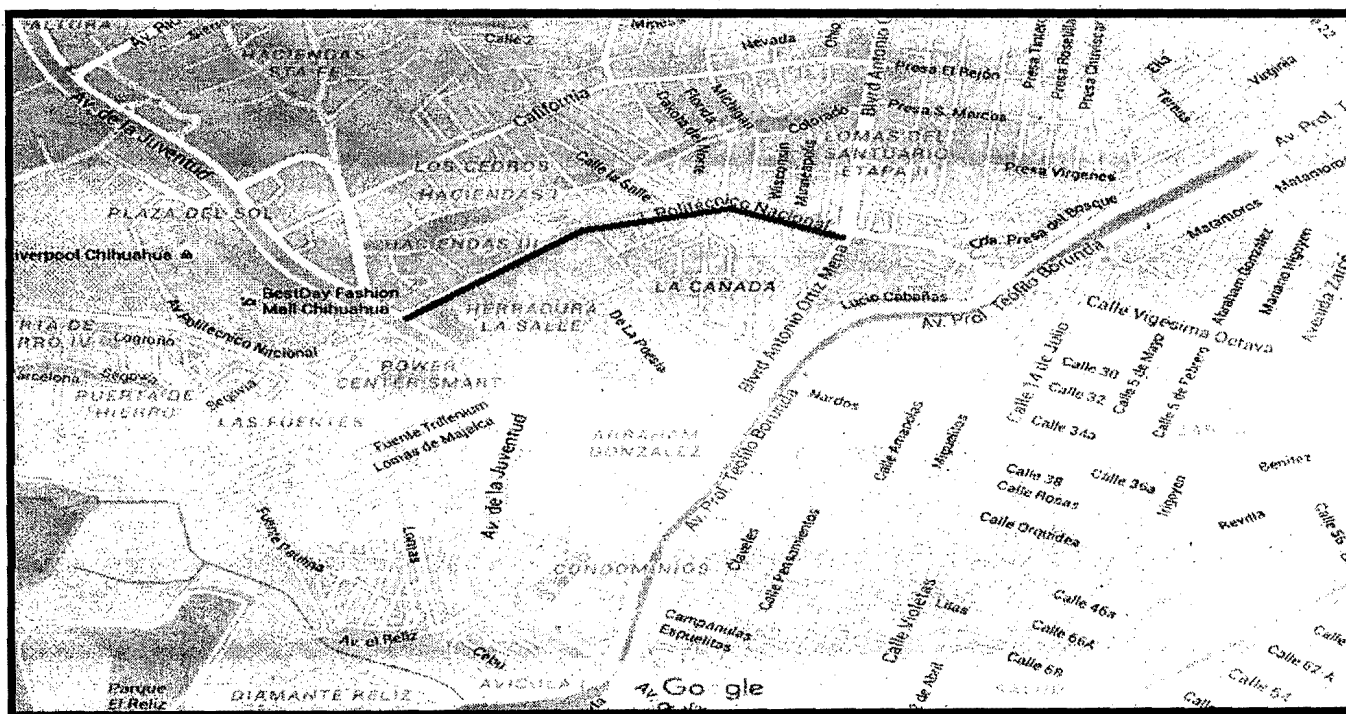
Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## LOCALIZACIÓN

AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.



Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O bra: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## LOCALIZACIÓN

**BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO.**



Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## LOCALIZACIÓN

**BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS).**



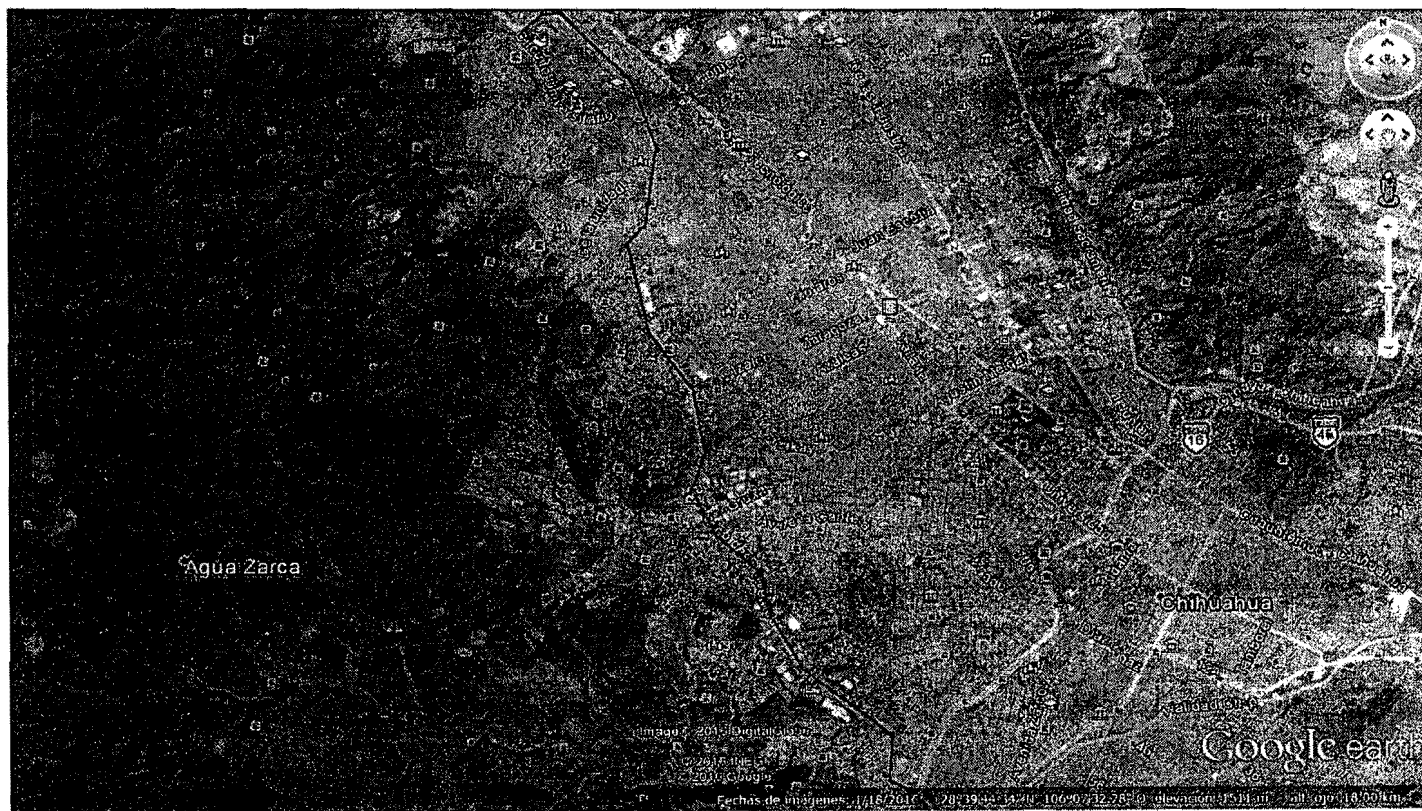
Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## LOCALIZACIÓN

PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO.

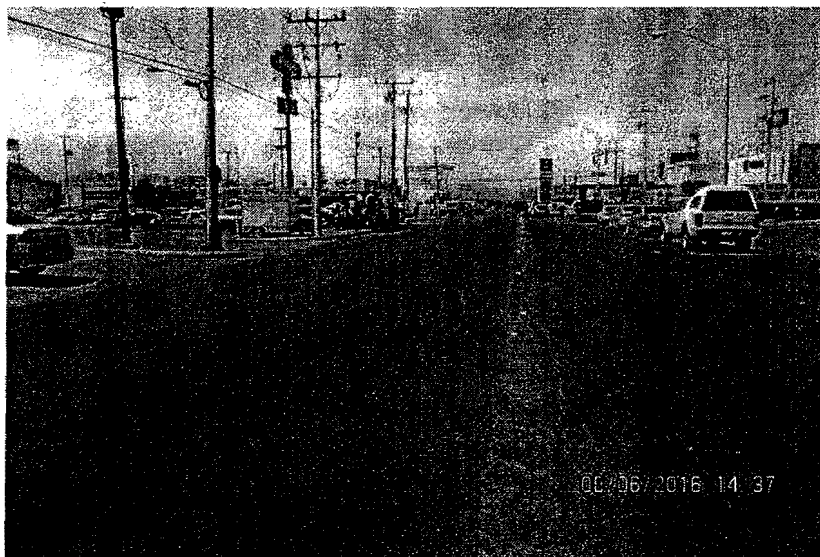
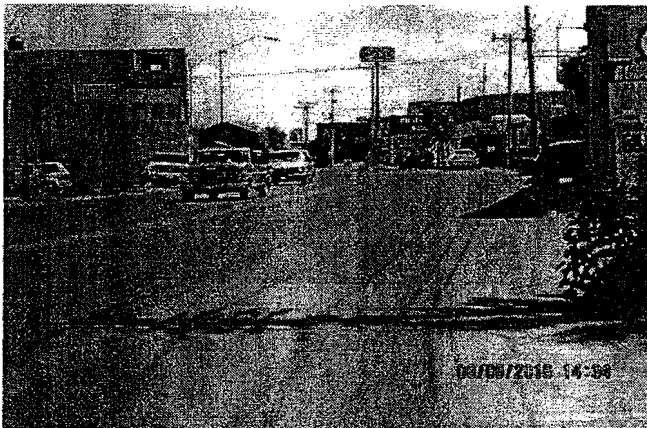


Localidad: **CHIHUAHUA**  
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## FOTOGRAFIAS

AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA



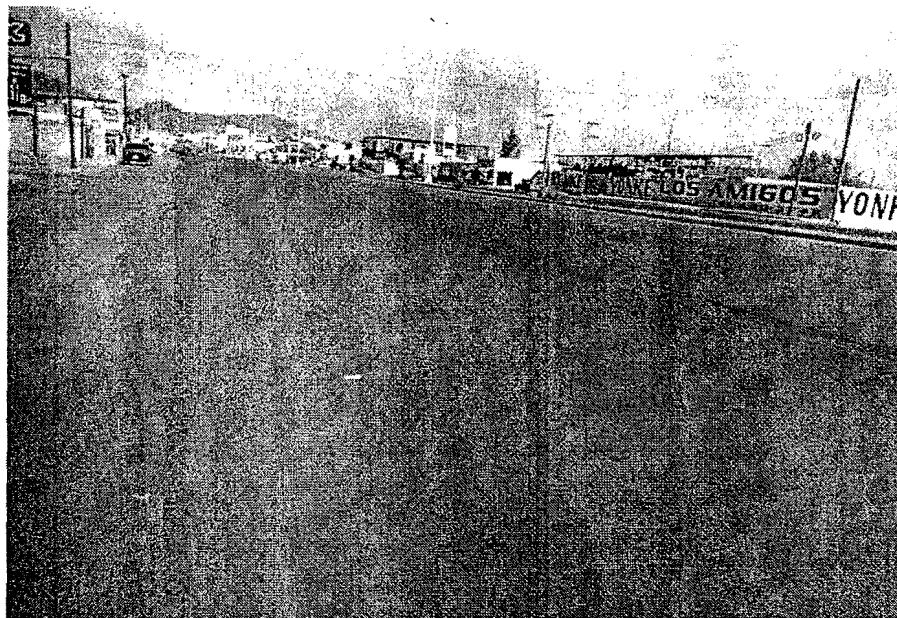
Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

## FOTOGRAFIAS

PERIFÉRICO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA.



Localidad: **CHIHUAHUA**  
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**  
O b r a:

**SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## FOTOGRAFIAS

**PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA.**

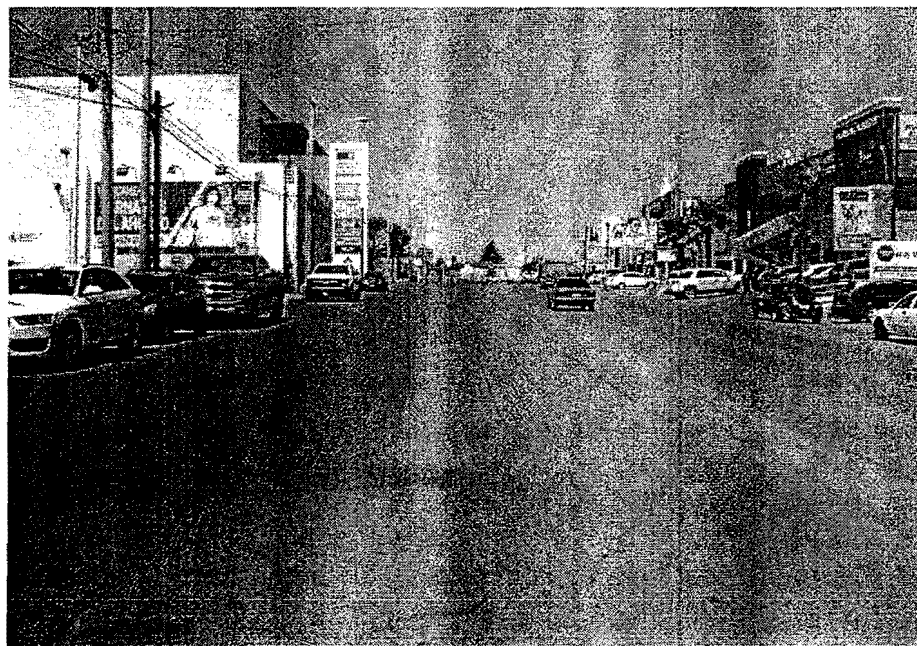
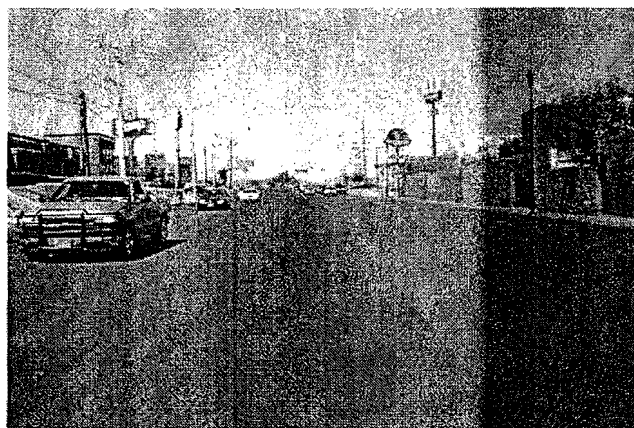


Localidad: **CHIHUAHUA**  
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

## FOTOGRAFIAS

AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.



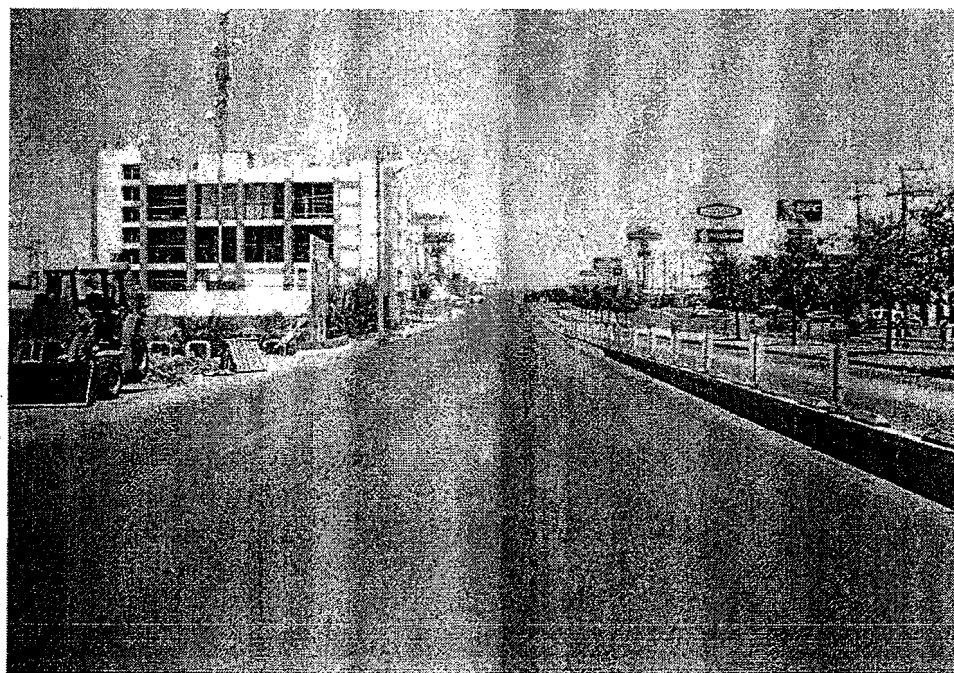
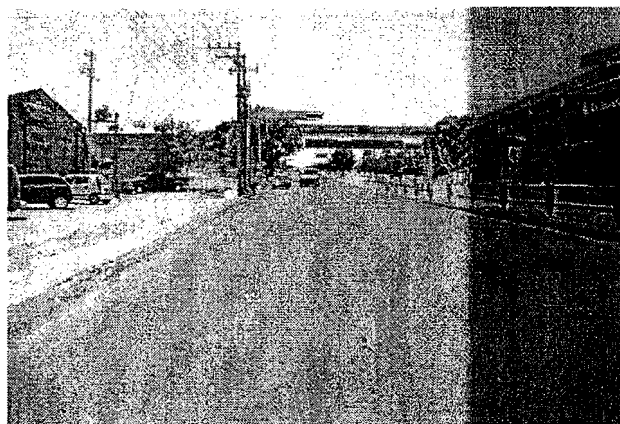
Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## FOTOGRAFIAS

**BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO.**



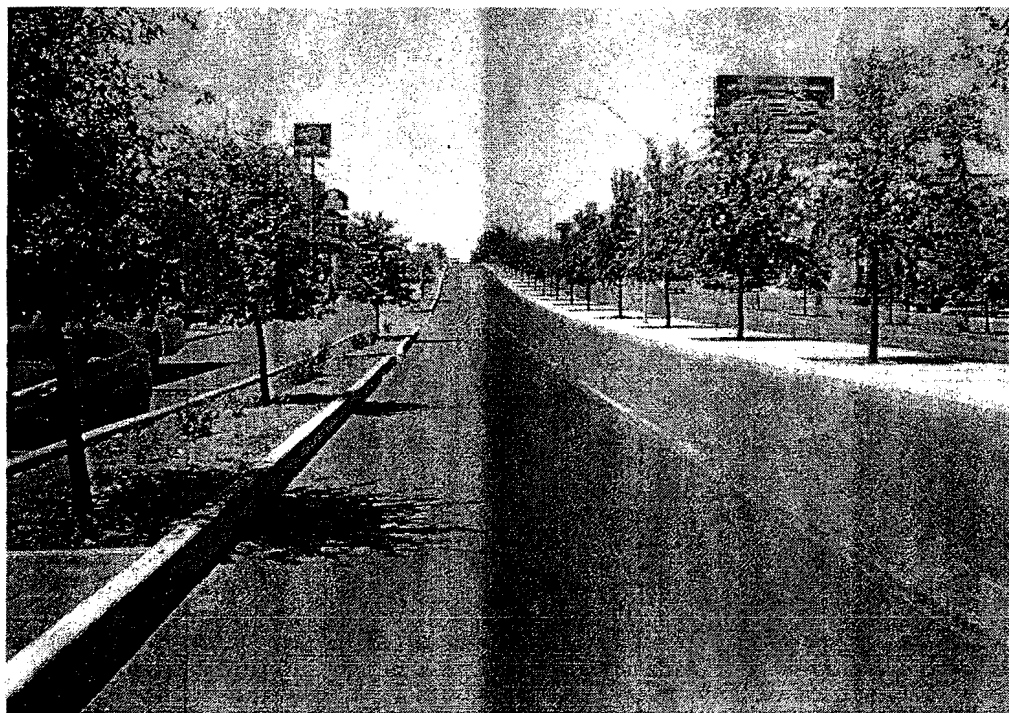
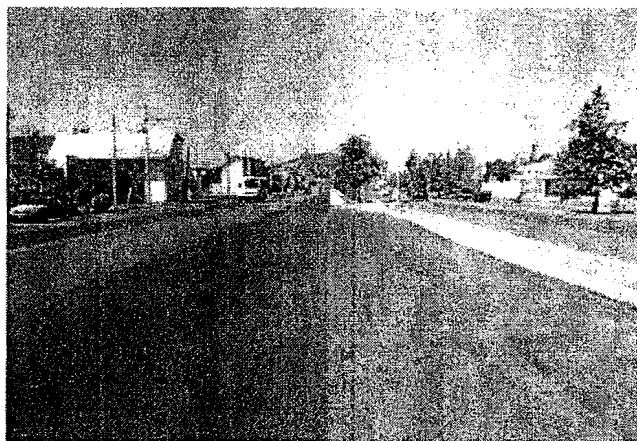
Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## FOTOGRAFIAS

**BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS).**



Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PERIFÉRICO R. ALMADA; PERIFÉRICO FRANCISCO R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. NUEVA ESPAÑA; PERIFÉRICO LOMBARDO TOLEDANO ENTRE AV. JUÁREZ Y PUERTA DE CHIHUAHUA; AV. POLITÉNICO NACIONAL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y AV. PACHECO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. AMÉRICAS Y PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD (TRAMOS AISLADOS); PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

## FOTOGRAFIAS

PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD Y LATERALES ENTRE AV. SILVESTRE TERRAZAS Y CIRCUITO UNIVERSITARIO.

