



INGENIERIA INTEGRAL

Gilberto Morales Peña

Ingeniero Civil

CED. PROF. 1444298

Gilberto Ignacio Morales Peña  
MOPG641106L62  
Domicilio Fiscal  
Calle Alondra 4964  
Col. Arboledas 31166  
Chihuahua Chihuahua México  
Tel. 4821182

Factura No: 347

FOLIO FISCAL (UUID):

93CF7AF7-8E46-4EFC-A010-900693BD6AAB

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000203495276

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000201291184

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2016-03-31T14:49:56

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2016-03-31T14:44:56

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
RFC: MCI651010V22  
DIRECCIÓN: MINA 408  
CENTRO C.P. 31000  
CHIHUAHUA Chihuahua  
México

Régimen Fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales  
Lugar de Expedición: Chihuahua, Chihuahua  
Fecha de Expedición: 31 marzo 2016  
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición  
Clave de Moneda: MXN  
Método de Pago: No identificado

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       |
|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 1.00     | NO APLICA        | COLOCACION DE LINEA DE ALIMENTACION SUBTERRANEA PARA SUBESTACION DE C.F.E. ALUMBRADO EN ACCESO Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO EN ESTACIONAMIENTO DEL PARQUE EL ENCINO<br><br>ESTIMACION NO.1 (UNICA)<br>CONTRATO 017/2016<br><br>ALCANCE DE LA ESTIMACION \$801,820.93<br>AMORTIZACION DEL ANTICIPO<br><br>RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO<br>C.M.I.C. DEL 0.2% \$1,603.64<br>I.C.I.C. DEL 0.2% \$1,603.64<br>D.I.F \$1,603.64<br>SUMA 4,810.92<br><br>NETO A RECIBIR \$925,301.36 | \$ 801,820.93   | \$ 801,820.93 |

IMPORTE CON LETRA: NOVECIENTOS TREINTA MIL CIENTO DOCE PESOS, 28/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 801,820.93  
IVA(IVA 16.00%): \$ 128,291.35  
TOTAL: \$ 930,112.28

SELLO DIGITAL DEL CFDI

ivepd10T7zKudH9ARmUy2DKzJxqxhmJ8Mv6SuCPG6Zch9y0pWYTyh9vHraiz9f1A2HDNQLaFn8P740my/scsTxXcJ5YABGOfRxfie6mQ8FbBD6B1+KUJIRT3LvwzcQJweD7BfodF0SvVdKdx2Ttxv9uq6zlyDe9N07Y=

SELLO DIGITAL DEL SAT

GBPGG2y7Zl4aZHeGw238I4pFfIJJALMAQG8aMcN4vkS/nunmn4wLQIZRTENk2amIQSErF2yveGimdkcXfynU3ISr4sEnXNTz5j/89zF8+ggDqVfVlaDIXNdzbs87jksUnicMkGFgsWj9wUshDukmV2V3KcWXXW1RY=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

[1.0]93CF7AF7-8E46-4EFC-A010-900693BD6AAB[2016-03-31T14:49:56]ivepd10T7zKudH9ARmUy2DKzJxqxhmJ8Mv6SuCPG6Zch9y0pWYTyh9vHraiz9f1A2HDNQLaFn8P740my/scsTxXcJ5YABGOfRxfie6mQ8FbBD6B1+KUJIRT3LvwzcQJweD7BfodF0SvVdKdx2Ttxv9uq6zlyDe9N07Y=[00001000000203495276]



www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®

Proveedor Autorizado de Certificación  
No. SAT 55710





gob.mx

## Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Folio Fiscal | <input type="text" value=""/> |
| RFC Emisor   | <input type="text" value=""/> |
| RFC Receptor | <input type="text" value=""/> |

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



| RFC del Emisor                       | Nombre o Razón Social del Emisor | RFC del Receptor        | Nombre o Razón Social del Receptor |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| MOPG641106L62                        | Gilberto Ignacio Morales Peña    | MCI651010V22            | MUNICIPIO DE CHIHUAHUA             |
| Folio Fiscal                         | Fecha de Expedición              | Fecha Certificación SAT | PAC que Certificó                  |
| 93CF7AF7-8E46-4EFC-A010-900693BD6AAB | 2016-03-31T14:44:56              | 2016-03-31T14:49:56     | FMD100203JS7                       |
| Total del CFDI                       | Efecto del Comprobante           | Estado CFDI             |                                    |
| \$930,112.28                         | ingreso                          | Vigente                 |                                    |

Imprimir



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

## RESUMEN DE ESTIMACION

|                                                                                                                                                                                   |                                          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL PARA 2016                                                                                                                                           | CONTRATO No. 017/2016                    | CONTRATADOS           |
| OBRA: COLOCACION DE LINEA DE ALIMENTACION SUBTERRANEA PARA SUBESTACION DE C.F.E., ALUMBRADO EN ACCESO Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO EN ESTACIONAMIENTO DEL PARQUE EL ENCINO. | ESTIMACIÓN No. 1(UNO) UNICA              | \$ 930,214.76 CON IVA |
|                                                                                                                                                                                   | PERÍODO EJEC. 07 AL 23 DE MARZO DEL 2016 |                       |
| UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.                                                                                                                                                       | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)               | \$ 930,112.28 CON IVA |
| CONTRATISTA: ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA                                                                                                                                   | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)             | \$ -                  |
| RFC MOPG 641106L62                                                                                                                                                                | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)              | \$ 930,112.28 CON IVA |

| TIPO DE OBRA                        | IMPORTE       | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <u>NORMALES</u>                     | \$ 801,820.93 |               |
| <u>EXCEDENTES</u>                   | \$ -          |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA) |               | \$ 801,820.93 |

|                                                         |    |            |
|---------------------------------------------------------|----|------------|
| DESCUENTOS                                              |    |            |
| 0.2% C.M.I.C.                                           |    | 1,603.64   |
| 0.2% I.C.I.C.                                           | \$ | 1,603.64   |
| 0.2% DIF                                                | \$ | 1,603.64   |
| SUMA DESCUENTOS                                         | \$ | 4,810.92   |
| RESUMEN                                                 |    |            |
| SUMA ESTA ESTIMACION                                    | \$ | 801,820.93 |
| AMORT ANTICIPO                                          | \$ | 0.00       |
| SUB-TOTAL                                               | \$ | 801,820.93 |
| I.V.A.                                                  | \$ | 128,291.35 |
| TOTAL                                                   | \$ | 930,112.28 |
| (CON LETRA)                                             |    |            |
| (NOVECIENTOS TREINTA MIL CIENTO DOCE PESOS 28/100 M.N.) |    |            |
| DESCUENTOS                                              | \$ | 4,810.92   |
| SALDO NETO A RECIBIR                                    | \$ | 925,301.36 |

|                                                                              |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| AUTORIZO                                                                     | ELABORO                                                         |
|                                                                              |                                                                 |
| ING. VICTOR MIRELES<br>RESIDENTE D.O.P.M                                     | ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA<br>CONTRATISTA               |
| Vo. Bo.                                                                      | REVISO                                                          |
|                                                                              |                                                                 |
| ING. XOCHITL PEREZ BLANCO<br>SUBDIRECTOR DE<br>INFRAESTRUCTURA URBANA        | ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMAN<br>JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION |
| Vo. Bo.                                                                      |                                                                 |
|                                                                              |                                                                 |
| ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO |                                                                 |

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 925,301.36  
 (NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS UN PESOS 36/100 M.N.) COMO PAGO A LA  
 ESTIMACIÓN NUM. 1(UNO) UNICA CONTRATO No. 017/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 930,214.76  
 (NOVECIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 76/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:  
 COLOCACION DE LINEA DE ALIMENTACION SUBTERRANEA PARA SUBESTACION DE C.F.E., ALUMBRADO EN ACCESO Y  
 BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO EN ESTACIONAMIENTO DEL PARQUE EL ENCINO.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 801,820.93

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

|          |               |
|----------|---------------|
| SUBTOTAL | \$ 801,820.93 |
| IVA      | \$ 128,291.35 |
| TOTAL    | \$ 930,112.28 |

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| C.M.I.C. DEL 0.2% | 1,603.64 |
| I.C.I.C. DEL 0.2% | 1,603.64 |
| D.I.F. DEL 0.2%   | 1,603.64 |

SUMA 4,810.92

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| IMPORTE CONTRATADO             | \$ 930,214.76 |
| CONVENIO MODIFICATORIO         | \$ -          |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR  | \$ -          |
| ESTA ESTIMACION                | \$ 930,112.28 |
| ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION | \$ 930,112.28 |
| POR EJERCER                    | \$ 102.48     |

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

|                     |      |
|---------------------|------|
| IMPORTE DE ANTICIPO | \$ - |
| ACUMULADO ANTERIOR  | \$ - |
| ESTA ESTIMACION     | \$ - |
| ACUMULADO ACTUAL    | \$ - |
| POR AMORTIZAR       | \$ - |

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

|                    | 0.2% DIF    | 0.2% ICIC   | 0.2% C.M.I.C. |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ -        | \$ -        | \$ -          |
| ESTA ESTIMACION    | \$ 1,603.64 | \$ 1,603.64 | \$ 1,603.64   |
| ACUMULADO ACTUAL   | \$ 1,603.64 | \$ 1,603.64 | \$ 1,603.64   |

R E C I B I M O S



ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA  
 MOPG 641106L62

UBICACIÓN

CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 017/2016

COLOCACION DE LINEA DE ALIMENTACION SUBTERRANEA PARA  
SUBESTACION DE C.F.E., ALUMBRADO EN ACCESO Y BANQUETAS DE  
CONCRETO HIDRAULICO EN ESTACIONAMIENTO DEL PARQUE EL  
ENCINO.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) UNICA

CONTRATIST.ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERÍODO: 07 AL 23 DE MARZO DEL 2016

| RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS |                             |         |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------|
| No.                                   | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | IMPORTE |

NORMALES

801,820.93

POR EL CONTRATISTA



ING. GILBERTO I. MORALES PEÑA.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. VÍCTOR MIRELES

|          |            |
|----------|------------|
| SUBTOTAL | 801,820.93 |
| I.V.A.   | 128,291.35 |
| TOTAL    | 930,112.28 |

CONTRATISTA:

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERIODO: 07 AL 23 DE MARZO DEL 2016

| No. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                            | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE |
|-----|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------------------|--------------------|---------|
|     |                          | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | CUM. ANTERIO/VOL. ESTIMADO |                    |         |

**OBRA NORMAL**

**1 LINEA SUBTERRANEA**

|     |                                                                                                                                                                           |     |        |        |      |        |           |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------|--------|-----------|-----------|
| 1.1 | Suministro y colocación de estructura para transición de aéreo a subterráneo. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 1.00   | 1.00   | 0.00 | 1.00   | 25,915.75 | 25,915.75 |
| 1.2 | Suministro y colocación de registro de concreto tipo 3, norma CFE. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.            | pza | 4.00   | 4.00   | 0.00 | 4.00   | 11,068.79 | 44,275.16 |
| 1.3 | Suministro y colocación de tubo pad de 53mm. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                  | ml  | 809.60 | 809.60 | 0.00 | 809.60 | 99.78     | 80,781.89 |
| 1.4 | Suministro y colocación de tubo p.g.g. De 2". Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                 | pza | 2.00   | 2.00   | 0.00 | 2.00   | 741.17    | 1,482.34  |
| 1.5 | Suministro y colocación de cable XLP 1/0 aluminio 25 kva. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                     | ml  | 544.60 | 544.60 | 0.00 | 544.60 | 135.78    | 73,945.79 |
| 1.6 | Suministro y colocación de cable cooper cal 9. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                | ml  | 272.30 | 272.30 | 0.00 | 272.30 | 96.31     | 26,225.21 |
| 1.7 | Suministro y colocación de cono de alivio para 25KVA. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                         | pza | 1.00   | 1.00   | 0.00 | 1.00   | 2,149.91  | 2,149.91  |

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CONTRATISTA:

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERIODO: 07 AL 23 DE MARZO DEL 2016

| No.  | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                          | PROYECTO |         | VOLUMENES   |               | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|---------------|--------------------|-----------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | CUM. ANTERIOR |                    |           |
| 1.8  | Suministro y colocación de ménsulas correderas con empaque lote de neopreno. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                                           |          | 5.00    | 5.00        | 0.00          | 5.00 2,408.05      | 12,040.25 |
| 1.9  | Suministro y colocacion de registro RMTB4TC. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                          | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00 25,451.82     | 25,451.82 |
| 1.10 | Suministro y colocacion de poste 12-750. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                              | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00 6,991.53      | 6,991.53  |
| 1.11 | Aterrizaje de registro eléctrico. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                     | pza      | 5.00    | 5.00        | 0.00          | 5.00 2,180.82      | 10,904.10 |
| 1.12 | Excavacion con medios mecanicos para zanjas en material variable B, incluye: mano de obra, maquinaria, carga y acarreo fuera del area de trabajo a banco de tiro autorizado por municipio, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución. | m3       | 128.15  | 128.15      | 0.00          | 128.15 74.55       | 9,553.58  |
| 1.13 | Suministro y colocacion de cama de arena para tubo pad. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                               | m3       | 76.89   | 76.89       | 0.00          | 76.89 205.64       | 15,811.66 |
| 1.14 | Proyecto eléctrico subterráneo                                                                                                                                                                                                                    | lote     | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00 13,142.70     | 13,142.70 |
| 1.15 | Pago a CFE para aprobacion de proyecto                                                                                                                                                                                                            | lote     | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00 7,428.48      | 7,428.48  |
| 1.16 | Relleno de zanjas con material de producto de excavacion. Incluye material, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                              | m3       | 54.26   | 51.26       | 0.00          | 51.26 29.45        | 1,509.61  |

2 ALUMBRADO PUBLICO

POR EL CONTRATISTA

231,736.34

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

Pag 2 de 5

ING. VÍCTOR MIRELES

CONTRATISTA:

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERIODO: 07 AL 23 DE MARZO DEL 2016

| No. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                            | PROYECTO |          | VOLUMENES   |               |               | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|---------------|---------------|--------------------|-----------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD   | VOLUMEN  | ACUM. TOTAL | CUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                    |           |
| 2.1 | Suministro e instalacion de cable XLP monopolar de aluminio cal. 4 incl. materiales, desperdicios, conexiones, mano de obra, herr., maniobras y todo lo necesario para su correcta inst.                                                                                            | ml       | 273.80   | 273.80      | 0.00          | 273.80        | 30.60              | 8,378.28  |
| 2.2 | Suministro e instalacion de cable XLP monopolar de aluminio cal. 2 incl. materiales, desperdicios, conexiones, mano de obra, herr., maniobras y todo lo necesario para su correcta inst.                                                                                            | ml       | 1,095.20 | 1,095.20    | 0.00          | 1,095.20      | 43.12              | 47,225.02 |
| 2.3 | Suministro y colocación de cable cal 10thw-ls, para conexión de registro de poste a lampara, incluye conexiones, conector bipartido, cal 2., material, desperdicios, colas de conexión para mantenimiento mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml       | 288.00   | 288.00      | 0.00          | 288.00        | 33.26              | 9,578.88  |
| 2.4 | instalacion de luminaria punta poste de LED mod. T1SL-30 mca. Praha Lighting o sim., incl. materiales, mano de obra, herr., equipo, maniobras, conexiones, desperdicios, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.                                                         | pza      | 9.00     | 9.00        | 0.00          | 9.00          | 580.85             | 5,227.65  |
| 2.5 | Instalación de poste metálico cónico circular de 7.00m de altura con brazo sencillo incl. materiales, fletes, acarreo, maniobras de descarga, carga, plomeo y colocacion, mano de obra, herr., equipo y todo lo necesario para su correcta coloc.                                   | pza      | 9.00     | 9.00        | 0.00          | 9.00          | 1,340.01           | 12,060.09 |
| 2.6 | Suministro y colocacion de inserto apartarrayo de 25 kv. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                | pza      | 1.00     | 1.00        | 0.00          | 1.00          | 9,734.35           | 9,734.35  |
| 2.7 | Suministro y colocacion de adaptador de tierra 1/0. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                     | pza      | 1.00     | 1.00        | 0.00          | 1.00          | 746.88             | 746.88    |

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

Pag 3 de 5

ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA:

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERIODO: 07 AL 23 DE MARZO DEL 2016

| No.  | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                     | PROYECTO |         | VOLUMENES   |               |               | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|---------------|---------------|--------------------|-----------|
|      |                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | CUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                    |           |
| 2.8  | Suministro y colocación de registro y base para transformador. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                   | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00          | 9,068.81           | 9,068.81  |
| 2.9  | Suministro y colocación de varilla cooper de 3mts. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                               | pza      | 4.00    | 4.00        | 0.00          | 4.00          | 830.92             | 3,323.68  |
| 2.10 | Suministro y colocación de soldadura cadweld. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                    | pza      | 8.00    | 8.00        | 0.00          | 8.00          | 221.18             | 1,769.44  |
| 2.11 | Suministro y colocación de transformador de 25 kva 22860Vt 13,200 220-127 volts. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                 | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00          | 51,801.14          | 51,801.14 |
| 2.12 | Suministro e instalación de codo de 25KV 1/0 incl. materiales, desperdicios, mano de obra, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.                                                    | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00          | 1,864.20           | 1,864.20  |
| 2.13 | Suministro e instalación de tablero de control. Incl. materiales, sujeción, mano de obra, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.                                                     | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00          | 28,808.16          | 28,808.16 |
| 2.14 | Suministro e instalación de base de medición 7x 200 AMP. Incl. materiales, sujeción, mano de obra, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.                                            | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00          | 6,211.71           | 6,211.71  |
| 2.15 | Gabinete de control para medición de 70 x 40 x 23cm. Incl. materiales, sujeción, mano de obra, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.                                                | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00          | 3,743.86           | 3,743.86  |
| 2.16 | Suministro e instalación de apartarayo para baja tensión, incl. materiales, desperdicios, mano de obra, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.                                       | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00          | 2,214.80           | 2,214.80  |
| 2.17 | Suministro y colocación de registro eléctrico pref. de 40x40x40cm incl. fletes, acarreo, maniobras, excavación y relleno a mano, materiales, mano de obra, herr. y todo lo necesario para su correcta coloc. | pza      | 4.00    | 4.00        | 0.00          | 4.00          | 2,300.07           | 9,200.28  |

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

Pag 4 de 5

ING. VICTOR MIRELES

CONTRATISTA: ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERIODO: 07 AL 23 DE MARZO DEL 2016

| No.  | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PROYECTO |         | VOLUMENES   |               |              | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|---------------|--------------|--------------------|------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | CUM. ANTERIOR | OL. ESTIMADO |                    |            |
| 2.18 | Suministro y colocacion de Base de concreto para Poste Metálico de 7mts. Incluye mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pza      | 9.00    | 9.00        | 0.00          | 9.00         | 2,308.79           | 20,779.11  |
| 3    | TRABAJOS VARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |             |               |              |                    | 212,474.81 |
| 3.1  | Murete de acometida electrica, segun proyecto, fabricado con muros de block de 15x20x40cms, con refuerzo vertical de Vs1#3@40cms relleno de concreto pobre, firme de concreto f'c=200kg/cm2 de 10cms de espesor, losa de concreto armado de 10cms de espesor acabado aparente, aplanado de mezcla cemento-arena prop. 1:3, incluye: materiales, desperdicios, maniobras, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza      | 1.00    | 1.00        | 0.00          | 1.00         | 4,939.81           | 4,939.81   |
| 3.2  | Trazo y nivelación del terreno. Incluye localización general, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2       | 567.60  | 567.60      | 0.00          | 567.60       | 9.12               | 5,176.51   |
| 3.3  | Relleno con material de banco compactado al 80% PSVM. Incluye material, mano de obra, herramienta, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3       | 340.56  | 340.56      | 0.00          | 340.56       | 210.26             | 71,606.15  |
| 3.4  | Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, acabado a vuelta de plana. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2       | 567.60  | 567.60      | 0.00          | 567.60       | 230.36             | 130,752.34 |

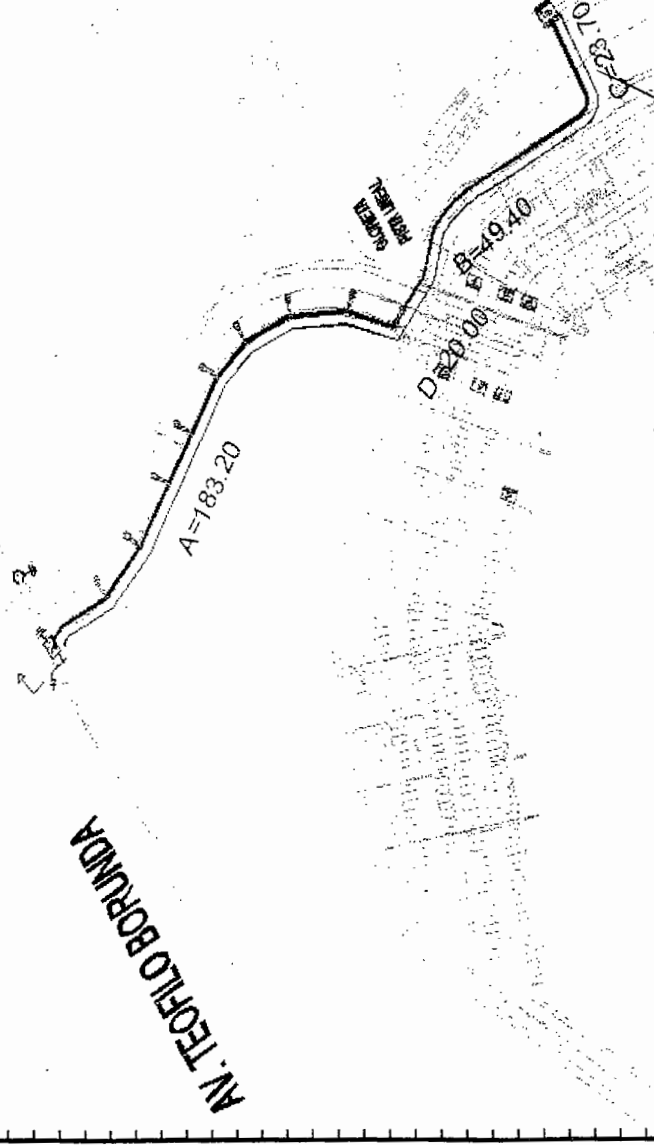
POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION



\*Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

[illegible]

[illegible]

|               |                                                                                      |                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| CROQUIS ANEXO |  | <p>REVISÓ: ING. VÍCTOR MIRELES</p> |
|               | <p>ELABORÓ: ING. FERNANDO CARRASCO</p>                                               |                                    |

[illegible]

[illegible]



## NUMEROS GENERADORES

[illegible]

\*Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable, ante la autoridad competente.



## NUMEROS GENERADORES

[illegible]

[illegible]



## NUMEROS GENERADORES

[illegible]

## CROQUIS ANEXO

[illegible]

[illegible]

[illegible]



| NUMEROS GENERADORES |                                                                                                                                                                           |  |  |               |                 |        |                 |                               |          |        |          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|-----------------|--------|-----------------|-------------------------------|----------|--------|----------|
| OBRA:               | COLOCACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SUBESTACIÓN DE C.F.E. ALUMBRADO EN ACCESO Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ESTACIONAMIENTO DEL PARQUE EL ENCINO |  |  | MUNICIPIO:    | CHIHUAHUA CHIH. |        | No. ESTIMACION: | 1 (UNO)                       |          |        |          |
| LOC.                |                                                                                                                                                                           |  |  | No. CONTRATO: | 017/2016        |        | PERIODO:        | 07 MARZO AL 23 MARZO DEL 2016 |          |        |          |
| CLAVE               | CONCEPTO                                                                                                                                                                  |  |  | EJE           | TRAMO           | LARGO  | ANCHO           | ALTO                          | No. PZAS | UNIDAD | CANTIDAD |
| 1,13                | LINEA SUBTERRÁNEA                                                                                                                                                         |  |  |               | A               | 183,20 | 0.50            | 0.60                          |          | M3     | 54.96    |
|                     | Suminsitro y colocacion de cama de arena para tubo pad. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                       |  |  |               | B               | 49,40  | 0.50            | 0.60                          |          | M3     | 14.82    |
|                     |                                                                                                                                                                           |  |  |               | C               | 23,70  | 0.50            | 0.60                          |          | M3     | 7.11     |
|                     |                                                                                                                                                                           |  |  |               | TOTAL=          |        |                 |                               |          |        |          |

AV. TEOFILO BORRINDA

**REVISOR: ING. VICTOR MIRELES**

**ELABORO: ING. FERNANDO CARRASCO**

**CROQUIS ANEXO**

"Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."



"Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."

[illegible]



**GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA**  
INGENIERO CIVIL

**NUMEROS GENERADORES**

| OBRA: | COLOCACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SUBESTACIÓN DE C.F.E. ALUMBRADO EN ACCESO Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ESTACIONAMIENTO DEL PARQUE EL ENCINO | MUNICIPIO:    | CHIHUAHUA CHIH. | No. ESTIMACION: | 1 (UNO)                       |      |          |        |       |          |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------|----------|--------|-------|----------|--------------|
| LOC.  |                                                                                                                                                                           | No. CONTRATO: | 017/2016        | PERIODO:        | 07 MARZO AL 23 MARZO DEL 2016 |      |          |        |       |          |              |
| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                  | EJE           | TRAMO           | LARGO           | ANCHO                         | ALTO | No. PZAS | UNIDAD | HOJA: | 16 DE 38 | CANTIDAD     |
| 1,16  | LINEA SUBTERRÁNEA                                                                                                                                                         |               | A               | 183,20          | 0,50                          | 0,40 |          |        |       |          |              |
|       |                                                                                                                                                                           |               | B               | 49,40           | 0,50                          | 0,40 |          |        |       |          | 36,64        |
|       |                                                                                                                                                                           |               | C               | 23,70           | 0,50                          | 0,40 |          |        |       |          | 9,88         |
|       |                                                                                                                                                                           |               |                 |                 |                               |      |          |        |       |          | 4,74         |
|       |                                                                                                                                                                           |               |                 |                 |                               |      |          |        |       |          | TOTAL= 51,26 |

AV. TEOFILO BORRADA

0.40

0.50

0.35

0.10

0.23.70

A=183.20

B=49.40

C=23.70

REVISOR: ING. VICTOR MIRELES

ELABORO: ING. FERNANDO CARRASCO

CROQUIS ANEXO

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Esta prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.



**GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA**  
INGENIERO CIVIL

| NUMEROS GENERADORES |               |                     |                 |        |                                           |          |       |  |  |
|---------------------|---------------|---------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------|----------|-------|--|--|
| OBRA:               | MUNICIPIO:    | CHIQUAHUA CHIH.     | No. ESTIMACION: |        | 1 (UNO)                                   |          |       |  |  |
| LOC.                | No. CONTRATO: | 017/2016            | PERIODO:        | HOJA:  | 07 MARZO AL 23 MARZO DEL 2016<br>17 DE 38 |          |       |  |  |
| CLAVE               | EJE           | TRAMO               | ANCHO           | LARGO  | CABLES                                    | CANTIDAD |       |  |  |
| 2,1                 |               | A                   |                 | 180.00 |                                           | 180.00   |       |  |  |
|                     |               | B                   |                 | 49.40  |                                           | 49.40    |       |  |  |
|                     |               | C                   |                 | 23.70  |                                           | 23.70    |       |  |  |
|                     |               | BASES DE ARBOTANTES |                 | 2.30   | 9.00                                      | ML       | 20.70 |  |  |
| TOTAL=              |               |                     |                 |        |                                           | 273.80   |       |  |  |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | CANTIDAD |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ALUMBRADO PUBLICO                                                                                                                                                                        | ML     | 180.00   |
| Suministro e instalacion de cable XLP monopolar de aluminio cal. 4 incl. materiales, desperdicios, conexiones, mano de obra, herr., maniobras y todo lo necesario para su correcta inst. | ML     | 49.40    |
|                                                                                                                                                                                          | ML     | 23.70    |
|                                                                                                                                                                                          | ML     | 2.30     |
|                                                                                                                                                                                          | ML     | 9.00     |
|                                                                                                                                                                                          | ML     | 20.70    |
|                                                                                                                                                                                          | ML     | 273.80   |

AV. TEOFILO BORRADA

LANTARNA VIBRO

A=180.00

B=49.40

C=23.70

0.70

0.40

0.70

CROQUIS ANEXO

ELABORO: ING. FERNANDO CARRASCO

REVISO: ING. VICTOR MIRELES

"Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Esta prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."



| NUMEROS GENERADORES |                                                                                                                                                                                          |  |  |               |                     |       |        |                 |                               |        |          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|---------------------|-------|--------|-----------------|-------------------------------|--------|----------|
| OBRA:               | COLOCACIÓN DE LINEA DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA PARA SUBESTACIÓN DE C.F.E. ALUMBRADO EN ACCESO Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO EN ESTACIONAMIENTO DEL PARQUE EL ENCINO                |  |  | MUNICIPIO:    | CHIHUAHUA CHIH.     |       |        | No. ESTIMACION: | 1 (UNO)                       |        |          |
| LOC.                |                                                                                                                                                                                          |  |  | No. CONTRATO: | 017/2016            |       |        | PERIODO:        | 07 MARZO AL 23 MARZO DEL 2016 |        |          |
| CLAVE               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                 |  |  | EJE           | TRAMO               | ANCHO | LARGO  | CABLES          | No. PZAS                      | UNIDAD | CANTIDAD |
| 2,2                 | ALUMBRADO PUBLICO                                                                                                                                                                        |  |  |               |                     |       |        |                 |                               |        |          |
|                     | Suministro e instalacion de cable XLP monopolar de aluminio cal. 2 incl. materiales, desperdicios, conexiones, mano de obra, herr., maniobras y todo lo necesario para su correcta inst. |  |  |               | A                   |       | 180,00 | 4,00            |                               | ML     | 720,00   |
|                     |                                                                                                                                                                                          |  |  |               | B                   |       | 49,40  | 4,00            |                               | ML     | 197,60   |
|                     |                                                                                                                                                                                          |  |  |               | C                   |       | 23,70  | 4,00            |                               | ML     | 94,80    |
|                     |                                                                                                                                                                                          |  |  |               | BASES DE ARBOTANTES |       | 2,30   | 4,00            | 9,00                          | ML     | 82,80    |
|                     |                                                                                                                                                                                          |  |  |               |                     |       |        |                 |                               |        |          |
|                     |                                                                                                                                                                                          |  |  |               |                     |       |        |                 |                               | TOTAL= | 1.095,20 |

AL. TEOFILO BORLONDA

ELABORO: ING. FERNANDO CARRASCO

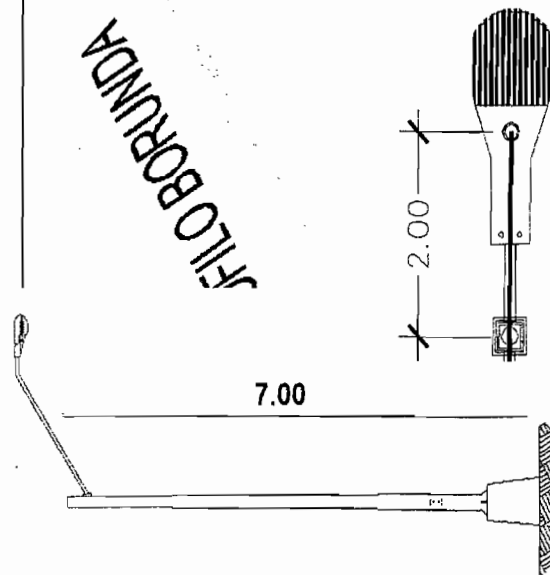
REVISO: ING. VICTOR MIRELES

CROQUIS ANEXO

"Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."



## **NUMEROS GENERADORES**

[illegible] $A = 180.00$ 

GLORIA LAMAL

CROQUIS ANEXO

*Oscar Peterson*

**ELABORO: ING. FERNANDO CARRASCO**

REVISOR: INC. VICTOR MIRELES

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.



## **NUMEROS GENERADORES**

[illegible]



| <b>NUMEROS GENERADORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                               |          |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------|--|--|
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MUNICIPIO:                                                                                                                                                                                                                                                             | No. ESTIMACION: | 1 (UNO)                       |          |  |  |
| LOC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No. CONTRATO:                                                                                                                                                                                                                                                          | PERIODO:        | 07 MARZO AL 23 MARZO DEL 2016 |          |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EJE TRAMO LARGO ANCHO ALTO                                                                                                                                                                                                                                             | HOJA:           | 21 DE 38                      |          |  |  |
| CLAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                               | No. PZAS        | UNIDAD                        | CANTIDAD |  |  |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ALUMBRADO PUBLICO<br>Instalación de poste metálico cónico circular de 7.00m de altura con brazo sencillo incl. materiales, fletes, acarreo, maniobras de descarga, carga, plomeo y colocacion, mano de obra, herr., equipo y todo lo necesario para su correcta coloc. | 9.00            | PZA                           | 9.00     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTAL=          |                               | 9.00     |  |  |
| <p style="transform: rotate(-90deg); position: absolute; left: -100px; top: 50%;">AV. TEOFILO BORRINDA</p> <p style="position: absolute; left: 10%; top: 10%;">A = 180.00</p> <p style="position: absolute; left: 45%; top: 10%;">7.00</p> <p style="position: absolute; left: 60%; top: 15%;">CROQUIS ANEXO</p> <div style="float: right;">             REVISOR: ING. TEOFILO BORRINDA<br/>             ELABORO: ING. FERNANDO CARRASCO         </div>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                               |          |  |  |
| <small>*Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Esta prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.*</small> |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                               |          |  |  |



Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de: los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

[illegible]

[illegible]



**GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA**  
INGENIERO CIVIL

| NUMEROS GENERADORES             |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-------|-------------------------------|----------|----------|--------|----------|
| OBRA:                           | MUNICIPIO:                                                                                                                                                                 | CHIHH.   | No. ESTIMACION: |       | 1 (UNO)                       |          |          |        |          |
| LOC.                            | No. CONTRATO:                                                                                                                                                              | 017/2016 | PERIODO:        | HOJA: | 07 MARZO AL 23 MARZO DEL 2016 | 25 DE 38 |          |        |          |
| CLAVE                           | CONCEPTO                                                                                                                                                                   | EJE      | TRAMO           | LARGO | ANCHO                         | ALTO     | No. PZAS | UNIDAD | CANTIDAD |
| 2,9                             | ALUMBRADO PUBLICO<br><br>Suministro y colocacion de varilla cooper de 3mts.<br>Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. |          |                 |       |                               |          | 4,00     | PZA    | 4,00     |
| TOTAL=                          |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        | 4,00     |
|                                 |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
| CROQUIS ANEXO                   |                                                                                                                                                                            |          |                 |       |                               |          |          |        |          |
| ELABORO: ING. FERNANDO CARRASCO |                                                                                                                                                                            |          |                 |       | REVISO: ING. VICTOR MIRELES   |          |          |        |          |

"Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Esta prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."

[illegible]

[illegible]



## NUMEROS GENERADORES

[illegible]

Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Esta prohibición de uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable a esta autoridad competente.

[illegible]



| NUMEROS GENERADORES                                                                                                                                                                                               |               |       |       |       |                 |          |                 |       |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-----------------|----------|-----------------|-------|-------------------------------|
| OBRA:                                                                                                                                                                                                             | MUNICIPIO:    |       |       |       | CHIHUAHUA CHIH. |          | No. ESTIMACION: |       | 1 (UNO)                       |
| LOC.                                                                                                                                                                                                              | No. CONTRATO: |       |       |       | 017/2016        |          | PERIODO:        |       | 07 MARZO AL 23 MARZO DEL 2016 |
| CLAVE                                                                                                                                                                                                             | EJE           | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO            | No. PZAS | UNIDAD          | HOJA: | CANTIDAD                      |
| 2,14                                                                                                                                                                                                              |               |       |       |       |                 | 1,00     | PZA             |       | 1,00                          |
|                                                                                                                                                                                                                   |               |       |       |       |                 |          |                 |       | TOTAL= 1,00                   |
| <p>CONCEPTO</p> <p>ALUMBRADO PUBLICO</p> <p>Suministro e instalación de base de medición 7x 200 AMP. Incl. materiales, sujeción, mano de obra, conexiones, pruebas y todo lo necesario para su correcta inst.</p> |               |       |       |       |                 |          |                 |       |                               |
|                                                                                                                                                                                                                   |               |       |       |       |                 |          |                 |       |                               |
| <p>CROQUIS ANEXO</p> <p>ELABORO: ING. FERNANDO CARRASCO</p> <p>REVISO: ING. VICTOR MIRELES</p>                                                                                                                    |               |       |       |       |                 |          |                 |       |                               |

[illegible]

[illegible]

[illegible]



## NUMEROS GENERADORES

[illegible]

[illegible]

[illegible]



## NUMEROS GENERADORES

[illegible]

<sup>9</sup>Este programa y/o proyecto de inversión es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno, y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa y/o proyecto de inversión con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa y/o proyecto de inversión, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.<sup>10</sup>

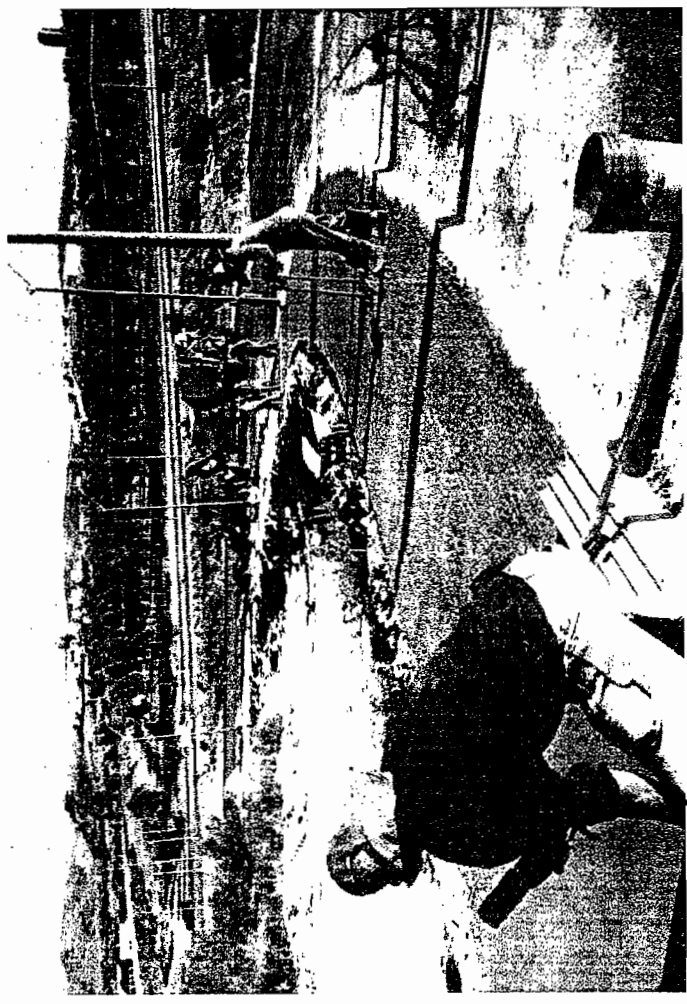
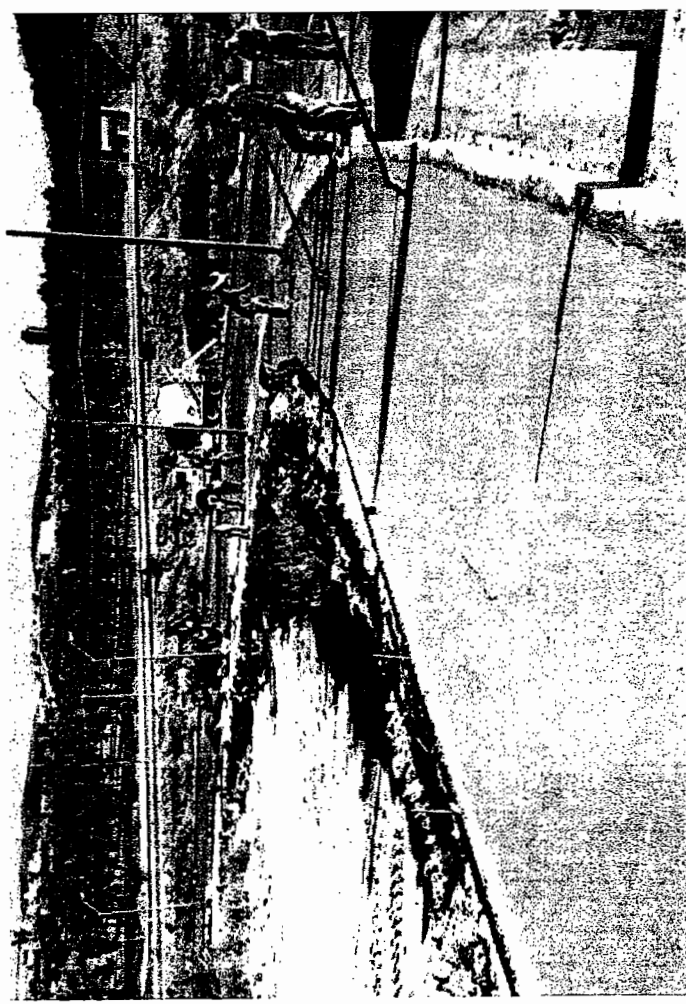
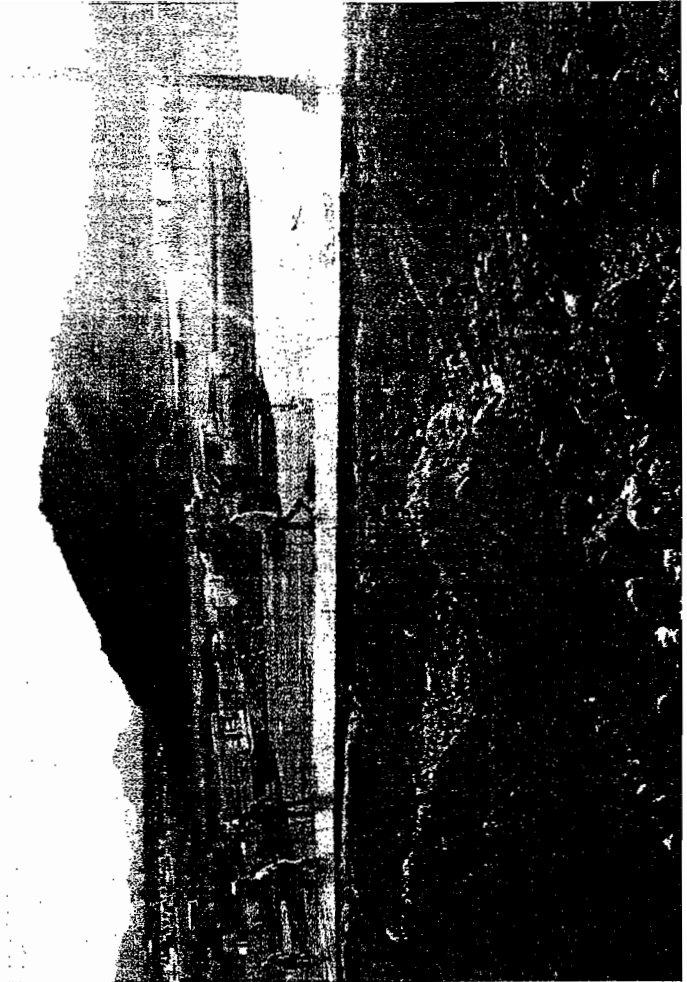
## CROQUIS ANEXO

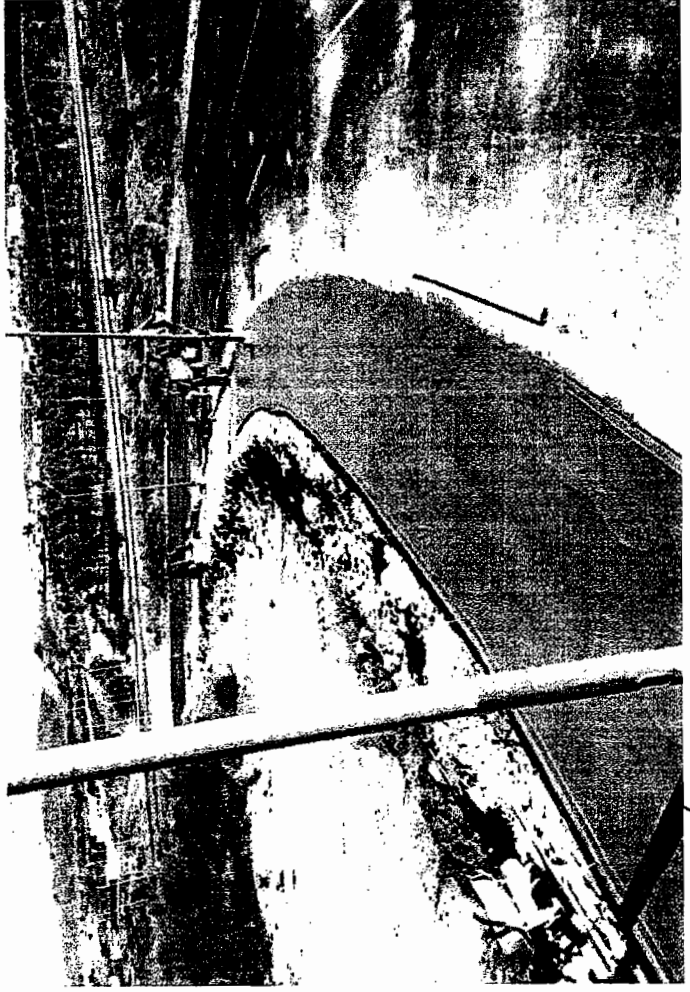
FEARLESS CHANGES O.  
ELABOR: ING. FERNANDO CARRASCO

REVISOR: INGRID VICTOR MIRELES

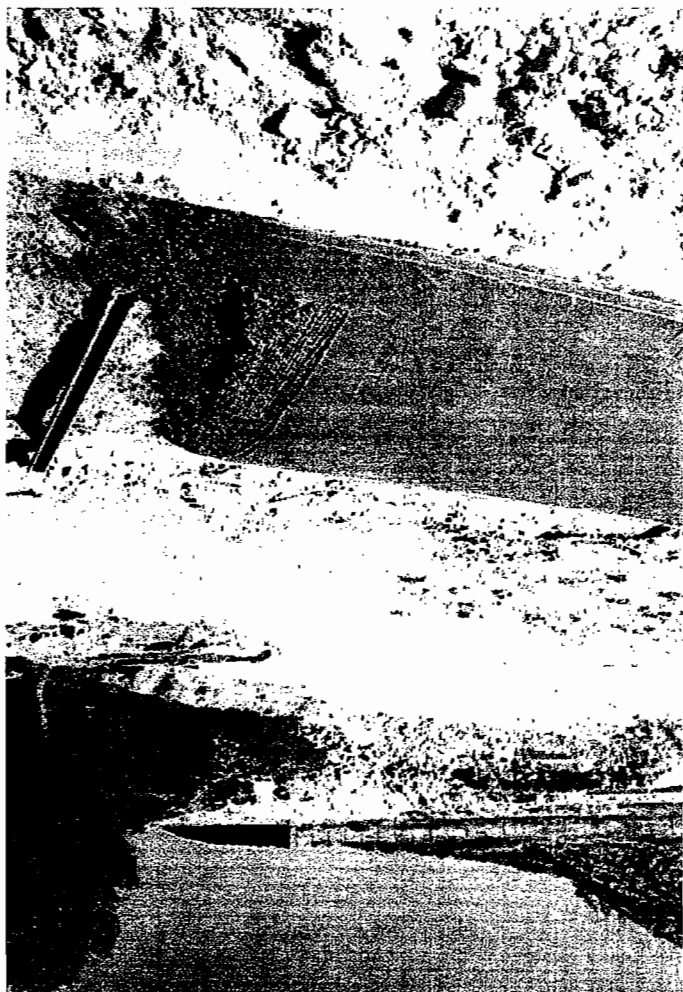
[illegible]

1-9

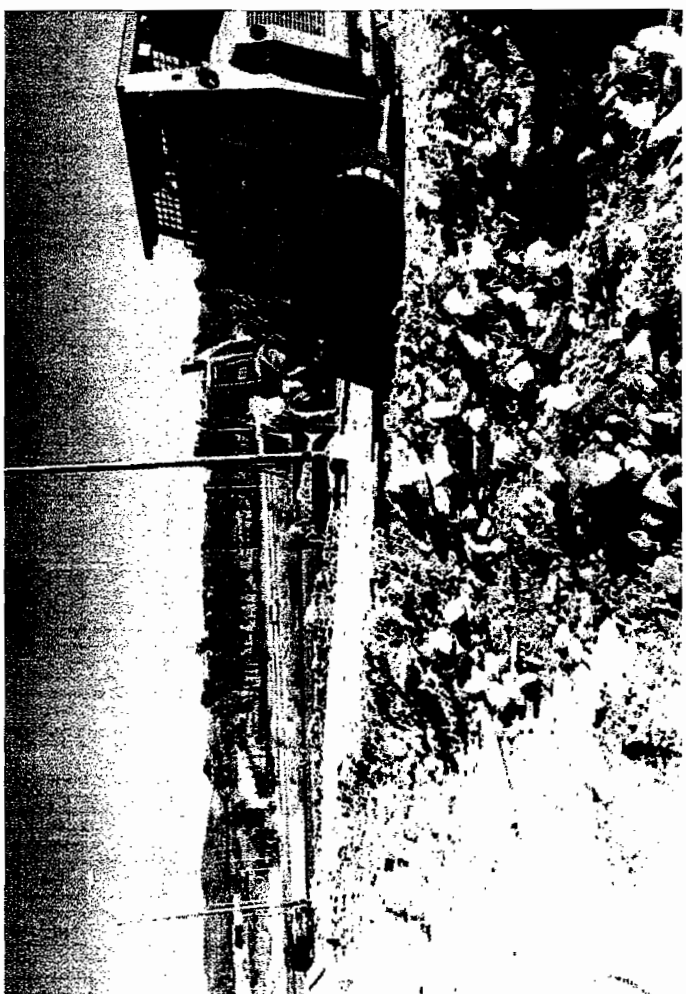
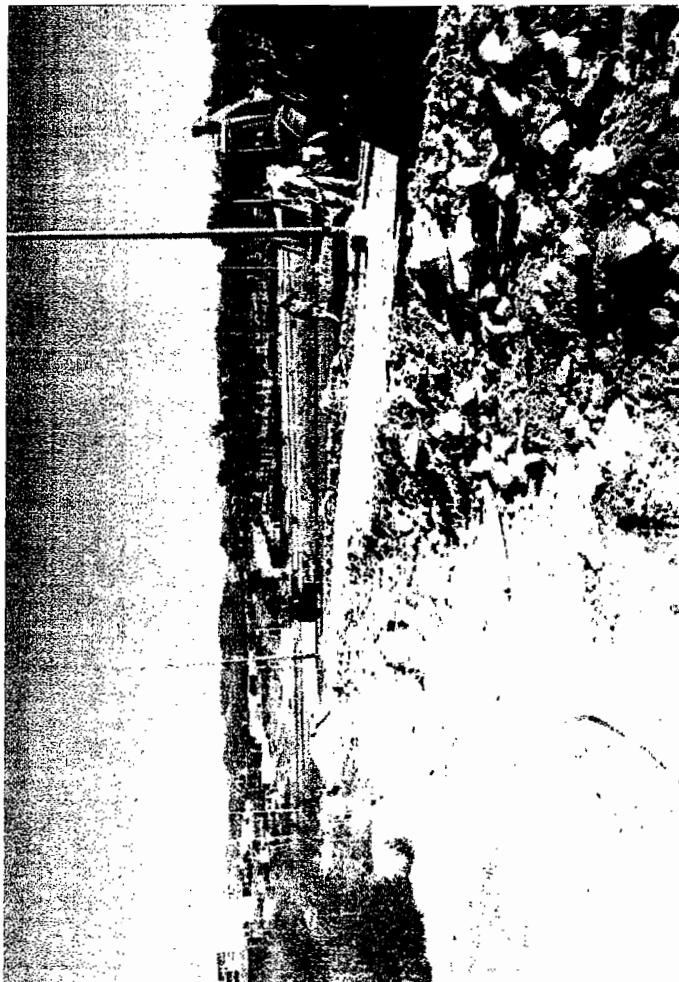




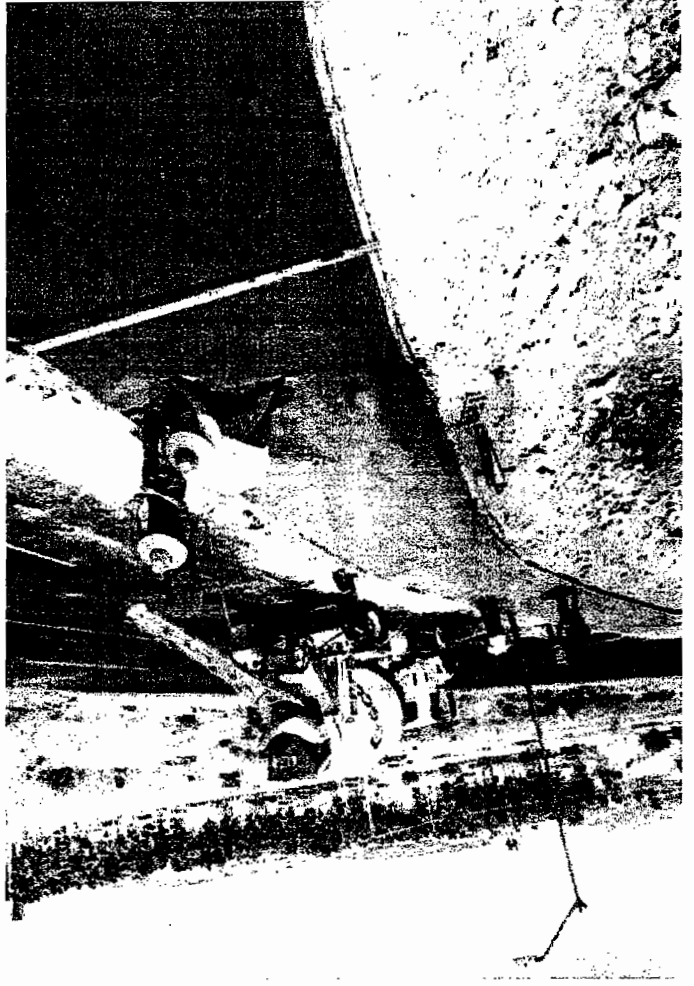
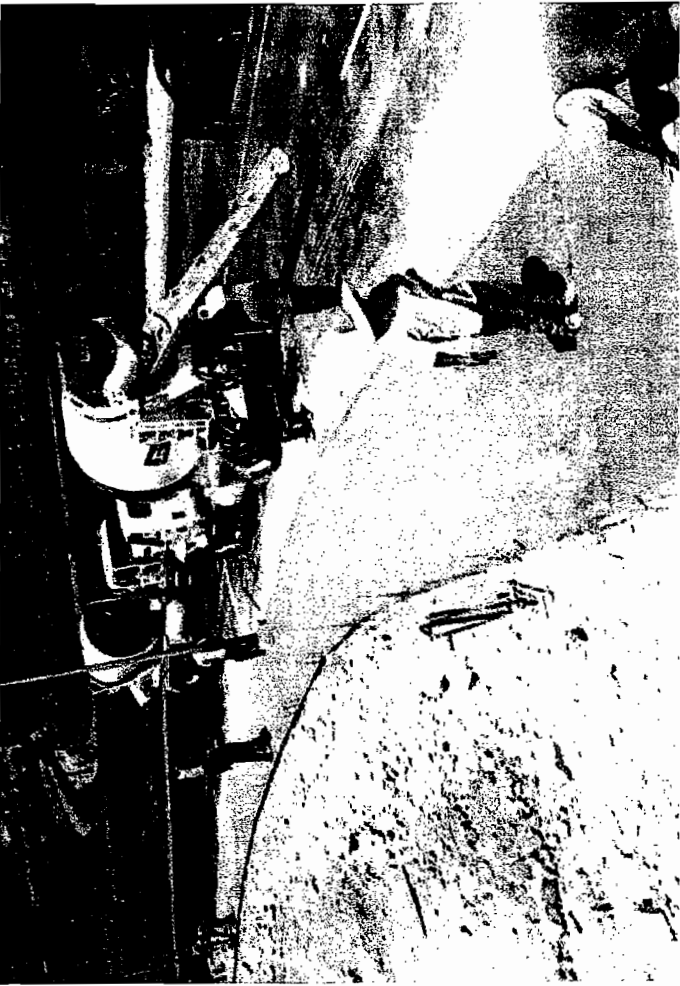
3-9



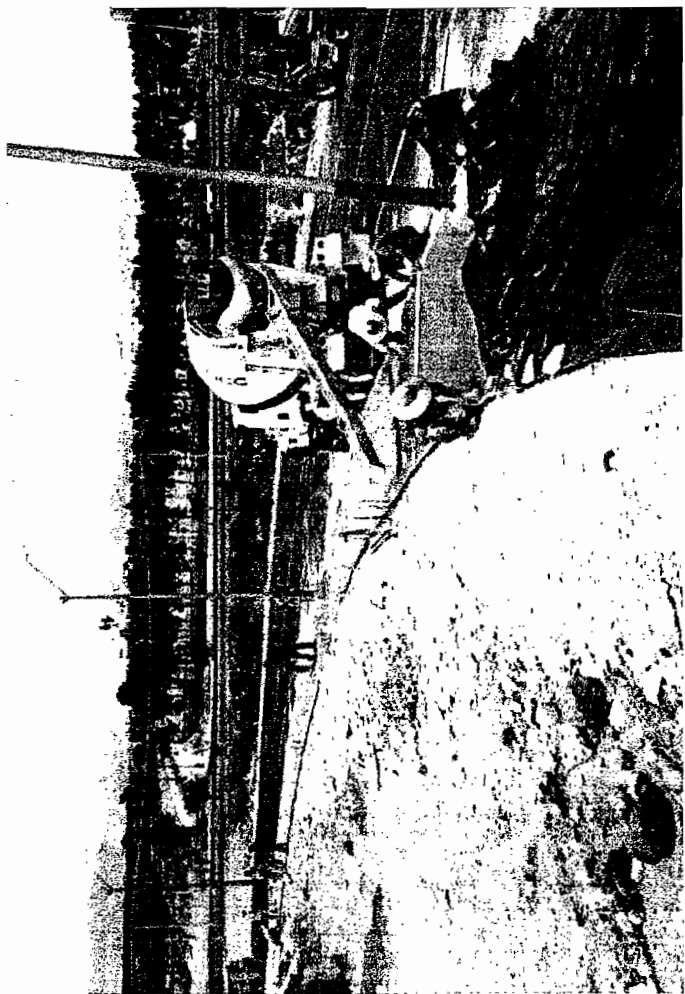
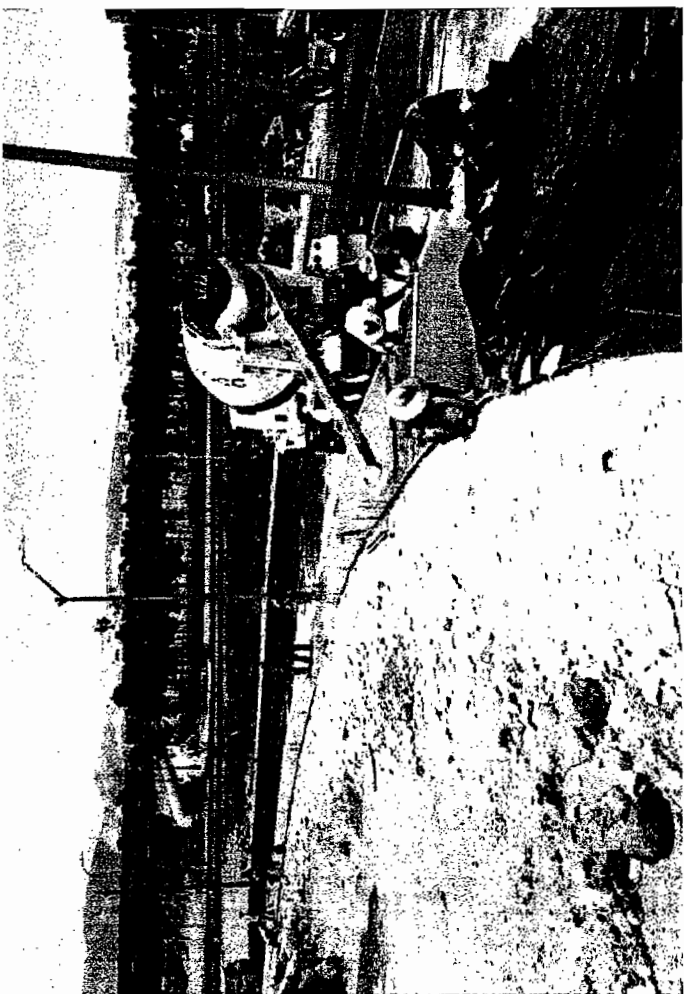
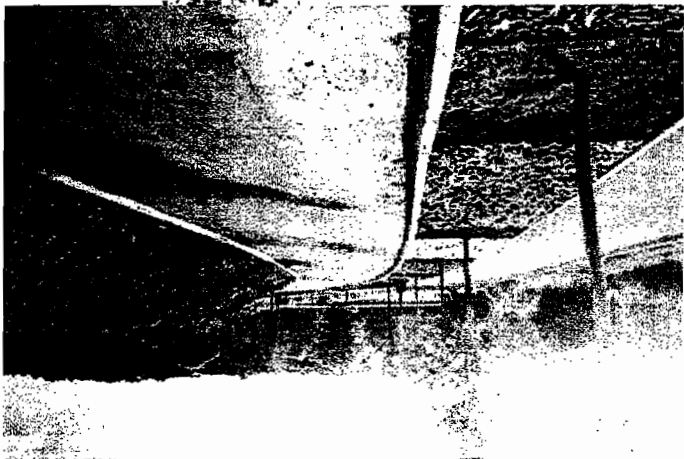
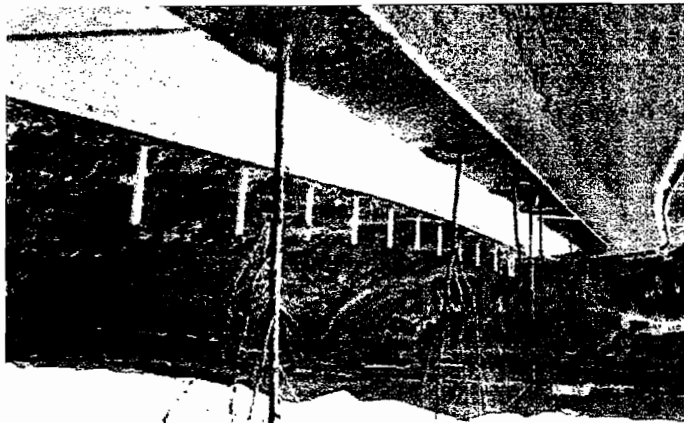
4-9



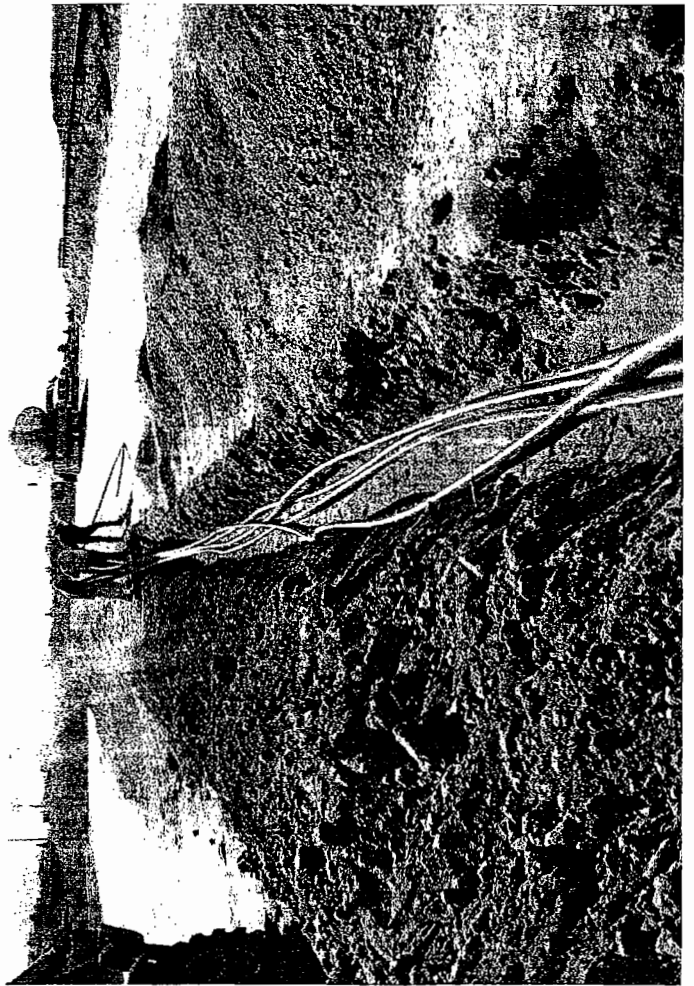
5-9



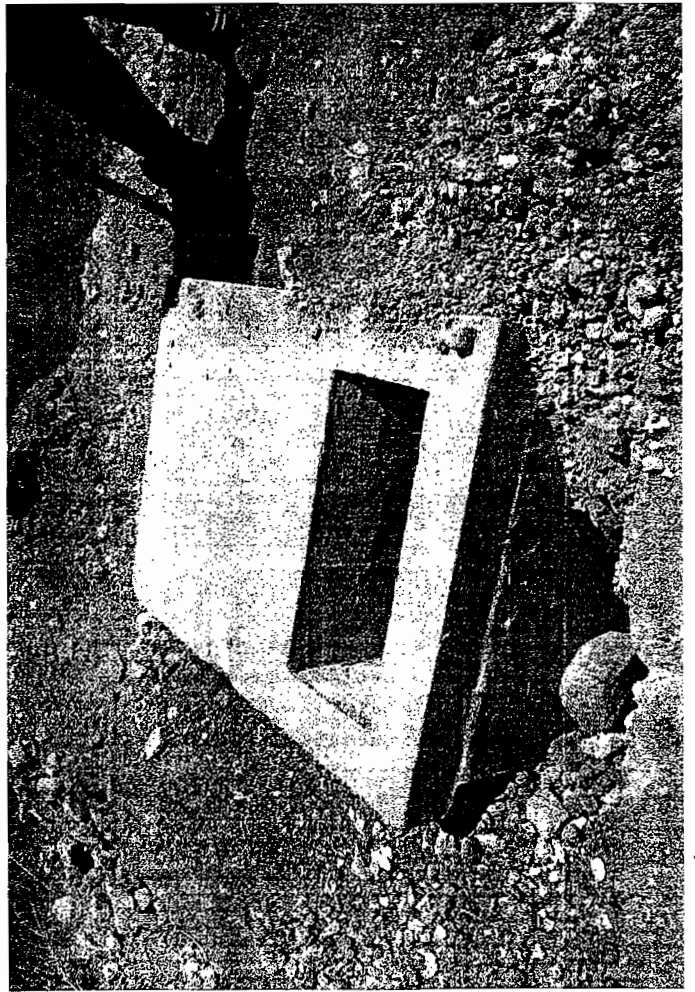
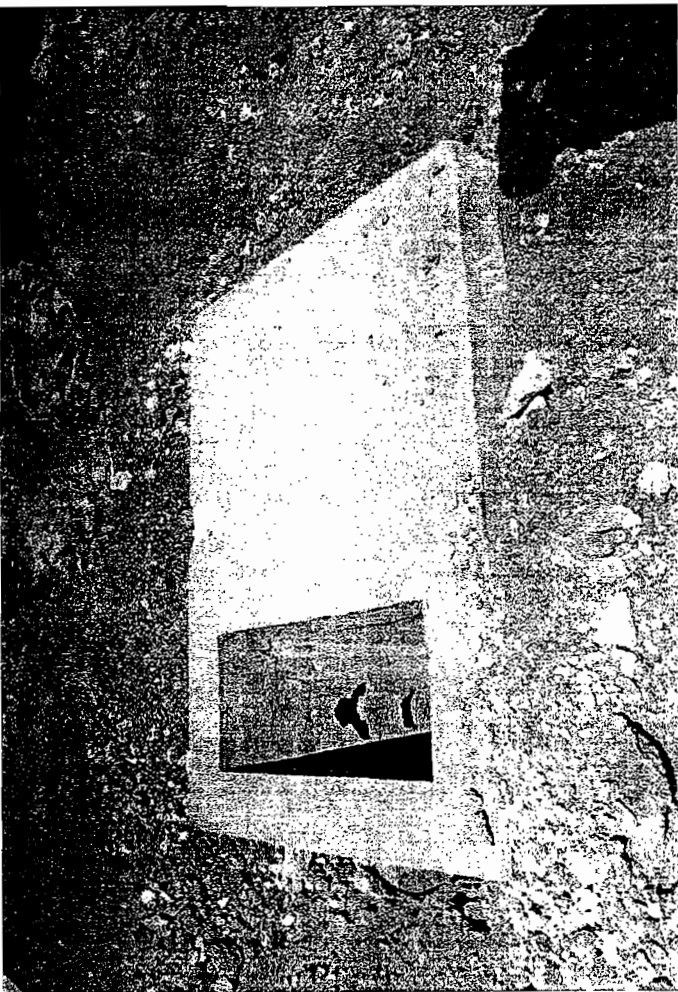
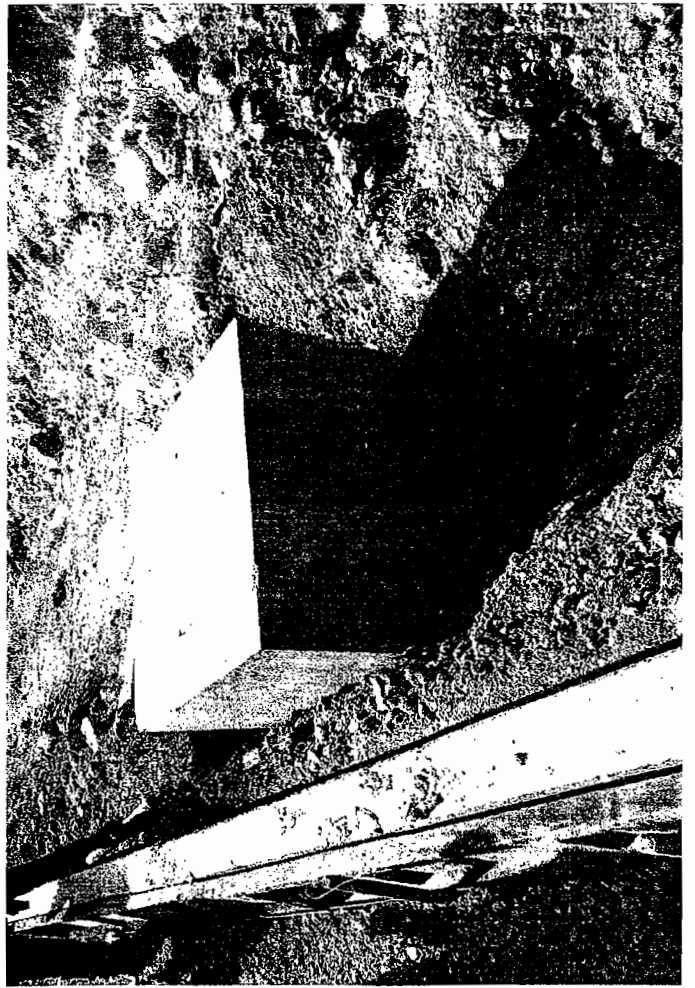
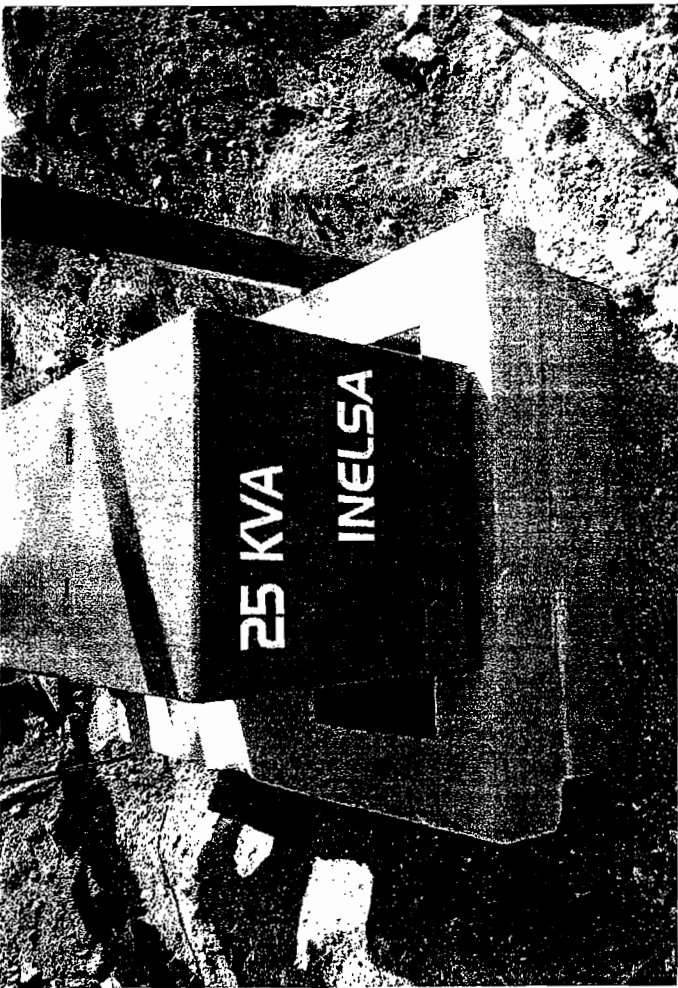
6-9



1-1



8-9



5-5

