



**CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S DE RL DE CV**  
CIA101022326A  
Domicilio Fiscal  
LAGUNA DE HORMIGA 1124  
Col. V ETAPA DE SAN FELIPE 31240  
CHIHUAHUA Chihuahua Mexico  
tel. 6141842454

**Factura No: 129**  
**FOLIO FISCAL (UUID):**  
EFA3261C-718AB-455C-B182-FFAD4908D943  
**NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:**  
000010000000203495276  
**NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:**  
000010000000404800996  
**FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:**  
2017-02-01T12:05:50  
**FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:**  
2017-02-01T12:00:50

**CLIENTE:** MUNICIPIO DE CHIQUAHUA  
**RFC:** MC651010V72  
**DIRECCIÓN:** MINA 408  
CENTRO C.P. 31000  
CHIQUAHUA CHIHUAHUA Chihuahua  
Mexico

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Régimen Fiscal:</b>      | Régimen General de Ley Personas Morales |
| <b>Lugar de Expedición:</b> | CHIHUAHUA, Chihuahua                    |
| <b>Forma de Pago:</b>       | Pago en una sola exhibición             |
| <b>Método de Pago:</b>      | 03-Transferencia electrónica de fondos  |
| <b>Fecha de Expedición:</b> | 01 febrero 2017                         |
| <b>Clave de Moneda:</b>     | MXN                                     |

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN                                                                                                            | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| 1.00     | N/A              | ESTIMACION NO. 1 (UNO)                                                                                                 | \$ 75,329.58    | \$ 75,329.58 |
|          |                  | RELATIVO: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENFRAMADA CONTRATO NO. 251/16 |                 |              |
|          |                  | ALCANCE DE LA ESTIMACION                                                                                               | \$ 75,329.58    |              |
|          |                  | (-) AMORTIZACION DE ANTICIPO                                                                                           | \$ 0.00         |              |
|          |                  | SUBTOTAL                                                                                                               | \$ 75,329.58    |              |
|          |                  | 12.052.73 IVA                                                                                                          |                 |              |
|          |                  | TOTAL                                                                                                                  | \$ 87,382.31    |              |
|          |                  | MENOS RETENCIONES:                                                                                                     |                 |              |
|          |                  | 0.2% C.M.I.C.                                                                                                          | \$ 150.66       |              |
|          |                  | 0.2% D.I.F.                                                                                                            | \$ 150.66       |              |
|          |                  | TOTAL RETENCIONES                                                                                                      | \$ 301.32       |              |
|          |                  | NETO A RECIBIR                                                                                                         | \$ 87,080.99    |              |

IMPORTE CON LETRA OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS, 31/100 MXN

|                  |              |
|------------------|--------------|
| SUBTOTAL:        | \$ 75,329.58 |
| IVA(IVA 16.00%): | \$ 12,052.73 |
| TOTAL:           | \$ 87,382.31 |

SELLO DIGITAL DEL CFDI

**SELLO DIGITAL DEL SAT**

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

[illegible]

**Servicio de Administración Tributaria**

# Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

RFC Receptor



Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

FMD100203j57

**Vigente**

3



9



# DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

"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 de competente"



## RESUMEN DE ESTIMACION

|                                                                                             |                                          |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| PROGRAMA: 0                                                                                 | CONTRATO No. 251/16                      | CONTRATADOS             |
| OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA ENRRAMADA | ESTIMACIÓN No. 1                         | \$ 1,453,163.91 CON IVA |
| UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.                                                                 | PERIODO EIEC. 29/NOV/2016 AL 07/DIC/2016 |                         |
| CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.                               | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)               | \$ 87,382.31 CON IVA    |
| RFC CIA 101223 26A                                                                          | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)             | \$ -                    |
|                                                                                             | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)              | \$ 87,382.31 CON IVA    |

| TIPO DE OBRA                       | IMPORTE      | OBSERVACIONES |
|------------------------------------|--------------|---------------|
| OBRA NORMAL                        | \$ 62,203.31 |               |
| OBRA EXCEDENTE                     | \$ 13,126.27 |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA) |              | \$ 75,329.58  |

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| DESCUENTOS                                                        |              |
| 0.2% I.C.I.C.                                                     | \$ 0.00      |
| 0.2% D.I.F.                                                       | \$ 150.66    |
| 0.2% C.M.I.C.                                                     | \$ 150.66    |
| 0.5% S.I.V.C.S.                                                   | \$ 0.00      |
| SUMA DESCUENTOS                                                   | \$ 301.32    |
| RESUMEN                                                           |              |
| SUMA ESTA ESTIMACION                                              | \$ 75,329.58 |
| AMORT ANTICIPO                                                    | \$ 0.00      |
| SUB-TOTAL                                                         | \$ 75,329.58 |
| I.V.A.                                                            | \$ 12,052.73 |
| TOTAL                                                             | \$ 87,382.31 |
| (CON LETRA)                                                       |              |
| (OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.) |              |
| DESCUENTOS                                                        | \$ 301.32    |
| SALDO NETO A RECIBIR                                              | \$ 87,080.99 |

|                                                                                   |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| AUTORIZO                                                                          | ELABORO                                                               |
| ING. JESUS M. FRANCO MARTINEZ<br>RESIDENTE D.O.P.M.                               | ING. MANUEL A. ARBALLONVALLECHEVARRIA<br>CONTRATISTA                  |
| Vo. Bo.                                                                           | REVISO                                                                |
| ING. MARIA DEL CARMEN MENDOZA RUGGIO<br>JEFA DEL DEPARTAMENTO CONSTRUCCION SOCIAL | ING. JAVIER WILLIARREAL POSADA<br>SUB-DIRECTOR INFRAESTRUCTURA SOCIAL |
| Ing. del Sr. Ludo R                                                               |                                                                       |
| Ing. Carlos Cabello Gil<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                             |                                                                       |

OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C.  
IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA ENRRAMADA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO:

251/16

CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C. PERÍODO: 29/NOV/2016 AL 07/DIC/2016

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

OBRA NORMAL

\$62,203.31

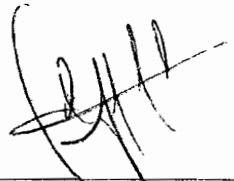
OBRA EXCEDENTE

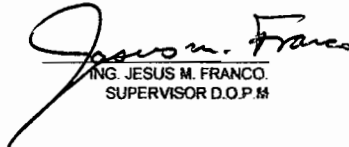
\$13,126.27

SUBTOTAL 75,329.58

I.V.A. 12,052.73

TOTAL 87,382.31

  
ING. MANUEL A. ARBALLO.  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

  
ING. JESUS M. FRANCO.  
SUPERVISOR D.O.P.M

OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA ENRRAMADA

UBICACIÓN CHIHUAHUA,  
CHIH.

No. 251/16  
CONTRATO

ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

PERIODO: 29/NOV/2016 AL 07/DIC/2016

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO    | IMPORTE            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------|--------------------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO | UNITARIO  |                    |
|           | <b>OBRA NORMAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |             |                |               |           | <b>\$62,203.31</b> |
| 1         | TRAZO Y NIVELACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2       | 716.00  | 647.81      | 0.00           | 647.81        | \$ 8.40   | \$5,441.60         |
| 2         | LIMPIEZA Y DESHIERBE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2       | 716.00  | 647.81      | 0.00           | 647.81        | \$ 30.27  | \$19,609.21        |
| 3         | EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                          | M3       | 105.00  | 105.00      | 0.00           | 105.00        | \$ 97.21  | \$10,207.05        |
| 4         | DESVIO DE CAUCE INCLUYE EXCAVACIONES, ACOMODO DE MATERIAL PARA FORMACIÓN DE BORDO Y RELLENO COMPACTADO AL FINALIZAR TRABAJOS                                                                                                                                                                                                  | M3       | 73.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 136.34 | \$0.00             |
| 5         | AFINE Y COMPACTACIÓN DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2       | 105.00  | 64.35       | 0.00           | 64.35         | \$ 50.49  | \$3,249.03         |
| 6         | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2       | 105.00  | 64.35       | 0.00           | 64.35         | \$ 116.31 | \$7,484.55         |
| 7         | PROPORCIONAR Y OPERAR LA BOMBA DE 75 MM (3"). INCLUYENDO EL PERSONAL DE OPERACIÓN. MANTENIMIENTO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES DE CONSUMO, LA DISPOSICION DEL EQUIPO, TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DURANTE LA OPERACIÓN, LA CONSTRUCCION Y CONSERVACIÓN DE LOS CARCAMOS DE BOMBEO Y OBRA FALSA O DE SUSTENTACION. | HR       | 60.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 195.82 | \$0.00             |
| 8         | MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60KG/CM2                                                                                                                                                                                                                     | m3       | 334.80  | 16.73       | 0.00           | 16.73         | \$ 969.03 | \$16,211.87        |
| 9         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO EN MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4"                                                                                                                                                                                                                                          | ml       | 24.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 336.48 | \$0.00             |
| 10        | PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CMS. DE 12 CMS ESPESOR EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA                                                                                                                                 | m2       | 685.00  | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 602.83 | \$0.00             |
| 11        | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA                                                                                                                                                                                 | m3       | 532.80  | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 217.38 | \$0.00             |
| 12        | RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION                                                                                                                                                                                                                                                           | m3       | 63.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 79.48  | \$0.00             |
| 13        | RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3       | 42.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 34.60  | \$0.00             |

CONTRATISTA

ING. MANUEL A. ARBALLO  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

ING. JESUS M. FRANCO  
SUPERVISOR

OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA ENRRAMADA

UBICACIÓN CHIHUAHUA,  
CHIH.

No. 251/16  
CONTRATO

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 1

PERIODO: 29/NOV/2016 AL 07/DIC/2016

| No. | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|---------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |         |
| 14  | LOSA DE CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 40 CM ARMADA SEGÚN PLANO INC. GANCHOS, BASTONES, TRASLAPES, BOMBEO DEL CONCRETO, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.                                                                                                                                                                                   | m2       | 98.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 1,384.22     | \$0.00  |
| 15  | BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 10 CMS. A 20 CMS. ARMADA CON VARILLA DE 5/8 @30 CMS. Y 5 VAR. 3/8 LONGITUDINAL INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.                                                                                                                                         | m2       | 98.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 758.18       | \$0.00  |
| 16  | PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15X15 CM DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADAS EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION. | ml       | 98.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 1,281.24     | \$0.00  |
| 17  | DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                              | m3       | 98.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 1,040.42     | \$0.00  |
| 18  | LAVADERO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 7 CMS DE ESPESOR EN AREA DE ESCURRIMIENTO, ACABADO PULIDO INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO                                                                                                                                                                                                               | m2       | 98.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 341.83       | \$0.00  |
| 19  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA INC. POSTE VIGA IPR DE 1.5 MTS. GALC. SEPARADOR GALVANIZADO, REFLEJANTE Y TORNILLERIA DE 5/8" X 1 1/2" GALVANIZADA.                                                                                                                                                                                           | pieza    | 98.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 17,501.61    | \$0.00  |
| 20  | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                         | m2       | 98.00   | 0.00        | 0.00           | 0.00          | \$ 48.90        | \$0.00  |

|  |                       |  |  |  |  |  |  |                    |
|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------|
|  | <b>OBRA EXCEDENTE</b> |  |  |  |  |  |  | <b>\$13,126.27</b> |
|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------|

|   |                                                                                                      |    |        |        |        |        |          |                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|----------|--------------------|
| 3 | EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA | m3 | 105.00 | 240.03 | 105.00 | 135.03 | \$ 97.21 | <b>\$13,126.27</b> |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|----------|--------------------|

CONTRATISTA

ING. MANUEL A. ARBALLO  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

ING. JESUS M. FRANCO  
SUPERVISOR

## GENERADOR DE ESTIMACION

|                   |                                                                                          |                     |                                               |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| <b>CONTRATO :</b> |                                                                                          |                     |                                               |
| <b>OBRA :</b>     | CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA | <b>CONTRATISTA:</b> | CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. C.V. |

|                     |         |  |
|---------------------|---------|--|
| No DE ESTIMACION: 1 | PERIODO |  |
|---------------------|---------|--|

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO  
SUPERVISOR

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| CROQUIS   | VOLUMEN           |
| CROQUIS 1 | A PAGAR<br>647.81 |
| TOTAL     | 647.81            |

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

## GENERADOR DE ESTIMACION

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO :   |                                                                                          |
| OBRA :       | CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA |
| CONTRATISTA: | CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. C.V.                                            |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| No DE ESTIMACION: 1 | PERIODO |
|---------------------|---------|

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO  
SUPERVISOR

|                                                                                       |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| CROQUIS                                                                               | VOLUMEN<br>A PAGAR<br>647.81 |
| CROQUIS 1                                                                             |                              |
|  | TOTAL 647.81                 |

**ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO**  
**CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA**

# GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :

OBRA : CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN  
C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

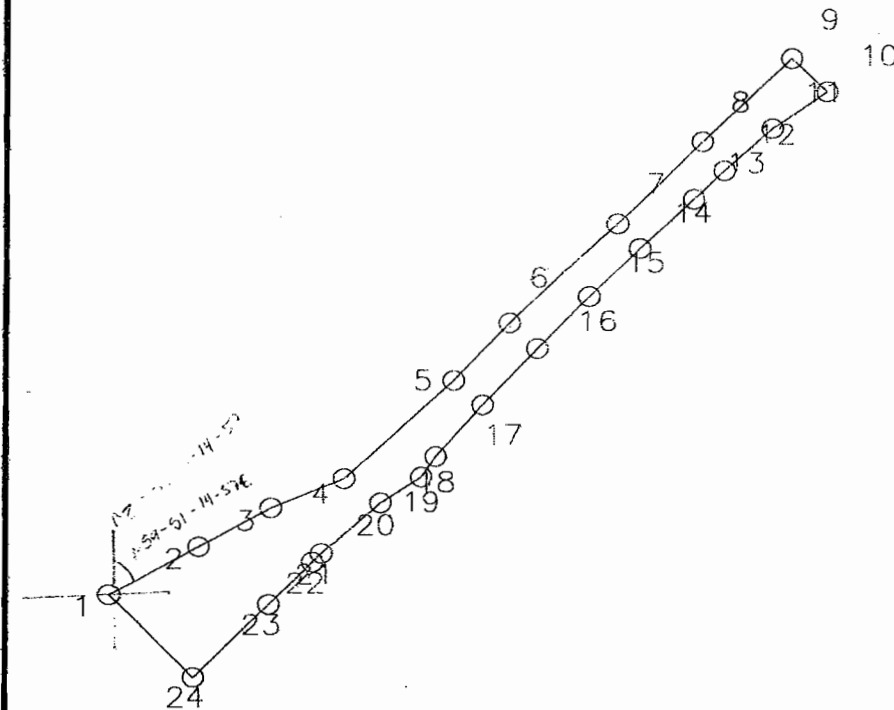
No DE ESTIMACION: 1

PERIODO : DEL 16 DE JULIO AL 16 DE AGOSTO

CROQUIS 1

1 TRAZO Y NIVELACION

647.81 M2



CUADRO DE CONSTRUCCION

| LADO | EST | PV | RUMBO            | DISTANCIA | V  | COORDENADAS |          |
|------|-----|----|------------------|-----------|----|-------------|----------|
|      |     |    |                  |           |    | Y           | X        |
|      |     |    |                  |           | 1  | 11.7032     | 199.6726 |
| 1    | 2   |    | N 59°51'14.57" E | 12.059    | 2  | 17.7593     | 210.1006 |
| 2    | 3   |    | N 59°38'49.39" E | 9.701     | 3  | 22.6613     | 218.4716 |
| 3    | 4   |    | N 66°33'02.51" E | 9.182     | 4  | 26.3153     | 226.8956 |
| 4    | 5   |    | N 46°08'19.18" E | 17.851    | 5  | 38.6923     | 239.7506 |
| 5    | 6   |    | N 41°57'30.38" E | 9.768     | 6  | 45.9563     | 246.2906 |
| 6    | 7   |    | N 44°31'35.23" E | 17.625    | 7  | 58.5213     | 258.6496 |
| 7    | 8   |    | N 43°34'56.65" E | 14.325    | 8  | 68.8983     | 268.5256 |
| 8    | 9   |    | N 45°05'13.53" E | 14.886    | 9  | 79.4083     | 279.0676 |
| 9    | 10  |    | S 45°31'30.04" E | 5.961     | 10 | 75.2321     | 283.3210 |
| 10   | 11  |    | S 54°27'07.12" W | 8.029     | 11 | 76.5847     | 276.7886 |
| 11   | 12  |    | S 46°40'24.59" W | 7.772     | 12 | 65.2313     | 271.1346 |
| 12   | 13  |    | S 45°01'54.15" W | 5.111     | 13 | 61.6193     | 267.5186 |
| 13   | 14  |    | S 45°29'23.19" W | 8.851     | 14 | 55.4143     | 261.2066 |
| 14   | 15  |    | S 42°54'26.02" W | 8.265     | 15 | 48.2873     | 255.5116 |
| 15   | 16  |    | S 42°14'12.15" W | 8.859     | 16 | 42.7283     | 249.5566 |
| 16   | 17  |    | S 41°53'15.69" W | 9.586     | 17 | 35.5923     | 243.1566 |
| 17   | 18  |    | S 40°16'31.55" W | 8.525     | 18 | 29.0883     | 237.6456 |
| 18   | 19  |    | S 33°15'24.90" W | 3.082     | 19 | 26.5113     | 235.9556 |
| 19   | 20  |    | S 56°03'59.34" W | 5.809     | 20 | 23.2683     | 231.1356 |
| 20   | 21  |    | S 46°48'00.65" W | 9.364     | 21 | 16.8583     | 224.3096 |
| 21   | 22  |    | S 43°27'32.47" W | 1.525     | 22 | 15.7513     | 223.2606 |
| 22   | 23  |    | S 43°34'06.94" W | 7.331     | 23 | 10.4393     | 216.2076 |
| 23   | 24  |    | S 43°34'06.94" W | 12.714    | 24 | 1.2275      | 209.4449 |
| 24   | 1   |    | N 43°00'37.01" W | 14.326    | 1  | 11.7032     | 199.6726 |

SUPERFICIE = 647.812 m2

ING. JESUS FRANCO  
SUPERVISOR

ING. MANUEL A. ARBALLO M.  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

## GENERADOR DE ESTIMACION

**CONTRATO :**

**CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO  
RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA**

**OBRA :**

CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO

[illegible]

## CROQUIS

VOLUMEN

A PAGAR

240.03

## CROQUIS 2.

CROQUIS 3

CROQUIS 4

**TOTAL**

240.03

ING. JESUS MANUEL FRANCO  
SUPERVISOR.

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

# GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :

OBRA : CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN  
C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA

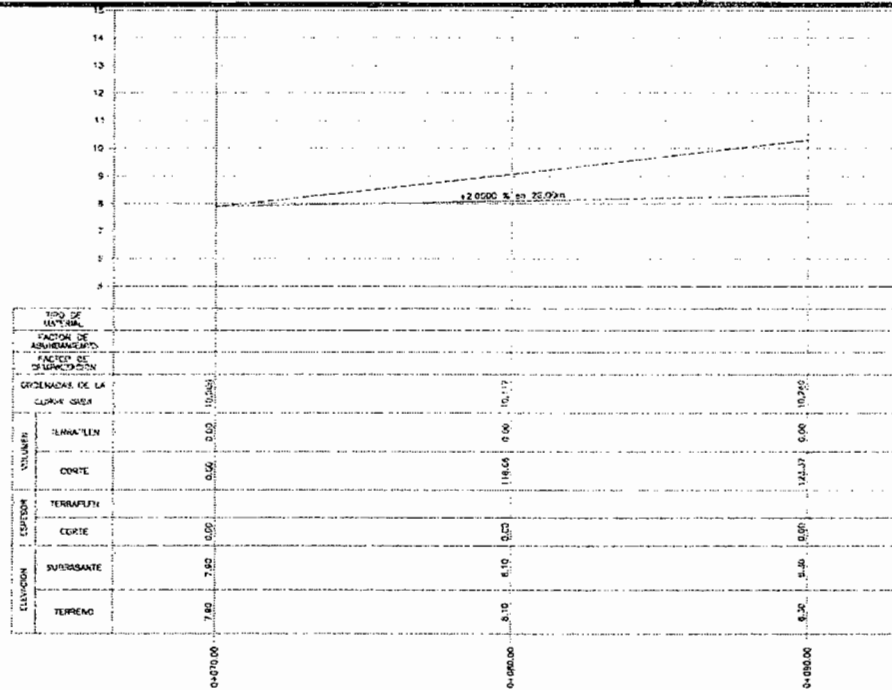
CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO :

CROQUIS 2



TOTAL VOLUMEN CORTE = 240.00 m<sup>3</sup>  
TOTAL VOLUMEN TIERRA/LEN = 0.00 m<sup>3</sup>  
TACION ABRID. = 1.20

PERFIL ARROYO 1  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ING. JESUS FRANCO  
SUPERVISOR

ING. MANUEL A. ARBALLO M.  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

# GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :

OBRA : CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN  
C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA

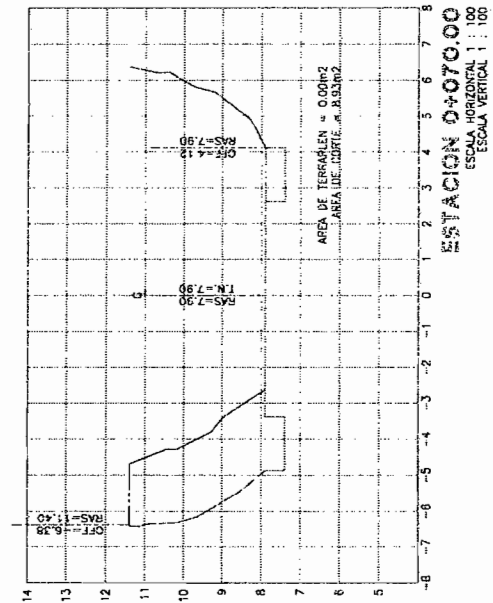
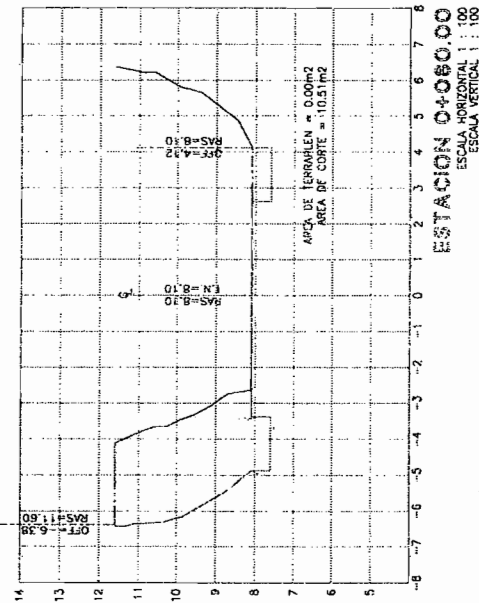
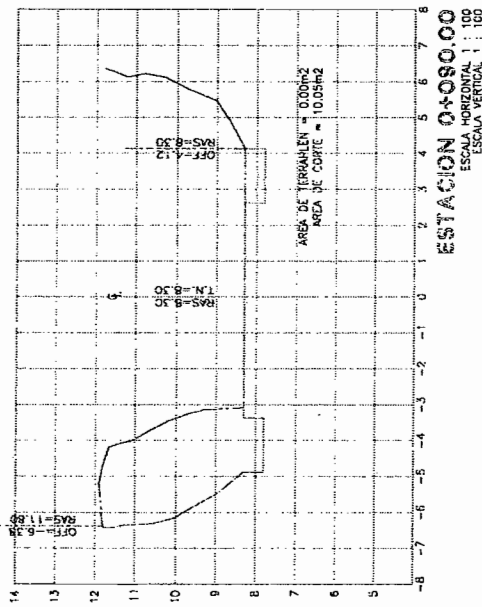
CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO :

CROQUIS 3



ING. JESUS FRANCO  
SUPERVISOR

ING. MANUEL A. ARBALLO M.  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

## GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :

OBRA : CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN  
C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA

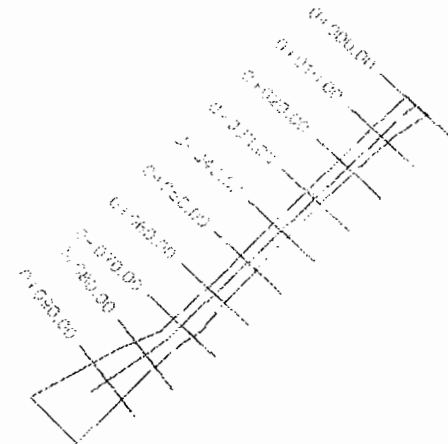
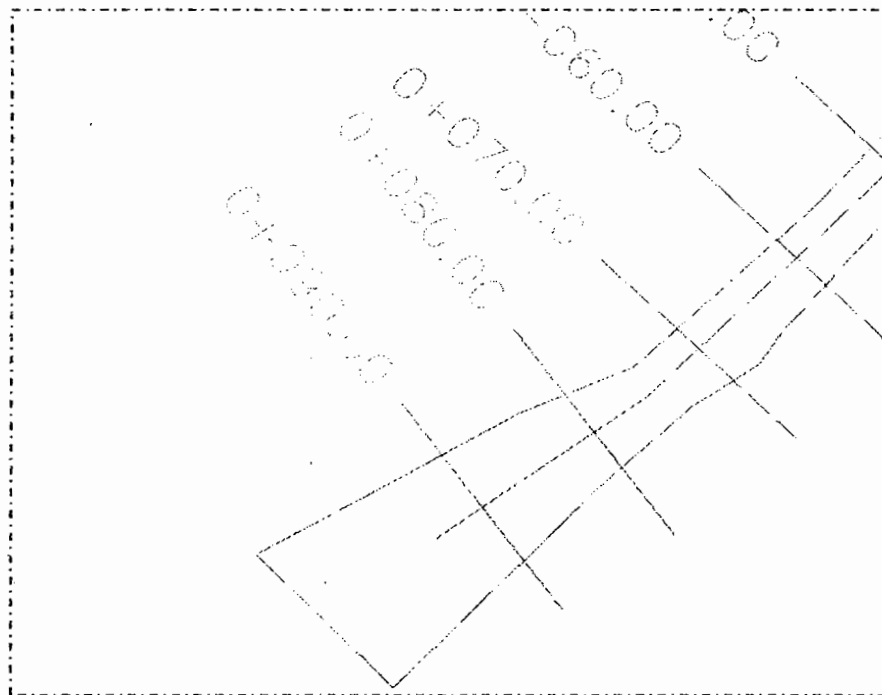
CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO :

CROQUIS 4



ING. JESUS FRANCO  
SUPERVISOR

ING. MANUELA A. ARBALLO M.  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

## GENERADOR DE ESTIMACION

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO :   |                                                                                          |
| OBRA :       | CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA |
| CONTRATISTA: | CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. C.V.                                            |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| No DE ESTIMACION: 1 | PERIODO |
|---------------------|---------|

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO  
SUPERVISOR

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| CROQUIS |   | VOLUMEN |
| CROQUIS | 5 | A PAGAR |
|         |   | 64.35   |
| TOTAL   |   | 64.35   |

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

## GENERADOR DE ESTIMACION

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO :   |                                                                                          |
| OBRA :       | CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA |
| CONTRATISTA: | CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. C.V.                                            |

|                     |         |  |
|---------------------|---------|--|
| No DE ESTIMACION: 1 | PERIODO |  |
|---------------------|---------|--|

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO  
SUPERVISOR

|         |         |
|---------|---------|
| CROQUIS | VOLUMEN |
| 5       | A PAGAR |
|         | 64.35   |
| TOTAL   | 64.35   |

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

## GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :

OBRA : CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN  
C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA

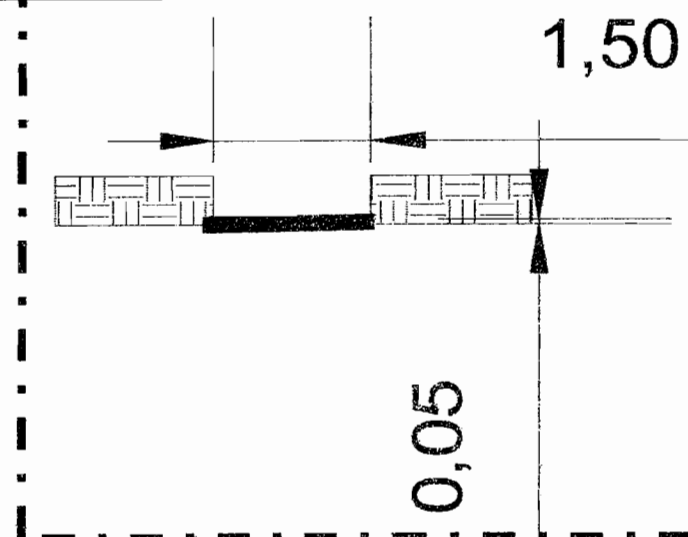
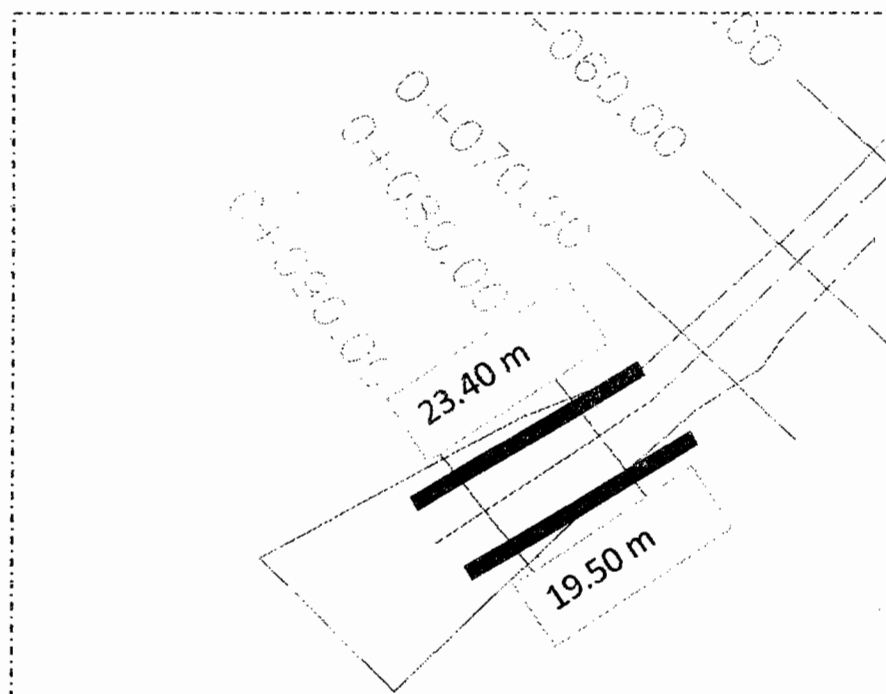
CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO :

CROQUIS 5



| Largo | Ancho | Area  |
|-------|-------|-------|
| 23.40 | 1.50  | 35.10 |
| 19.50 | 1.50  | 29.25 |
| total |       | 64.35 |

ING. JESUS FRANCO  
SUPERVISOR

ING. MANUEL A. ARBALLO M.  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

## GENERADOR DE ESTIMACION

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO :   |                                                                                          |
| OBRA :       | CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA |
| CONTRATISTA: | CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. C.V.                                            |

|                     |         |  |
|---------------------|---------|--|
| No DE ESTIMACION: 1 | PERIODO |  |
|---------------------|---------|--|

[illegible]

ING. JESUS MANUEL FRANCO  
SUPERVISOR

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| CROQUIS      | VOLUMEN<br>A PAGAR |
| 6            | 16.73              |
| <b>TOTAL</b> | <b>16.73</b>       |

ING. MANUEL ALEJANDRO ARBALLO  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA

# GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :

OBRA : CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN  
C. IGNACIO RODRIGUEZ Y HACIENDA LA ENRRAMADA

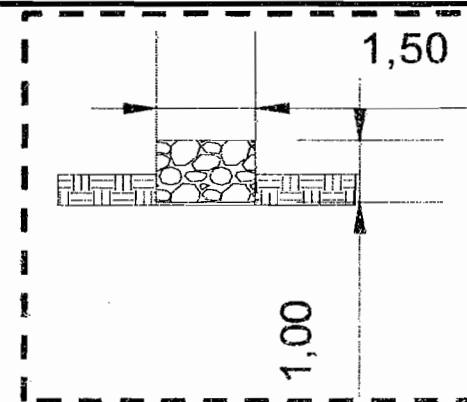
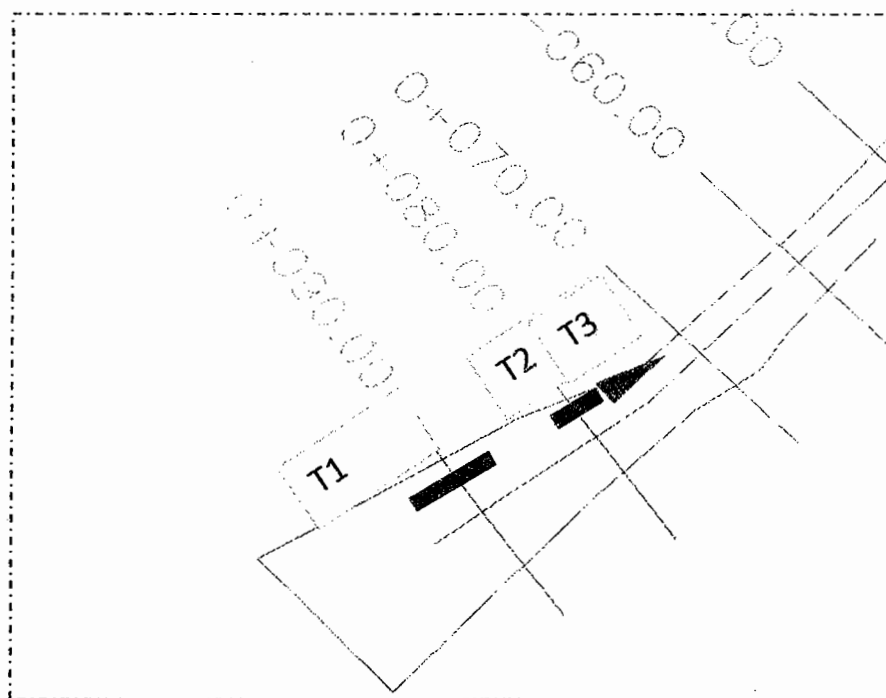
CONTRATISTA:

CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1

PERIODO :

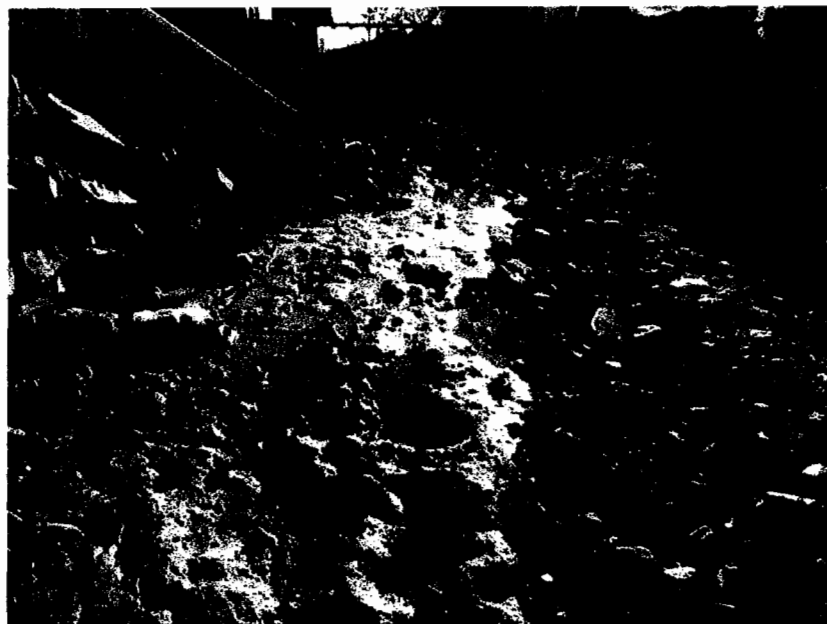
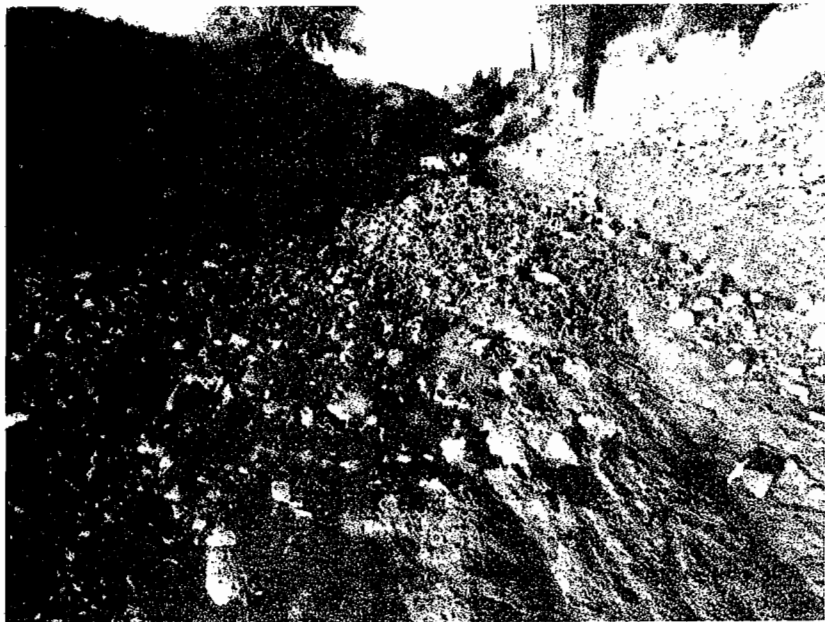
CROQUIS 6



| N°    | Largo | Ancho | Altura | Vol   | Unidad |
|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| T1    | 6.5   | 1.50  | 1.00   | 9.75  | m3     |
| T2    | 3.3   | 1.50  | 1.00   | 4.95  | m3     |
| T3    | 2.7   | 1.5   | 1.00   | 2.03  | m3     |
| TOTAL |       |       |        | 16.73 | m3     |

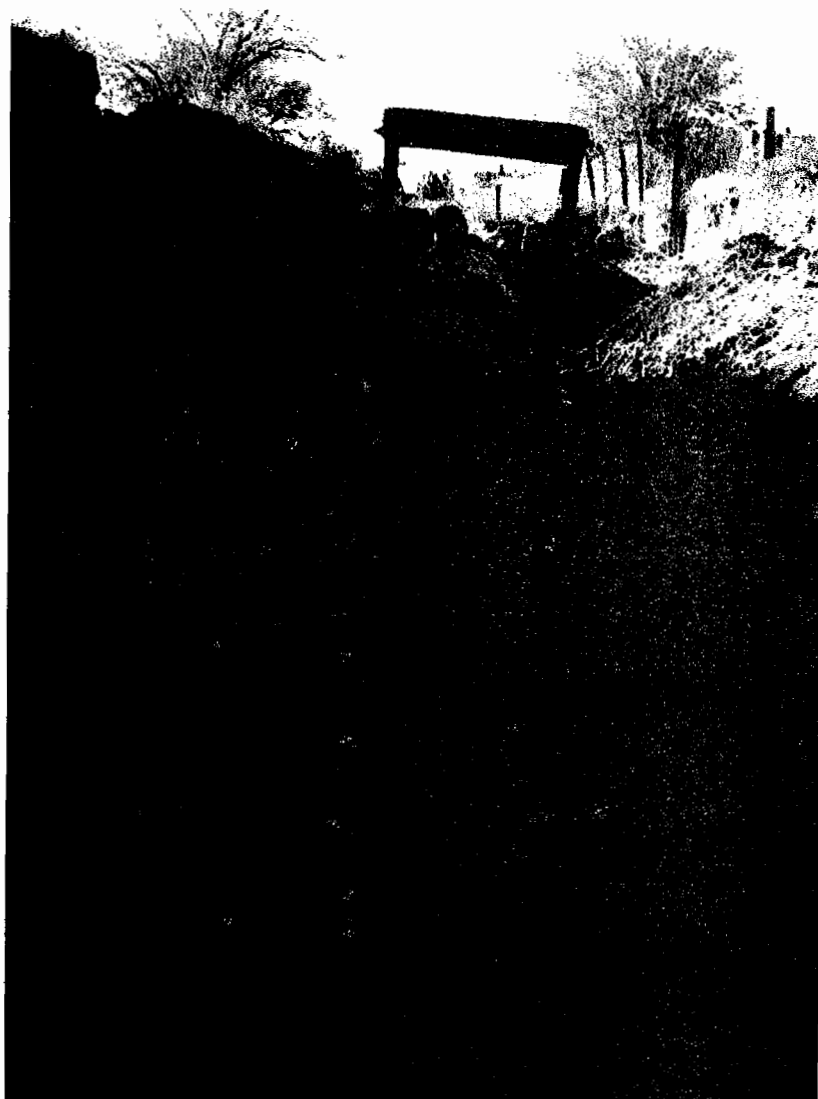
ING. JESUS FRANCO  
SUPERVISOR

ING. MANUEL A. ARBALLO M.  
CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA



*Jr.*

*(SPP)*



*Handwritten signature or initials, possibly "C.H." or similar, written in a stylized, cursive script.*



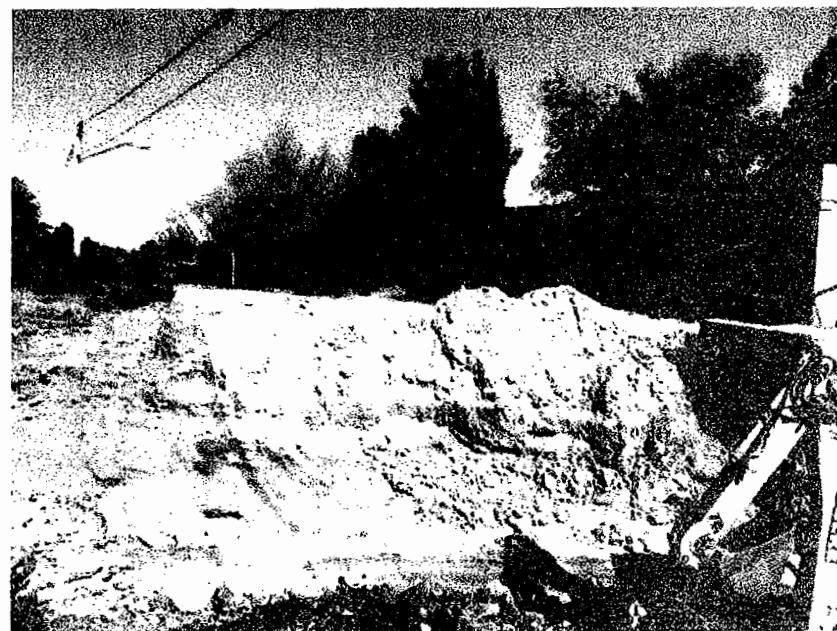
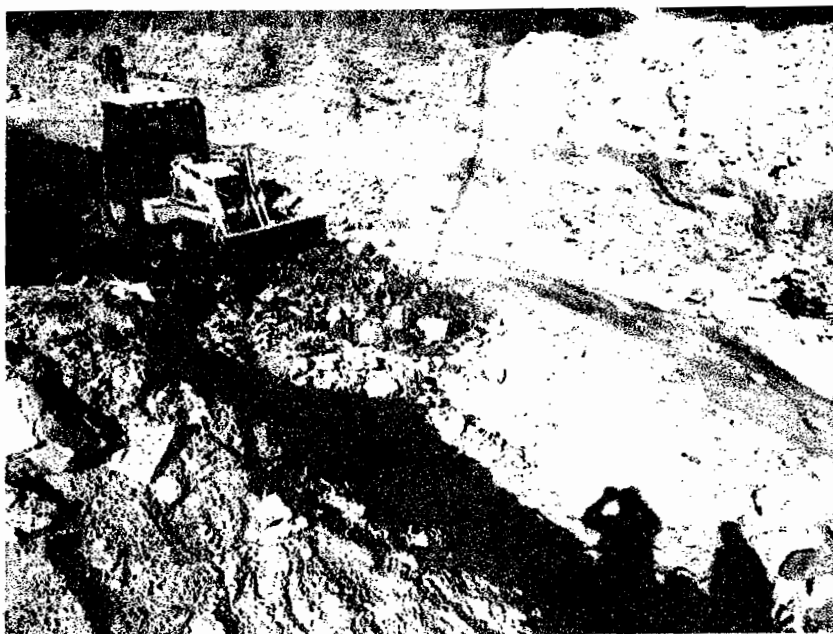
*Handwritten signature or initials, possibly "Jr." or similar, written in a stylized, cursive script.*



Handwritten signature or initials, possibly "F. H. H."

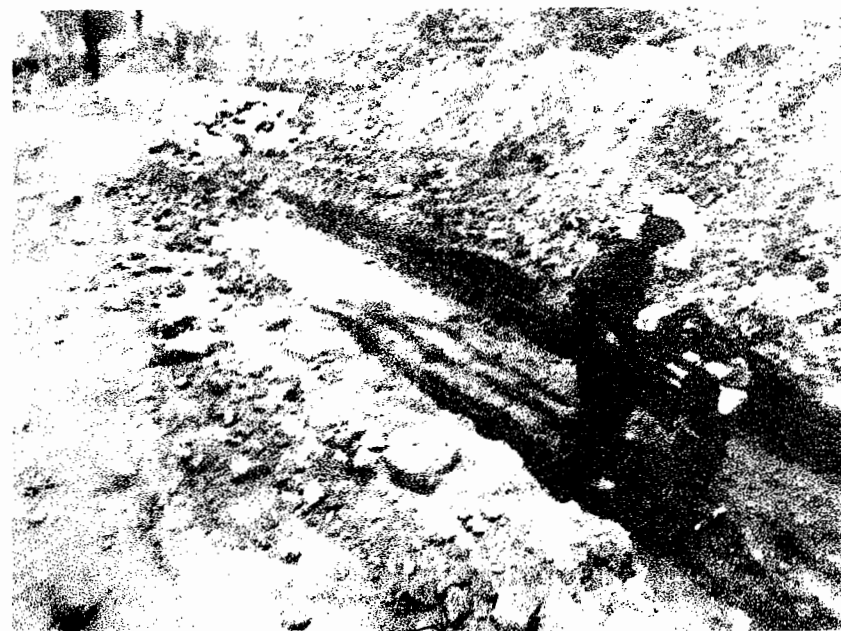


Handwritten signature or initials, possibly "J. H."



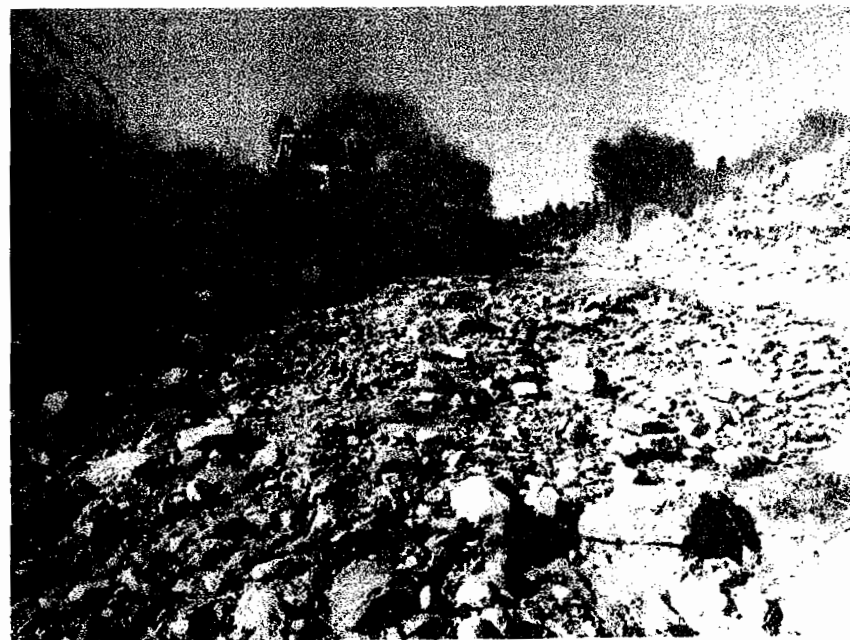
Handwritten signature or initials, possibly "GHH".

Handwritten signature or initials, possibly "Jen".



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*