



CYP CRUZ SAENZ SA DE CV

RFC: CPC111130T78

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 31203

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago 99 - Por definir

Método de pago PPD - Pago en parcialidades o diferido

Moneda: MXN - Peso Mexicano

Folio

A - 1075

Fecha

7/7/2018 12:55:36

## Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Domicilio: MINA No. 408, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México

Uso CFDI: P01 - Por definir

| Folio | Unidad                 | Clave<br>Unidad<br>SAT            | Clave<br>Producto/Servicio                                                                | Concepto /<br>Descripción                                                                                                        | Valor Unitario | Descuentos | Impuestos                 | Importe      |
|-------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------------------|--------------|
|       |                        |                                   |                                                                                           | Estimacion<br>REHABILITACION<br>DEL RELLENO<br>SANITARIO<br>METROPOLITANO<br>DE CHIHUAHUA.                                       |                |            |                           |              |
|       |                        |                                   |                                                                                           | ESTIMACION<br>NUMERO 2 (DOS)<br>SEGUN<br>CONTRATO<br>NUMERO<br>198/2017.                                                         |                |            |                           |              |
|       |                        |                                   |                                                                                           | <br>FIRMA DEL<br>CONTRATISTA                  |                |            |                           |              |
| \$100 | ESTIMACION<br>SERVICIO | E48 -<br>Unidad<br>de<br>servicio | 72121100 -<br>Servicios de<br>construcción de<br>edificios<br>comerciales y de<br>oficina | ALCANJE DE LA<br>ESTIMACION:<br>\$2'924,988.01<br>AMORTIZACION<br>DEL ANTICIPO:<br>\$877,496.40                                  | 2,047,491.6100 | 0.00       | 002 - IVA -<br>327,598.66 | 2,047,491.61 |
|       |                        |                                   |                                                                                           | RETENCIONES<br>PACTADAS EN EL<br>CONTRATO:                                                                                       |                |            |                           |              |
|       |                        |                                   |                                                                                           | D.I.F. DEL 0.2% :<br>\$5,849.98<br>C.M.I.C. DEL<br>0.2%: \$5,849.98<br>S.I.V.C. DEL 0.5%:<br>\$14,624.94<br>SUMA=<br>\$26,324.90 |                |            |                           |              |

NETO A RECIBIR:  
\$2'348,765.37

## Importe con letra:

DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVENTA PESOS 27/100 M.N.

Subtotal

2,047,491.61

Impuestos Traslados

327,598.66

Total

2,375,090.27

CFDI Relacionado:

Tipo Relación: -

CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor  
Folio fiscal  
No. de Serie del Certificado del SAT  
Fecha y hora de certificación

00001000000401417298  
C4E1D907-FCF5-4D83-ABED-FCE5067AF816  
00001000000404486074  
Julio 7 2018 - 13:55:39

Este documento es una representación impresa de un CFDI

**Sello Digital del CFDI**

VScIMIIUqMb6Wi0+YAAPgzJH5L2bjSqVj2oC45aHE6Z2bGaFJPP9z2+qzBLwws8xuybJkrpoe98ckAyJfwewyT  
ntr56W3Xytck3neXUoungnV3Ed/cMaIAJY0c+NLSjwK7AmXr7px0TliRqd6vF95Zn1i7ZHTTrIAJ0f6jiz9hyYK  
f8pTKOMARKzGEyhD/fzGbyuiCfB/CPB8KUQNVqtmgd9VKLNQEfeGttkrN2F4L18GzJHbsiPMdsBxdZjwXXMHD  
H6kcXqG+VdYahRyOM3aElsjZtIW3GkGUDuk7d6nmnhrtCzwYHW7ZicsBQVPXQjMDQcu87YNz3CK0Ms7ICWqQ==

**Sello del SAT**

K0OmW9esNy8ggeANYYLwQub/RE68mB00E+3UX9SJZsgTyt14evMC2lvG1maEZIT1uc9Fhk446/8VMCm  
j8eMOhITKIRFFwn7hFsLZMfiFEPjAmCHhqRO0GqB5KVvXIsQas/PDxo7ZDI0nYd6RN8YIMOMbQ15Tm6Z  
Tx18AWI/FHCSszqI/J9CFCwV98kedIfnKLOvOT9B7CLokfctwJ8mkUKR0Mi5mJLw7tuMQXfsD2sQHYZf  
SeBaFQUrtCG5/rGwF+w/qSD8D4GU3IY4u7OjHGzH2T82IGPZUioDclRE6gRhGKy1JRxdH7RXbJ3h4tN  
ITuxwVx8ibaMK1Os0+lhza==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT**

||1.1|C4E1D907-FCF5-4D83-ABED-FCE5067AF816|2018-07-07T13:55:39|MAS0810247C0|VScI  
MIIUqMb6Wi0+YAAPgzJH5L2bjSqVj2oC45aHE6Z2bGaFJPP9z2+qzBLwws8xuybJkrpoe98ckAyJfwew  
yTntr56W3Xytck3neXUoungnV3Ed/cMaIAJY0c+NLSjwK7AmXr7px0TliRqd6vF95Zn1i7ZHTTrIAJ0f6  
jiz9hyYKf8pTKOMARKzGEyhD/fzGbyuiCfB/CPB8KUQNVqtmgd9VKLNQEfeGttkrN2F4L18GzJHbsiP  
MdsBxdZjwXXMHDH6kcXqG+VdYahRyOM3aElsjZdW3GkGUDuk7d6nmnhrtCzwYHW7ZicsBQVPXQjMDQc  
u87YNz3CK0Ms7ICWqQ==|00001000000404486074||

C

## 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\*:

RFC emisor\*:

RFC receptor\*:



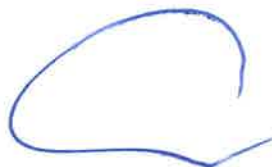
Proporcione los dígitos de la imagen\*:

Verificar CFDI

\* Datos obligatorios

| RFC del emisor                       | Nombre o razón social del emisor | RFC del receptor        | Nombre o razón social del receptor |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| CPC111130T78                         | CYP CRUZ SAENZ SA DE CV          | MCI651010V22            | MUNICIPIO DE CHIHUAHUA             |
| Folio fiscal                         | Fecha de expedición              | Fecha certificación SAT | PAC que certificó                  |
| C4E1D907-FCF5-4D83-ABED-FCE5067AF816 | 2018-07-07T12:55:36              | 2018-07-07T13:55:39     | MAS0810247C0                       |
| Total del CFDI                       | Efecto del comprobante           | Estado CFDI             |                                    |
| \$2,375,090.27                       | Ingreso                          | Vigente                 |                                    |

Imprimir



### Enlaces

[Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)  
[Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)  
[Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)  
[Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)  
[Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)  
[Sistema Infomex \(https://www.informex.org.mx/gobierno/federal/home.action\)](https://www.informex.org.mx/gobierno/federal/home.action)  
[INAI \(http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx\)](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)  
[Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

### ¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más \(https://www.gob.mx/que-es-gobmx\)](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)  
[English \(https://www.gob.mx/en/index\)](https://www.gob.mx/en/index)  
[Temas \(https://www.gob.mx/temas\)](https://www.gob.mx/temas)  
[Reformas \(http://reformas.gob.mx\)](http://reformas.gob.mx)

### Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información  
[gobmx@funcionpublica.gob.mx](mailto:gobmx@funcionpublica.gob.mx)

[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54\)](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)

Mantente informado. Suscríbete.



Síguenos en



SECRETARIA  
DE  
HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

## Servicio de Administración Tributaria

### Consulta CFDI

---

**Folio Fiscal:** C4E1D907-FCF5-4D83-ABED-FCE5067AF816

**RFC Emisor:** CPC111130T78

**Nombre o Razón Social:** CYP CRUZ SAENZ SA DE CV

**RFC Receptor:** MCI651010V22

**Nombre o Razón Social:** MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

**Total:** \$2,375,090.27

**PAC que Certificó:** MAS0810247C0

**Fecha Emisión:** 2018-07-07T12:55:36

**Fecha Certificación:** 2018-07-07T13:55:39

**Estado del Comprobante:** Vigente

**Efecto del Comprobante:** Ingreso

---



**CHIHUAHUA**  
Juntos una mejor ciudad  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019

## RESUMEN DE ESTIMACION



|              |                                                                       |                                |                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| PROGRAMA:    | METROPOLITANO2017                                                     | CONTRATO No.<br>198/2017       | CONTRATADOS<br><br>\$ 11,750,355.48 CON IVA |
| OBRA:        | Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua;      | ESTIMACIÓN No.<br>ESTIMACION 2 |                                             |
|              |                                                                       | PERIODO EJEC.                  | 22-ABR-2018 al 18-MAY-2018                  |
| UBICACIÓN:   | RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA # Col.CIUDAD DE CHIHUAHUA | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)     | \$ 3,392,986.09                             |
| CONTRATISTA: | CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.                                          | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)   | \$ 5,538,279.55                             |
| RFC          | CPC111130T78                                                          | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)    | \$ 8,931,265.64                             |

|                                      | TIPO DE OBRA      | IMPORTE         | OBSERVACIONES |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|
|                                      | <u>NORMALES</u>   | \$ 2,098,306.93 |               |
|                                      | <u>EXCEDENTES</u> | \$ 194,459.20   |               |
|                                      | <u>EXTRAS</u>     | \$ 632,221.88   |               |
|                                      | <u>DEVOLUCIÓN</u> | \$ 0.00         |               |
|                                      | <u>RETENCIÓN</u>  | \$ 0.00         |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA ) |                   | \$ 2,924,988.01 |               |

### DESCUENTOS

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 0.2% CMIC       | \$ 5,849.98  |
| 0.2% DIF        | \$ 5,849.98  |
| 0.5% INSPECCIÓN | \$ 14,624.94 |
| SUMA DESCUENTOS | \$ 26,324.90 |

### RESUMEN

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| SUMA ESTA ESTIMACION | \$ 2,924,988.01 |
| AMORT ANTICIPO       | \$ 877,496.40   |
| SUB-TOTAL            | \$ 2,047,491.61 |
| I.V.A.               | \$ 327,598.66   |
| TOTAL                | \$ 2,375,090.27 |

(CON LETRA)

(DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVENTA PESOS 27/100 M.N.)

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| DESCUENTOS           | \$ 26,324.90    |
| SALDO NETO A RECIBIR | \$ 2,348,765.37 |

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

ELABORO CONTRATISTA  
REVISO

ING. ANDRES ESCARZEGA

AUTORIZO RESIDENTE D.O.P.M  
Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 2,348,765.37

(DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N.)

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 2 CONTRATO No. 198/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 11,750,355.48

ONCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua;

|                           |           |                     |
|---------------------------|-----------|---------------------|
| ALCANCE DE LA ESTIMACION  | \$        | 2,924,988.01        |
| AMORTIZACION DEL ANTICIPO | \$        | 877,496.40          |
| <b>SUBTOTAL</b>           | <b>\$</b> | <b>2,047,491.61</b> |
| <b>IVA</b>                | <b>\$</b> | <b>327,598.66</b>   |
| <b>TOTAL</b>              | <b>\$</b> | <b>2,375,090.27</b> |

#### RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| CMIC DEL 0.20%       | 5,849.98         |
| DIF DEL 0.20%        | 5,849.98         |
| INSPECCIÓN DEL 0.50% | 14,624.94        |
| <b>SUMA</b>          | <b>26,324.90</b> |

#### RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

##### 1.- CONTRATO

|                                 | CONTRATO         |
|---------------------------------|------------------|
| IMPORTE CONTRATADO              | \$ 11,750,355.48 |
| CONVENIO MODIFICATORIO          | \$ 0.00          |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR   | \$ 5,538,279.55  |
| ESTA ESTIMACION                 | \$ 3,392,986.09  |
| ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION | \$ 8,931,265.64  |
| POR EJERCER                     | \$ 2,819,089.84  |

##### 2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

|                     | CONTRATO        |
|---------------------|-----------------|
| IMPORTE DE ANTICIPO | \$ 3,525,106.63 |
| ACUMULADO ANTERIOR  | \$ 1,661,483.87 |
| ESTA ESTIMACION     | \$ 1,017,895.82 |
| ACUMULADO ACTUAL    | \$ 2,679,379.69 |
| POR AMORTIZAR       | \$ 845,726.94   |

##### 3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

|                    | 0.20% CMIC   | 0.20% DIF    | 0.50% INSPECCIÓN |
|--------------------|--------------|--------------|------------------|
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ 9,548.76  | \$ 9,548.76  | \$ 23,871.89     |
| ESTA ESTIMACION    | \$ 5,849.98  | \$ 5,849.98  | \$ 14,624.94     |
| ACUMULADO ACTUAL   | \$ 15,398.74 | \$ 15,398.74 | \$ 38,496.83     |

RECIBIMOS

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.  
CPC141130T78

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

#### NORMALES

|    |                                                                                       |            |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 2  | Construcción de drenes Pluviales en bermas de Celda 1                                 | 139,506.21 | 2,098,308.93 |
| 3  | Construcción de drenes Pluviales en bermas de Celda 1                                 | 222,186.06 |              |
| 4  | Suministro y colocación de material para rehabilitación de cubierta final de Celda 1  | 787,358.40 |              |
| 8  | Suministro y colocación cerca perimetral de laguna para regulación de lixiviados      | 246,830.05 |              |
| 9  | Limpieza de laguna para regulación de lixiviados                                      | 11,036.91  |              |
| 10 | Construcción de nueva laguna para regulación y evaporación de lixiviados              | 20,442.78  |              |
| 12 | Construcción de techumbre adicional en taller de mantenimiento Mecánico               | 349,655.07 |              |
| 13 | Construcción de Almacén para residuos peligrosos y Almacén para materiales peligrosos | 9,273.44   |              |
| 14 | Suministro y colocación de árboles para franja de amortiguamiento                     | 312,018.00 |              |

#### EXCEDENTES

|    |                                                                                  |            |            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 2  | Construcción de drenes Pluviales en bermas de Celda 1                            | 13,900.59  | 194,459.20 |
| 3  | Construcción de drenes Pluviales en bermas de Celda 1                            | 26,007.26  |            |
| 8  | Suministro y colocación cerca perimetral de laguna para regulación de lixiviados | 17,949.32  |            |
| 9  | Limpieza de laguna para regulación de lixiviados                                 | 1,106.27   |            |
| 10 | Construcción de nueva laguna para regulación y evaporación de lixiviados         | 31,674.62  |            |
| 12 | Construcción de techumbre adicional en taller de mantenimiento Mecánico          | 103,821.14 |            |

#### EXTRAS

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| EXT01 | EXCAVACION EN CORTE DE MATERIAL PETREO CON CALSIFICACION 30-60-10, MAQUINARIA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.                                                                                                                                                 | 316,753.13 | 632,221.88 |
| EXT02 | CRIBADO DE MATERIAL DE BANCO PROPUESTO POR LA DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES, PARA EMPLEARSE EN LA FORMACION DE LA CUBIERTA, PASANDO EL MATERIAL POR CRIBA DE 2 X 2. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, CARGA DEL MATERIAL A LA CRIBA, CRIBADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. | 315,468.75 |            |

|          |              |
|----------|--------------|
| SUBTOTAL | 2,924,988.01 |
| I.V.A.   | 467,998.08   |
| TOTAL    | 3,392,986.09 |

POR EL CONTRATISTA

CYP CRUZ SAENZ A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. ANDRES ESCARCEGA G.

OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua;

UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA  
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACIÓN 2  
No. CONTRATO: 198/2017  
PERIODO: DEL 22/04/2018 AL 18/05/2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.



| CONCEPTOS                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROYECTO |               | VOLUMENES     |                | PRECIO UNITARIO | IMPORTE          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|
| No.                                                             | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD   | VOLUMEN       | ACUM TOTAL    | ACUM. ANTERIOR |                 |                  |
| OBRA NORMAL                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |               |                |                 |                  |
| REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |               |                |                 |                  |
| 2                                                               | Actividades preliminares de drenes pluviales perimetrales existentes para Celda 1 y Celda 2                                                                                                                                                                            |          |               |               |                |                 | \$ 2, 098,306.93 |
| 2.01                                                            | Limpieza de drenes perimetrales, con medios manuales y carga a vehículo de transporte.                                                                                                                                                                                 | M3       | 230.430000    | 230.430000    | 0.000000       | 230.430000      | \$ 2, 098,306.93 |
| 2.02                                                            | Acarreo de material producto de limpieza y excavación de drenes perimetrales, en camión, hasta el frente de trabajo del Relleno Sanitario.                                                                                                                             | M3       | 389.660000    | 323.660000    | 0.000000       | 323.660000      | \$ 139,506.21    |
| 2.04                                                            | Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad para alcantarillado de 36", DR21 trabajando a gravedad.                                                                                                                                                | M        | 35.000000     | 35.000000     | 0.000000       | 35.000000       | \$ 34,357.11     |
| 3                                                               | Construcción de drenes Pluviales en bermas de Celda 1                                                                                                                                                                                                                  |          |               |               |                |                 | \$ 9,758.35      |
| 3.01                                                            | Excavación a máquina para cepa en terreno tipo II de 0.00 a 2.00 m de profundidad, medido en banco, incluyendo en el precio unitario: herramientas, afine de taludes y fondo de excavación. Para canal de sección triangular.                                          | M3       | 429.260000    | 133.080000    | 0.000000       | 133.080000      | \$ 2,725.45      |
| 3.02                                                            | Acarreo de material producto de excavación en camión; con carga a máquina, primer kilómetro. Medido compacto.                                                                                                                                                          | M3       | 558.040000    | 133.080000    | 0.000000       | 133.080000      | \$ 2,725.45      |
| 3.03                                                            | Revestimiento de canal tipo DP-V-01, con concreto f'c= 150 kg/cm2, de 10 cm. de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, con acabado fino. Incluye: cimbra y descimbra, habilitado de acero, colado, vibrado, curado, herramienta y desperdicios.        | M2       | 790.400000    | 790.400000    | 0.000000       | 790.400000      | \$ 43.71         |
| 4                                                               | Suministro y colocación de material para rehabilitación de cubierta final de Celda 1                                                                                                                                                                                   |          |               |               |                |                 | \$ 30.15         |
| 4.02                                                            | Conformación de terraplén en Celda 1, con material de banco del mismo sitio, incluye acarreo y compactación.                                                                                                                                                           | M3       | 28,810.000000 | 15,000.160000 | 7,500.080000   | 7,500.080000    | \$ 268.67        |
| 4.03                                                            | Acarreo de material extralido del banco del sitio en camión; con carga a máquina, primer kilómetro. Medido compacto.                                                                                                                                                   | M3       | 28,810.000000 | 15,000.160000 | 7,500.080000   | 7,500.080000    | \$ 212,356.77    |
| 8                                                               | Suministro y colocación cerca perimetral de laguna para regulación de lixiviados                                                                                                                                                                                       |          |               |               |                |                 | \$ 787,358.40    |
| 8.01                                                            | Suministro y colocación de cerca de malla ciclón de 2.00 m de altura, incluye postes de arranque y de línea, anclaje a piso, barra horizontal superior, malla ciclónica, alambre inferior y todo lo necesario para su correcta colocación.                             | M        | 397.280000    | 397.280000    | 0.000000       | 397.280000      | \$ 590.05        |
| 8.02                                                            | Suministro y colocación de puerta abatible de malla ciclón de 2.00 m de altura y 1.00 m de ancho; incluye postes de arranque y de línea, anclaje a piso, barra horizontal superior, malla ciclónica, alambre inferior y todo lo necesario para su correcta colocación. | Pza.     | 1.000000      | 1.000000      | 0.000000       | 1.000000        | \$ 1,782.97      |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |               |                |                 | \$ 1,782.97      |

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. ANDRÉS ESCARZEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua;

UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA  
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 2  
No. CONTRATO: 198/2017  
PERIODO: DEL 22/04/2018 AL 18/05/2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.



| No.   | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                            | PROYECTO |              | VOLUMENES    |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD   | VOLUMEN      | ACUM. TOTAL  | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |               |
| 8.03  | Suministro y colocación de Portón Abatible 2 Hojas de malla ciclón de 4.00 x 2.00 m de altura; incluye postes de arranque y de línea, anclaje a piso, barra horizontal superior, media e inferior, malla ciclónica, y todo lo necesario para su correcta colocación. | Pza.     | 2.000000     | 2.000000     | 0.000000       | 2.000000      | \$ 5,316.01     | \$ 10,632.02  |
| 9     | <b>Limpieza de laguna para regulación de lixiviados</b>                                                                                                                                                                                                              |          |              |              |                |               |                 |               |
| 9.01  | Bombeo de achique para la extracción de lixiviado de laguna de regulación.                                                                                                                                                                                           | M3       | 690.330000   | 414.000000   | 0.000000       | 414.000000    | \$ 3.19         | \$ 1,320.66   |
| 9.02  | Extracción de material sedimentado en fondo de laguna de lixiviado, por medios mecánicos, con carga directa a camión.                                                                                                                                                | M3       | 150.000000   | 150.000000   | 0.000000       | 150.000000    | \$ 29.60        | \$ 4,440.00   |
| 9.03  | Acarreo de material extraído de laguna de lixiviado en camión a frente de trabajo del relleno sanitario.                                                                                                                                                             | M3       | 175.000000   | 175.000000   | 0.000000       | 175.000000    | \$ 30.15        | \$ 5,276.25   |
| 10    | <b>Construcción de nueva laguna para regulación y evaporación de lixiviados</b>                                                                                                                                                                                      |          |              |              |                |               |                 | \$ 20,442.79  |
| 10.01 | Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.                                                                                                              | M2       | 859.760000   | 732.140000   | 686.000000     | 46.140000     | \$ 15.81        | \$ 729.47     |
| 10.03 | Recubrimiento de desplantado de la laguna de regulación de lixiviado, a base de concreto f'c=200 kg/cm2, con un espesor de 15 cm., armado con doble parilla de malla electrosoldada 6-6/10-10.                                                                       | M2       | 660.200000   | 630.140000   | 584.000000     | 46.140000     | \$ 427.25       | \$ 19,713.32  |
| 12    | <b>Mecánico</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |          |              |              |                |               |                 | \$ 349,655.07 |
| 12.13 | Trabe primaria y secundaria T-1, metálica a base de sección IPR de 8"x4", W=15 Kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                            | Kg       | 1,275.000000 | 1,275.000000 | 0.000000       | 1,275.000000  | \$ 29.93        | \$ 38,160.75  |
| 12.14 | Larguero a base de canal montén C/F, de 5" calibre 10, W= 6.47 kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                            | Kg       | 5,060.000000 | 3,519.680000 | 0.000000       | 3,519.680000  | \$ 30.31        | \$ 106,681.50 |
| 12.15 | Lamina acanalada Ternium TR-101, acero estructural GR-33, calibre 28, W=3.96 Kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                              | M2       | 786.290000   | 786.290000   | 0.000000       | 786.290000    | \$ 260.48       | \$ 204,812.82 |
| 13    | <b>Construcción de Almacén para residuos peligrosos y Almacén para materiales peligrosos</b>                                                                                                                                                                         |          |              |              |                |               |                 | \$ 9,273.44   |
| 13.16 | Rampa de acceso de 2.00 x 2.00, con pendiente del 10%, fabricada de concreto de f'c= 150 kg/cm2, aramada con malla electrosoldada 6-6/10-10.                                                                                                                         | M2       | 8.000000     | 8.000000     | 0.000000       | 8.000000      | \$ 1,159.18     | \$ 9,273.44   |
| 14    | <b>Suministro y colocación de árboles para franja de amortiguamiento</b>                                                                                                                                                                                             |          |              |              |                |               |                 | \$ 312,018.00 |
| 14.1  | Suministro y colocación de árbol Pino de Alepo (pinus alepensis)                                                                                                                                                                                                     | Pza.     | 928.000000   | 600.000000   | 0.000000       | 600.000000    | \$ 520.03       | \$ 312,018.00 |
|       | <b>OBRA EXTRAORDINARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                           |          |              |              |                |               |                 | \$ 632,221.88 |

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. ANDRÉS ESCARZAGA  
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua;

UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA #

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 2

No. CONTRATO: 198/2017

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 22/04/2018 AL 18/05/2018



| CONCEPTOS                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROYECTO |            | VOLUMENES    |                | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| No.                                                             | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD   | VOLUMEN    | ACUM TOTAL   | ACUM. ANTERIOR |                 |               |
| REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |            |              |                |                 |               |
| 15                                                              | Señalización del relleno sanitario                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |            |              |                |                 | \$ 632,221.88 |
| EXT-01                                                          | Excavación en corte de material petreo con clasificación 30-60-10, maquinaria, equipo, cargas, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T                                                                                                                                                    | m3       | 0.000000   | 24,375.00000 | 12,187.500000  | 12,187.500000   | \$ 25.99      |
| EXT-02                                                          | Cribado del material de banco propuesto por la Direccion de Servicios Públicos Municipales, para emplearse en la formacion de la cubierta, pasando el material por la criba de 2 x 2, incluye acarreo del material, carga del material a la criba, cribado y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. | m3       | 0.000000   | 18,750.00000 | 9,375.000000   | 9,375.000000    | \$ 33.65      |
| OBRA EXCEDENTE                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |            |              |                |                 |               |
| REHABILITACIÓN DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |            |              |                |                 |               |
| 2                                                               | Actividades preliminares de drenes pluviales perimetrales existentes para Celda 1 y Celda 2                                                                                                                                                                                                                        |          |            |              |                |                 | \$ 13,900.59  |
| 2.01                                                            | Limpieza de drenes perimetrales, con medios manuales y carga a vehículo de transporte.                                                                                                                                                                                                                             | M3       | 230.430000 | 323.660000   | 230.430000     | 93.230000       | \$ 149.10     |
| 3                                                               | Construcción de drenes Pluviales en bermas de Celda 1                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |              |                |                 | \$ 26,007.26  |
| 3.03                                                            | Revestimiento de canal tipo DP-V-01, con concreto f'c= 150 kg/cm2, de 10 cm. de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, con acabado fino, Incluye: cimbra y descimbra, habilitado de acero, colado, vibrado, curado, herramienta y desperdicios.                                                    | M2       | 790.400000 | 887.200000   | 790.400000     | 96.800000       | \$ 268.67     |
| 8                                                               | Suministro y colocación cerca perimetral de laguna para regulación de lixiviados                                                                                                                                                                                                                                   |          |            |              |                |                 | \$ 17,949.32  |
| 8.01                                                            | Suministro y colocación de cerca de malla ciclón de 2.00 m de altura; incluye postes de arranque y de línea, anclaje a piso, barra horizontal superior, malla ciclónica, alambre inferior y todo lo necesario para su correcta colocación.                                                                         | M        | 397.280000 | 427.700000   | 397.280000     | 30.420000       | \$ 590.05     |
| 9                                                               | Limpieza de laguna para regulación de lixiviados                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |            |              |                |                 | \$ 1,106.27   |
| 9.02                                                            | Extracción de material sedimentado en fondo de laguna de lixiviado, por medios mecánicos, con carga directa a camión.                                                                                                                                                                                              | M3       | 150.000000 | 181.130000   | 150.000000     | 31.130000       | \$ 29.60      |
| 9.03                                                            | Acarreo de material extraído de laguna de lixiviado en camión a frente de trabajo del relleno sanitario.                                                                                                                                                                                                           | M3       | 175.000000 | 181.130000   | 175.000000     | 6.130000        | \$ 30.15      |
| 10                                                              | Construcción de nueva laguna para regulación y evaporación de lixiviados                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |              |                |                 | \$ 31,674.62  |
| 10.02                                                           | Corte, conformación y compactación en material tipo II para formación del desplante de laguna de regulación de lixiviado de acuerdo a proyecto, medido en banco.                                                                                                                                                   | M3       | 777.160000 | 2,136.420000 | 1,500.000000   | 636.420000      | \$ 49.77      |

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. ANDRES ESCARZEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Rehabilitación del Relleno Sanitario Metropolitano de Chihuahua;

UBICACIÓN: RELLENO SANITARIO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA #

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 2

No. CONTRATO: 198/2017

PERIODO: DEL 22/04/2018 AL 18/05/2018

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.



| No.   | CONCEPTOS<br>DESCRIPCION                                                                                                                                                                  | PROYECTO |              | VOLUMENES    |                             | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
|       |                                                                                                                                                                                           | UNIDAD   | VOLUMEN      | ACUM TOTAL   | ACUM ANTERIOR VOL. ESTIMADO |                    |               |
| 12    | Construcción de techumbre adicional en taller de mantenimiento Mecánico                                                                                                                   |          |              |              |                             |                    | \$ 103,821.14 |
| 12.13 | Trabe primaria y secundaria T-1, metálica a base de sección IPR de 8"x4", W=15 Kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación. | Kg       | 1,275.000000 | 3,901.960000 | 1,275.000000 2,626.960000   | \$ 29.93           | \$ 78,624.91  |
| 12.15 | Lamina acanalada Ternium TR-101, acero estructural GR-33 calibre 28, W=3.96 Kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación.    | M2       | 786.290000   | 883.020000   | 786.290000 96.730000        | \$ 260.48          | \$ 25,196.23  |

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. ANDRES ESCALZEGA  
RESIDENTE D.O.P.M.

$2(DOS)$ 

PERIODO:

**CONTRATISTA:**

**No. CONTRATO:**

OBRA:

# GENERADOR

[illegible]

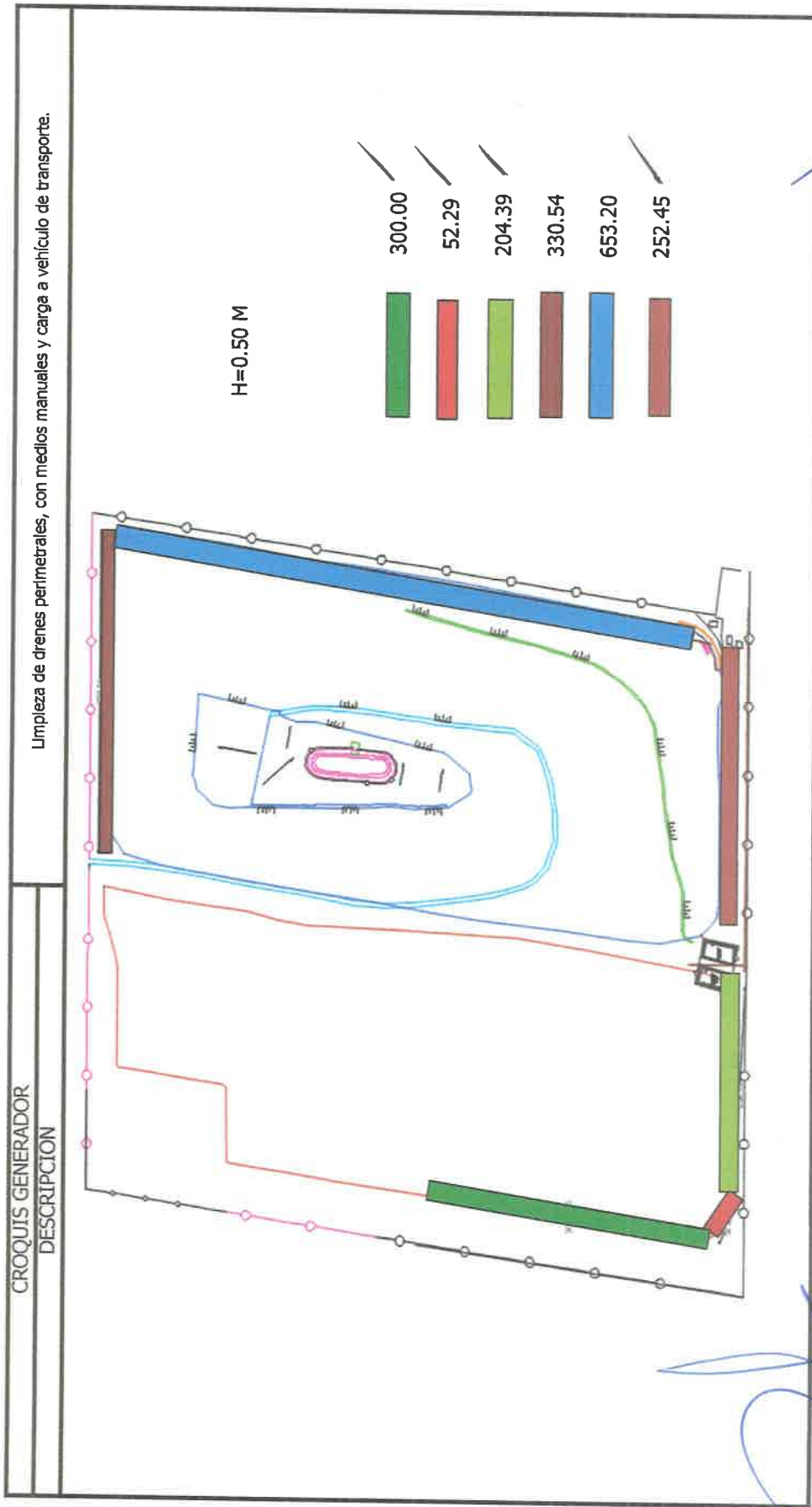
ING. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,  
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Limpeza de drenes perimetrales, con medios manuales y carga a vehículo de transporte.</p> |

ING. ANDRES ESCARCEGA.  
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

2(DOS)

PERIODO:

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CONTRATISTA:**

**CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO  
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

# GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

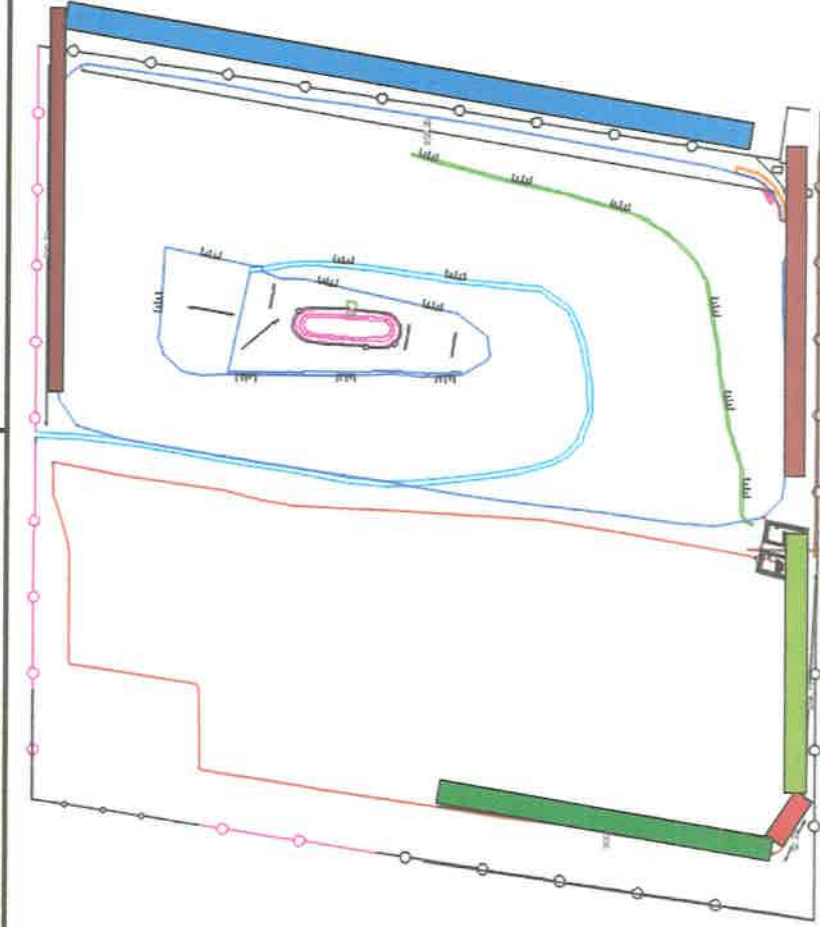
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
DESCRIPCION

Acarreo de material producto de limpieza y excavación de drenes perimetrales, en camión, hasta el frente de trabajo del Relleno Sanitario.



IN. ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| FOTO | DESCRIPCION                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Acarreo de material producto de limpieza y excavación de drenes perimetrales, en camión, hasta el frente de trabajo del Relleno Sanitario. |



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

2(DOS)

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

**METROPOLITANO DE CHIHUAHUA,**

[illegible]

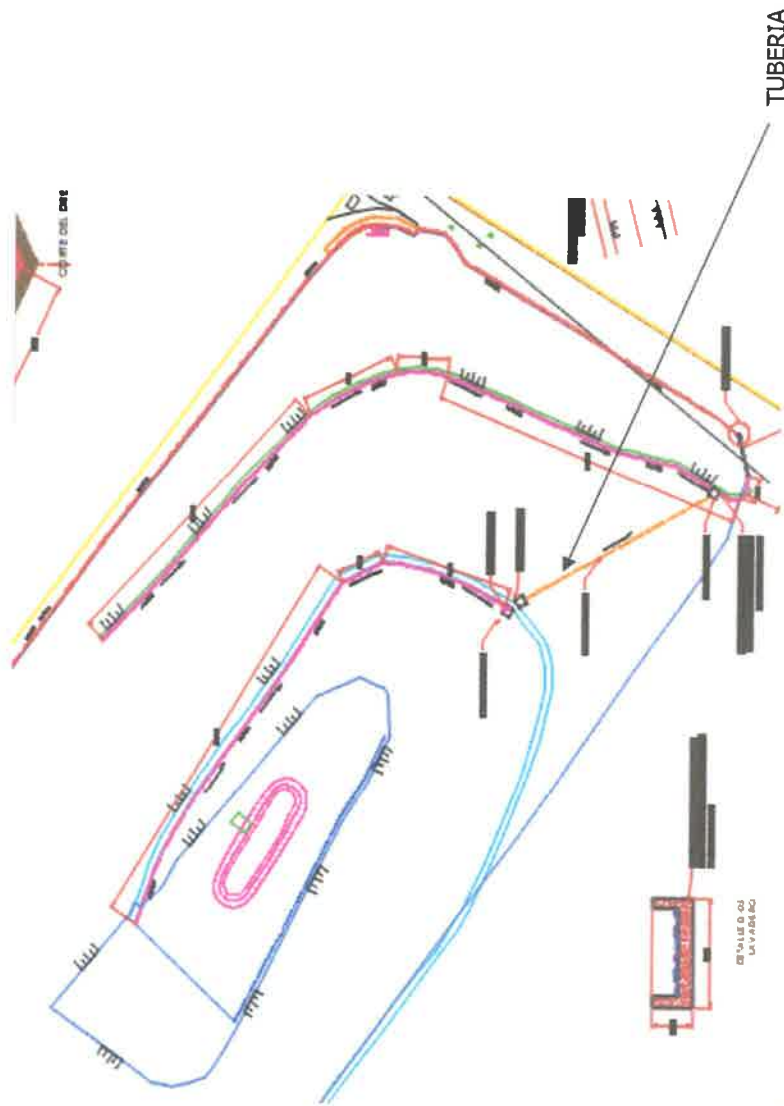
ING. ANDRES ESCOBARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| CROQUIS GENERADOR | DESCRIPCION                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad para alcantarillado de 36", DR21 trabajando a gravedad. |



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES SAENZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad para alcantarillado de 36", DR21 trabajando a gravedad. |

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

$2(DOS)$ 

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

198/2017

## REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

# GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

**LIC. NELSON ULISSES CRUZ SAENZ,**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

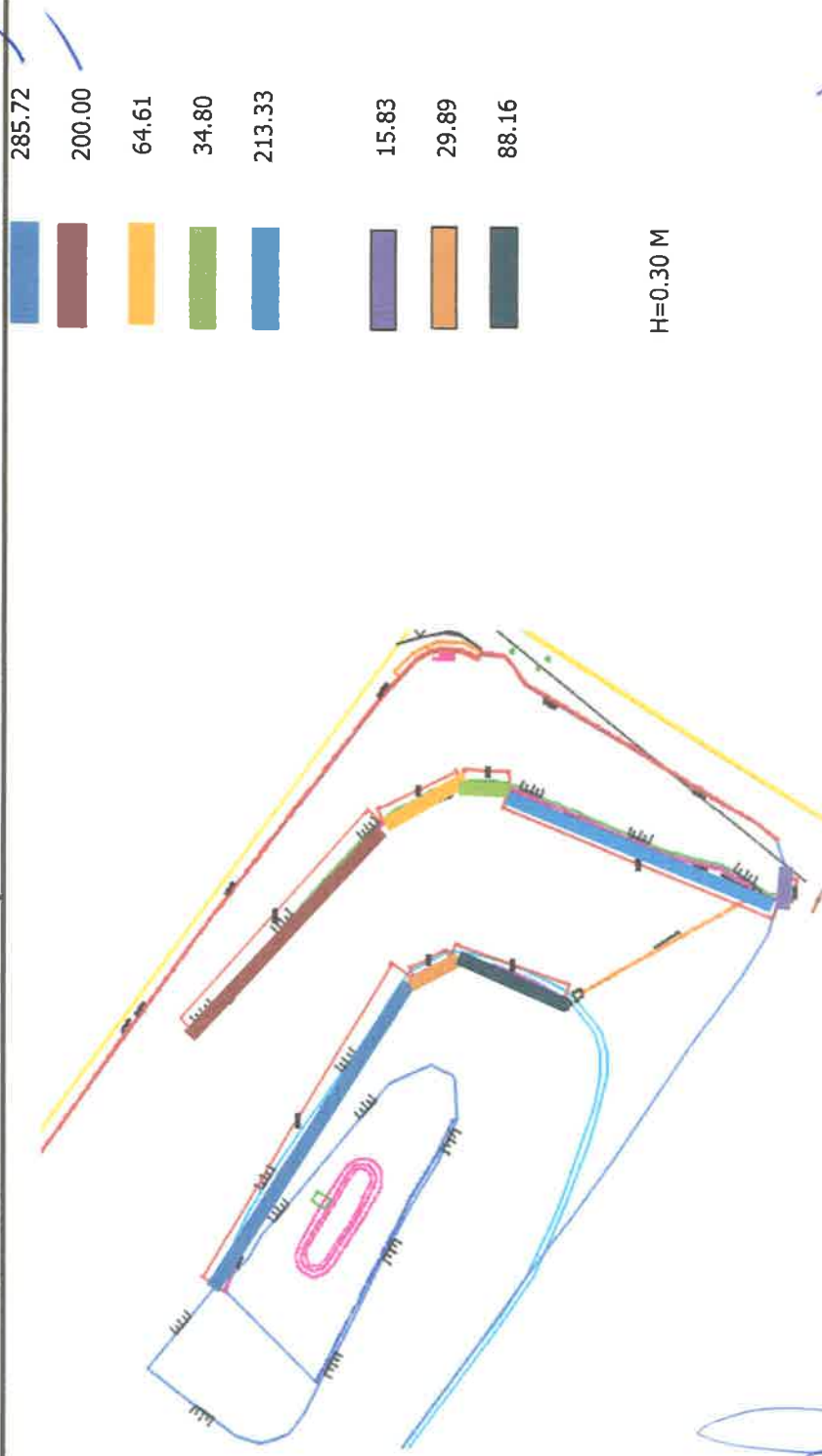
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
DESCRIPCION

Excavación a maquina para cepa en terreno tipo II de 0.00 a 2.00 m de profundidad, medido en banco, incluyendo en el precio unitario: herramientas, afine de taludes y fondo de excavación. Para canal de sección triangular.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ .  
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| FOTO | DESCRIPCION |
|------|-------------|
|------|-------------|

Excavación a máquina para cepa en terreno tipo II de 0.00 a 2.00 m de profundidad, medido en banco, incluyendo en el precio unitario:  
herramientas, afine de taludes y fondo de excavación. Para canal de sección triangular.



ING. ANDRES ESCARCEGA.

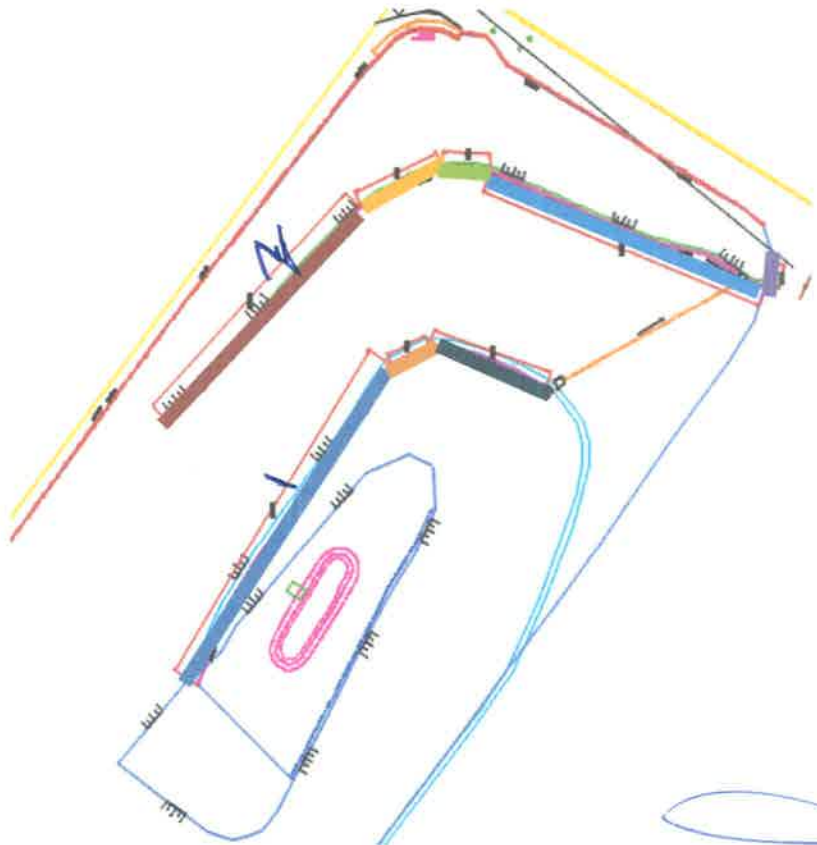
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
REPRESENTANTE LEGAL



ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| CROQUIS GENERADOR<br>DESCRIPCION                                                    | Acarreo de material producto de excavación en camión; con carga a máquina; primer kilómetro. Medido compacto. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 285.72                                                                                                        |
|                                                                                     | 200.00                                                                                                        |
|                                                                                     | 64.61                                                                                                         |
|                                                                                     | 34.80                                                                                                         |
|                                                                                     | 213.33                                                                                                        |
|                                                                                     | 15.83                                                                                                         |
|                                                                                     | 29.89                                                                                                         |
|                                                                                     | 88.16                                                                                                         |

H=0.30 M

IN. ANDRES ESCARCEGA

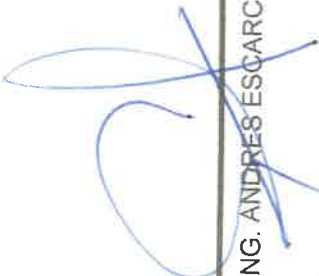
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ .  
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Acarreo de material producto de excavación en camión; con carga a máquina; primer kilómetro. Medido compacto.</p> |

  
 ING. ANDRES ESCARCEGA.  
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
  
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

$2(\text{DOS})$ 

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

198/2017

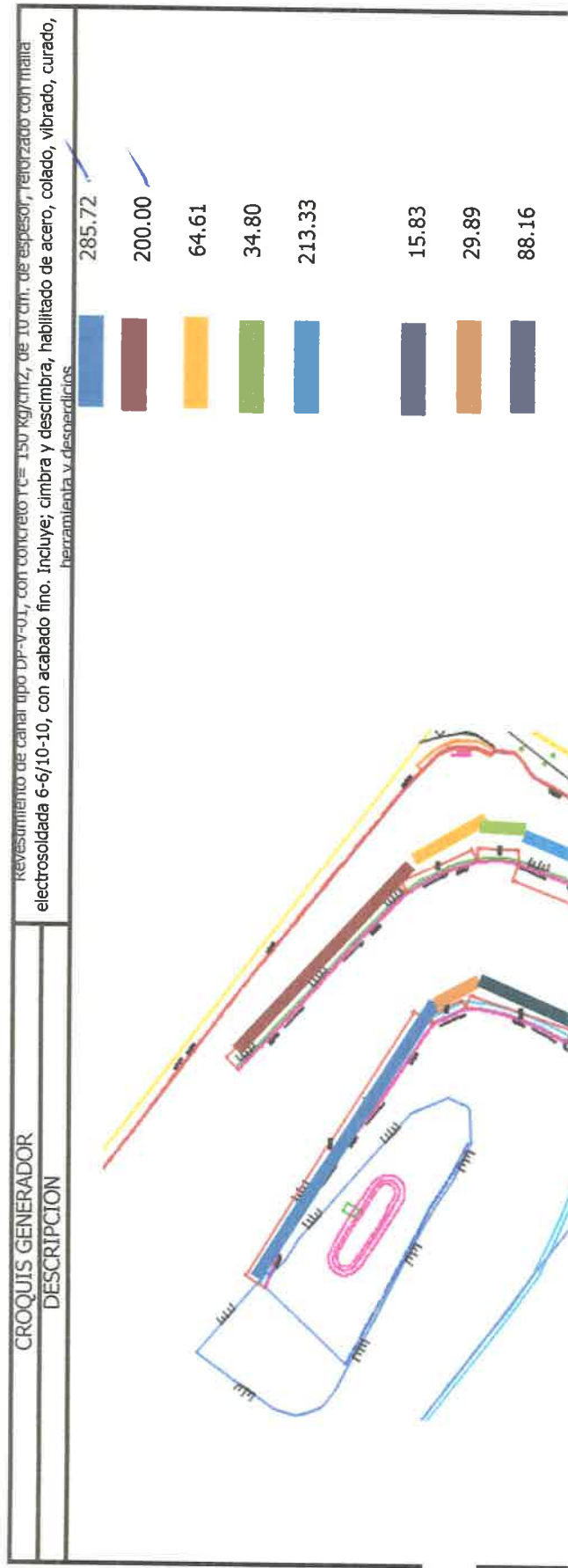
REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO  
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

[illegible]

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ .  
REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN: ANDRES ESCARCEGA  
 RESIDENTE D.O.P.M.  
 CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Revestimiento de canal tipo DP-V-UL, con concreto <math>f_c = 150 \text{ kg/cm}^2</math>, de 10 cm. de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, con acabado fino. Incluye; cimbra y descimbra, habilitado de acero, colado, vibrado, curado, herramienta y desperdicios.</p> |

ING. ANDRÉS ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CONTRATISTA:**

**CONTRATISTA:**  
**CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

198/2017

OBRA:

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO  
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

## GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

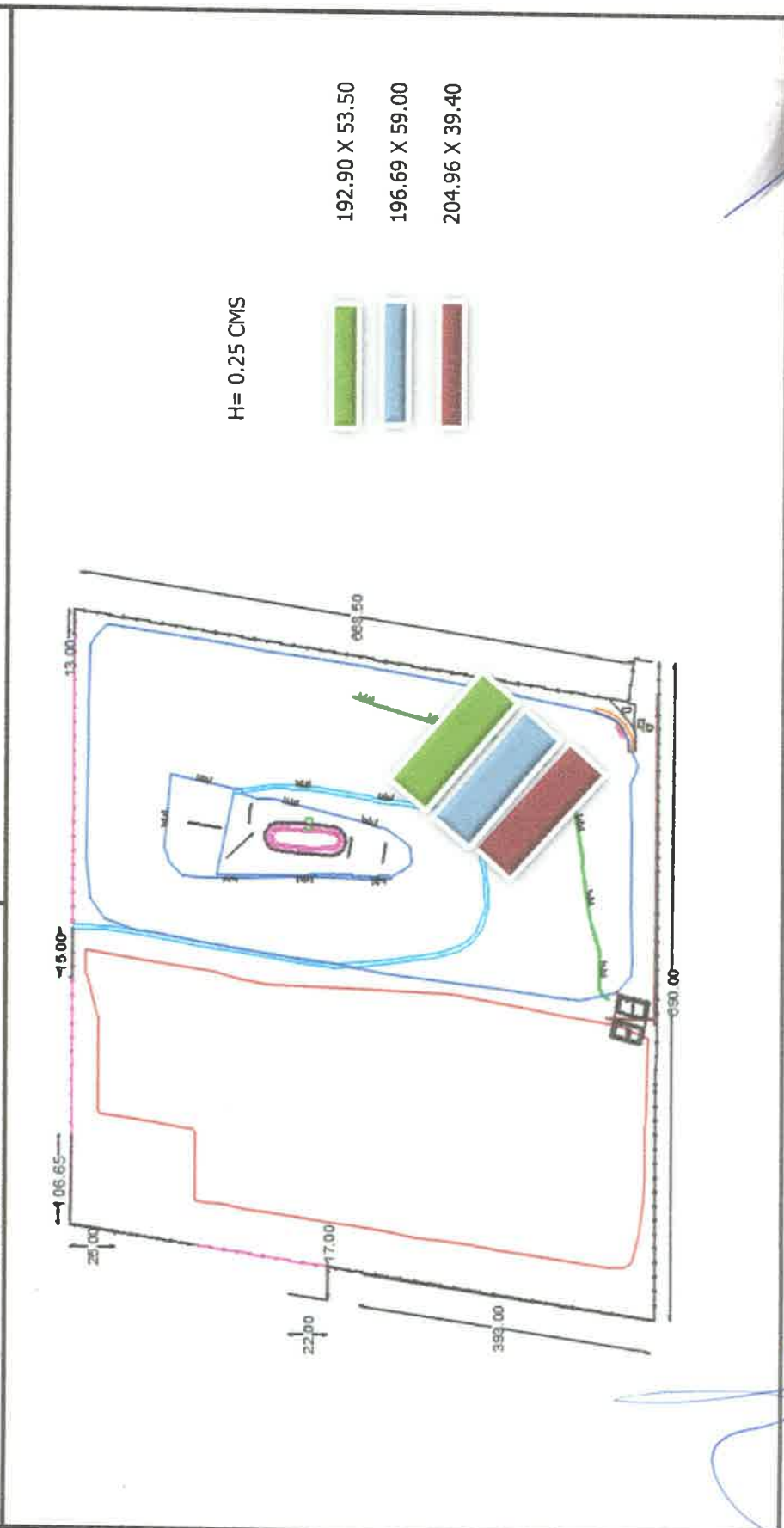
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

ILIC NEL SON IJ ICSOBN7 CAFE17

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| CROQUIS GENERADOR | DESCRIPCION                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Conformación de terraplén en Celda 1, con material de banco del mismo sitio, incluye acarreo y compactación. |



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                 | DESCRIPCION                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

Conformación de terraplén en Celda 1, con material de banco del mismo sitio, incluye acarreo y compactación.

  
 ING. ANDRES ESCARCEGA.  
 RESIDENTE D.O.P.M.

  
 CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ .  
 REPRESENTANTE LEGAL

$2(\text{DOS})$ 

PERIODO:

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CONTRATISTA:**

**CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

198/2017

OBRA:

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO  
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

## GENERADOR

[illegible]

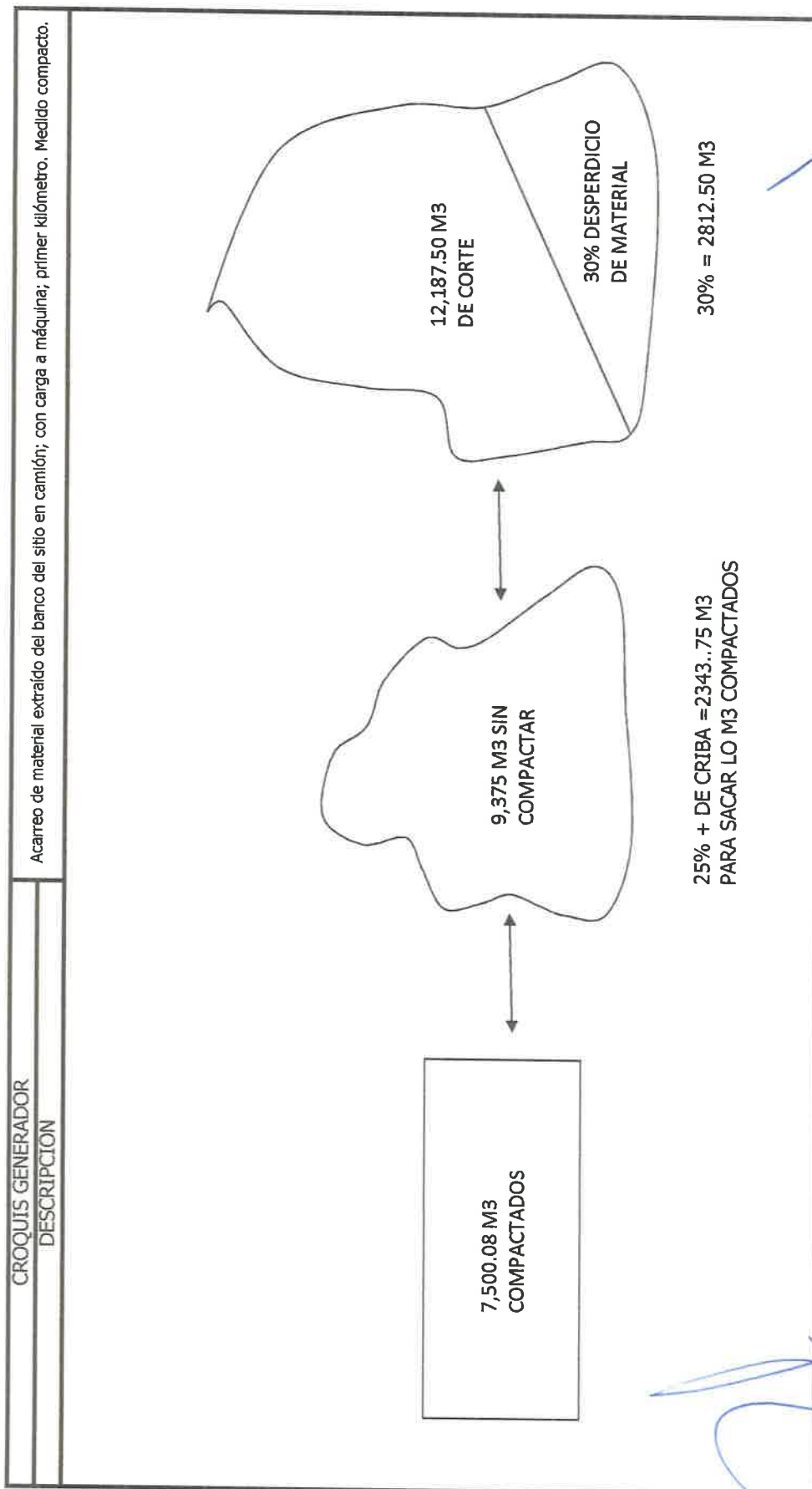
ING. ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

UIC NELSON JENSEN 017 6AEN7

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN. ANDRES ESCARCEGA

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                 | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  <p>Acarreo de material extraído del banco del sitio en camión; con carga a máquina; primer kilómetro. Medido compacto.</p> |

ING. ANDRÉS ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
 REPRESENTANTE LEGAL.

2(DOS)

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

## GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON UTILISES CRUZ SAENZ, REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

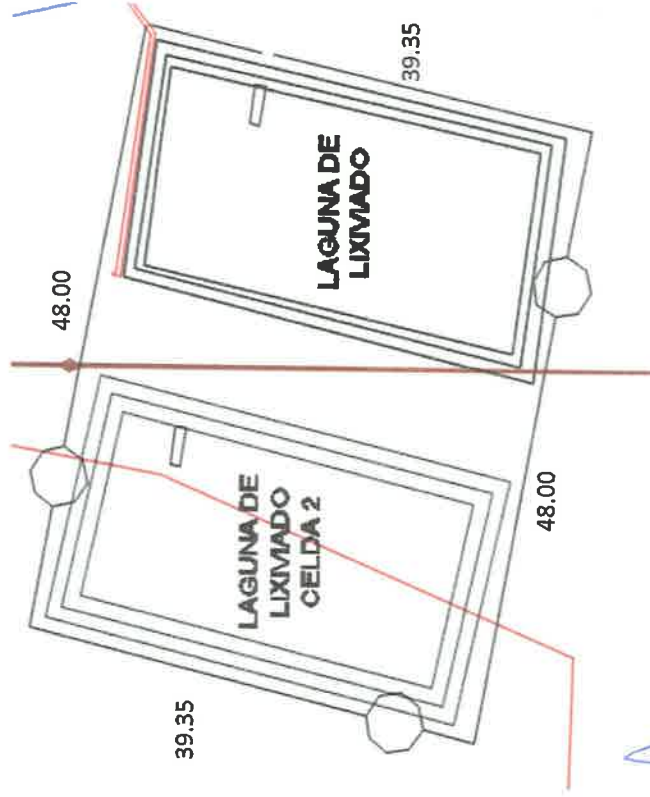
No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR

DESCRIPCION

Suministro y colocación de cerca de malla cición de 2.00 m de altura; incluye postes de arranque y de línea, anclaje a piso, barra horizontal superior, malla ciclónica, alambre inferior y todo lo necesario para su correcta colocación.



LAGUNA CELDA 1

IN. ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Suministro y colocación de cerca de malla ciclón de 2.00 m de altura; incluye postes de arranque y de línea, anclaje a piso, barra horizontal superior, malla ciclónica, alambre inferior y todo lo necesario para su correcta colocación.</p> |

ING. ANDRES ESCARCEGA.  
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL

$2(\text{DOS})$ 

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

# GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

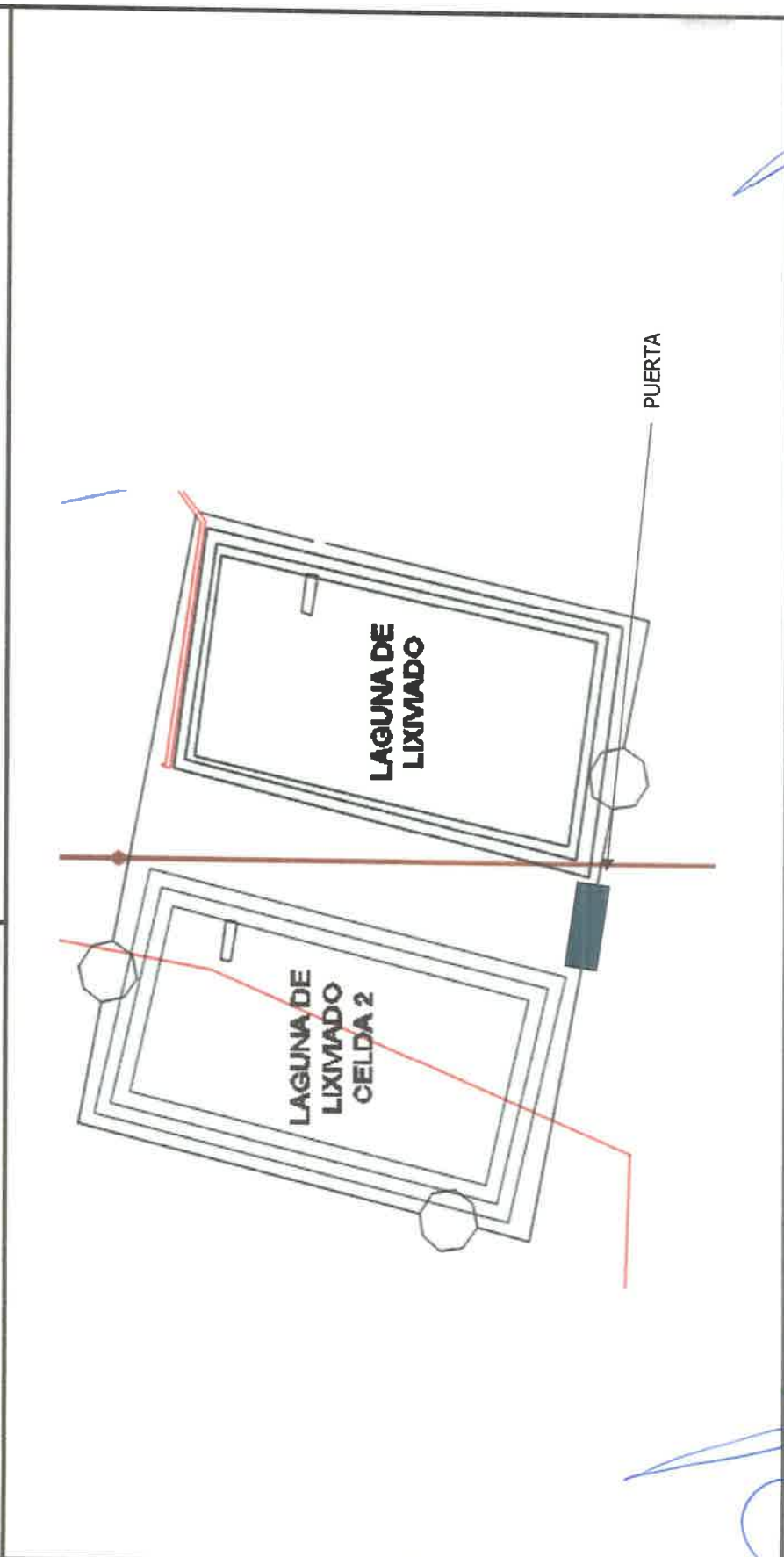
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| CROQUIS GENERADOR | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Suministro y colocación de puerta abatible de malla ciclón de 2.00 m de altura y 1.00 m de ancho; Incluye postes de arranque y de línea, anclaje a piso, barra horizontal superior, malla ciclónica, alambre inferior y todo lo necesario para su correcta colocación. |



CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

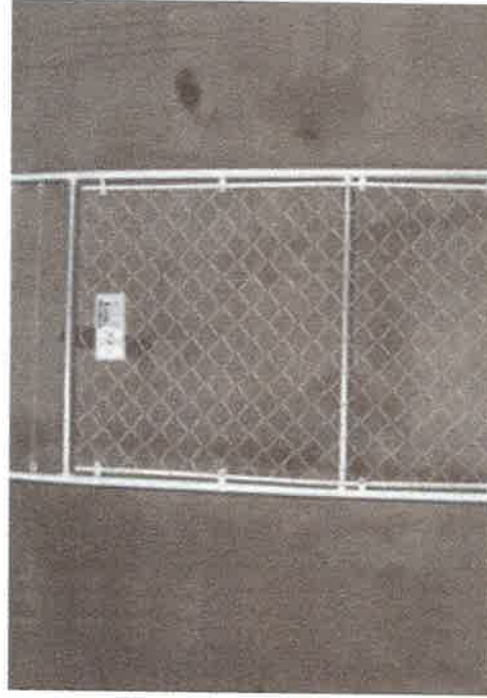
IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
REPRESENTANTE I.FGAI

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
 CHIHUAHUA.

| FOTO | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Suministro y colocación de puerta abatible de malla ciclón de 2.00 m de altura y 1.00 m de ancho; incluye postes de arranque y de línea, anclaje a piso, barra horizontal superior, malla ciclónica, alambre inferior y todo lo necesario para su correcta colocación. |



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

$2(\text{DOS})$ 

PERIODO:

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CONTRATISTA:**

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

**No. CONTRATO:** 198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

**METROPOLITANO DE CHIHUAHUA:**

# GENERADOR

[illegible]

~~ING. ANDRES ESCARCEGA~~

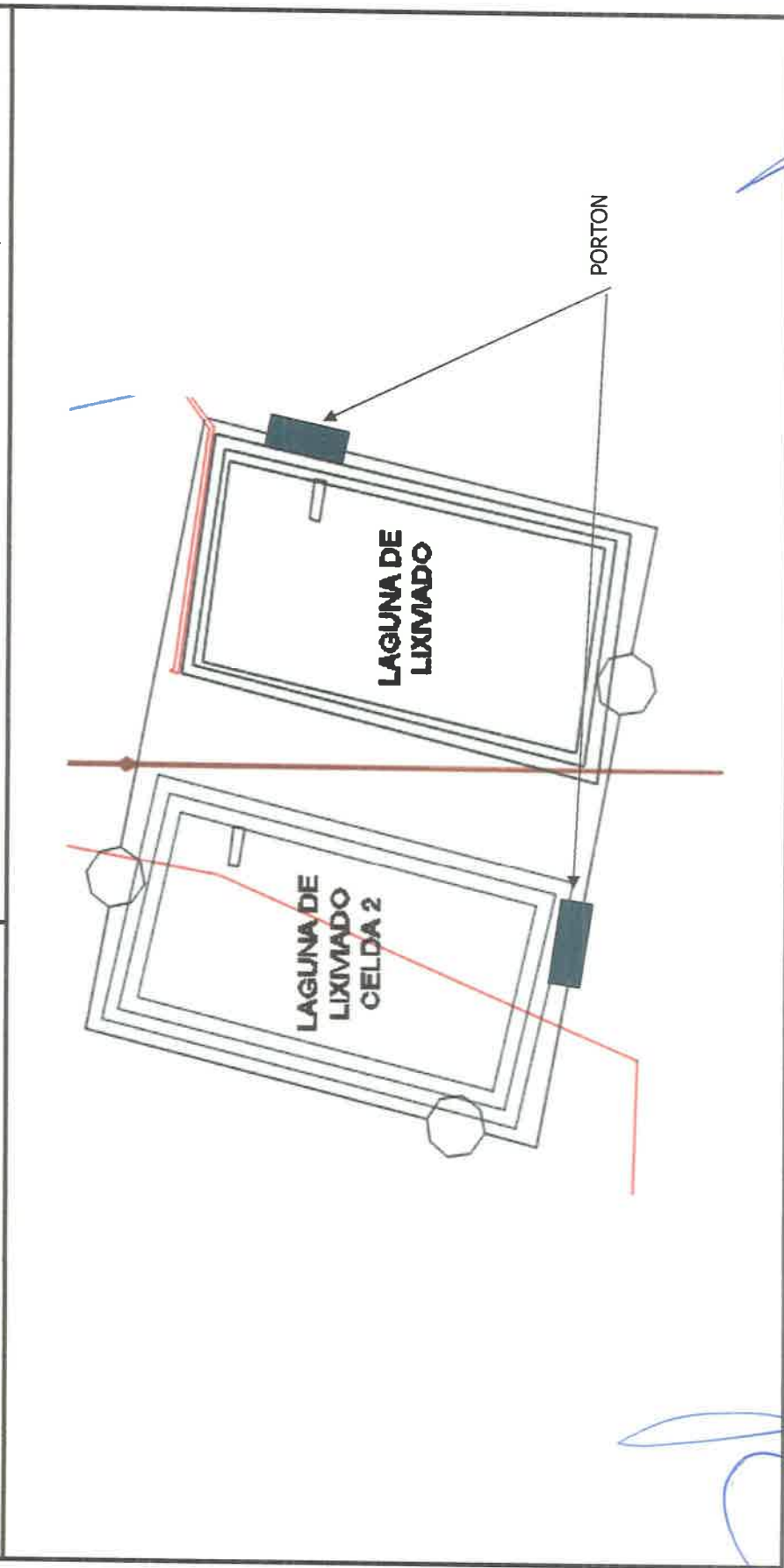
RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

**LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.**  
**REPRESENTANTE LEGAL.**

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| CROQUIS GENERADOR | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Suministro y colocación de Portón Abatible 2 Hojas de malla ciclón de 4.00 x 2.00 m de altura; Incluye postes de arranque y de línea, anclaje a piso, barra horizontal superior, media e inferior, malla ciclónica, y todo lo necesario para su correcta colocación. |



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Suministro y colocación de Portón Abatible 2 Hojas de malla cición de 4.00 x 2.00 m de altura; incluye postes de arranque y de línea, anclaje a piso, barra horizontal superior, media e inferior, malla ciclónica, y todo lo necesario para su correcta colocación. |

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL

2(DOS)

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO  
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

# GENERADOR

[illegible]

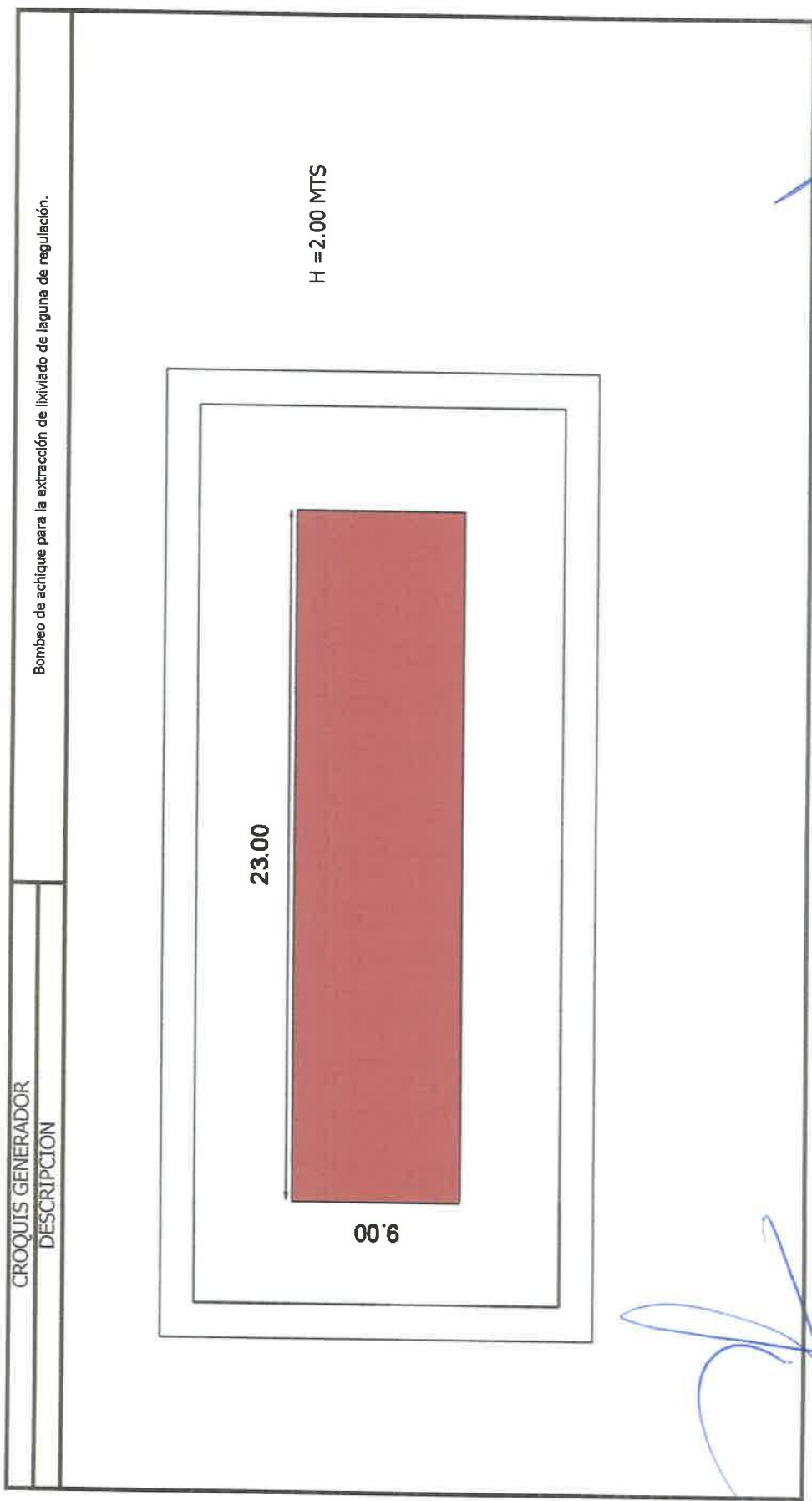
ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



IN. ANDRES ESCARCEGA

*[Handwritten signature in blue ink]*

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | Bombeo de achique para la extracción de lixiviado de laguna de regulación. |

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

$2(\text{DOS})$ 

PERIODO:

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CONTRATISTA:**

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA:

## REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

**METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.**

# GENERADOR

[illegible]

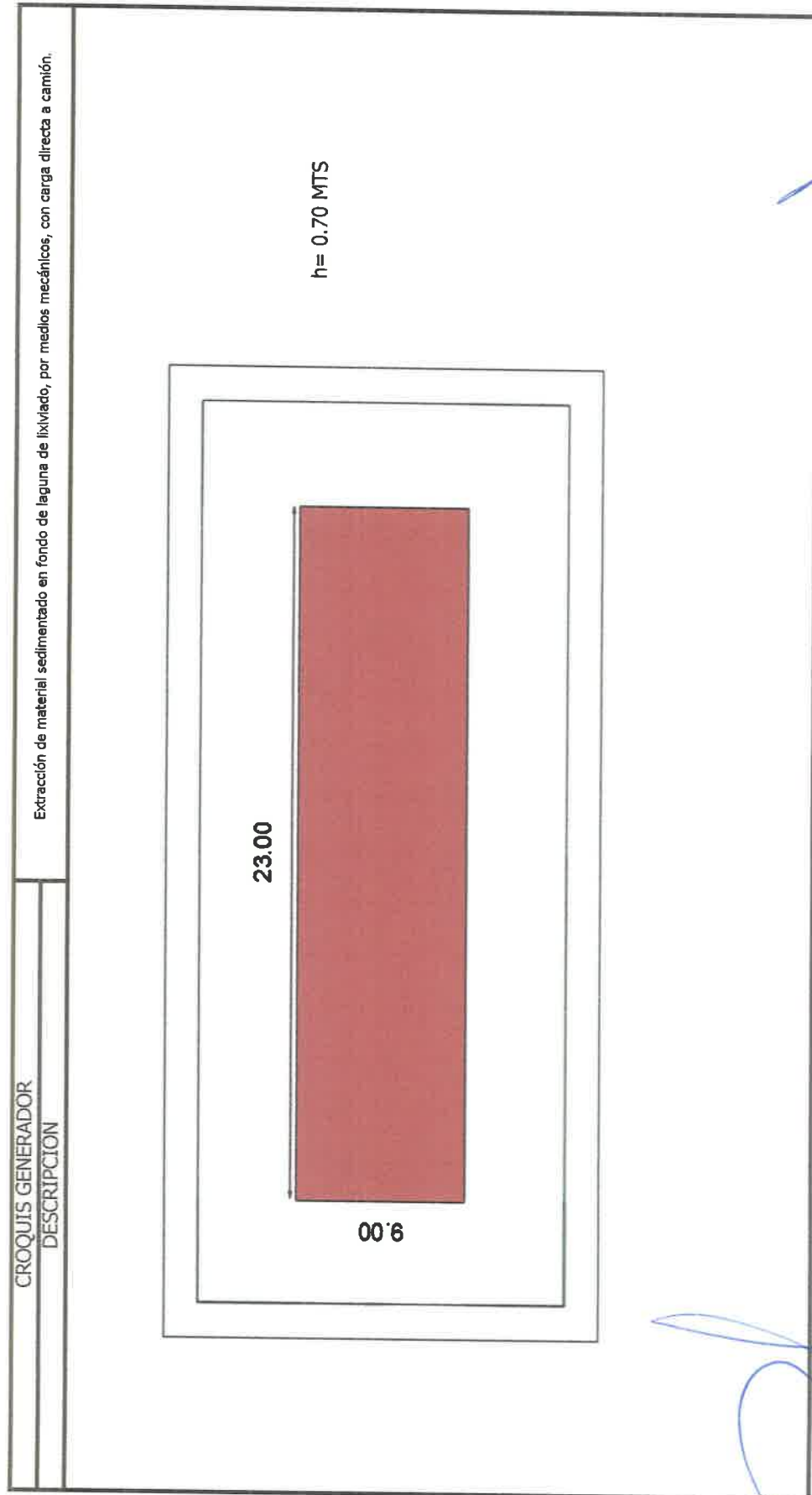
ING. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.



CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Extracción de material sedimentado en fondo de laguna de lixiviado, por medios mecánicos, con carga directa a camión. |

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
REPRESENTANTE LEGAL.

2(DOS)

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

198/2017

## REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

[illegible]

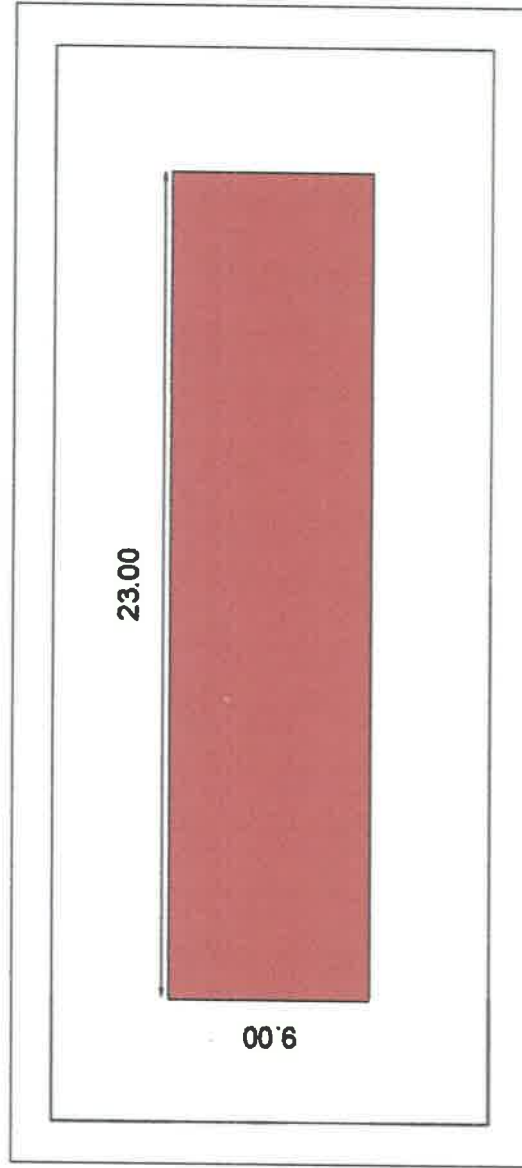
CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
 CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
 DESCRIPCION

Acarrero de material extraído de laguna de lixiviado en camión a frente de trabajo del relleno sanitario.



IN. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Acarrero de material extraído de laguna de lixiviado en camión a frente de trabajo del relleno sanitario. |

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

2(DOS)

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO  
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

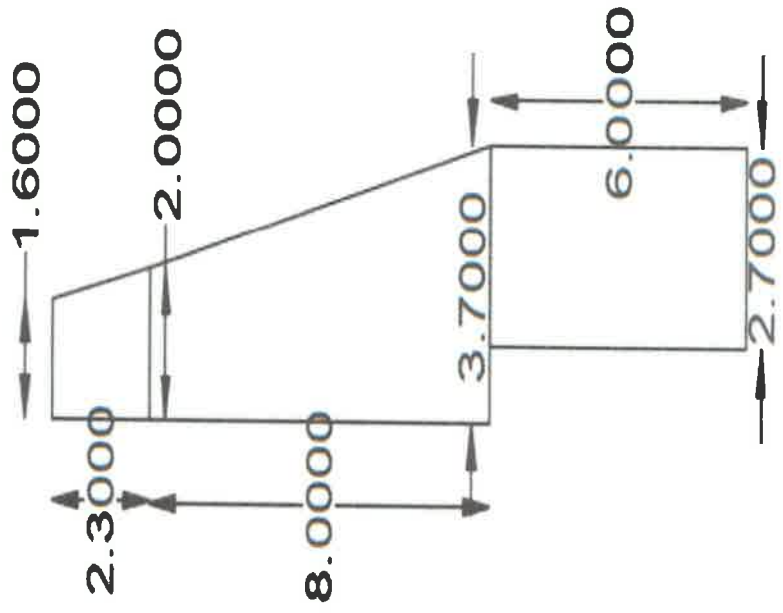
[illegible]

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,  
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
 CHIHUAHUA.

| CROQUIS GENERADOR | Trazo y nivelacion con equipo topografico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCION       |                                                                                                                                                         |



IN. ANDRES ESCARCEGA  
 RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
 LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| FOTO<br>DESCRIPCION | Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                      |

ING. ANDRÉS ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES ORTIZ SAENZ .  
REPRESENTANTE LEGAL.

2(DOS)

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

**METROPOLITANO DE CHIHUAHUA:**

# GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

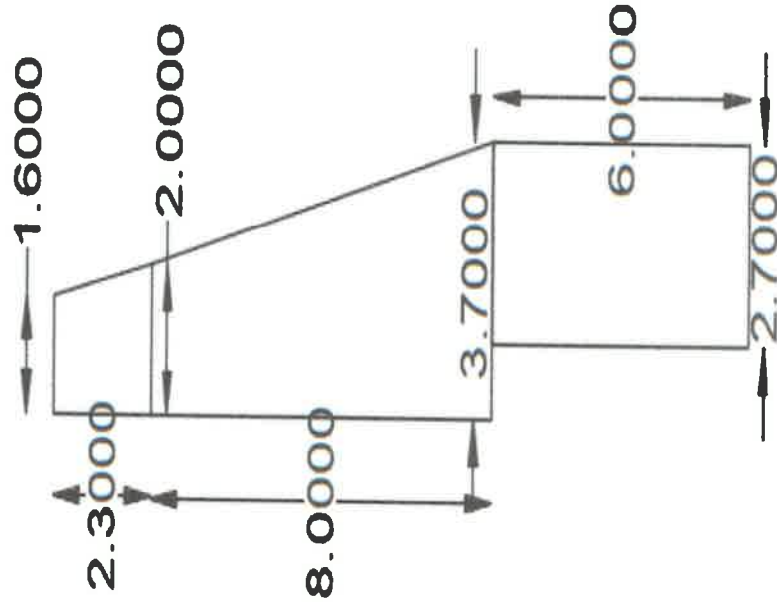
LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| CROQUIS GENERADOR | Corte, conformación y compactación en material tipo II para formación del desplante del laguna de regulación de lixiviado de acuerdo a proyecto, medido en banco. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCION       |                                                                                                                                                                   |



IN. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Corte, conformación y compactación en material tipo II para formación del desplante del laguna de regulación de lixiviado de acuerdo a proyecto, medido en banco.</p> |

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

2(DOS)

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO  
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

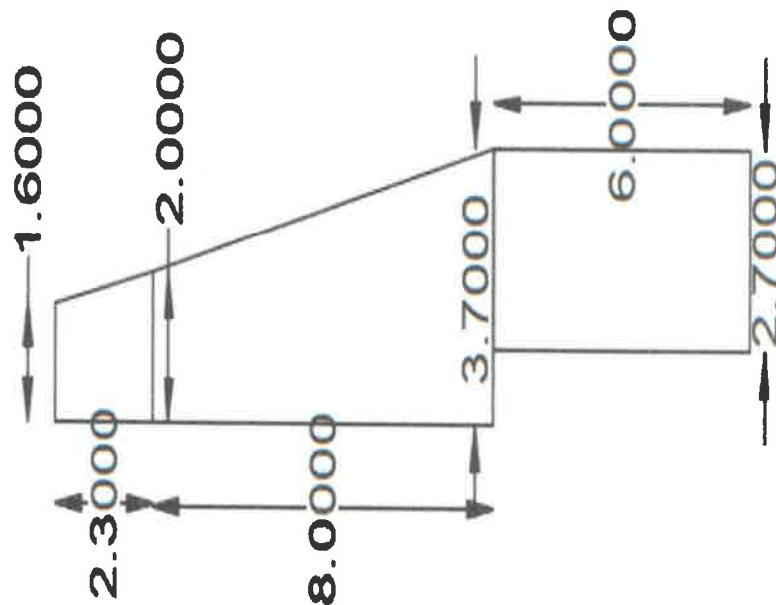
LIC. NELSON UTILISES CRUIZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

[illegible]

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
 DESCRIPCION

Recubrimiento de desplante de la laguna de regulación de lixiviado, a base de concreto  $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$ , con un espesor de 15 cm., armado con doble parrilla de malla electrosoldada 6-6/10-10.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ .  
 REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| FOTO<br>DESCRIPCION                                                                 | Recubrimiento de desplante de la laguna de regulación de lixiviado, a base de concreto $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> , con un espesor de 15 cm., armado con doble parrilla de malla electrosoldada 6-6/10-10. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                              |

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

$2(\text{DOS})$ 

PERIODO:

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CONTRATISTA:**  
**CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

**METROPOLITANO DE CHIHUAHUA,**

# GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

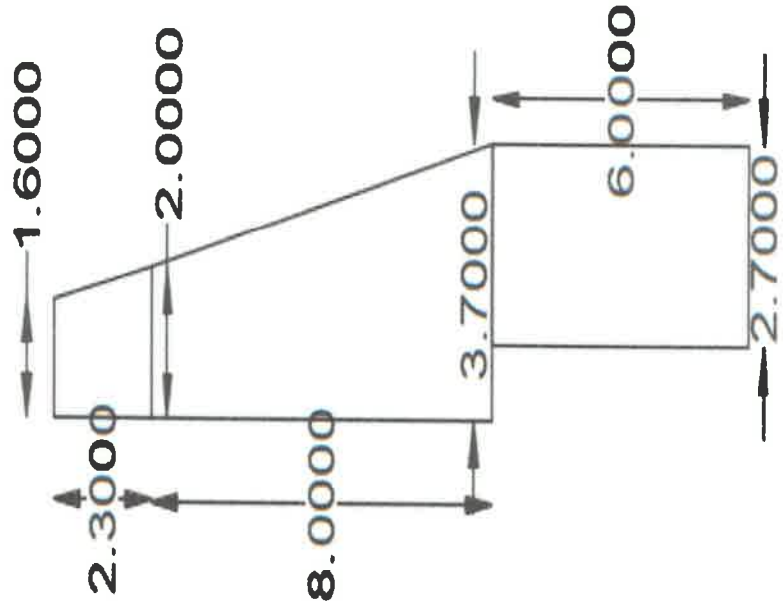
CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ,  
REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
 DESCRIPCION

Acarreo de material producto de la excavación y despalme (dentro de obra), con carga mecánica y depósito a volteo.



CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

IN. ANDRÉS ESCARCEGA

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Acarreo de material producto de la excavación y despalme (dentro de obra), con carga mecánica y depósito a volteo. |

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

$2(DOS)$ 

**PERIODO:**

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CONTRATISTA:**

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

198/2017

**OBRA:**

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO  
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

## GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCOBARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ

**OBRA:** REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
REPRESENTANTE LEGAL

ESTIMACION No. 2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
DESCRIPCION

Trabe primaria y secundaria T-1, metálica a base de sección IPR de 8"x4", W= 15 Kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación.



IN. ANDRES ESCARDEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| FOTO | DESCRIPCION |
|------|-------------|
|------|-------------|



Trabe primaria y secundaria T-1, metálica a base de sección IPR de 8"x4", W=15 Kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, manioobra y todo lo necesario para su correcta instalación.

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
 REPRESENTANTE LEGAL.

2(DOS)

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

198/2017

REHABILITACION DEL REILENO SANTIAGO

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO  
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

# GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC NELSON III USES C0117 CAVEN7

ESTIMACION No. 2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

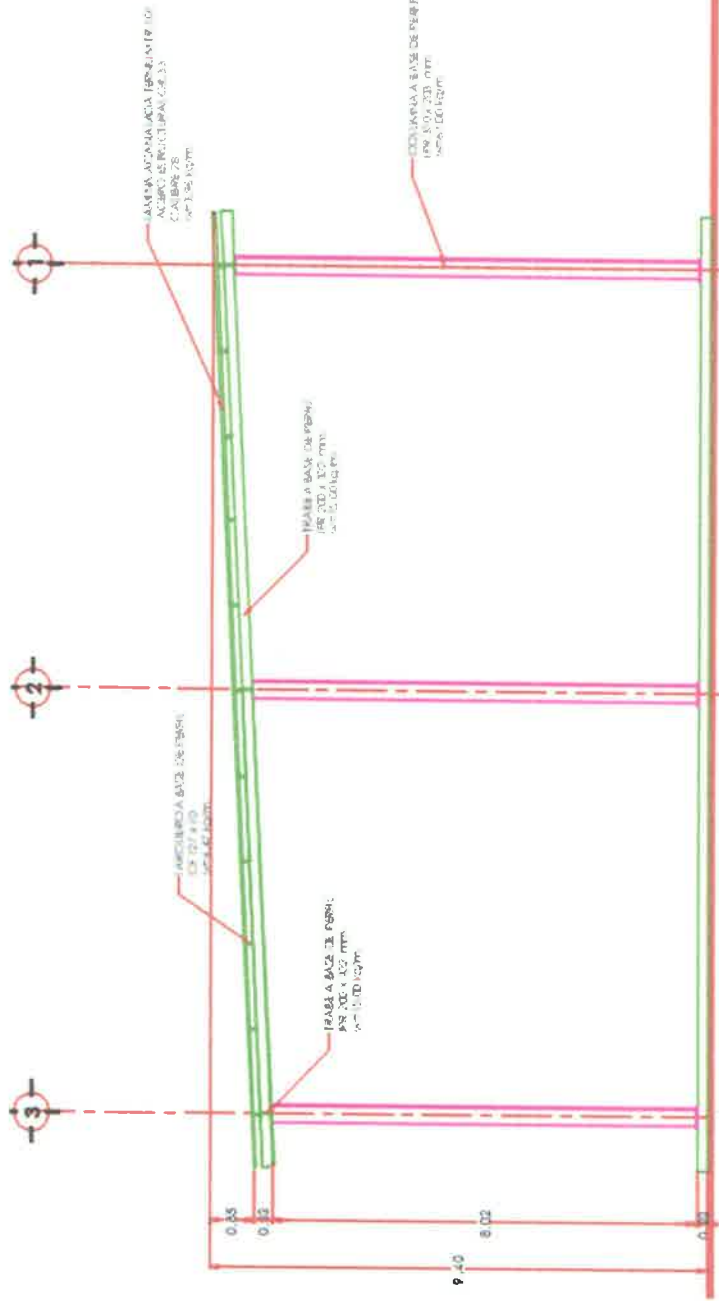
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
DESCRIPCION

Larguero a base de canal montén CF, de 5" calibre 10, W= 6.47 kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, manobra y todo lo necesario para su correcta instalación.



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

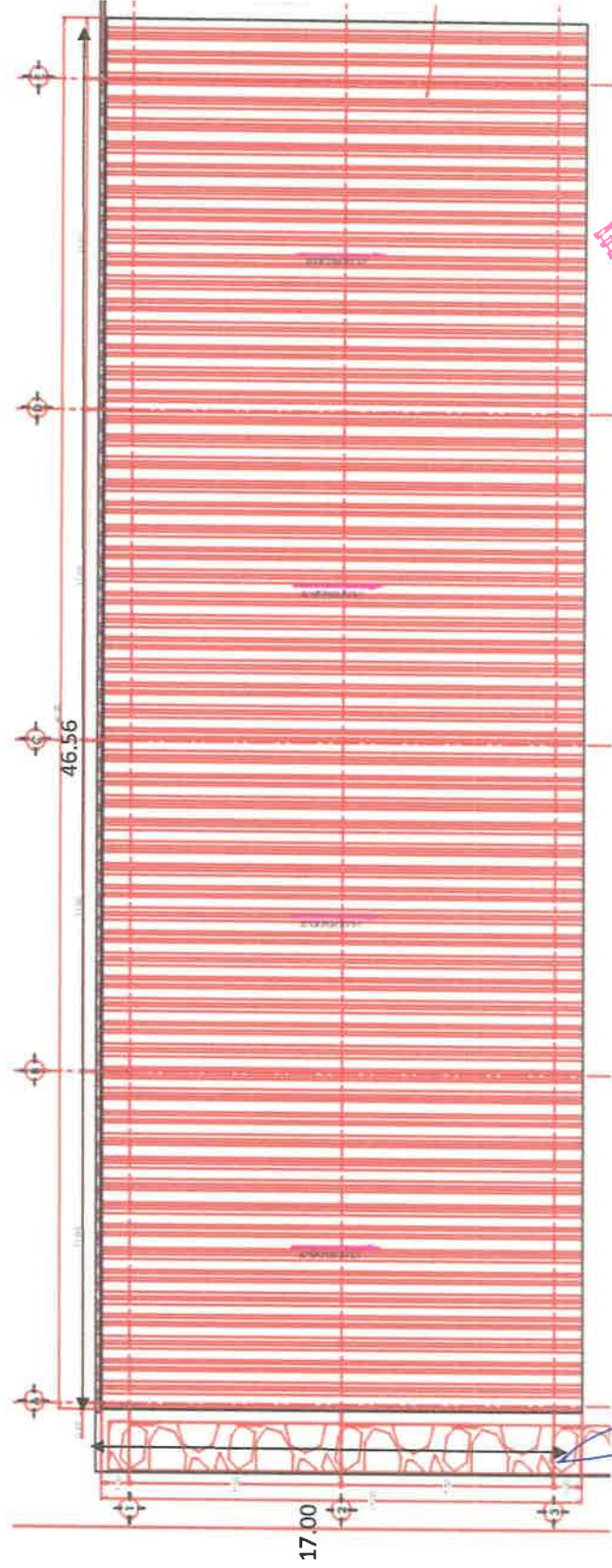
CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
DESCRIPCION

Larguero a base de canal montén CF, de 5" calibre 10, W= 6.47 kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, manobra y todo lo necesario para su correcta instalación.



IN: ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| FOTO<br>DESCRIPCION                                                                 |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Larguero a base de canal montén CF, de 5" calibre 10, W= 6.47 kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, manobra y todo lo necesario para su correcta instalación. |

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

2(DOS)

PERIODO:

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CONTRATISTA:**  
**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

198/2017

**No. CONTRATO:**

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO  
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

# GENERADOR

[illegible]

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

**LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.**  
**REPRESENTANTE LEGAL.**

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

ESTIMACION No. 2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

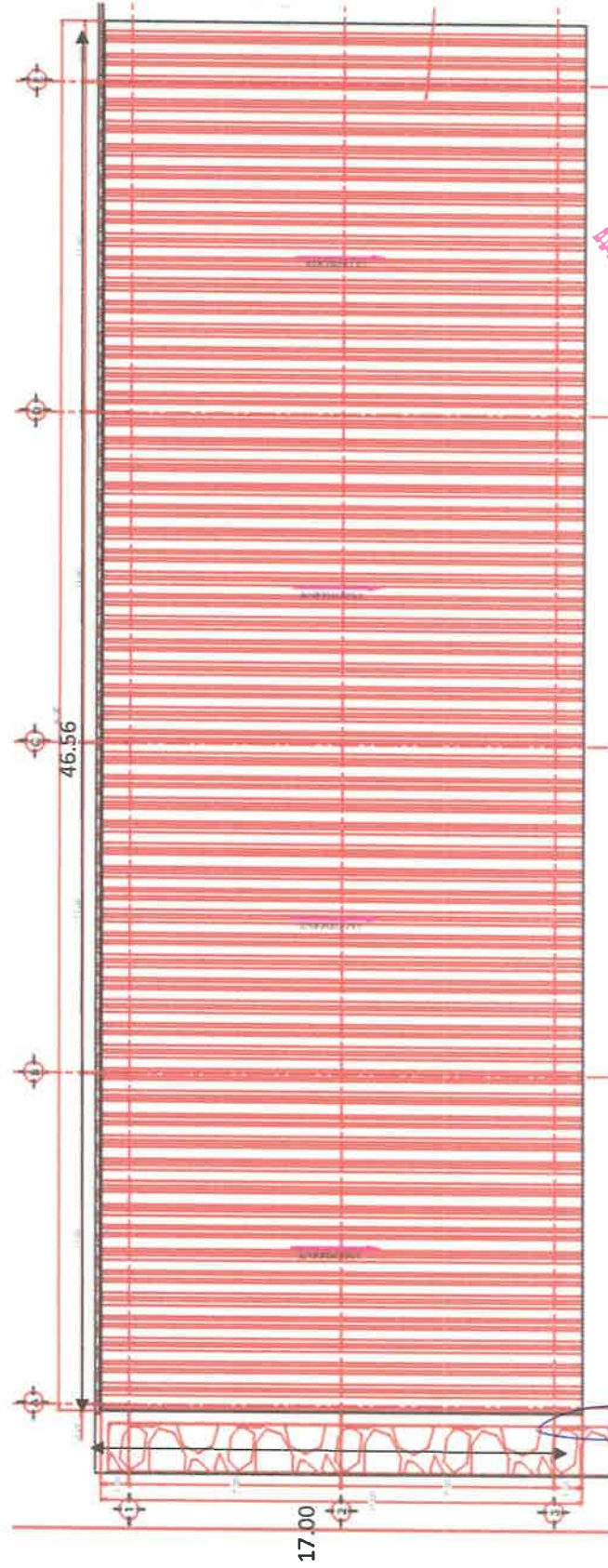
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
DESCRIPCION

Lamina acanalada Ternium TR-101, acero estructural GR-33, calibre 28, W=3.96 Kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación.



IN. ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
No. CONTRATO: 198/2017  
OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                | DESCRIPCION                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Lamina acanalada Ternilum TR-101, acero estructural GR-33, calibre 28, W=3.96 Kg/m. Incluye maquinaria, equipo, mano de obra, maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación. |

ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

2(DOS)

PERIODO:

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.**

**No. CONTRATO:**

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO  
METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

# GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON UTILISES CRUZ SAENZ.

ESTIMACION No. 2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

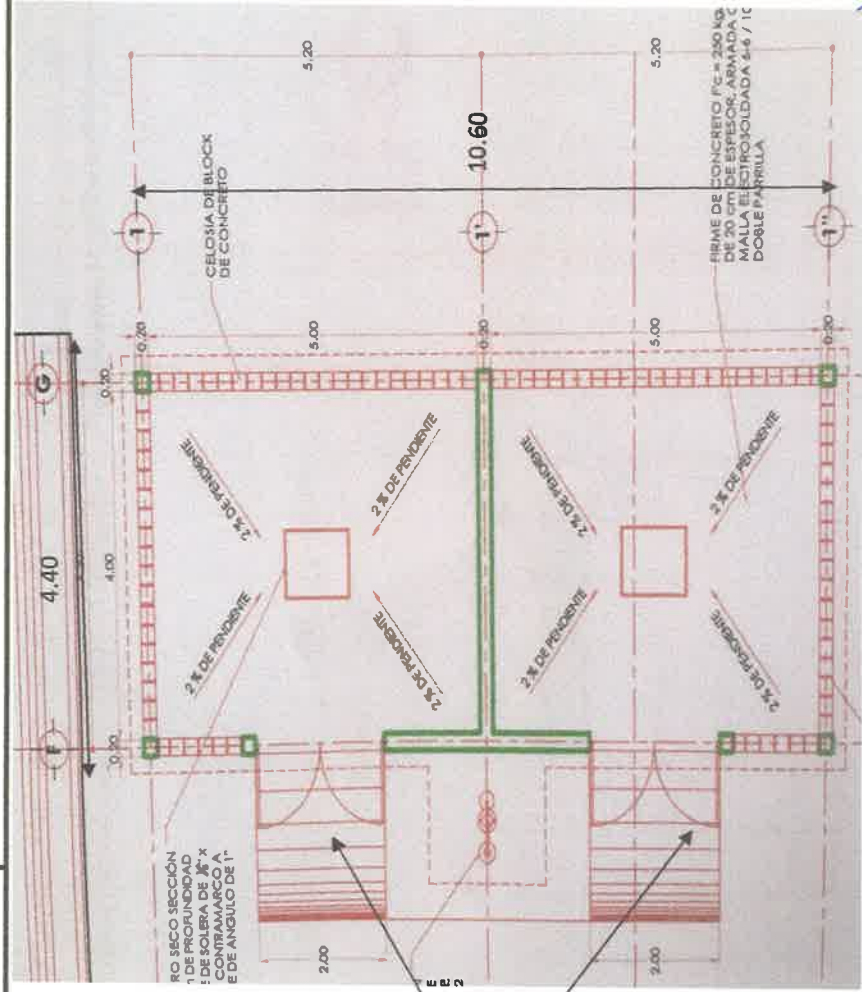
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
DESCRIPCION

Rampa de acceso de 2.00 x 2.00, con pendiente del 10%, fabricada de concreto de  $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ , aramada con malla electrosoldada 6-6/10-10.



IN. ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE I.FGA

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
 CHIHUAHUA.

| FOTO | DESCRIPCION |
|------|-------------|
|------|-------------|

Rampa de acceso de 2.00 x 2.00, con pendiente del 10%, fabricada de concreto de  $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ , aramada con malla electrosoldada 6-6/10-10.



ING. ANDRÉS ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

$2(DOS)$ 

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CONTRATISTA:**

**CYP CRUZ SAENZ S.A., DE C.V.**

No. CONTRATO:

198/2017

OBRA:

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

**METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.**

# GENERADOR

[illegible]

ING. ANDRÉS ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

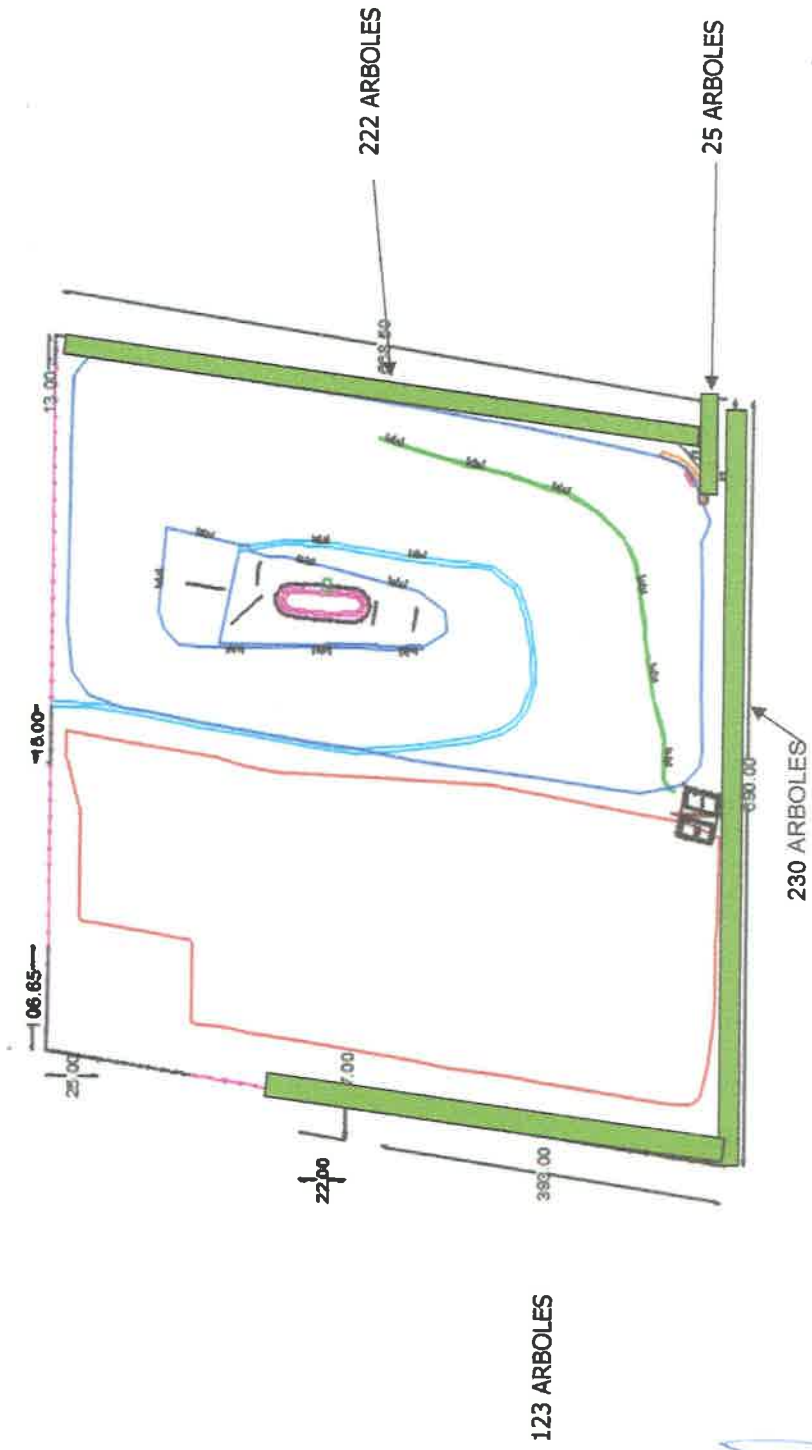
RESIDENTE D.O.P.M.

JIC NELSON HILLES CREDIT CARD

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
 DESCRIPCION

Suministro y colocación de árbol Pino de Alepo (pinus alepensis)



IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: **CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
 CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                 | DESCRIPCION                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  <p>Suministro y colocación de árbol Pino de Alepo (pinus alepensis)</p> |

ING. ANDRES ESCARCEGA.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE D.O.P.M.

$2(DOS)$ 

PERIODO:

DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

**CONTRATISTA:**

**CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.**

**No. CONTRATO:**

198/2017

REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO

**METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.**

# GENERADOR

[illegible]

**ING. ANDRES ESCARCEGA**

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON WILLIAMS CR17 SAEN7

ESTIMACION No. 2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

CROQUIS GENERADOR  
DESCRIPCION

EXCAVACION EN CORTE DE MATERIAL PETREO CON CALSIFICACION 30-60-10, MAQUINARIA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.T.

7,500.08 M3  
COMPACTADOS

9,375 M3 SIN  
COMPACTAR

12,187.50 M3  
DE CORTE

30% DESPERDICIO  
DE MATERIAL

25% + DE CRIBA = 2343.75 M3  
PARA SACAR LO M3 COMPACTADOS

30% = 2812.50 M3

IN. ANDRES ESCARCEGA

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
REPRESENTANTE LEGAL.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. 2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE  
CHIHUAHUA.

| FOTO                                                                                                                                                            | DESCRIPCION |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| EXCAVACION EN CORTE DE MATERIAL PETREO CON CALSIFICACION 30-60-10, MAQUINARIA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.T. |             |



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.  
REPRESENTANTE LEGAL.

# GENERADOR

**CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.**

ESTIMACION No. 2(DOS)

PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 198/2017

OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| CROQUIS GENERADOR | CRIBADO DE MATERIAL DE BANCO PROPUESTO POR LA DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES, PARA EMPLEARSE EN LA FORMACION DE LA CUBIERTA, PASANDO EL MATERIAL POR CRIBA DE 2 X 2 , INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, CARGA DEL MATERIAL A LA CRIBA, CRIBADO Y TODO LO NECESARIO PARA SI LO CORRECTA |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCION       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

7,500.08 M3  
COMPACTADOS

9,375 M3 SIN  
COMPACTAR

12,187.50 M3  
DE CORTE

30% DESPERDICIO  
DE MATERIAL

25% + DE CRIBA = 2343..75 M3  
PARA SACAR LO M3 COMPACTADOS

30% = 2812.50 M3

IN. ANDRES ESCARCEGA

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ  
REPRESENTANTE LEGAL.

ESTIMACION No. 2(DOS)  
 PERIODO: DEL 22 DE ABRIL AL 18 DE MAYO DEL 2108  
 CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.  
 No. CONTRATO: 198/2017  
 OBRA: REHABILITACION DEL RELLENO SANITARIO METROPOLITANO DE CHIHUAHUA.

| FOTO | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | CRIBADO DE MATERIAL DE BANCO PROPUESTO POR LA DIRECCION DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES, PARA EMPLERSE EN LA FORMACION DE LA CUBIERTA, PASANDO EL MATERIAL POR CRIBA DE 2 X 2 , INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL CARGA DEL MATERIAL A LA CRIBA CRIBADO Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA |



ING. ANDRES ESCARCEGA.

RESIDENTE D.O.P.M.

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ .  
 REPRESENTANTE LEGAL.

CYP CRUZ SAENZ S.A, DE C.V.