

reabi  
gmm  
03-Dic-18  
c.12018



| No. DE OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA                                                                                                  | UBICACIÓN |  | MOD. DE EJEC. | SITUA CIÓN DE LA OBRA | COSTO TOTAL MILES \$ | MONTO PRESUPUESTADO PESOS |            |               | METAS DE PROYECTO U. DE CANT. M. | AVANCE AL 31/12/18 | PERIODO EJECUCIÓN |           | GASTO PROMEDIO MENSUAL |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|------------|---------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|
|             |                                                                                                                                  | LOCALIDAD |  |               |                       |                      | SUMA                      | MUNICIPAL  | BENEFICIARIOS |                                  |                    | INC.              | FIN (MES) |                        |
| 1           | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN TRAMO DEL ARROYO PICACHO EN CALLE TEPORACA ENTRE CALLE 1A. DE MAYO Y 8 DE OCTUBRE COL. CDP | CHIHUAHUA |  | CONT          | IT                    | 491.08               | 491,082.74                | 491,082.74 |               | OBRA                             | 100%               | NOVIEMBRE         | DICIEMBRE | \$ 245,541.37          |
| TOTAL       |                                                                                                                                  |           |  |               |                       | \$                   | 491,082.74                | \$         | 491,082.74    |                                  |                    |                   |           | \$                     |

  
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



EXPEDIENTE TÉCNICO  
RECURSO MUNICIPAL  
DATOS GENERALES



EXP: 0313/18  
FECHA: 30/11/2018

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN TRAMO DEL ARROYO PICACHO EN CALLE TEPORACA ENTRE  
CALLE 1A. DE MAYO Y 8 DE OCTUBRE COL. CDP

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 491,082.74

INVERSIÓN:

SUMA: 491,082.74

MUNICIPAL: 491,082.74

FISM: \_\_\_\_\_

GOB. EDO.: \_\_\_\_\_

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

OTROS: \_\_\_\_\_

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.3.2.2  
Dar disposición a pequeños arroyos ensolvados

FECHA DE INICIO: NOVIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,111

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

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

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: \_\_\_\_\_

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

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: \_\_\_\_\_

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

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

REHABILITACIÓN: \_\_\_\_\_

EQUIPAMIENTO: \_\_\_\_\_

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

0.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

LOS TRABAJOS, INCLUYEN:

108 M3 DE EXCAVACIONES

217.5 M3 DE MAMPOSTERIA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN TRAMO DEL ARROYO PICACHO EN  
CALLE TEPORACA ENTRE CALLE 1A. DE MAYO Y 8 DE OCTUBRE COL. CDP

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN TRAMO DEL ARROYO PICACHO EN CALLE  
TEPORACA ENTRE CALLE 1A. DE MAYO Y 8 DE OCTUBRE COL. CDP

CARACTERISTICAS LOS TRABAJOS, INCLUYEN:  
108 M3 DE EXCAVACIONES  
217.5 M3 DE MAMPOSTERIA

LATITUD: 28° 42' 19.78" N  
LONGITUD: 106° 5' 34.86" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$491,082.74 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 0 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

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

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

|              |
|--------------|
| MUNICIPAL    |
| \$491,082.74 |

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: **CHIHUAHUA**  
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**  
O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN TRAMO DEL ARROYO PICACHO EN CALLE TEPORACA ENTRE CALLE 1A. DE MAYO Y 8 DE OCTUBRE COL. CDP**

| Calendario de Ejecución de la Obra |                                                                                                                                        |              |              |             |           |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| Concepto                           | MESES                                                                                                                                  |              | Importe      | % Ponderado |           |
|                                    | 1                                                                                                                                      | 2            |              | Parcial     | Acumulado |
|                                    | CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN TRAMO DEL<br>ARROYO PICACHO EN CALLE TEPORACA ENTRE CALLE 1A. DE<br>MAYO Y 8 DE OCTUBRE COL. CDP |              |              |             |           |
|                                    | \$196,433.10                                                                                                                           | \$294,649.64 | \$491,082.74 | 1.0000      | 1.0000    |
| % de Avance                        | 40.00%                                                                                                                                 | 60.00%       | \$491,082.74 | 1.0000      |           |
| Acumulado                          | 40.00%                                                                                                                                 | 100.00%      |              |             |           |
|                                    |                                                                                                                                        |              | \$491,082.74 | 1.0000      |           |

| Calendario de Administración de los Recursos |              |              |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|
| Parcial                                      | \$196,433.10 | \$294,649.64 |
| Acumulado                                    | \$196,433.10 | \$491,082.74 |

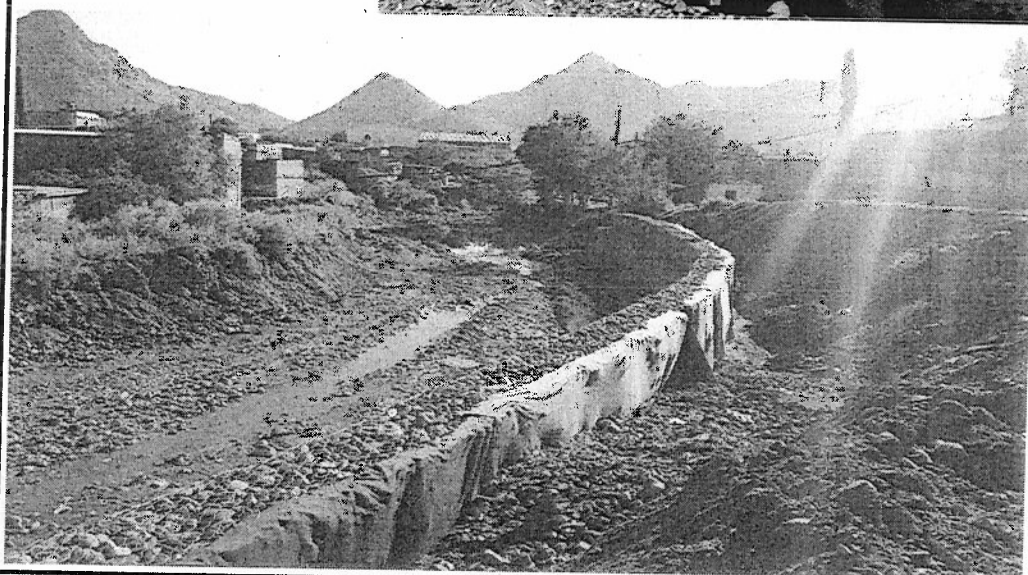
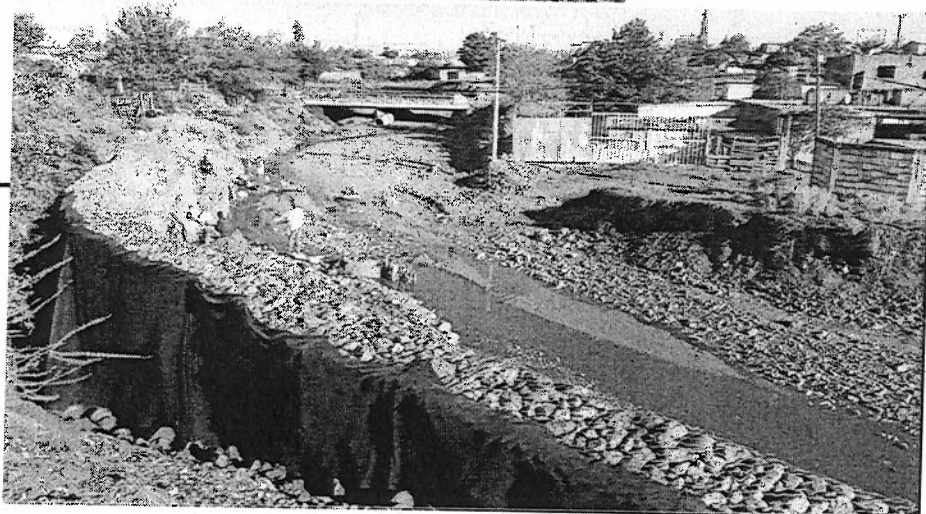
Localidad: **CHIHUAHUA**  
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH  
Obra: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN TRAMO DEL ARROYO PICACHO EN CALLE TEPORACA ENTRE CALLE 1A. DE MAYO Y 8 DE OCTUBRE COL. CDP**

Presupuesto de Obra

| CLAVE       | CONCEPTO                                                                                                   | UNIDAD | CANTIDAD | P. U.    | IMPORTE    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|------------|
| 1           | MURO MAMPOSTERIA 8 DE OCTUBRE L=75 M                                                                       |        |          |          |            |
| 1.01        | LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION                                                                                  | M2     | 90.00    | 10.62    | 955.80     |
| 1.02        | EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA       | M3     | 108.00   | 61.18    | 6,607.44   |
| 1.03        | AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% EN PISO DE ARROYO Y BANQUETAS                            | M2     | 90.00    | 17.10    | 1,539.00   |
| 1.04        | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR                                                  | M2     | 90.00    | 161.24   | 14,511.60  |
| 1.05        | MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2 | M3     | 217.50   | 1,720.36 | 374,178.30 |
| 1.06        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4".                      | ML     | 80.00    | 81.36    | 6,508.80   |
| 1.07        | RELLENO A VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION                                                     | M3     | 150.00   | 43.69    | 6,553.50   |
| 1.08        | RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA                                                                        | M3     | 75.00    | 155.09   | 11,631.75  |
| 1.09        | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.         | M2     | 105.00   | 8.20     | 861.00     |
| SUBTOTAL:   |                                                                                                            |        |          |          | 423,347.19 |
| I.V.A (16%) |                                                                                                            |        |          |          | 67,735.55  |
| TOTAL:      |                                                                                                            |        |          |          | 491,082.74 |

## EVIDENCIA FOTOGRAFICA

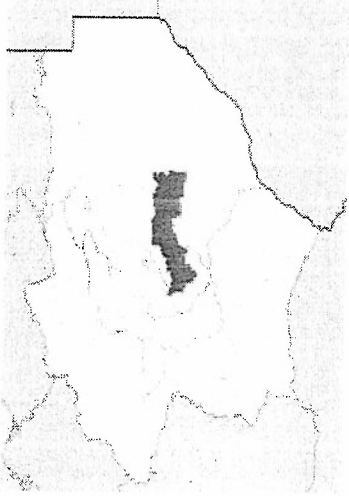
**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN TRAMO DEL ARROYO PICACHO EN CALLE TEPORACA ENTRE CALLE 1A. DE MAYO Y 8 DE OCTUBRE COL. CDP



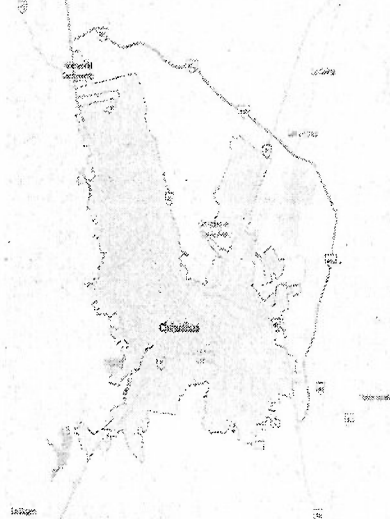
**CROQUIS**

OBRA: #iREF!

### MAPA DE LA LOCALIDAD



**MAPA DEL MUNICIPIO**



MAPA DE LA UBICACIÓN ESPECIFICA

