



## ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 6 DE ABRIL DEL 2016

HOJA 1 DE 1

**CUENTA:**

**SUBCUENTA**

**DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

**RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN**

EXP: 0282/16

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES  
*Paula Ruiz*  
07 ABR 2016  
RECIBIDO  
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

**ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO**  
**DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN**

# PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



## DREN PLUVIAL EN CALLE MADRID Y 12a, COLONIA EL PALOMAR



DESCRIPCIÓN: DREN PLUVIAL EN CALLE MADRID Y 12a, COLONIA EL PALOMAR

CARACTERISTICAS: 60 ml DREN PLUVIAL

- ✓ 122.00 m3 Excavacion en material "B" con maquina
- ✓ 3.00 Pza Registros para Dren Pluvial de 1.50 x 0.60 m prof. De 1 m
- 60.00 ml Tuberia de P.V.C. de 20" serie 20
- 3.00 Pza Rejilla de fierro de seccion 1.5 x 0.6 mt. de solera de 2"
- 78.00 M3 Suministro y compactacion de material calizo
- 36.00 m3 Suministro y colocacion de arena
- 120.00 m2 Piso de concreto de 12 cm. De esp. F'c=200 kg/cm2
- 12.00 m2 Muro de block de 15 cm. De esp.

LATITUD: 28° 38' 21.45" N

LONGITUD: 106° 05' 20.82" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 203,173.37 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 50 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

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

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

| MUNICIPAL     |
|---------------|
| \$ 203,173.37 |

SUPERVISOR: Ing. Jose Medina

ENLACE PMD: 1.2.2.1

MODALIDAD: Contrato



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

EXPEDIENTE TÉCNICO  
RECURSO MUNICIPAL  
DATOS GENERALES

EXP: 0282/16

FECHA: 06/ABR/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 203,173.37

INVERSIÓN:

SUMA: 203,173.37

MUNICIPAL: 203,173.37

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

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

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

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

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.2.2.2  
Rectificar ríos y canalizar arroyos.

FECHA DE INICIO: ABRIL

FECHA DE TERMINACIÓN: MAYO

No. DE JORNALES A GENERAR: 612

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

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

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: \_\_\_\_\_

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

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: \_\_\_\_\_

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

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

REHABILITACIÓN: \_\_\_\_\_

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

50.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

# PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



## CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.



**DESCRIPCIÓN:** CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.

**CARACTERÍSTICAS:** CONSTRUCCIÓN DE 60.00 ML DE DREN PLUVIAL, INCLUYE:

- ✓ 122.00 m3 Excavacion en material "B" con maquina
- ✓ 3.00 Pza Registros para Dren Pluvial de 1.50 x 0.60 m prof. De 1 m
- ✓ 60.00 ml Tuberia de P.V.C. de 20" serie 20
- ✓ 3.00 Pza Rejilla de fierro de seccion 1.5 x 0.6 mt. de solera de 2"
- ✓ 78.00 M3 Suministro y compactacion de material calizo
- ✓ 36.00 m3 Suministro y colocacion de arena
- ✓ 120.00 m2 Piso de concreto de 12 cm. De esp. F'c=200 kg/cm2
- ✓ 12.00 m2 Muro de block de 15 cm. De esp.

**LATITUD:** 28° 38' 21.45" N

**LONGITUD:** 106° 05' 20.82" O

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 2 MESES

**INVERSIÓN DE LA OBRA:** \$ 203,173.37 (I.V.A. INCLUIDO)

**BENEFICIARIOS:** 50 HABITANTES

**ESTRUCTURA FINANCIERA:**

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

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

| MUNICIPAL     |
|---------------|
| \$ 203,173.37 |

**SUPERVISOR:** Construcción

**ENLACE PMD:** 2.2.2.2

**MODALIDAD:** Contrato

**ENLACE PMD:** Rectificar ríos y canalizar arroyos.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.**

### Calendario de Ejecución de la Obra

| Concepto     | MESES        |              | Importe       | % Ponderado |           |
|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------|-----------|
|              | 1            | 2            |               | Parcial     | Acumulado |
| DREN PLUVIAL | \$101,586.69 | \$101,586.69 | \$ 203,173.37 | 1.0000      | 1.0000    |
| % de Avance  | 50.00%       | 50.00%       | \$ 203,173.37 | 1.0000      |           |
| Acumulado    | 50.00%       | 100.00%      |               |             |           |

### Calendario de Administración de los Recursos

|           |              |              |
|-----------|--------------|--------------|
| Parcial   | \$101,586.69 | \$101,586.69 |
| Acumulado | \$101,586.69 | \$203,173.37 |

Chihuahua, Chih., Abril 2016.

Localidad: **CHIHUAHUA**  
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.  
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID,  
COLONIA EL PALOMAR.

# Resumen Presupuestal

| Concepto                                                                     | Importe              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR. | \$ 175,149.46        |
| Sub total:                                                                   | \$ 175,149.46        |
| 16% I.V.A:                                                                   | \$ 28,023.91         |
| <b>Total:</b>                                                                | <b>\$ 203,173.37</b> |

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.**

## Presupuesto de Obra

| Clave | Concepto                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | P. U.         |          | Importe      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|----------|--------------|
| 1.00  | TRAZO Y NIVELACION.                                                                                                                                                                                                                         | m2     | 210.00   | \$            | 5.47     | \$ 1,148.70  |
| 2.00  | EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.                                                                                                                                       | m3     | 122.00   | \$            | 59.81    | \$ 7,296.82  |
| 3.00  | REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE SECCION DE 1.50 X 0.6 MTS. , CON PROFUNDIDAD DE 1 MTS. FABRICADO CON BLOCK DE 20 X 20 X 40 RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. INCLUYE: APLANADO EN INTERIORES.            | pza    | 3.00     | \$            | 2,665.14 | \$ 7,995.42  |
| 4.00  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 20" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.                                                                                   | ml     | 60.00    | \$            | 1,059.85 | \$ 63,591.00 |
| 5.00  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.5 X 0.6 MTS DE SOLERA DE 2", CON CONTRA MARCO DE ANGULO DE 2 1/2", DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | pza    | 2.00     | \$            | 6,463.80 | \$ 12,927.60 |
| 6.00  | RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                        | m3     | 140.00   | \$            | 100.32   | \$ 14,044.80 |
| 7.00  | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.                                                                                             | m3     | 78.00    | \$            | 201.84   | \$ 15,743.52 |
| 8.00  | SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                          | m3     | 36.00    | \$            | 246.52   | \$ 8,874.72  |
| 9.00  | PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PREMEZCLADO DE 12 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: AFINE, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                      | m2     | 120.00   | \$            | 319.72   | \$ 38,366.40 |
| 10.00 | MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                   | m2     | 12.00    | \$            | 266.94   | \$ 3,203.28  |
| 11.00 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.                                                                                                                                                                                                                | m2     | 210.00   | \$            | 9.32     | \$ 1,957.20  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | SUBTOTAL \$   |          | 175,149.46   |
|       |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 16% I.V.A. \$ |          | 28,023.91    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | TOTAL \$      |          | 203,173.37   |

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O bra: **CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR.**

## LOCALIZACIÓN





# PLANTA

PARQUE EL PALOMAR

C. DECIMA Y MEDIA

C. 12

REJILLA DE 1.5 X 1.0 CON  
CAJA CAPTADORA

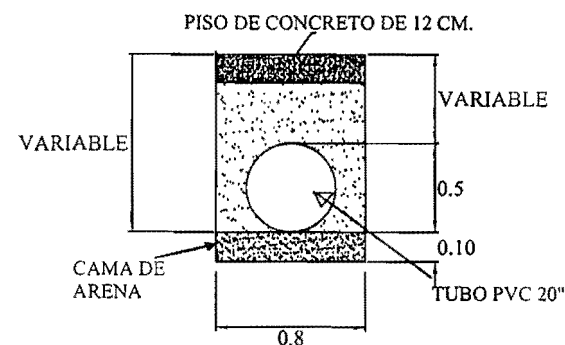
TUBERIA DE PVC SERIE 20 DE  
20" DE DIAM.

50.0

10.0

dren pluvial

C. MADRID



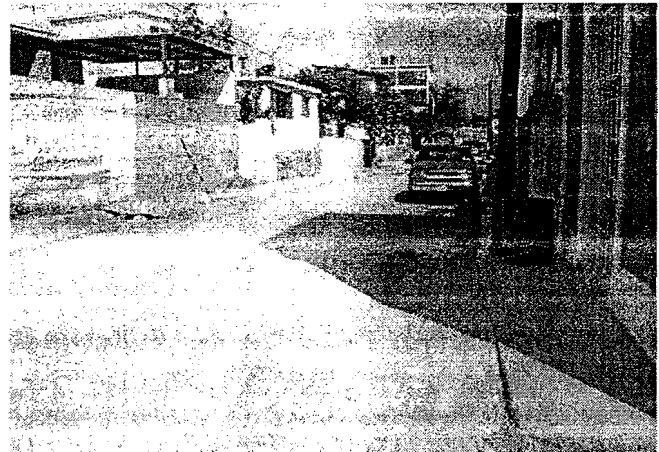
|                                                             |                                               |                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                             |                                               | <b>PRESIDENCIA MUNICIPAL<br/>DE CHIHUAHUA</b> |                                            |
| <b>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS<br/>MUNICIPALES</b>          |                                               | <b>ESTADO</b><br>CHG                          |                                            |
| <b>NOMBRE DEL PLANO</b><br>DREN PLUVIAL                     |                                               | <b>FECHA</b><br>2008                          |                                            |
| <b>UBICACION</b><br>CALLE MADRID Y CALLE 12 COL. EL PALOMAR |                                               |                                               |                                            |
| <b>PROYECTO</b><br>DISEÑO DE OBRAS DE DRENAJE               | <b>PROYECTISTA</b><br>ING. JUAN CARLOS GARCIA | <b>REVISOR</b><br>ING. JUAN CARLOS GARCIA     | <b>APROBADO</b><br>ING. JUAN CARLOS GARCIA |

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID,  
COLONIA EL PALOMAR.**

**FOTOS**



Chihuahua, Chih 5 de Abril del 2106

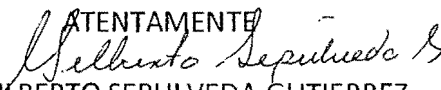
PROBLEMÁTICA DE INUNDACION EN CALLE 12 ENTRE MIRADOR Y ANCARA COL. PALOMAR

La calle Mirador en el área mencionada presenta un desnivel a media calle donde se acumula el agua pluvial, anteriormente el desalojo del agua era por medio de una rejilla y un tubo con descarga en el parque el palomar, solo que un vecino hizo una construcción obstruyendo el dren, ocasionando que el agua se acumule en la calle y no tiene salida.

La Sra. Lic. ROSAURA LUNA TORRES con domicilio GEORGIA # 3103 COL. LAS AGUILAS y teléfono 614 117 80 04 presenta una solicitud para retirar azolve acumulado en la calle el 12 de marzo 2015 ( se anexa copia) al hacer la limpieza se encuentra rejilla tapada la cual es limpiada, se hace sondeo del dren encontrando que esta obstruido en la construcción mencionada.

El 20 de marzo 2015 ingresa petición a desarrollo urbano para que vea el problema con la persona que hizo el taponamiento, esta dirección por medio de un oficio del 11 de mayo nos envía la petición para que le encontremos una solución para lo cual se hace proyecto y presupuesto.

Como antecedentes de lo anterior se anexan copias de oficio y del presupuesto elaborado por este departamento

ATENTAMENTE  
  
ING. GILBERTO SEPULVEDA GUTIERREZ

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**

**SOLICITUD DE SERVICIOS**



SOLICITUD No. 438

FECHA: 12 de Marzo de 2015

SOLICITANTE: ROSAURA LUNA TORRES

DOMICILIO: 12 ENTRE MADRID ANCARA

COLONIA: PALOMAR

TELEFONO: 614117-80-04

**SERVICIO SOLICITADO:**

SOLICITA RETIRO DE MATERIAL DE SOLVE QUE SE JUNTO Y ESTA AFECTANDO LAS REJILLAS DE UN DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE 12 ENTRE MADRID Y ANCARA DE LA COLONIA PALOMAR COMENTA EL ING SEPULVEDA QUE CON UN BOTCAT O MINICARGADOR

**OBSERVACIONES DEL SUBDIRECTOR**

LA MANDO EL ING GILBERTO SEPULVEDA EL VA A MANDAR A RIGO A LIMPIAR LAS REJILLAS

**NOTA:** LA PROGRAMACIÓN Y ATENCIÓN DEL SERVICIO SOLICITADO, QUEDA PENDIENTE Y SUJETA A LAS ACTIVIDADES PROPIAS DE LA DIRECCIÓN, SIENDO PRIORITARIAS LAS SOLICITUDES QUE SE FORMULEN PARA UN BENEFICIO COLECTIVO.

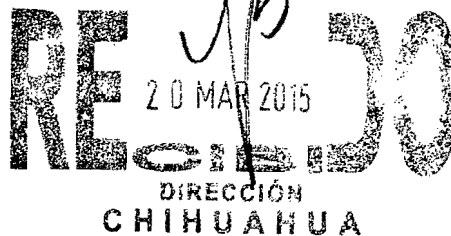
**FIRMA DEL SOLICITANTE**

VT 1146 / Ecología

631/2015.

Ing Paola Vazquez.  
Tel 072 ext. 6052.  
15 días hábiles.

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



**Arq. Guillermo Humberto Monarrez Vota**

**Director de desarrollo urbano y Ecología**

**Chihuahua. Chih.**

**Ante Usted con el debido respeto me dirijo a Ud., para que tenga a bien resolver un problema de un drene pluvial que está tapado o cerrado, en la calle 12 entre Ankara y Madrid de esta ciudad de chihuahua,**

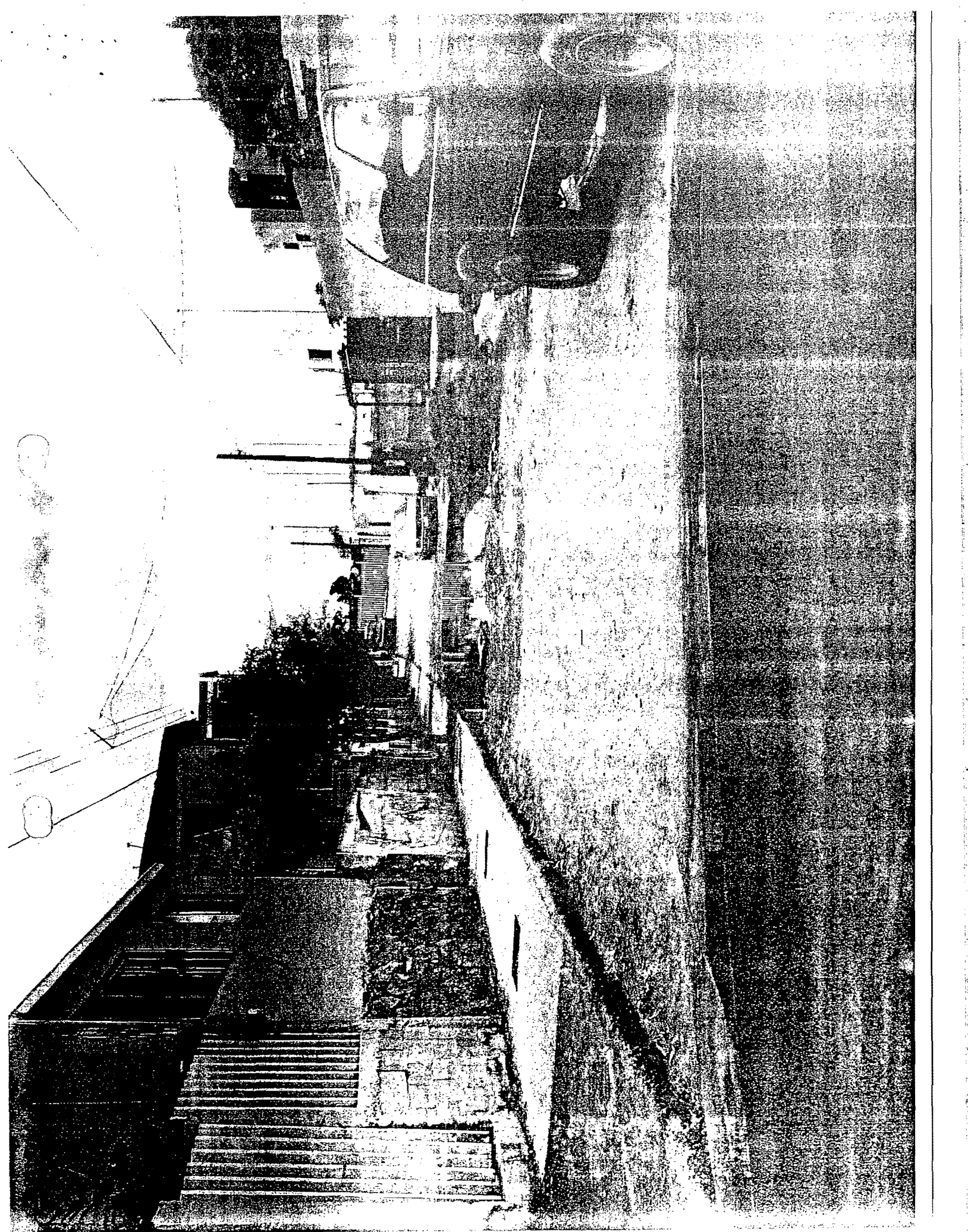
**Anteriormente recurrí al Ing. Sandoval, el cual mando una cuadrilla a tal Col. El palomar y desazolvieron tal drene pluvial, constataron que no es un problema de que se junte la tierra de la lluvia. Sino que es un drene pluvial que lo taparon o cerraron por alguna construcción, así es que recurro a usted ya que ahorita no hace calor pero están las aguas verdes y es un riesgo tanto para los niños como para los adultos, ya que puede ser un problema para las construcciones y UN GRAVE PELIGRO COMO FOCO DE INFECCION PARA NIÑOS Y Adultos**

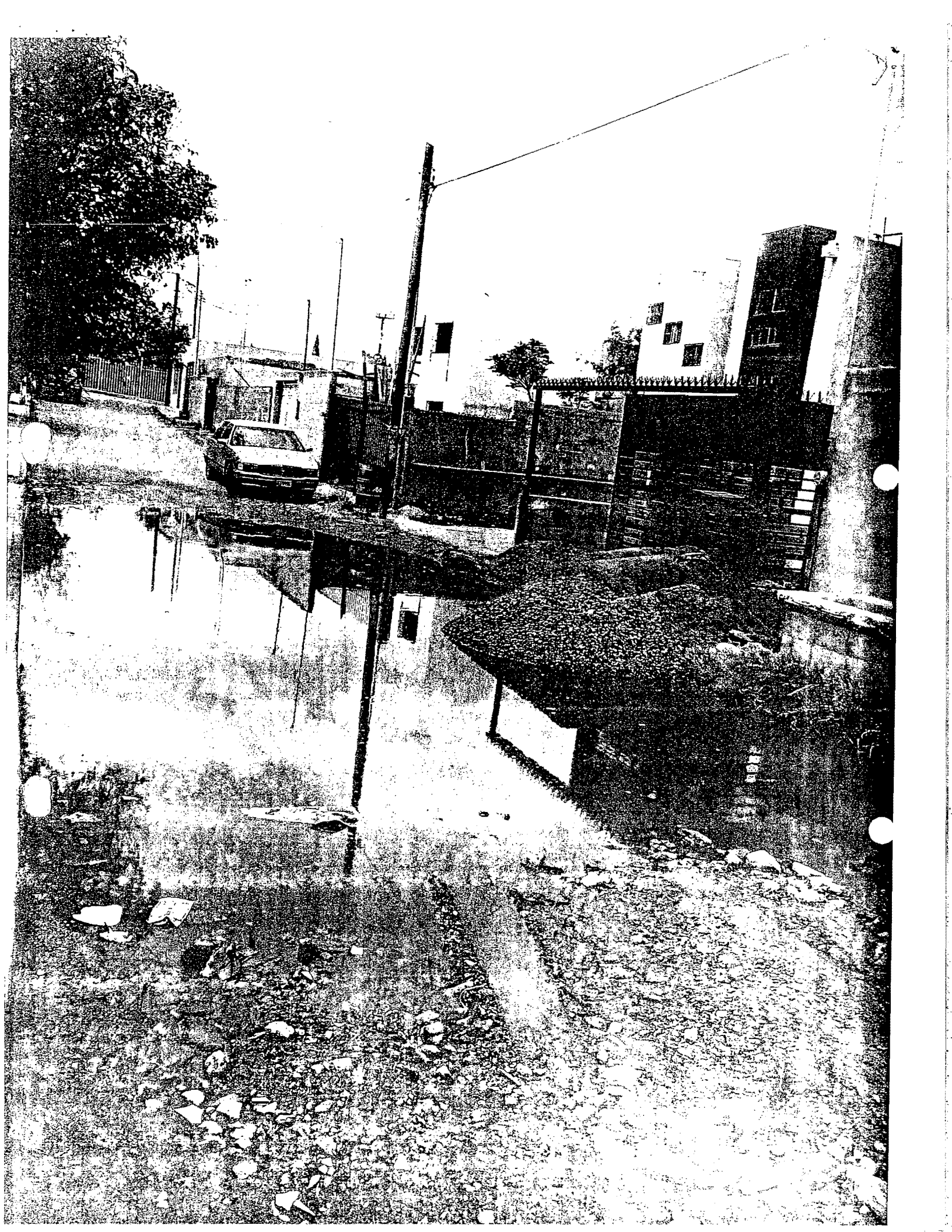
**Anexo fotos de tan grave problema**

**Agradeciendo de antemano sus atenciones**

**Chihuahua, Chih A 20 de Marzo 2015**

**Lic. Rosaura Luna Torres**







AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

SUBDIRECCIÓN DE ECOLOGÍA  
DEPARTAMENTO DE CONTROL  
Y VIGILANCIA AMBIENTAL

OFICIO No. SECVA 259/2015

CHIHUAHUA, CHIH., A 11 DÍAS DEL MES DE MAYO DEL 2015

**ING. GUILLERMO AMADOR MORALES**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**  
**PRESENTE.-**

Hacemos de su conocimiento la solicitud realizada por Lic. Rosaura Luna Torres con -teléfono 614117-80-04, ante esta Dependencia, referente a un dren pluvial el cual se encuentra obstruido o tapado, generado con ello el estancamiento de agua pluvial en vía pública, ubicado en la calle 12 entre las calles Ankara y Madrid de colonia el Palomar cabe señalar que solicita sea resuelta por la Dirección de Obras Públicas la problemática del dren, sin afectar a vecinos colindantes.

Por lo anterior, le envío y turno para su seguimiento dicha petición por ser la Instancia correspondiente.

Agradeciéndole de antemano la atención a la presente, nos ponemos a sus órdenes para coordinar lo necesario al respecto, aprovechamos la ocasión para enviarle un cordial saludo. (Se anexa fotografías)

**ATENTAMENTE**  
**SUFRAGIO EFECTIVO, NO REELECCIÓN**



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
SUBDIRECCIÓN DE ECOLOGÍA

**ARQ. GUILLERMO HUMBERTO MONARREZ VOTA**  
**DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO**  
**Y ECOLOGÍA**

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

"2015, Año de José María Morelos y Pavón"

**RECIBIDO**  
DIRECCIÓN

4397400

ext 4201

Angélica Molina



14 Mayo 2011

c. Ing Jorge Macías Armador  
Jefe de Dept. Planearcán e Ingeniería  
Presente:

Ante Ud. respetuosamente compa-  
resco, ya que anteriormente  
solicite ayuda a obras Públicas  
y me mandaron a Dpto de Ecología  
por un problema que existe en la  
Cajal el Calamor, ya que se  
mantiene constantemente una  
Laguna de agua verde  
y pegosa, obras públicas  
es un drenaje. pluvial y  
Ecología no puede hacer nada  
porque necesita que la fuente  
de agua drene esa laguna  
e investigar porque siempre  
está ahí

Atte  
Lic Rosalva Luna

