

09/MAYO/17

No. De Oficio. OP/071/2017.

Ayotlán, Jal., a 03 de Mayo de 2017.

D-150  
D-167 Autorización

**L.C.P Enrique Irrael Barrón Segoviano.**

Encargado de Hacienda Municipal

P R E S E N T E:

El que suscribe **C. Luis Andrade Hernández**, Director de Obras Públicas. Se dirige a sus finas atenciones para enviarle un afectuoso saludo ocasión que hago propicia para hacer entrega del expediente técnico de la obra; **Construcción de línea de conducción y abastecimiento en la colonia El Alacrán**. Los documentos que se entregan son los siguientes;

- ✓ Presupuesto.
- ✓ Plano.
- ✓ Acta de inicio.
- ✓ Acuerdo de ejecución.



Sin otro particular de momento y esperando esta información le sea de mucha utilidad, me despido de usted cordialmente.

Atentamente:

2017 "Año del Centenario de la promulgación de la Constitución política de los Estados Unidos Mexicanos, de la constitución política del Estado Libre y Soberano de Jalisco y del Natalicio de Juan Ruiz"



Director de Obras Públicas.

c.c.p archivo.

# Administración 2015 - 2018

## Municipio de Ayotlan, Jalisco.

**ESTE DOCUMENTO FORMA  
 PARTE DE LA CUENTA  
 PÚBLICA 2015-2018  
 AYOTLAN AYOTLAN, JAL.**

**FECHA: 05/04/2017**

**FONDO DE INFRAESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL  
 PROCESADO**  
 PLAMO 33  
**P. UNITARIO TOTAL**  
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
 QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
 ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

**OBRA: CONSTRUCCION LINEA DE CONDUCCION Y ABASTECIMIENTO  
 EN LA COLONIA EL ALACRAN**

**CONCEPTO**

**UNI.**

**CANTIDAD**

**CONDUCCION**

**PRELIMINARES**

1 Limpieza, trazo y nivelacion de terreno, incluye: estacas, mojoneras, bancos de nivel, equipo, herramienta y toda la mano de obra para su completa ejecucion	ML	861.50	11.39	9,812.49
--	----	--------	-------	----------

**DEMOLICIONES**

2 Corte de capa asfaltica incluye trazo, renta de cortadora, disco de concreto y mano de obra.	ML	40.00	36.00	1,440.00
3 Demolicion de asfalto con martillo hidraulico, incluye acarreo fuera de obra con abundamiento	M2	16.00	126.00	2,016.00
4 Excavacion con equipo en zanjas, en material tipo C en seco, de 0.00 a 1.00 mts. De profundidad, incluye: afloje, extraccion del material, limpieza y afine de taludes, conservacion de la zanja, equipo y herramienta necesaria para su completa ejecucion.	M3	573.76	250.00	143,440.00
5 Afinacion de zanja con material producto de excavacion, incluye: suministro, acarreo y seleccion de material de relleno, mano de obra y herramienta.	ML	861.50	18.00	15,507.00

**RELLENOS**

6 Plantilla en zanjas con material producto de banco, apisonado al 85% proctor, incluye: suministro, acarreo y seleccion de material de relleno, mano de obra y herramienta.	M3	71.94	300.00	21,582.00
7 Relleno compactado con material producto de Banco compactado con equipo mecanico ligero al 90% proctor, en capas de 50 cm. Incluye: suministro acarreo y seleccion del material de relleno, mano de obra y herramienta necesaria.	M3	253.36	300.00	76,008.00
8 Relleno total con material producto de excavacion compactado con equipo mecanico ligero al 90% proctor, en capas de 40 cm. Incluye: suministro acarreo y seleccion del material de relleno, mano de obra y herramienta necesaria.	M3	253.36	68.69	17,403.30

**ALBAÑILERIA**

11 Reposicion de asfalto, incluye: fabricacion, acarreo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	16.00	575.54	9,208.64
12 Limpieza gruesa de obra, incluye cara ga camion de volte con maquina y herramienta manual, asi como el retiro del material de obra.	M3	71.94	104.40	7,510.54

**SUMA: 303,927.96**



**LLENADO/ CONDUCCION EN 4"**

13 Suministro e instalacion de TUBERIA DE ACERO GALV. EN 4" CEDULA 40, incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	ML	211.40	617.00	130,433.80
14 Suministro e instalacion de CODO GALV. DE 4 x 45 CEDULA 40, Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	3.00	382.00	1,146.00
15 Suministro e instalacion de TUBERIA DE 4" PVC. RD-26, Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	ML	434.00	115.00	49,910.00
16 Suministro e instalacion de JUNTA GIUBAULT DE 4" 115mm., Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	6.00	271.00	1,626.00
17 Suministro e instalacion de TUBERIA DE 4" PVC RD-32.5 Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	ML	427.50	96.00	41,040.00
18 Suministro e instalacion de VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 3/4", Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	5.00	1,315.00	6,575.00
19 Suministro e instalacion de ABRAZADERA DE 4 x 3/4" FO.FO., Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	5.00	135.00	675.00
20 Suministro e instalacion de CODO GALV. DE 4 x 90 CEDULA 40, Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	2.00	426.00	852.00
21 Suministro e instalacion de BRIDA ROSCADA DE 4" FO.FO., Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	2.00	408.00	816.00

# Administración 2015 - 2018

## Municipio de Ayotlán, Jalisco.

FECHA: 05/04/2017

AYOTLÁN

OBRA: CONSTRUCCION LINEA DE CONDUCCION Y ABASTECIMIENTO  
EN LA COLONIA EL ALACRAN

CONCEPTO	UNI.	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
22 Suministro e instalacion de VALVULA CHECK DE 4" FO.FO., Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	1.00	4,761.00	4,761.00
23 Suministro e instalacion de ADAPTADOR ESPIGA DE 4" PVC., Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	4.00	164.00	656.00
24 Suministro e instalacion de CODO DE 4 x 90 PVC., Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	2.00	307.00	614.00
25 Suministro e instalacion de TORNILLO DE 5/8 x 3, Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	16.00	21.00	336.00
26 Suministro e instalacion de EMPAQUE DE PLOMO DE 4", Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	2.00	48.00	96.00
27 Suministro e instalacion de VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE EN 4" FO.FO. 125 lbs., Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	1.00	26,820.00	26,820.00
28 Suministro e instalacion de NIPLA ESPECIAL PARA LLEGADA AL DEPOSITO, Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	1.00	6,575.00	6,575.00
29 Suministro e instalacion de NIPLA GALV. DE 4 x 10", Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	4.00	290.00	1,160.00
30 Suministro e instalacion de NIPLA GALV. DE 4 x 12", Incluye: carga, flete, descarga en obra, acarreo local hasta el sitio exacto de su instalacion, mano de obra, herramienta menor y el equipo necesario para su correcta ejecucion	PZA	4.00	340.00	1,360.00
<b>SUMA:</b>				<b>275,451.80</b>
<b>SUMA TOTAL</b>				<b>579,379.76</b>
<b>I.V.A.</b>				<b>92,700.76</b>
<b>TOTAL DE OBRA</b>				<b>672,080.52</b>



*[Handwritten signatures]*

ESTE DOCUMENTO FORMA  
PARTE DE LA CUENTA  
PÚBLICA 2015-2018  
DE AYOTLÁN, JAL.

**FONDO DE INFRAESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL  
PROCESADO**

RAMO 33  
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO ALTO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDA SU ASIGNACIÓN DE RECURSOS DIFERENTES A LOS  
PROGRAMAS

ESTE DOCUMENTO FORMA  
PARTE DE LA CUENTA  
PÚBLICA 2015-2018  
DE AYOTLÁN, JAL.

FONDO DE INFRAESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL  
RAMO 33  
**PROCESADO**  
ESTE PROGRAMA ES FUSICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO  
QUEDA PROHIBIDO MODIFICAR O REALIZAR CAMBIOS A LOS  
ESTADOS DE AYOTLÁN DE ESTE PROGRAMA



GOBIERNO MUNICIPAL  
2015 • 2018

MUNICIPIO DE AYOTLÁN

## *Acta de Inicio de obra.*

**Nombre del Proyecto:** Ramo 33.- Construcción de línea de conducción y abastecimiento en la colonia El Alacrán.

En Ayotlán, el día 07 del mes de Abril del 2017, se iniciaron los trabajos correspondientes a esta obra, con un importe autorizado \$ \* 672,080.52 (Seiscientos setenta y dos mil ochenta pesos 52/100 m.n.) Que será realizada y terminada en el ejercicio 2017.

La obra se lleva a cabo mediante administración Directa.

El responsable y Supervisor de la Obra es el Director de obras Públicas.

Se firma la presente a los 07 días del mes de Abril del 2017.

  
  
**C. Luis Andrade Hernández**  
Director de Obras Públicas

  
  
**C. Gabriel Vásquez Andrade**  
Presidente Municipal



ACUERDO DE EJECUCIÓN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.  
Ramo 33.

AYOTLÁN, JAL A 07 DE ABRIL DE 2017.

### EXPOSICIÓN DE MOTIVOS:

I.- Entre las facultades y obligaciones del C. Presidente Municipal de Ayotlán, Jal. Señaladas por la Ley Orgánica Municipal del Estado de Jalisco, se prevén diseñar y ejecutar o adjudicar, controlar y vigilar la conservación, mantenimiento y modernización de las vías e infraestructura pública del Municipio.

II.- Con fundamento en el cap. IV. Artículo 39, de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Jalisco, son obligaciones y facultades de los Ayuntamientos. Promover las acciones a fin de ejecutar las obras de infraestructura y equipamiento urbano, necesarias para el funcionamiento eficiente de los centros de población.

III.- El numeral 71 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, prevé que el ente público, debe emitir el Acuerdo respectivo, para la ejecución de la obra pública por administración directa.

IV.- El artículo 74 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, enuncia que la obra pública por administración directa debe entregar la información que se requiera a la Secretaria de la Función Pública.

V.- Que resulta necesario la emisión del presente acuerdo administrativo, el cual tiene contenidos: la descripción, presupuesto y programas de ejecución y suministro.

VI.- Se realizarán los trabajos descritos en el punto primero del acuerdo, previa validación presupuestal que otorgue la Secretaria de Planeación Administración y Finanzas mediante anexo técnico.

### ANTECEDENTES:

PRIMERO.- Se cuenta con Validación Presupuestal según convenio de colaboración y ejecución de obra pública.

En merito de los fundamentos y motivos expuestos en los párrafos que anteceden, tengo el bien de emitir el siguiente:

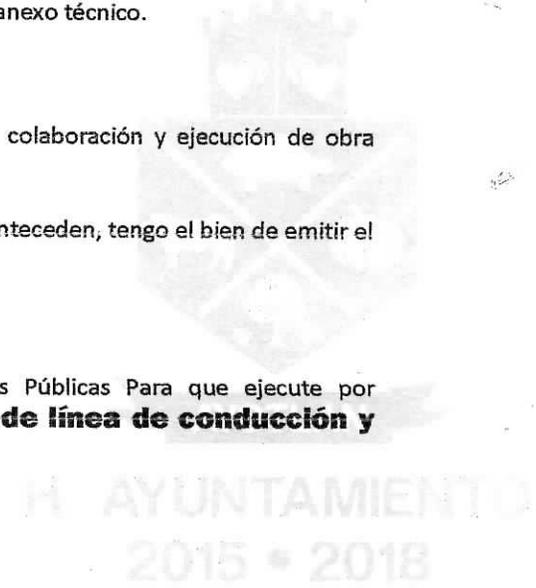
### ACUERDO:

PRIMERO.- Se faculta a la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas Para que ejecute por administración directa los trabajos de **Ramo 33.- Construcción de línea de conducción y abastecimiento en la colonia El Alacrán, de Ayotlán.**

Por lo que para la ejecución de cada una de estas obras se cuenta con:

I.- La capacidad técnica y los elementos necesarios para la realización de las obras señaladas.

ESTE DOCUMENTO FORMA  
PARTE DE LA CUENTA  
PÚBLICA 2015-2018  
DE AYOTLÁN, JAL.



La descripción, presupuesto y programas de ejecución y suministro, así como todos los datos relativos a la autorización del gasto de inversión, los cuales se encuentran anexos al presente, formando parte integrante del presente acuerdo.

**SEGUNDO-** Se establece un importe total autorizado para la ejecución de acciones de \$ **672,080.52** (Seiscientos setenta y dos mil ochenta pesos 52/100 M.N.) el detalle o desglose del presupuesto se anexa a la presente.

**TERCERO.-** La obra o acciones por administración deberán ejecutarse dentro del calendario autorizado anexo.

**CUARTO.-** En caso de existir modificaciones al importe autorizado, deberá formularse una **CEDULA DE MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL** a la orden de trabajo y deberá anexarse al presente documento y expediente. Las modificaciones al programa de trabajo deberán presentarse por parte de la Dirección General Administrativa. Los Nuevos programas de ejecución y documentos relativos a su autorización o prórrogas, deberán anexarse al mismo.

**QUINTO.-** La Tesorería Municipal, cubrirá el costo de los trabajos de las obras previamente citadas, en base a memorias, hasta agotar el presupuesto precisado en el punto segundo del presente acuerdo.

### TRANSITORIO

**UNICO.-** Remítase el presente acuerdo en los términos previstos por el artículo 38, Fracción II de la Ley Orgánica Municipal de Obras Públicas del Estado de Jalisco para los efectos correspondientes de acuerdo a sus respectivas atribuciones.

Así lo acordó el ciudadano Presidente Municipal y Director de desarrollo Urbano y Obra Pública, quien es parte del presente acuerdo.



ATENTAMENTE

*C. Gabriel Vásquez Andrade*  
PRESIDENTE MUNICIPAL DE AYOTLÁN, JAL.  
GOBIERNO MUNICIPAL

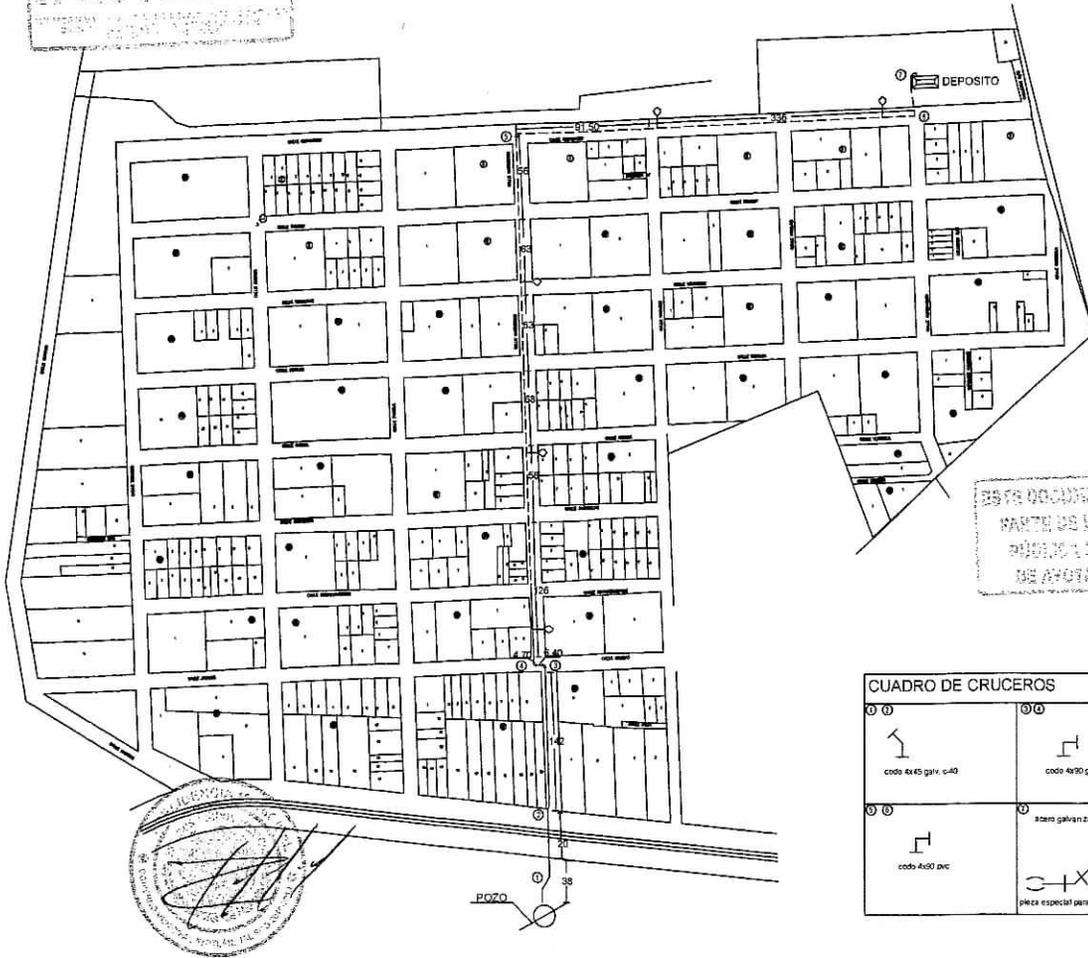
*C. Luis Andrade Hernández*  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018  
AYOTLÁN



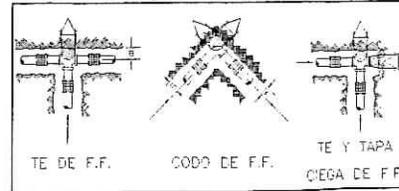
AYUNTAMIENTO  
2015 • 2018

FONDO DE INFRAESTRUCTURA  
 SOCIAL Y URBANA  
**PROCEAL**  
 FOMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

# SISTEMA DE BOMBEO RED DE AGUA POTABLE



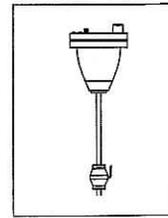
### DETALLES DE ATRAQUES



### DETALLES DE EXCAVACION



### DETALLE DE VALV. DE AIRE



ESTE DOCUMENTO FORMA  
 PARTE DE LA CUENTA  
 PÚBLICA 0000000000  
 DE AYOTLAN, JAL.

### CUADRO DE CRUCEROS

codo 4x45 galv. c-40	codo 4x90 galv. c-40
codo 4x30 pvc	3x20 galv. zado en c. placa especial para llenado de deposito

### TOTALES DE TUBERIAS

TUBERIA PVC 861.15  
 TUBERIA GAL 211.40



### SIMBOLOGIA

TUBERIA GALV.	—
TUBERIA PVC	- - -
TAPON	⊏
VALVULA DE CONTROL	●
POZO	⊗
DEPOSITO	▭

MPIO: AYOTLAN, JALISCO

OBRA: CONSTRUCCION  
 LINEA DE CONDUCCION Y  
 ABASTECIMIENTO

LAMINA: RED DE  
 CONDUCCION DE AGUA POTABLE

DIRECCION DE OBRAS  
 PUBLICAS

FECHA 04-04-17