

No. De Oficio. OP/134/2017.

Ayotlán, Jal., a 04 de Septiembre de 2017.

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; **Ramo 33.- Pavimento con concreto hidráulico en la Avenida El Caracol en Ayotlán Jalisco.** 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 Rulfo"



*C. Luis Andrade Hernández*

Director de Obras Públicas.

c.c.p archivo.



GOBIERNO MUNICIPAL  
2015 • 2018

## MUNICIPIO DE AYOTLÁN.

### *Acta de Inicio de obra.*

Nombre del Proyecto: Ramo 33.- *Pavimento con concreto hidráulico en la Avenida El Caracol en Ayotlán Jalisco.*

En Ayotlán, el día 31 del mes de Julio del 2017, se iniciaron los trabajos correspondientes a esta obra, con un importe autorizado \$ 870,393.19 (Ochocientos setenta mil trescientos noventa y tres pesos 00/100 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 31 días del mes de Julio 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/ 053/2017.

AYOTLAN, JAL A 31 DE JULIO 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 mérito 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.- Pavimento con concreto hidráulico en la Avenida El Caracol en Ayotlán Jalisco.**

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

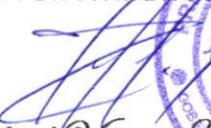
- I.- La capacidad técnica y los elementos necesarios para la realización de las obras señaladas.
  - II.- La descripción, presupuesto y programas de ejecución y suministro, así como todos los datos relativos a la autorización del gasto de inversión, los cuales se encuentran anexos al presente, formando parte integrante del presente acuerdo.
- SEGUNDO-** Se establece un importe total autorizado para la ejecución de acciones de \$ **870,393.19** (Ochocientos setenta mil trescientos noventa y tres pesos 19/100 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 y/o facturas, 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 Obras Públicas, quien es parte del presente acuerdo.

ATENTAMENTE



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



*C. Luis Andrade Hernández.*  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



# H. AYUNTAMIENTO DE AYOTLAN, JAL.

2015-2018

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

O B R A : PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA AVENIDA  
 EL CARACOL EN AYOTLAN, JALISCO.  
 LONGITUD: 80 ML  
 UBICACION: AYOTLAN  
 ESTADO: JALISCO

FECHA: mar-17

IMPORTE **\$870,393.19**

C/IVA

### PRESUPUESTO DE OBRA

ESPECIFICACION GENERAL	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE \$
<b>DATOS GENERALES:</b>					
80 ML					
Ancho de proyecto: VARIABLE					
<b>PAVIMENTO</b>					
1	Trazo y nivelación de la superficie del calle, fijando referencias, bancos de nivel, incluye: estaqueado, cal, hilo y todo lo necesario para su ejecución.	1,064.37	m <sup>2</sup>	\$7.502348	\$7,985.24
2	Demolición por medios mecánicos concreto existente en banquetta de 10 cms de espesor y machuelo, con martillo hidráulico montado sobre retroexcavadora, incluye: apile, carga y retiro de escombros fuera de la obra hasta 3 kms.	286.55	m <sup>2</sup>	\$58.050000	\$16,634.25
3	Demolición por medios mecánicos de concreto existente de 15 cm de espesor, de losa en vialidad, con martillo hidráulico montado sobre retroexcavadora, incluye: apile, carga y retiro de escombros fuera de la obra hasta 3 kms.	777.82	m <sup>2</sup>	\$71.050000	\$55,264.14
4	Excavación en material tipo b por medios mecánicos hasta 0.50 cm de profundidad, para abrir cajon en calle y alojar estructura de pavimento. Incluye: carga y acarreo de material hasta 3 kms de distancia.	358.02	m <sup>3</sup>	\$93.426200	\$33,448.16
5	Nivelación, conformación y recompactación de fondo de cajon en la vialidad, incluye: incorporacion de humedad.	787.54	m <sup>2</sup>	\$23.774800	\$18,723.50
6	Suministro y colocación de 20 cm compactos de material de filtro, en area de vialidad incluye: material, acarreo, homogenizado, humedad, tendido y compactado.	156.12	m <sup>3</sup>	\$345.067800	\$53,872.35
7	Suministro y colocación de 20 cm compactos de material de sub-base, en area de banquetas incluye: material, acarreo, homogenizado, humedad, tendido y compactado.	55.23	m <sup>3</sup>	\$348.883911	\$19,268.36
8	Suministro y colocación 15 cm de material de sub-base, en vialidad incluye: material, acarreo, homogenizado, humedad, tendido y compactado en capas.	117.09	m <sup>3</sup>	\$346.066024	\$40,521.15
9	Suministro y colocación de concreto fc=250 kg/cm2 de 15 cms de espesor R.N. en losa de vialidad según proyecto, incluye: cimbrado, colado, acabado escobillado y todo lo necesario para su ejecución.	733.09	m <sup>2</sup>	\$439.478246	\$322,176.98
10	Suministro, fabricación y aplicación de concreto f'c=250kg/cm2, t.m.a 3/4", r.n. premezclado para construcción de machuelo tipo pecho de paloma 30*15 cms., incluye: cimbrado, colado, vibrado, descimbrado y curado con membrana sika base agua.	204.15	ml	\$288.633664	\$58,924.56
11	Suministro y colocación de concreto estampado con color endurecedor, según proyecto fc=200 kg/cm2 de 10 cms de espesor R.N. en losa de banquetta según proyecto, incluye: cimbrado, colado, acabado escobillado y todo lo necesario para su ejecución.	276.14	m <sup>2</sup>	\$387.878400	\$107,109.85
12	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, amarilla en machuelo de 35*15 cm de ancho, balizamiento peatonal en cruces de calle y topes, incluye: materiales, mano de obra, desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	204.15	ml	\$64.834102	\$13,235.56
13	Limpieza fina para entrega de obra, incluye: materiales de limpieza, acarreos, desperdicios.	576.18	m <sup>2</sup>	\$5.510217	\$3,174.86

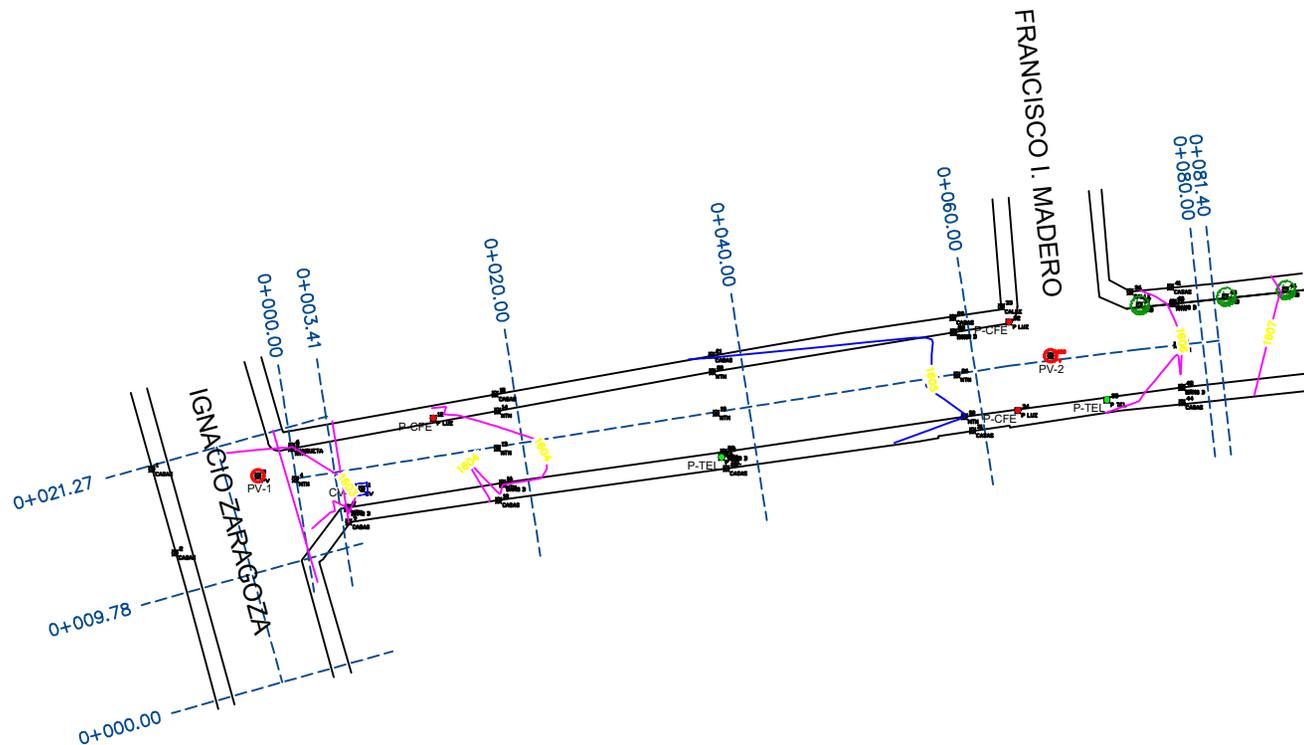
<b>TOTAL SIN IVA=</b>	<b>\$750,338.95</b>
<b>IVA 16%=</b>	<b>\$120,054.23</b>
<b>TOTAL CON IVA=</b>	<b>\$870,393.19</b>

GOBIERNO MUNICIPAL AYOTLAN 2015-2018  
 OBRAS PÚBLICAS

C. LUIS ANDRADE HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL AYOTLAN 2015-2018  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

GABRIEL VASQUEZ ANDRADE  
PRESIDENTE MUNICIPAL



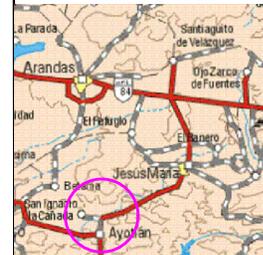
PLANTA ACTUAL  
(LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO)  
ESCALA

ACTUAL P-1



H. AYUNTAMIENTO  
DE AYOTLÁN JALISCO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MACROLOCALIZACION



SUPERFICIE

AREA= 1032.52 M2.

PROYECTO:

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN LA AVENIDA EL CARACOL EN AYOTLÁN, JALISCO.

DATOS GENERALES

SIMBOLOGIA

- LINDERO FISICO
- PAVIMENTO HIDRAULICO
- EJE DE VIALIDAD
- PAVIMENTO DE BIODRENADO
- COTAS EXISTENTES
- BIODRENANTES PARA RECONFORZADOS
- P.V. PISO DE VIALIDAD
- C.I. CANAL DE VIALIDAD
- P. AREA DE SUB-BASE
- P.V.7 AREA DE SUB-BASE

CONTENIDO:

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

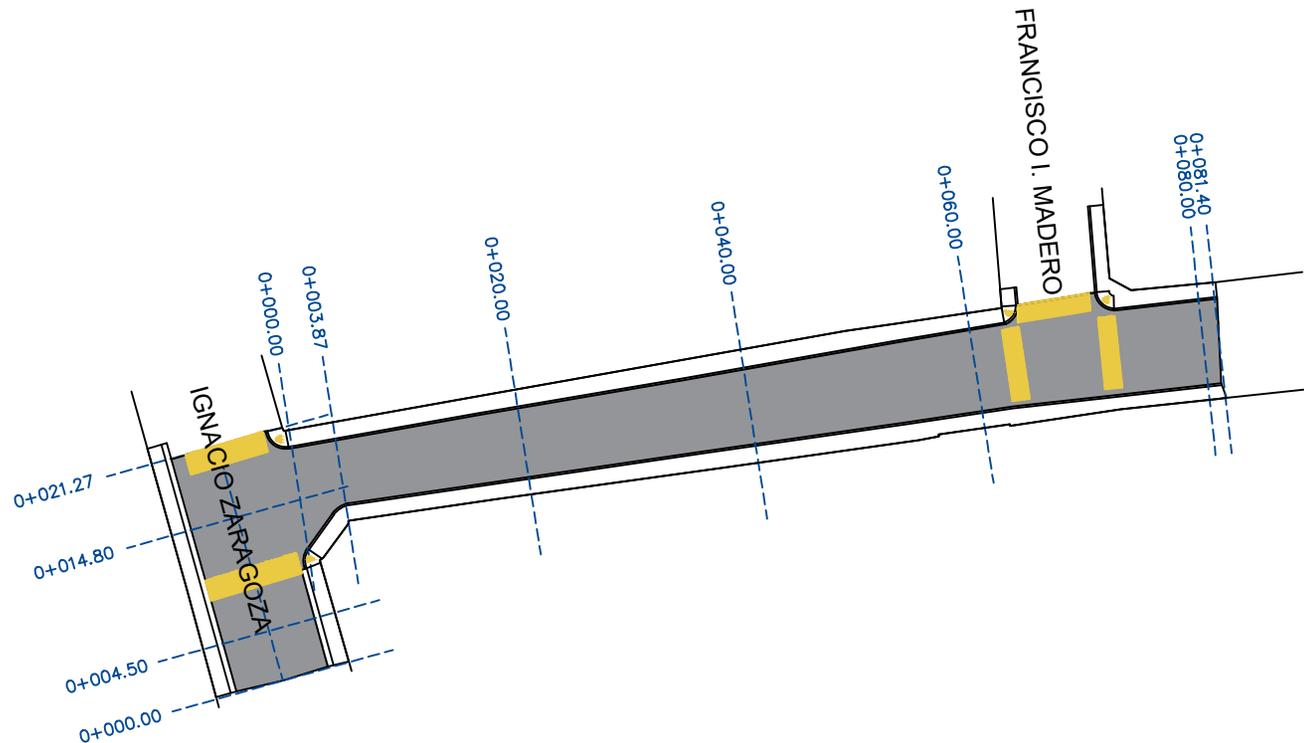
⊕ SIN ESCALA

PLANTA:

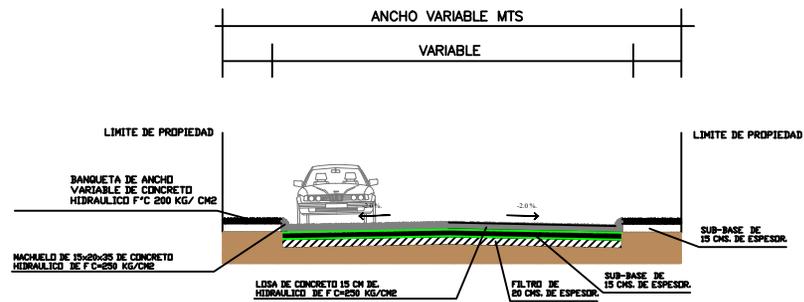
FECHA : MARZO DE 2017

P-1

C. LUIS ANDRÉS HERNÁNDEZ  
INGENIERO EN OBRAS PUBLICAS



PLANTA PAVIMENTO  
ESCALA



SECCION TIPO  
SIN ESCALA

PROYECTO P-2



H. AYUNTAMIENTO  
DE AYOTLAN JALISCO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MACROLOCALIZACION



SUPERFICIE

AREA= 1032.52 M2.

PROYECTO

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN LA AVENIDA EL CARACOL EN AYOTLAN, JALISCO.

DATOS GENERALES

SIMBOLOGIA

- ▬ LIMITE FÍSICO
- ▬ PAVIMENTO HIDRAULICO
- ▬ EJE DE VALADO
- ▬ PAVIMENTO DE BARRILES
- ▬ CIRCUNFERENCIAS
- ▬ BARRILES PARA DISCAPACITADOS
- ▬ CRUCE DE PEATONES
- ▬ TOPE DE CONCRETO HIDRAULICO
- POZO DE VENTA
- CAJON DE VENTILACION
- POSE DE CIE
- POSE DE CHALE

CONTENIDO

PROPUESTA DE  
PLANTA DE PAVIMENTOS

⊕ SIN ESCALA

PLANO:

FECHA : MARZO DE 2017

P-2

C. LUIS ANDRÉS HERNÁNDEZ  
INGENIERO EN OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO  
DE AYOTLÁN JALISCO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MACROLOCALIZACION



SUPERFICIE

AREA= 1032.52 M2.

PROYECTO

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN LA AVENIDA EL CARACOL EN AYOTLÁN, JALISCO.

DATOS GENERALES

SIMBOLOGIA

- PERFIL DE PROYECTO
- PERFIL ACTUAL

CONTENIDO  
PERFIL

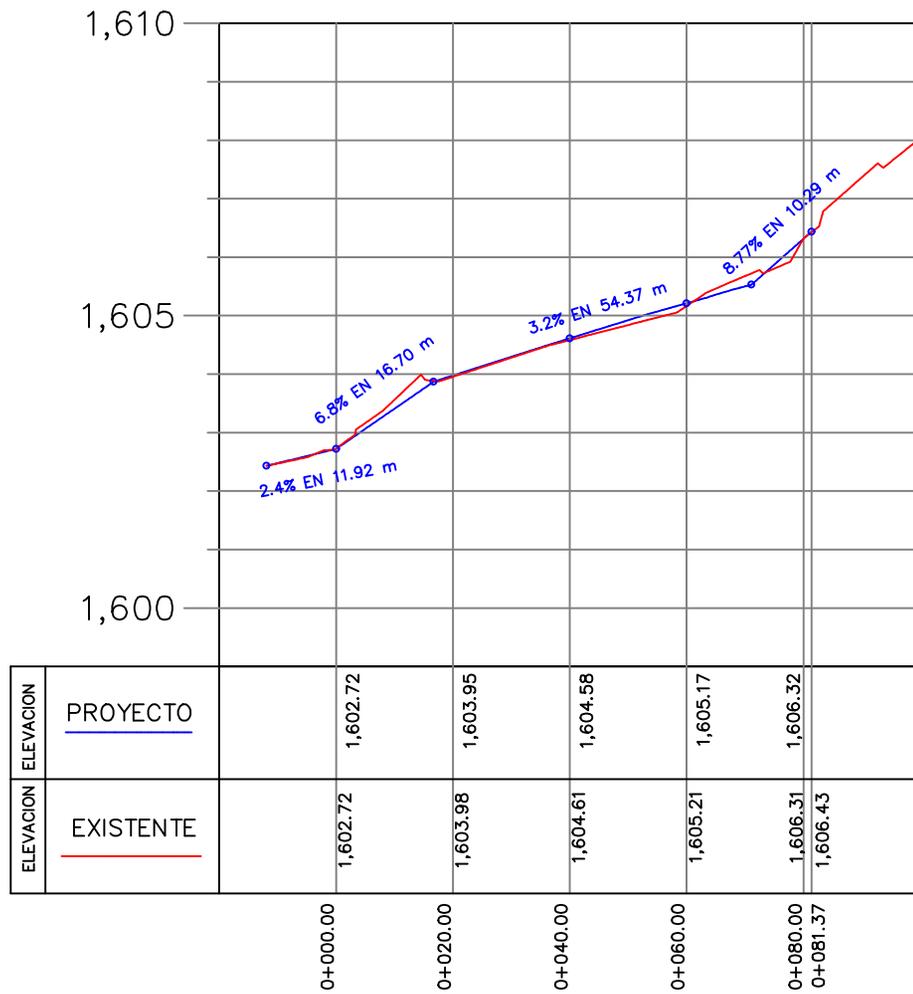
ESCALA INDICADA

PLANO:

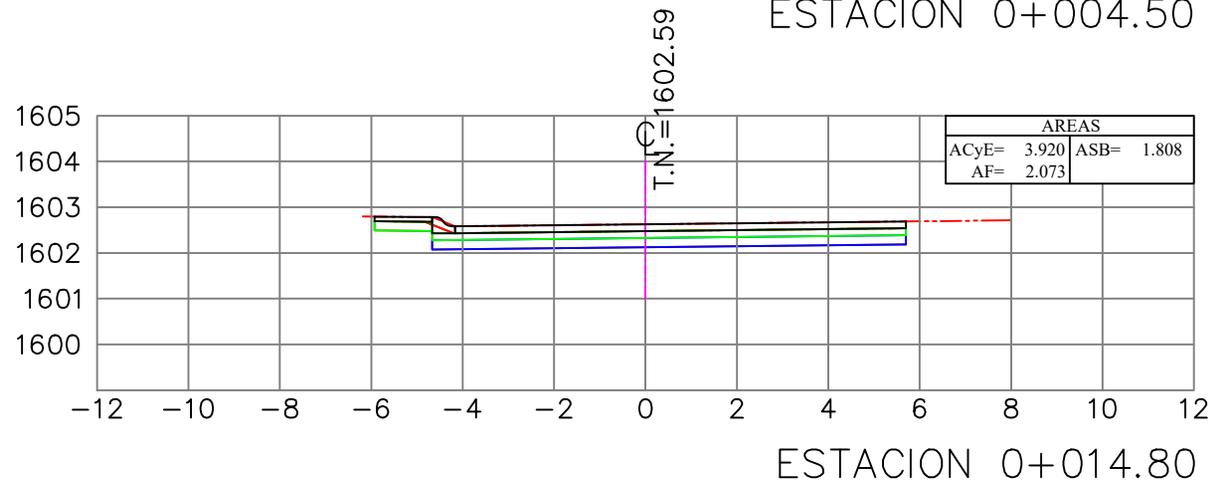
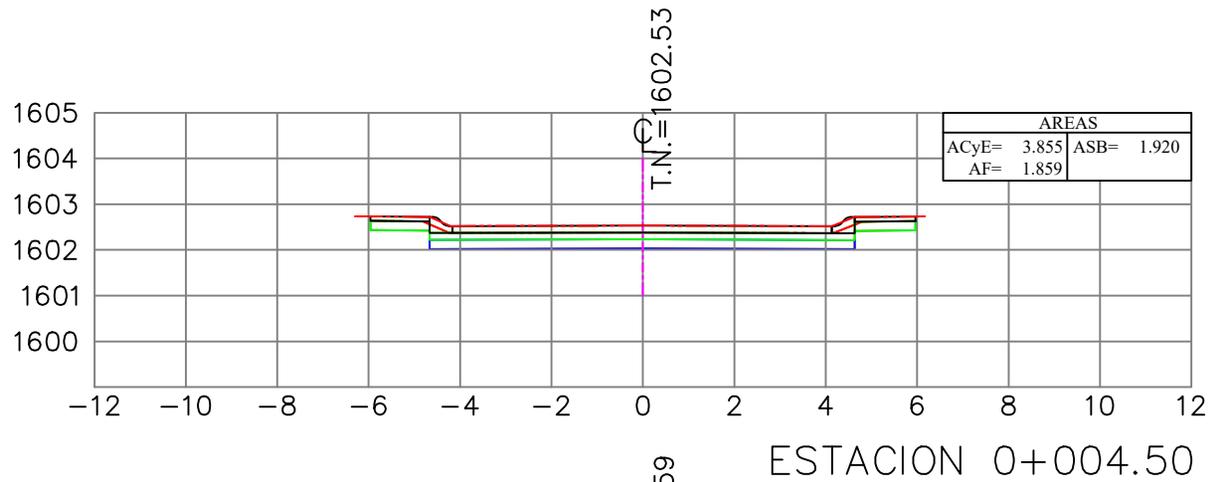
FECHA : MARZO DE 2017

P-3

C. LUIS ANDRÉS HERNÁNDEZ  
Ingeniero de Obras Públicas



PERFIL 1



SECCIONES P-4



GOBIERNO MUNICIPAL  
2015 - 2018  
H. AYUNTAMIENTO  
DE AYOTLAN JALISCO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MACROLOCALIZACION



SUPERFICIE

AREA= 1032.52 M2.

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN LA AVENIDA EL CARACOL EN AYOTLAN, JALISCO.

DATOS GENERALES

SIMBOLOGIA

- PROYECTO:
- NIVEL DE PROYECTO
  - NIVEL ACTUAL
  - AREA DE CORTE Y EXCAVACION
  - AREA DE PUNTO
  - AREA DE SUB-BASE
  - AREA DE DEMOLICION

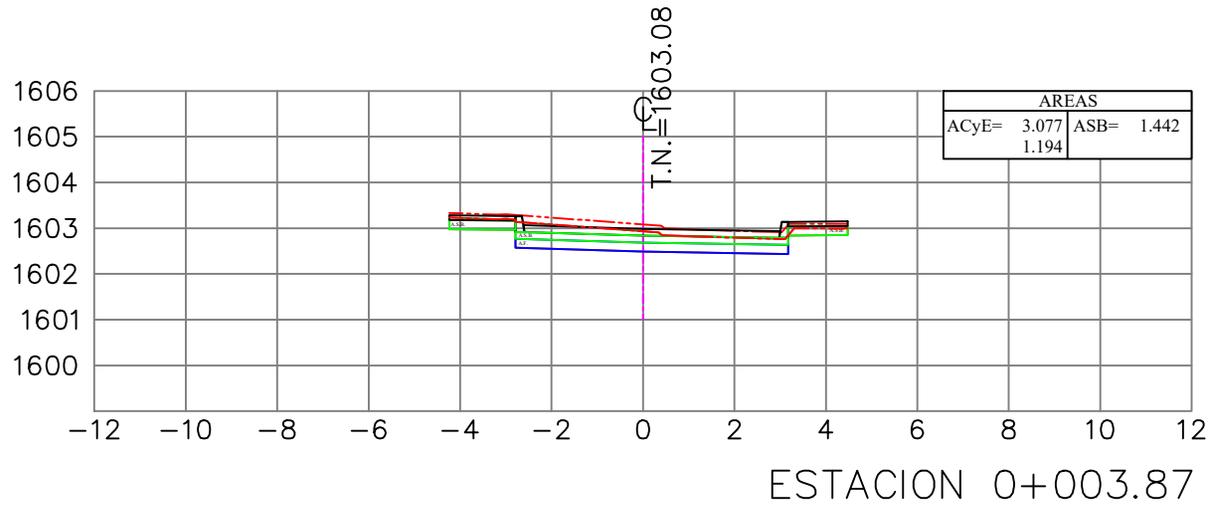
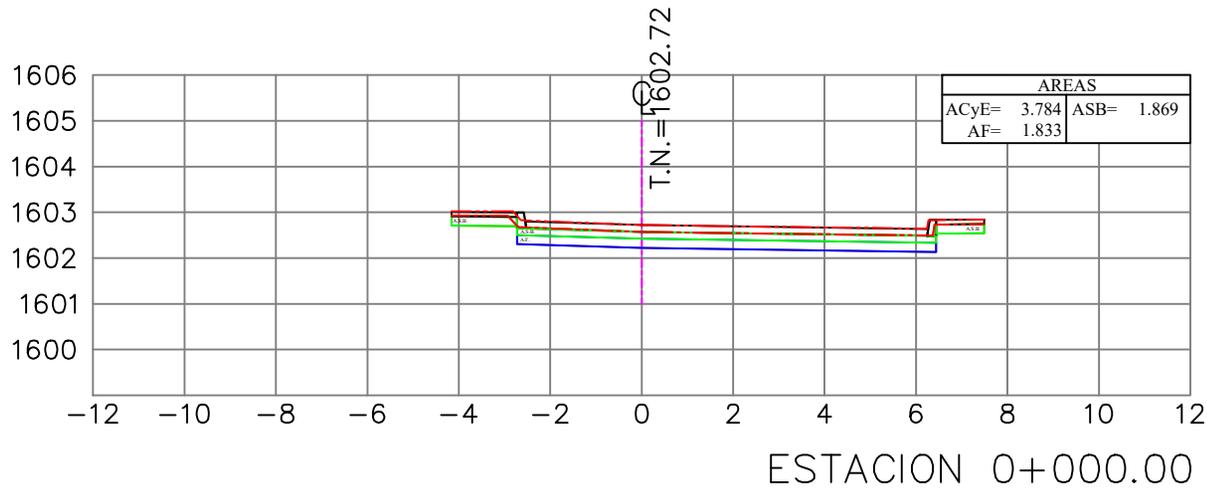
CONTENIDO:  
SECCIONES

ESCALA INDICADA

PLANO:

FECHA : MARZO DE 2017

P-4



SECCIONES P-5



GOBIERNO MUNICIPAL  
2015 - 2018  
H. AYUNTAMIENTO  
DE AYOTLÁN JALISCO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MACROLOCALIZACION



SUPERFICIE

AREA= 1032.52 M2.

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN LA AVENIDA EL CARACOL EN AYOTLAN, JALISCO.

DATOS GENERALES

SIMBOLOGIA

- PROYECTO:
- PERIF. DE PROYECTO
  - PERIF. ACTUAL
  - AREA DE CORTE Y EXCAVACION
  - AREA DE RELLENO
  - AREA DE SUB-BASE
  - AREA DE DEMOLICION

CONTENIDO  
SECCIONES

ESCALA INDICADA

PLANO:

FECHA : MARZO DE 2017

P-5

C. LUIS ANDRÉS HERNÁNDEZ  
INGENIERO EN OBRAS PÚBLICAS

**SECCIONES P-6**



GOBIERNO MUNICIPAL  
2015 - 2019  
**H. AYUNTAMIENTO  
DE AYOTLÁN JALISCO**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**MACROLOCALIZACION**



**SUPERFICIE**

**AREA= 1032.52 M2.**

**PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN LA AVENIDA EL CARACOL EN AYOTLÁN, JALISCO.**

**DATOS GENERALES**

**SIMBOLOGIA**

- PROYECTO:**
- PERIF. DE PROYECTO
  - NIVEL ACTUAL
  - AREA DE CORTE Y EXCAVACION
  - AREA DE PISO
  - AREA DE SUB-BASE
  - AREA DE DEMOLICION

**CONTENIDO:  
SECCIONES**

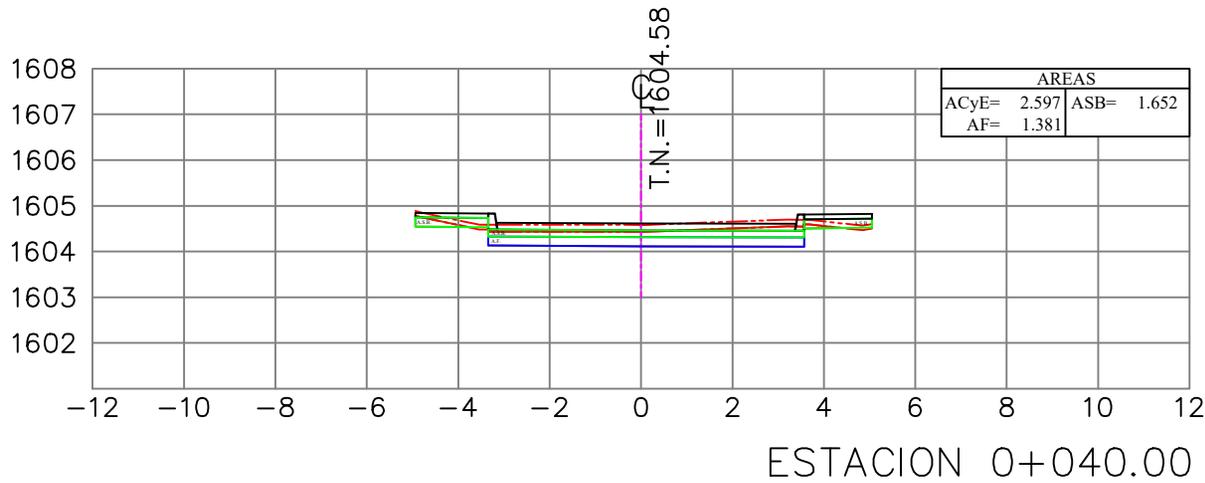
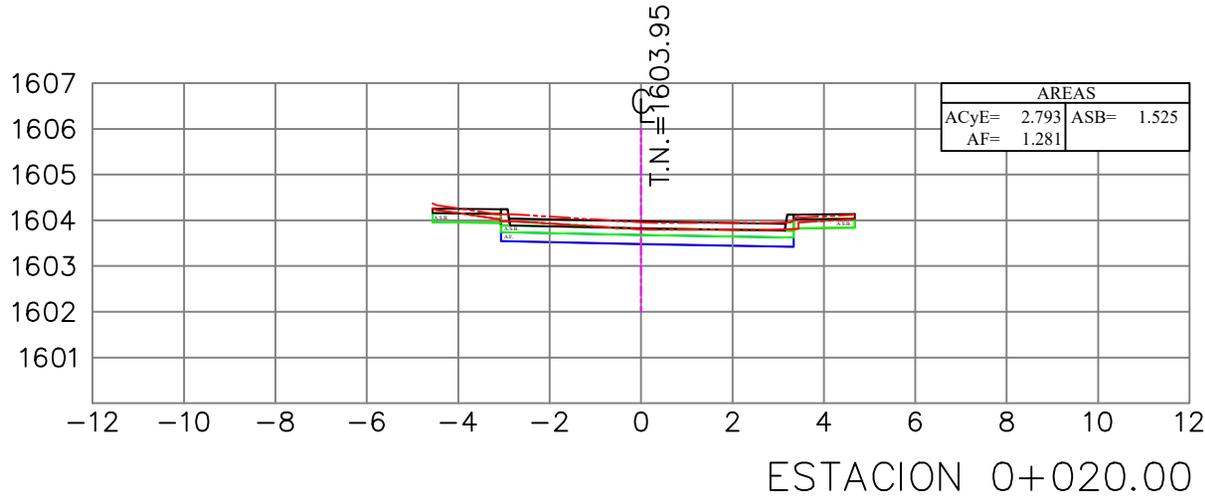
ESCALA INDICADA

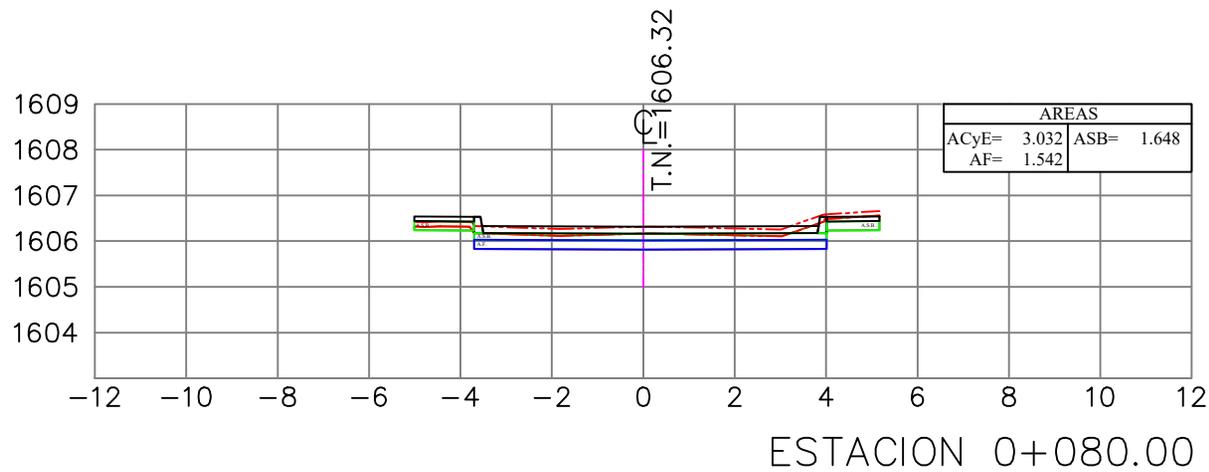
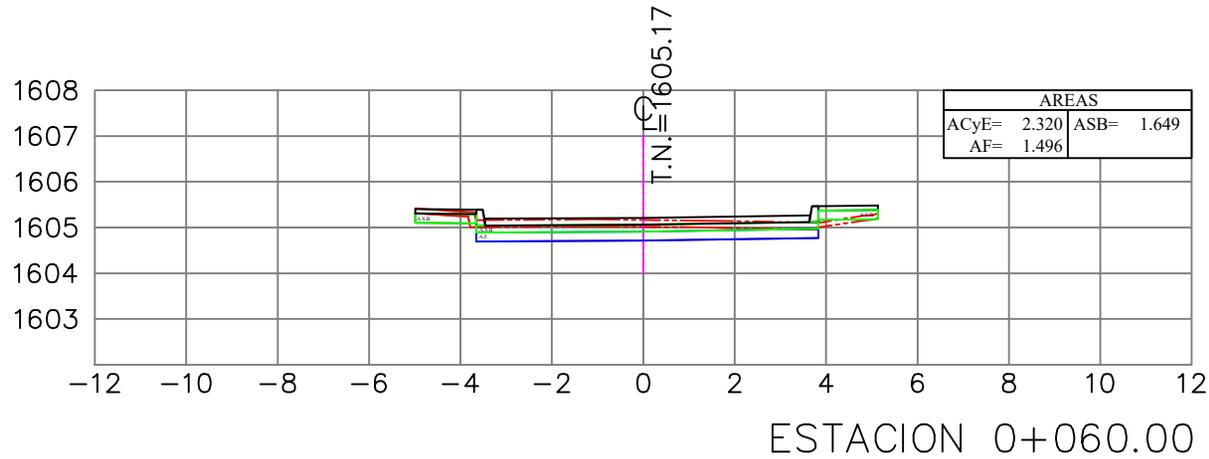
PLANO:

FECHA : MARZO DE 2017

**P-6**

**C. LUIS ANDRÉS HERNÁNDEZ**  
INGENIERO EN OBRAS PÚBLICAS



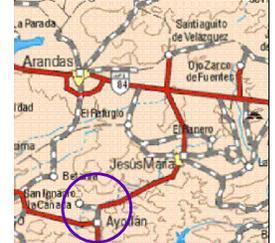


**SECCIONES P-7**



GOBIERNO MUNICIPAL  
2015 - 2019  
H. AYUNTAMIENTO  
DE AYOTLAN JALISCO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MACROLOCALIZACION



SUPERFICIE

AREA= 1032.52 M2.

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN LA AVENIDA EL CARACOL EN AYOTLAN, JALISCO.

DATOS GENERALES

SIMBOLOGIA

- PROYECTO:
- PERI. DE PROYECTO
  - NIVEL ACTUAL
  - AREA DE CORTE Y EDIFICACION
  - AREA DE FILTRO
  - AREA DE SUB-BASE
  - AREA DE DEMOLICION

CONTENIDO  
SECCIONES

ESCALA INDICADA

PLANO:

FECHA : MARZO DE 2017

P-7