



*"2026, Año del Bicentenario del Natalicio de Margarita Maza Parada,
ejemplo de dignidad, lealtad y servicio a la Nación"*

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UNIDAD DE LICITACIONES

DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En la localidad de Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, Oax.; siendo las **14:30** horas del día **07 DE JULIO DE 2026** de conformidad con lo dispuesto en los artículos 25 fracción I, 27 fracción III, y artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca (LOPSREO), cita en la Sala de Licitaciones 4to. nivel de la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones (SIC), en el Centro Administrativo del Poder Ejecutivo y Judicial Gral. Porfirio Díaz "Soldado de la Patria" edificio Gral. Heliodoro Charis Castro, en Avenida Gerardo Pandal Graff sin número, se reunieron los licitantes, personas físicas y/o morales y servidores públicos cuyos nombres, representaciones y firmas aparecen al final de la presente acta, todos con la finalidad de llevar a cabo el acto de la Junta de Aclaraciones de la obra (etapa): **REHABILITACIÓN DE LA CALLE PROLONGACIÓN DE FRANCISCO I. MADERO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE NAZARENO ETLA, MUNICIPIO DE NAZARENO ETLA**, ubicado en la **LOCALIDAD: 0001 - NAZARENO ETLA, MUNICIPIO: 063 - NAZARENO ETLA, REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES, ESTADO: 020 - OAXACA.** correspondiente a la Licitación Pública Estatal No. **LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026**.

PRESIDE EL ACTO.

El **ARQ. MANUEL JUÁREZ PAEZ**, Jefe del Departamento de Costos y Presupuestos, servidor público designado para presidir el acto en nombre de la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones, dio la bienvenida a los presentes, agradeciendo su participación.

HECHOS

1. FECHA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

De conformidad con lo establecido en las Bases de Licitación para el procedimiento de LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. **LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026**. Se llevó a cabo la visita el **06 DE JULIO DE 2026** para que los licitantes interesados inspeccionaran el lugar en donde se llevaran a cabo los trabajos.

SE HACE MENCIÓN A QUE EN EL NOMBRE DE LA OBRA DE LA MINUTA DE VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS

DICE	DEBE DECIR
2. REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES (SIC). Representa a la SIC en esta visita el , supervisor de obra perteneciente al DEPARTAMENTO DE	2. REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES (SIC). Representa a la SIC en esta visita el Arq. Luis Eduardo José Armengol, supervisor de obra perteneciente al DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA
3. MOTIVO Realizar la visita al lugar donde se ejecutarán los trabajos con el objeto de... de la obra: REHABILITACIÓN DE LA CALLE PROLONGACION	3. MOTIVO



*"2026, Año del Bicentenario del Natalicio de Margarita Maza Parada,
ejemplo de dignidad, lealtad y servicio a la Nación"*

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UNIDAD DE LICITACIONES

DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026

DE FRANCISCO I. MADERO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE NAZARENO ETLA, MUNICIPIO DE NAZARENO ETLA, ubicado en la LOCALIDAD: 0001 - NAZARENO ETLA, MUNICIPIO: 063 - NAZARENO ETLA, REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES, ESTADO: 020 - OAXACA.	Realizar la visita al lugar donde se ejecutarán los trabajos con el objeto de... de la obra (etapa): REHABILITACIÓN DE LA CALLE PROLONGACIÓN DE FRANCISCO I. MADERO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE NAZARENO ETLA, MUNICIPIO DE NAZARENO ETLA, ubicado en la LOCALIDAD: 0001 - NAZARENO ETLA, MUNICIPIO: 063 - NAZARENO ETLA, REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES, ESTADO: 020 - OAXACA.
---	--

Y DE LA CONSTANCIA DE VISITA AL LUGAR DE LOS TRABAJOS

DICE	DEBE DECIR
OBRA Y/O SERVICIO: REHABILITACIÓN DE LA CALLE PROLONGACION DE FRANCISCO I. MADERO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE NAZARENO ETLA, MUNICIPIO DE NAZARENO ETLA, ubicado en la LOCALIDAD: 0001 - NAZARENO ETLA, MUNICIPIO: 063 - NAZARENO ETLA, REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES, ESTADO: 020 - OAXACA. TERCER PÁRRAFO: Acta de visita que se formula... No. LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026 cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia y de conformidad con lo dispuesto en las BASES/INVITACIÓN ,...	OBRA (ETAPA): REHABILITACIÓN DE LA CALLE PROLONGACIÓN DE FRANCISCO I. MADERO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE NAZARENO ETLA, MUNICIPIO DE NAZARENO ETLA, ubicado en la LOCALIDAD: 0001 - NAZARENO ETLA, MUNICIPIO: 063 - NAZARENO ETLA, REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES, ESTADO: 020 - OAXACA. TERCER PÁRRAFO: Acta de visita que se formula... No. LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026 cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia y de conformidad con lo dispuesto en las BASES ,...

2. LICITANTES PRESENTES.

Se encuentran presentes los licitantes cuya denominación se describe a continuación, mismos que manifestaron su interés en participar con el escrito correspondiente.

No.	NOMBRE DE EL(LOS) LICITANTE(S)
1	PROYECTOS Y OBRAS CIVILES RÍOS S.A. DE C.V.
2	GRUPO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA, CAMINOS Y ELECTRIFICACIONES GADAL S.A. DE C.V./ TERRACERIAS Y MANTENIMIENTO AMATLAN S.A. DE C.V.
3	CONSULTORIA EN INFRAESTRUCTURAS URBANAS MENTSIN S.A. DE C.V.
4	C. MARÍA DE LOURDES ARAGÓN LUIS/ INGENIERIA Y ESTRUCTURAS COTUR S.A. DE C.V.

3. MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA O ACLARACIONES DE LA SIC A LOS LICITANTES.



*"2026, Año del Bicentenario del Natalicio de Margarita Maza Parada,
ejemplo de dignidad, lealtad y servicio a la Nación"*

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UNIDAD DE LICITACIONES

DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026

De acuerdo al artículo 34 fracción III párrafo 2do. de la LOPSPREO, la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones, por conducto de la Unidad de Licitaciones hace del conocimiento a los licitantes las siguientes modificaciones o aclaraciones contenidos en la convocatoria:

EN LAS BASES DE LICITACIÓN

DICE	DEBE DECIR
4.4 (1) Para personas morales con reciente aumento de Capital Social , además de lo anterior, deberán presentar <u>copia simple</u> del instrumento notarial en el que conste la protocolización del Acta de Asamblea en la que se acordó dicho aumento, así como su inscripción ante el IFREO y el Balance General en el que se refleje el aumento del capital; y para el caso de personas físicas con reciente aumento de su patrimonio deberán presentar el Balance General donde conste dicho aumento. En caso de no encontrarse en este rubro, manifestarlo mediante un escrito.	4.4 (2) Para personas morales con reciente aumento de Capital Social , además de lo anterior, deberán presentar <u>copia simple</u> del instrumento notarial en el que conste la protocolización del Acta de Asamblea en la que se acordó dicho aumento, así como su inscripción ante el IFREO y el Balance General en el que se refleje el aumento del capital; y para el caso de personas físicas con reciente aumento de su patrimonio deberán presentar el Balance General donde conste dicho aumento. En caso de no encontrarse en este rubro, manifestarlo mediante un escrito.

4. DOCUMENTOS Y/O ANEXOS QUE SE ENTREGAN A LOS LICITANTES.

Ningún documento y/o anexo.

5. RECOMENDACIONES DE LA CONVOCANTE A LOS LICITANTES.

- Llegar 15 minutos antes de la hora del procedimiento al cual estén inscritos para su registro correspondiente y contar con toda la documentación requerida en bases para presentar su propuesta.
- Para las propuestas que fueron desechadas en cualquier etapa del procedimiento de licitación, (apertura técnica, apertura económica o fallo) la empresa o persona física **deberá solicitar la devolución de su propuesta mediante un oficio, formato libre, con copia de la Identificación oficial vigente (INE) de la persona que recogerá la propuesta y del administrador único, transcurridos 10 días naturales después de la fecha en que se dé a conocer el fallo de la licitación. El plazo máximo para solicitarlo será de 60 días naturales.**

6. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y RESPUESTAS POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES



*"2026, Año del Bicentenario del Natalicio de Margarita Maza Parada,
ejemplo de dignidad, lealtad y servicio a la Nación"*

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UNIDAD DE LICITACIONES

DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026

**LA PERSONA FÍSICA C. MARÍA DE LOURDES ARAGÓN LUIS REPRESENTANTE EN COMÚN DE
C. MARÍA DE LOURDES ARAGÓN LUIS/ INGENIERIA Y ESTRUCTURAS COTUR S.A. DE C.V.**

1. En el lado derecho del tramo, existen mangueras negras de suministro de agua para las viviendas colindantes a la vialidad, me podrían informar quien será el responsable y/o ejecutor para retirar estas mangueras ya que en el proyecto no aparece y el catálogo de conceptos no considera conceptos para su ejecución y será necesario retirarlas para la demolición del pavimento existente y la construcción del nuevo pavimento.

2. En el tramo sobre la vialidad prolongación de Francisco y Madero, existe el cruce de un canal de riego sin una obra de infraestructura que garantice la seguridad de nuevo pavimento, así como alguna obra adicional en la entrada y salida del cruce para poder construir la guarnición solicitada en proyecto.

¿Quién será el responsable para la construcción de alguna estructura para garantizar la seguridad del nuevo pavimento debido que por el cruce del canal este quedará expuesto a alguna falla estructural por falta de una estructura de soporte del pavimento?

Esto debido a que en el proyecto y en el catálogo de conceptos no existen conceptos para ejecutar alguna obra sobre el canal.

3. En el lado izquierdo de la vialidad existente hay un desnivel considerable entre el nivel de rasante de la vialidad y el terreno natural observándose que la construcción de la nueva guarnición en algunos tramos su altura es insuficiente con respecto a la rasante, al mismo tiempo en estos tramos la guarnición no contara con respaldo alguno para soportar los empujes de la carga del pavimento así como la sobrecarga si se acerca algún vehículo a la orilla provocando el riesgo de volteamiento de la guarnición nueva a construir.

¿Quién ejecutara el relleno de respaldo y el terraplén para alcanzar el nivel de desplante adecuado para la guarnición debido a que en el catálogo de concepto y en el proyecto no está considerado para la presupuestación y ejecución o en su defecto indicar quien será el responsable de la ejecución de estos trabajos?

4. En el catálogo de conceptos existe el concepto: Demolición de pavimento de concreto hidráulico con medios mecánicos, resistencia $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$, incluye: materiales, equipo, herramienta, acarreo de desperdicios y limpieza del lugar. P.U.O.T..

¿Me pueden informar si ya existe el banco de desperdicio autorizado para tal fin y su distancia a que se encuentra para que todos los participantes a la licitación estemos en las mismas condiciones para la presupuestación del concepto ya que este depende de la distancia de tiro ya que los vehículos de transporte cobran sus tarifas en función a la distancia recorrida?



*"2026, Año del Bicentenario del Natalicio de Margarita Maza Parada,
ejemplo de dignidad, lealtad y servicio a la Nación"*

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UNIDAD DE LICITACIONES

DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026

5. En el catálogo de conceptos no consideran el concepto de terraplenes con material de préstamo de banco y en la vialidad se observa la necesidad de la construcción de terraplenes debido a desniveles que se presentan al lado izquierdo de la vialidad así como en algunos accesos y bocas de calles.

¿Me podrán informar quien, cuando y tiempo a utilizar para la ejecución de este concepto por que el tiempo de ejecución de este concepto influye en la ejecución del concepto de la base y el pavimento que corresponden a esta licitación?

6. En el catálogo de conceptos se considera el concepto: Base hidráulica de 20 cm de espesor, con material triturado del banco "RIO EL MILAGRO" de 1 1/2" a finos, compactada al 100% conforme a lo indicado en el proyecto, incluye: suministro, carga de material a unidades de transporte, tendido y compactado de acuerdo a la norma SCT N-CTR-CAR-1-04-002/11 Y N-CMT-4-02-002/22. P.U.O.T.

Para este concepto se menciona que el material es proveniente del banco del RIO EL MILAGRO, con la finalidad que todos los participantes a esta licitación estemos en las mismas condiciones para presupuestación.

¿Me pueden informar si este banco ya cumple con las características optimas de calidad requeridas en la norma o requiere de algún tratamiento específico, y también si este banco cuenta con las pruebas de laboratorio para confirmar su calidad, informar si ya se cuenta con los permisos de explotación de las autoridades correspondientes y/o el particular que lo tenga asignado.?

7. En el catálogo de conceptos se considera el concepto: Renivelación de pozos de visita a base de tabique rojo recocido de 6 x 13 x 26 cms. Y mezcla cemento-arena en proporción 1:5, altura máxima a nivelar de 15 a 35 cms, colocación de brocal y tapa de concreto nuevos, colocación de estructura de protección para pozo de visita de concreto P.U.O.T.

RESPUESTA POR PARTE DE LA SIC: Se emite un oficio emitido por el área correspondiente, mismo que se subirá a la página de la Secretaría de Infraestructuras y comunicaciones con la respuesta a estas preguntas

7. PREGUNTAS PRESENTADAS POR ESCRITO POR EL LICITANTE PERSONALMENTE EN ESTA JUNTA DE ACLARACIONES Y RESPUESTAS DE LA CONVOCANTE.

No se presentó ningún escrito con preguntas.

Una vez que se respondieron a las preguntas planteadas, se les pregunta a los licitantes si tienen alguna duda (a lo que respondieron que no).

8. HECHOS RELEVANTES Y MANIFESTACIONES.

Página 5 de 7



*"2026, Año del Bicentenario del Natalicio de Margarita Maza Parada,
ejemplo de dignidad, lealtad y servicio a la Nación"*

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UNIDAD DE LICITACIONES

DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026

No hubo ningún hecho relevante o manifestación alguna.

9. CELEBRACIÓN DE UNA PRÓXIMA JUNTA DE ACLARACIONES.

Se les informa a todos los licitantes que ésta es la única Junta de Aclaraciones, por lo que no se llevarán a cabo juntas posteriores.

10. CIERRE DEL EVENTO.

Para constancia y a fin de que surta sus efectos legales correspondientes, se rubricó y firmó la presente acta por los que intervinieron en este acto, entregándoseles copia de la misma e indicándoseles que se encuentra disponible en las oficinas de la Unidad de Licitaciones, así como en el portal de la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones (SIC).

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente **Junta de Aclaraciones** siendo las **15:00** horas del mismo día de su inicio, firmando, al margen quienes en ella intervinieron, ésta junta de aclaraciones deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición

-----CONSTE-----

POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE	FIRMA
ARQ. MANUEL JUÁREZ PAEZ, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	
ARQ. JUAN JOSÉ VARGAS PALACIOS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	
ARQ. LUIS EDUARDO JOSÉ ARMENGOL RESIDENTE DE OBRA	

POR EL(LOS) LICITANTE(S)

PERSONA MORAL/PERSONA FÍSICA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
PROYECTOS Y OBRAS CIVILES RÍOS S.A. DE C.V.	C. LUIS ALFREDO RÍOS CONTRERAS	



*"2026, Año del Bicentenario del Natalicio de Margarita Maza Parada,
ejemplo de dignidad, lealtad y servicio a la Nación"*

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

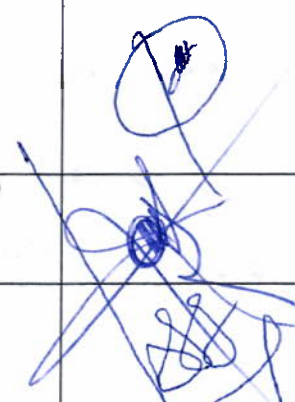
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UNIDAD DE LICITACIONES

DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026

GRUPO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA, CAMINOS Y ELECTRIFICACIONES GADAL S.A. DE C.V. / TERRACERIAS Y MANTENIMIENTO AMATLAN S.A. DE C.V.	C. CARLOS HEBERTO MARTÍNEZ DÍAZ	
CONSULTORIA EN INFRAESTRUCTURAS URBANAS MENTSIN S.A. DE C.V.	C. BERNARDO JACINTO AMBROCIO	
C. MARÍA DE LOURDES ARAGÓN LUIS/ INGENIERIA Y ESTRUCTURAS COTUR S.A. DE C.V.	C. MARÍA DE LOURDES ARAGÓN LUIS	

La presente hoja forma parte del acta de la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Estatal No. **LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026** de fecha **07 DE JULIO DE 2026** siendo las **15:00 horas**.

Recibí copia
ma. de Lourdes
Aragón Luis
7 Julio 2026

Recibí copia 07/07/26


Ing. Carlos H. Ortiz D.

RECIBÍ COPIA

LUIS ALFREDO RIOS CONTRERAS

07/07/26

Recibí copia
A. Bernardo junto Antonio
7 julio / 2026

Recibí copia

Luis Eduardo Jose Amarga

07/Jul/2021





OAXACA
GOBIERNO DEL ESTADO

INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS
Y COMUNICACIONES

2026. Año del Bicentenario del Natalicio de Margarita Maza Parada,
ejemplo de dignidad, lealtad y servicio a la nación

TARJETA INFORMATIVA

Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, Oax., a 07 de julio de 2026

De: **Mtro. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ**

Jefe del Departamento de Estudios

Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones.

Para: **ING. EDGAR ARMANDO MONTES CASTILLO**

Director de Estudios y Proyectos

Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones.

En atención a la solicitud de apoyo para atender las dudas y aclaraciones formuladas por el Mtro. Carlos Alberto Barahona Torres, Jefe de la Unidad de Licitaciones de la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones (SIC), mediante el oficio número SIC/SSP/UL/0673/07/2026, y derivado del escrito presentado por la Persona Física María de Lourdes Aragón Luis y la Persona Moral "INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES COTUR, S.A. DE C.V.", quienes participan mediante convenio de participación conjunta en la Licitación Pública Estatal LPE-SIC/SSOP/UL-X038-2026, correspondiente al proyecto denominado:

"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LAS CALLES: FRANCISCO I. MADERO Y PROLONGACIÓN DE FRANCISCO I. MADERO EN LA LOCALIDAD DE NAZARENO ETLA, MUNICIPIO DE NAZARENO ETLA"

La cual se ubica en la localidad de Nazareno ETLA, Municipio de Nazareno ETLA, Región Valles Centrales. El presente departamento revisó previamente el Expediente Técnico Inicial De Obra Pública, derivado de la solicitud de Opinión Técnica presentada por el H. Ayuntamiento de Nazareno ETLA el 3 de abril de 2024 ante la Dirección de Estudios y Proyectos. La validación técnica concluyó el 25 de marzo de 2025, bajo la responsabilidad del Arq. Abraham Espinoza Espinoza, Director Responsable de Obra (Registro A-932), y del Ing. Abraham Espinoza Villafañe, Proyectista (Cédula Profesional No. 11301980), conforme a lo establecido en los artículos 199 y 200 de la Ley de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano para el Estado de Oaxaca. Con fundamento en lo anterior, se emiten las siguientes aclaraciones, en el orden correspondiente:

1. El oficio de INFORMACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, emitido por el Director Responsable de Obra y el Proyectista, se informa que para el servicio de agua potable se cuenta con una red de distribución a base de PVC Hidráulico de 2".
2. En relación a la observación sobre el cruce de un canal de riego con la vialidad, la vialidad no cruza por el canal.
3. De acuerdo al proyecto ejecutivo, no existe un desnivel considerable que comprometa la estructura.

4. EL BANCO DE DESPERDICIO SERÁ DESIGNADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL
De acuerdo al proyecto, secciones y perfiles, no se requiere terraplenes.

5. Se cuenta con el estudio de Geotecnia, elaborado por el laboratorio LASCAP, en su
6. ANEXO II. INFORME DE CALIDAD DE LOS MATERIALES DE LA ZONA DE ESTUDIO, INFORME DE ENSAYE EN MATERIALES PARA BASE HIDRÁULICA, donde las observaciones y recomendaciones indican que EL MATERIAL ANALIZADO CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS PARA SU EMPLEO COMO BASE HIDRÁULICA; b) el procedimiento para la conformación de la CAPA HIDRÁULICA se realizará de la siguiente manera, de acuerdo con los resultados de la geotecnia: "SE REALIZARÁ CON UNA MEZCLA DE GRAVA- ARENA (50/50), CON UN TAMAÑO MÁXIMO 1 ½" A FINOS DEL BANCO "RÍO EL MILAGRO". EL MATERIAL SUMINISTRADO SE MEZCLARÁ CON MOTO CONFORMADORA PARA HOMOGENEIZAR SU GRANULOMETRÍA, POSTERIORMENTE SE ABRIRÁ EL CAMELLÓN PARA INCORPORAR EL AGUA NECESARIA. PARA QUE, CON LA MEZCLA DE AMBOS MATERIALES, SE CONSTRUYA LA CAPA DE BASE HIDRÁULICA COMPACTADA AL

INFRAESTRUCTURAS



SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

2022-2023

RECIBIDO

07/Julio/2026 13:34 pm
Ing. Edgar Armand Montes Castillo



OAXACA
GOBIERNO DEL ESTADO

INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS
Y COMUNICACIONES

*2026, Año del Bicentenario del Natalicio de Margarita Maza Parada,
ejemplo de dignidad, lealtad y servicio a la nación*

100 +/- 2% COMO MÍNIMO, DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO (P.V.S.M.) PORTER DETERMINADA EN PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR".

- 7.** La Renivelación de pozos de visita, se realizará con tabique rojo recocido para elevar la altura del cono de acuerdo al MANUAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO, de la COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, LIBRO 20 MANUAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO, ALCANTARILLADO SANITARIO, TÍTULO 2. COMPONENTES DE UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO, SUBTÍTULO 2.3 POZO DE VISITA, 2.3.2 POZOS DE VISITA CONSTRUIDOS EN EL LUGAR.

ATENTAMENTE