

#### NOTAS GENERALES

##### NOTA 1. Precauciones sobre Proyectos Complementarios

ES ESENCIAL TENER ESPECIAL CUIDADO, CON LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO, LOS CUALES INCLUYEN LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, LA RED DE ATARJEAS Y EL COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES.

Es necesario que el ejecutor de la obra realice sondeos, así como todo el proceso constructivo adecuado, para identificar y ubicar correctamente dichas infraestructuras. ESTE PASO ES FUNDAMENTAL PARA EVITAR DAÑOS QUE COMPROMETAN EL FUNCIONAMIENTO DE ESTOS SISTEMAS.

Cualquier modificación o interferencia deberá ser consultada previamente con el supervisor designado por la dependencia, además del área de estudios y proyectos, para garantizar que las soluciones adoptadas respeten la planificación original y preserven la funcionalidad de la infraestructura.

##### NOTA 2. División del Proyecto en Tramos:

Conforme a los avances realizados previamente por el municipio, se determinó actualizar y ajustar los alcances del proyecto integral. Los tramos se establecieron de la siguiente manera:

- Tramo de Pozo 9 a Pozo 10: Esta sección ya fue desarrollada por el Municipio de Santa Lucía del Camino, conforme a los lineamientos del plano integral 1/1.
- Tramo de Pozo 1 a Pozo 9: Este tramo será integrado para dar continuidad a los trabajos, conforme a las necesidades de rehabilitación definidas y completar el sistema en su totalidad.

##### NOTA 3. Pozos a Rehabilitar:

- Los pozos 1,2,3, Y5: Se rehabilitarán ya que actualmente se encuentran en mal estado y se respetarán los niveles actuales
- Los pozos 6,7 y 9: Se rehabilitará y se modificará los arrastres de cada uno de ellos. CONSULTAR NIVELES EN PLANTA Y PERFIL.

##### NOTA 4. Reposiciones en tramo ejecutado por el municipio de Santa lucía del camino:

- En el tramo 9-10: Se realizará la reposición del concreto hidráulico y guarnición.

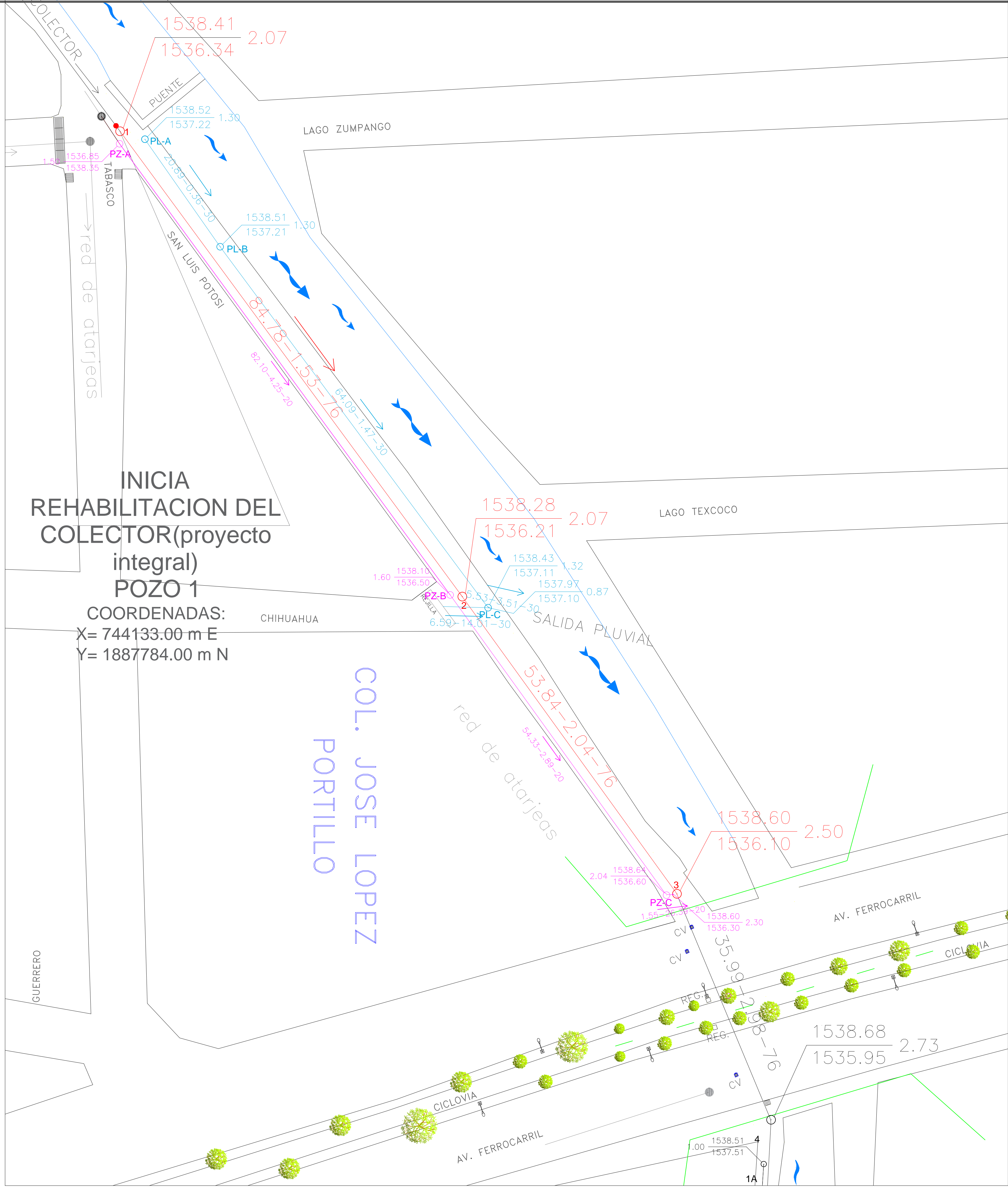
## INICIA REHABILITACION DEL COLECTOR(proyecto integral) POZO 1

COORDENADAS:

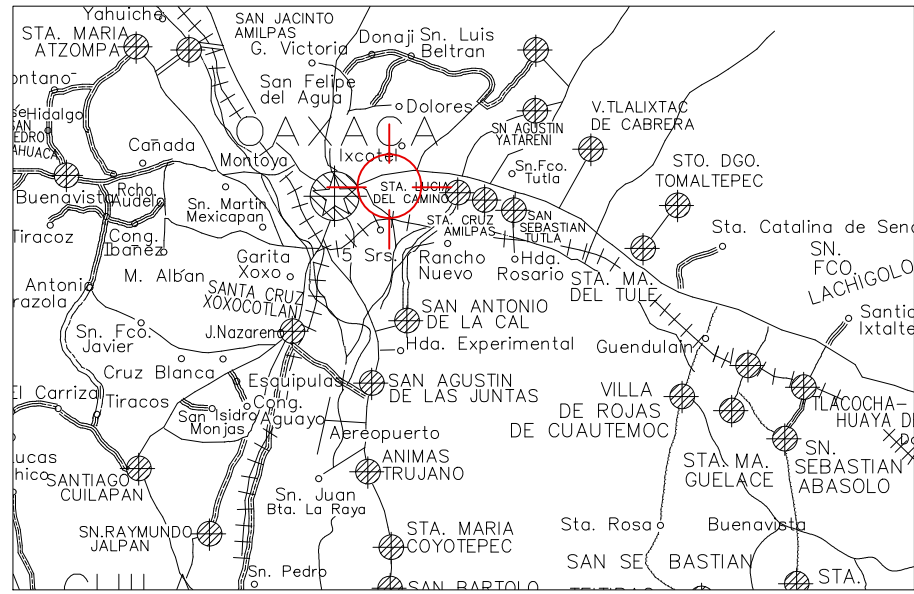
X= 744133.00 m E

Y= 1887784.00 m N

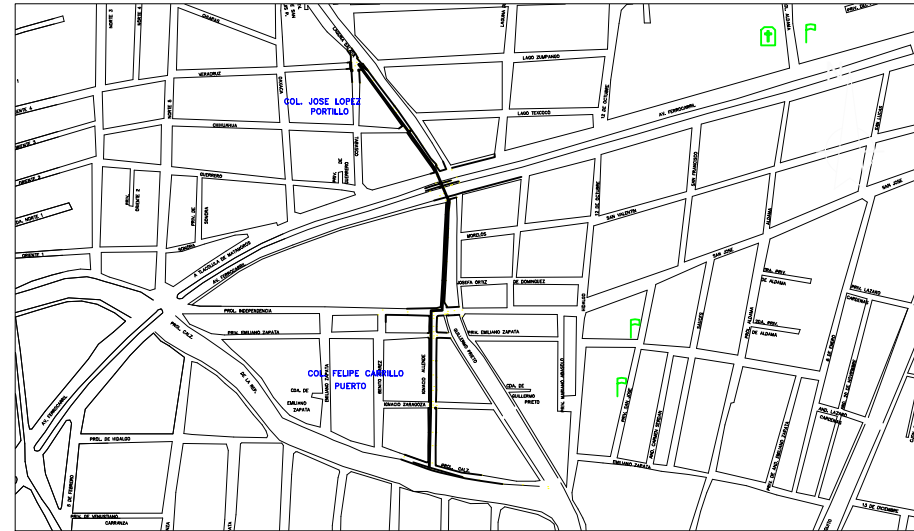
COL. JOSE LOPEZ PORTILLO



#### MACROLOCALIZACIÓN:



#### MICROLOCALIZACIÓN:



#### VOLUMENES DE OBRA:

SIMBOLOGÍA	
EXISTENTE	PROYECTO COLECTOR SANITARIO
	PROYECTO COLECTOR PLUVIAL
	PROYECTO RED DE ATARJEAS
POZO DE VISITA	38.00 1.50
LONGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO (mts.) (milesimas.) (cms.)	90-4-30
COTA DE TERRENO	1590.00
COTA DE ARRASTRE	1588.40
No. DE POZO DE VISITA	1
SENTIDO DE FLUJO	
CARTOGRAFÍA	CALLE
POZO DE VISITA SANITARIO EXISTENTE	
POZO DE VISITA SANITARIO A CONSTRUIR	PV
REGISTRO	REC.
LAMPARA	
ARBOL	
INTERCONEXION	C.F.E.
POSTE DE CFE	TEL.
POSTE DE TELMEX	TMX
CABINA DE TELMEX	
REGISTRO	REG.
REJILLA	

DATOS TÉCNICOS:  
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA: RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS.  
POBLACIÓN BENEFICIARIA: 100 HABITANTES.  
OBJETIVO GENERAL:  
MEJORAR LAS CONDICIONES DE SANEAMIENTO DE LA POBLACIÓN MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UNA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, CONTRIBUYENDO A LA SALUD, PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.  
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:  
LOS TRABAJOS DESARROLLADOS EN ESTA OBRA CONSISTIRON EN LA EJECUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA BÁSICA MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA CONDUCCIÓN DE AGUAS RESIDUALES, CONSTRUCCIÓN EN POZOS DE VISITA, REJILLAS, REJILLERAS, REJILLERAS COMPACTADAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVAS VIGENTES.  
EXCAVACIONES PARA ZANAL:  
• SE REALIZARON EXCAVACIONES MANUALES EN MATERIAL, TIPO A DIFERENTES PROFUNDIDADES, CON UN VOLUMEN TOTAL SUPERIOR A 100 M<sup>3</sup>, CON LIMPIEZA, PERIFILADO DE FONDO Y ACABADO DE MATERIAL A CORTA DISTANCIA.  
• CABA DE ARENA.  
• SE COLOCÓ CABA DE ARENA COMPACTADA MANUALMENTE COMO BASE PARA LAS TUBERÍAS, CON UN VOLUMEN DE 86.50 M<sup>3</sup>, CANTIDAD ESTABLECIDA Y AUMENTO ADECUADO DE LAS LÍNEAS.  
INSTALACIÓN DE TUBERÍAS:  
• SE COLOCARON TUBERÍAS DE POLIÉTFILO DE ALTA DENSIDAD (PAD) CORRUGADAS DE DISTINTOS DIÁMETROS PARA EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESTINADO:  
• 138.60 M DE TUBERÍA DE 30"  
• 205.10 M DE TUBERÍA DE 12"  
• 107.80 M DE TUBERÍA DE 12"  
BOMBAS DE AGUAS:  
• SE INSTALARON BOMBAS AUTOMÁTICAS DE 1" DURANTE 24 HORAS PARA MANTENER LAS ZANAS LIBRES DE AGUA EN LOS PUNTOS CON PRESENCIA DE HUMEDAD O FILTRACIONES.  
REJILLAS Y REJILLERAS:  
• SE APLICARON ACOSTILLAMIENTOS CON MATERIAL MEJORADO (2M 50 M) Y REJILLAS COMPACTADAS AL 90% PROCTOR (4M 20 M) EN CANCHAL DE CAL, TAMBIÉN SE EFECTUARON ACABADOS DE MATERIAL PROCTOR DE EDUCACIÓN AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL, CON UN VOLUMEN TOTAL DE 1,108.51 M<sup>3</sup> EN PRIMER KILOMETRO Y 11,098.10 M<sup>3</sup> EN KILOMETROS SUBSECUENTES.  
POZOS DE VISITA (PV):  
• SE CONSTRUJERON 10 POZOS DE VISITA COMUNES DE DIFERENTES PROFUNDIDADES, CON MUROS DE TABÓN SÓLIDO, LOSA DE CONCRETO REFORZADO Y BRICOL DE PIEDRA PARA PERMITIR EL ACCESO Y MANTENIMIENTO A LA RED, TAMBIÉN SE REALIZARON 10 INTERCONEXIONES DE TUBERÍAS PAD DE DISTINTOS DIÁMETROS A DICHOS POZOS.  
REJILLAS SANITARIAS:  
• SE CONSTRUJERON 10 REJILLAS COMUNICADAS CON TUBERÍAS DE PVC DE 16 CM, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, CABA DE ARENA, RELLENO, DISPOSICIÓN Y LIMPIEZA FINAL.  
SE REFORZARON 266.52 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO Y SE REALIZÓ LIMPIEZA GENERAL DE OBRA SOBRE UNA SUPERFICIE EQUIVALENTE INCLUYENDO REPOSICIÓN DE RESIDUOS, ACABADOS Y DISPOSICIÓN FINAL.  
LETINEROS DE IDENTIFICACIÓN:  
• SE COLOCÓ UN LETINERO METÁLICO INFORMATIVO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA, CONFORME A NORMATIVA INSTITUCIONAL.



NOMBRE DEL PROYECTO:  
REHABILITACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE SAN LUIS POTOSÍ, LOCALIDAD DE SANTA LUCÍA DEL CAMINO, MUNICIPIO DE SANTA LUCÍA DEL CAMINO.

UBICACIÓN:  
SANTA LUCÍA DEL CAMINO

DIRECTOR GENERAL DE SOAPA:  
ARQ. OMAR PÉREZ BENÍTEZ

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:  
ING. CRUZ LÓPEZ LAHIR DE JESÚS

PROYECTISTA:  
ARQ. MARCELA MARTÍNEZ LÓPEZ

FECHA:  
MAY. 2025

ESCALA:  
1:1000

CLAVE:  
3595-G

TIPO DE PLANO:  
DRENAJE

No. PLANO  
1 / 2