

ANT.: Oficio 104-2022 Comisión del Medio Ambiente de la Cámara de Diputados.
(RIDEX 9040/2022)

MAT.: Responde a solicitud

INCL.: Informe de pruebas de humos en sistema de recolección de la comuna de Chiguayante.

SANTIAGO

DE: SUPERINTENDENTE DE SERVICIOS SANITARIOS

A: SRA. ANA MARIA SKOKNIC DEFILIPPIS
ABOGADA SECRETARIA DE COMISIONES

1. Por Oficio N°104 de la Cámara de Diputados, se remitió solicitud de la Comisión del Medio Ambiente y Recursos Naturales, donde se presenta la situación sanitaria que afecta a los vecinos de Villa Futuro, sector Leoneras en la comuna de Chiguayante, Región del Biobío, quienes hace más de 20 años tienen problemas en el servicio de alcantarillado. Así mismo, requiere conocer los resultados de la prueba de humo que realizó en la zona la empresa Essbio S. A., para verificar la incorporación de aguas pluviales en los colectores públicos.
2. Sobre el particular, le informo que esta Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS), durante los últimos 5 años ha efectuado un programa especial de fiscalización en el sector aludido, a petición de la autoridad local y vecinos afectados, además de incluirlo en el programa preventivo de plan invierno de este Organismo Fiscalizador, donde efectivamente se ha evidenciado deficiencias de capacidad en la planta elevadora de aguas servidas (PEAS) cabecera del sector Leonera, situación que explicaría los afloramientos denunciados por los residentes.
3. Por lo anterior, mediante oficio ordinario SISS OF NR N°3735/22 se solicitó a ESSBIO S.A. adoptar acciones para regularizar el servicio de recolección y específicamente aumentar la capacidad hidráulica de la PEAS Leonera, acciones que consisten en el cambio del equipamiento para aumentar el volumen de elevación, actividad que contempla también el remplazo de la impulsión, por un total de 560 metros, aumentando de 250 mm a una nueva red de 400 mm diámetro y tramo de colector de llegada a la PEAS, específicamente el trazado de calle Italia intersección con calle Cinco. Estas obras deben estar terminadas en marzo de este año.
4. Por otro lado, para reducir la incorporación de las aguas lluvias y napas hacia la red de aguas servidas, la empresa efectuó pruebas de infiltración mediante la metodología de un moto-ventilador el cual inyecta un líquido No tóxico, inerte, en base a aceites y que al contacto con la atmosfera se transforma en humo blanco, permitiendo visualizar puntos de filtración, el cual fue desarrollado durante el mes de junio de 2022 en Villa Futuro, evidenciando conexiones de sumideros de aguas lluvias y bajadas de canaletas en techumbre de

inmuebles residenciales, los hallazgos en cuestión fueron subsanados en la medidas que eran identificados, se adjunta informe en cuestión que detalla la red inspeccionada.

5. Finalmente, le informo que esta SISS, a través de su Oficina Regional Biobío, efectuará el seguimiento y fiscalización de las obras comprometidas por ESSBIO S. A., así como la operatividad y capacidad de la infraestructura de elevación.

Saluda atentamente a Ud.,

Jorge Rivas Chaparro

Superintendente
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS
2023-01-25 06:03

Superintendencia de Servicios Sanitarios

DISTRIBUCIÓN:

- Sra. Abogada secretaria de comisiones de la H. Cámara de Diputados
- División de Fiscalización - Unidad Técnica
- Oficina Regional SISS Concepción
- Of. de Partes





INSPECCION TÉCNICA COLECTORES PROYECTO HUMO VILLA FUTURO Y LEONERA

Localidad: CHIGUAYANTE

Fecha Ejecución: 09-10/06/2022

Solicitante: Jorge Cabrera

Elabora informe: Harold Ponce Fuentes.

Contenido

1. Introducción.....	
2. Antecedentes	
3. Descripciones	
4. Fotos ubicación	
5. Resumen general de trabajos.....	

MEMORIA DE CÁLCULO

1. Introducción

Se solicitó realizar inspección y catastro Colectores AS mediante la infiltración de humo a la red, con fecha 09-06-2022. Ubicadas el sector de Villa Futuro y Leonera, el Objetivo principal del trabajo solicitado es obtener Información de conexiones ilegales de aguas lluvias que aportan caudal a la red.

El equipo consiste en un moto-ventilador a gasolina al cual se le inyecta un líquido inerte, no toxico a base de aceite que produce una neblina densa que es impulsada mediante el ventilador a través de toda la red a inspeccionar.



A continuación, podremos observar con respaldo fotográfico la información recopilada por el profesional ITO Costa Norte, **Harold Ponce F.**

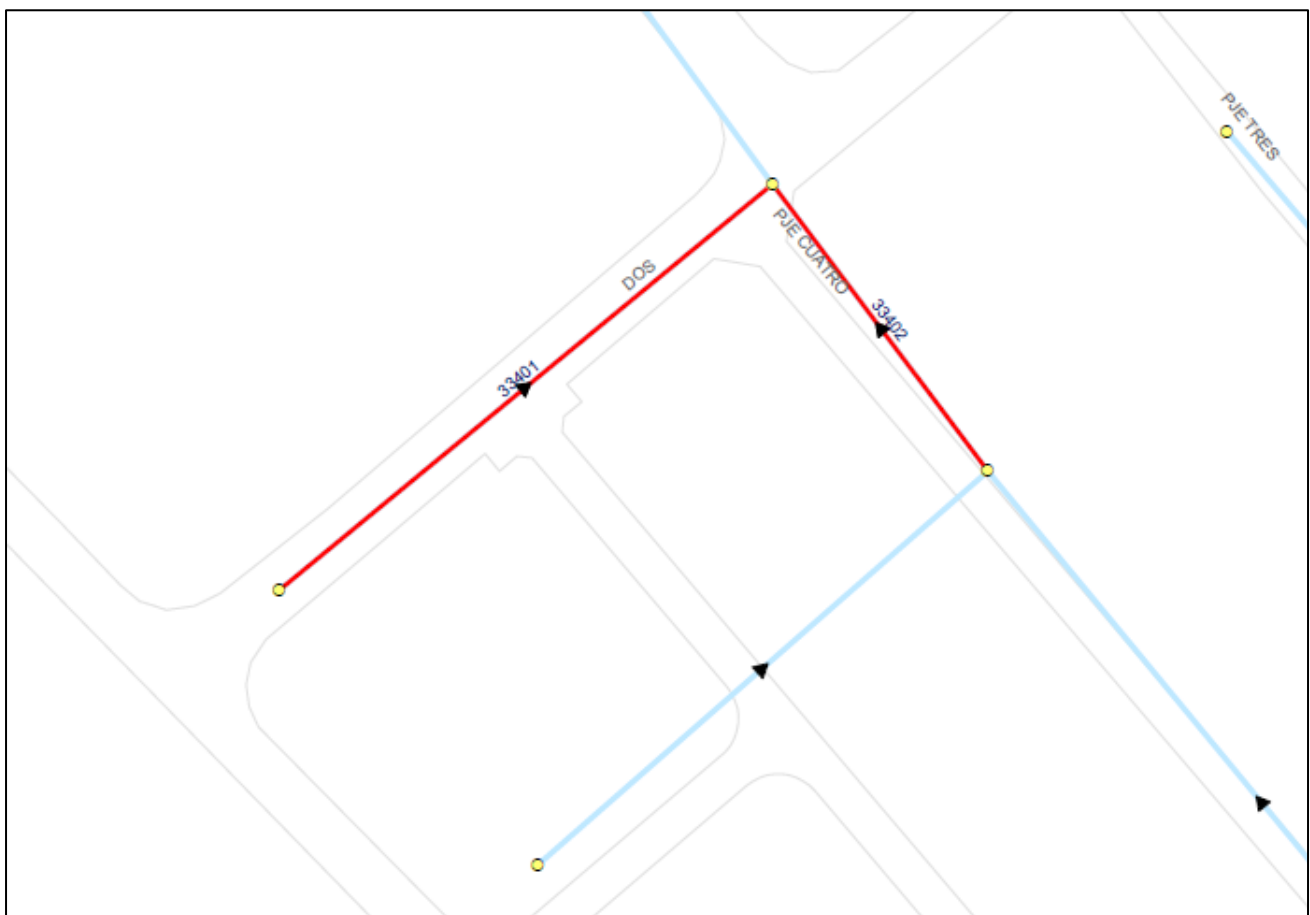
2. Antecedentes

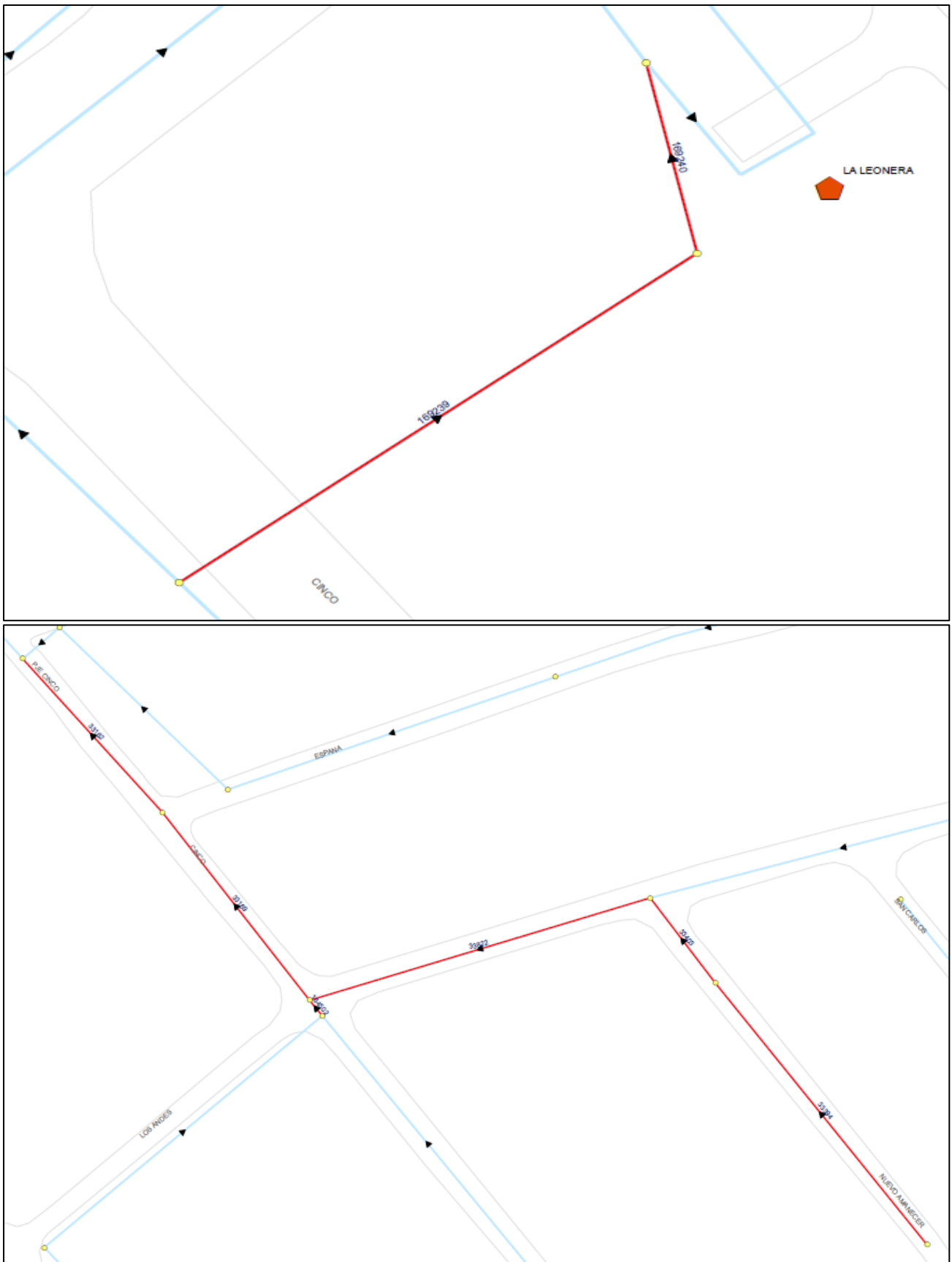
Para el desarrollo de este documento, los antecedentes disponibles son los siguientes:

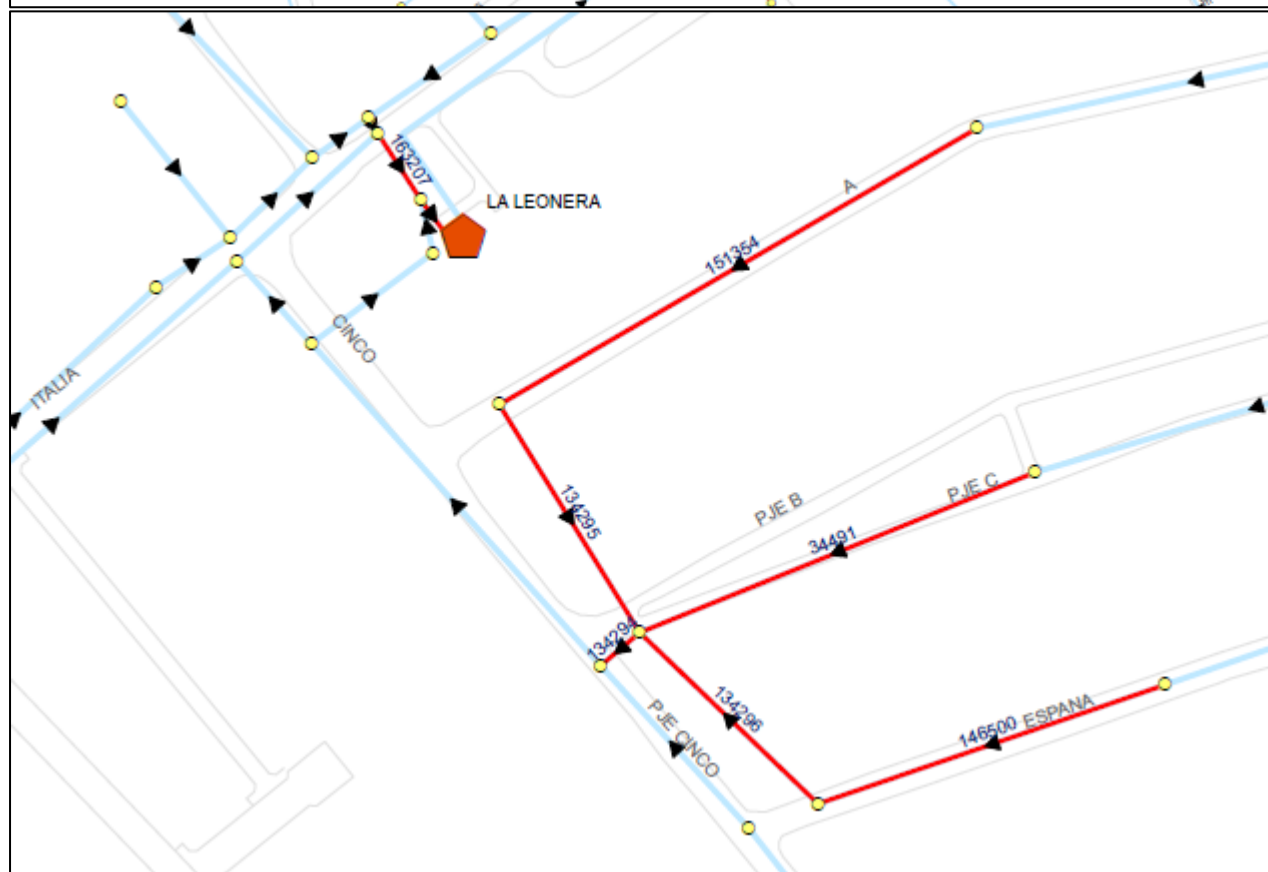
- Imagen plano inspección a ejecutar, fotografías del trabajo en desarrollo e información recopilada.

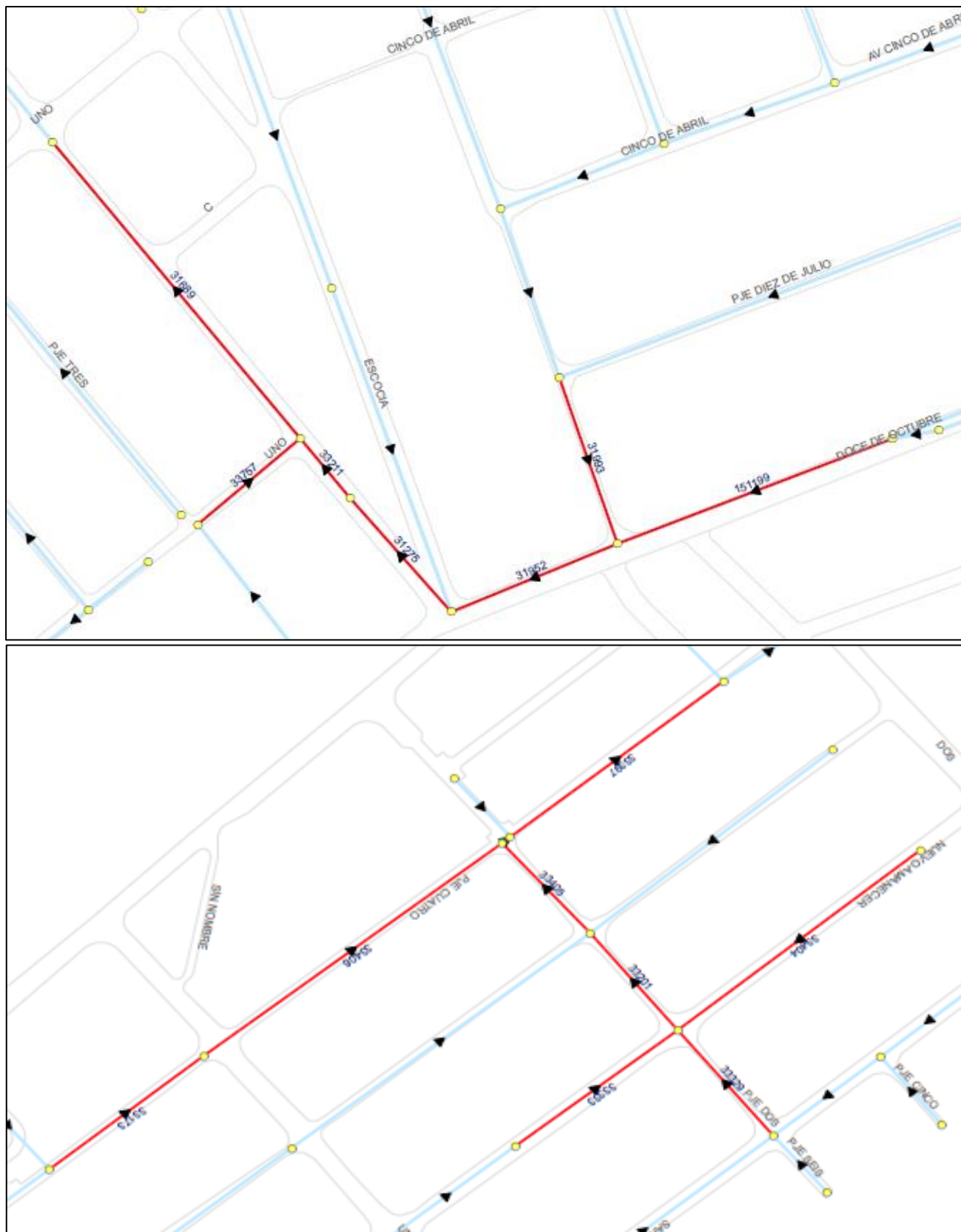
3. Descripción del sector y líneas de red a inspeccionar.

A continuación se detallan la red a inspeccionar, se adjunta imagen de planos entregados con su respectiva identificación por cada tramo de colector de AS.









4. Fotografías de hallazgos en terreno proyecto humo.

ID Tramo: 31274

Dirección: Escocia 3945.

Hallazgo: *Conexión ilegal de aguas lluvias a UD, se observa afloramiento de humo por canaleta y bajada de aguas lluvias.*

Imagen vivienda con conexión ilegal



ID Tramo: 31274

Dirección: 12 de Octubre con Escocia.

Hallazgo: Afloramiento de humo por vereda, posible rotura de colector.

Imagen zona con afloramiento de humo.



Imagen Panorámica.



ID Tramo: 151199

Dirección: *Portugal con Manuel Rodríguez*

Hallazgo: *Afloramiento en vivienda por ventilación de sanitarios.*

Imagen vivienda



Imagen Panorámica.



5. Resumen general de trabajos

Se realizó la inspección en 3 días consecutivos, no encontrando anomalías más que solo las reportadas y un tramo de colector que no se pudo realizar ya que la línea se encontraba con nivel y con cámara de inspección dentro de una toma de terreno, no teniendo acceso camión combinado para lavar y desobstruir la línea.

Tramos ejecutados:

ID.151199,31993,31952,312875,31274,33211,33787,33209,31689,333333,33394,33403,33822,164502,33169,33465,33162,33401,33402,169240,169239,33167,151354,134295,134294,34491,134296,32507,31632,32557,149310,146500,32648,32646,32647,32505,333384,32562 y 146483.

Tramos no ejecutados:



Harold Ponce Fuentes
Constructor Civil