

17.5



**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
HUICHAPAN, HIDALGO.



**TESORERIA MUNICIPAL**  
**Exp. No: HUI-CG-050/2022**  
Asunto: Se remite Reporte de Inspección de Expediente de Obra 2021/PAGUA-00318

Huichapan, Hidalgo a 04 de julio de 2022

Lic. Joaquín Sánchez López  
Secretario de la Contraloría Municipal  
y Órgano Interno de Control de la  
Presidencia Municipal de Huichapan, Hidalgo.  
**P R E S E N T E**

Por medio del presente, remito Reporte de Inspección de Obra número 2021/PAGUA-00318 denominada "Amp. de Drenaje Sanitario, Calle Patoni, Barrio La Campana, Huichapan, Hidalgo", como se describe a continuación:

**REPORTE DE INSPECCIÓN DE EXPEDIENTE DE OBRA**

**FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE JUNIO DE 2022**

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

**NUMERO DE OBRA:** 2021/PAGUA-00318  
**NOMBRE DE LA OBRA:** AMP. DE DRENAJE SANITARIO, CALLE PATONI, BARRIO LA CAMPANA, HUICHAPAN, HIDALGO.  
**FECHA DE OFICIO DE AUTORIZACIÓN:** 20 DE DICIEMBRE DE 2021  
**NUMERO DE OFICIO DE AUTORIZACIÓN:** SEFINP-A-PAGUA-/GI-2021-6029-00572  
**IMPORTE DE LA OBRA:** \$2,162,081.57  
**RAMO:** 36 INVERSIÓN EN MUNICIPIOS  
**CONTRATISTA:** EDGAR MORARLES OLIVARES  
**PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:**  
**FECHA DE INICIO:** 07 DE DICIEMBRE DE 2021  
**FECHA DE TERMINO:** 30 DE DICIEMBRE DE 2021  
**NUM. DE CONTRATO:** PMH-DMOP/CONT-CONAGUA-ADJ-DIR-001/2021  
**CONVENIO MODIFICATORIO:** N. PMH-DMOP/CONV-CONAGUA-MOD-001/2021.  
**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:** ADJUDICACIÓN DIRECTA





## **DE LA INSPECCIÓN FÍSICA AL EXPEDIENTE DE OBRA SE CONOCIÓ LO SIGUIENTE:**

El presupuesto de obra especifica que en la obra se ejecutaran 22 pozos de visita, sin embargo, el generador de obra reporta 21.

La fecha de la convocatoria de la licitación es del día 18 de octubre de 2021, visita de obra de fecha 25 de octubre de 2021, recepción de propuestas 02 de noviembre de 2021, apertura de propuestas 02 de noviembre de 2021, fallo 11 de noviembre de 2021, fecha de forma de contrato 18 de noviembre de 2021.

## **ASIGNACIÓN DE RESIDENTE DE OBRA Y SUPERINTENDENTE**

Residente: Arq. Ana Karen Mejía González, quien fue nombrada mediante oficio de fecha 06 de diciembre de 2021.

Superintendente: Arq. Rubén Carrasco Sánchez, quien fue nombrado mediante escrito de fecha 07 de diciembre de 2021.

## **BITÁCORA DE OBRA**

1. El día 25 de enero de 2022 se inició con la excavación detectando solo material tipo A en la primera sección; Dando un avance de excavación de 15 metros lineales por 1.70 de profundo.

Durante esta partida se dañó una tubería hidráulica por lo cual, CAPOSA y el contratista acordaron ampliar 10 cm más de la sección de excavación.

2. El día 26 de enero de 2022 se encontró infraestructura (fibra óptica) en un cruce de drenaje que afecta el nivel de la conexión, sin embargo, no se encontró al residente de obra por parte del contratista, se suspendió la obra solicitando que el residente de obra por parte del contratista se encuentre presente para llegar a un acuerdo.

No se ha colocado señalética de prevención, no existe logística. Únicamente se excavaron 17 metros lineales más.

3. El día 28 de enero de 2022, se detectó una problemática en la línea de conexión derivado de que tiene un diámetro menor (12"), personal de CAPOSA e ingeniero responsable dialogan una posible alternativa.



**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
HUICHAPAN, HIDALGO.

En camión de volteo se retira el material producto de la excavación hasta su lugar de depósito.

4. El día 29 de enero de 2022, se observó que se continua con la excavación en material tipo A avanzando 20 metros lineales incluyendo la colocación de 20 metros de tubería más cama de arena, se construyó el primer pozo de visita, observando que falta la media caña y escalera.
5. El día 31 de enero de 2022, se concluyó el segundo pozo de visita, se colocaron 32.5 metros de tubo con cama de arena, 8 tubos se encontraban desfasados respecto al reventón, aun no se han detallado completamente los pozos de visita.
6. El día 01 de febrero de 2022, se continua con la excavación en cepa de material A (arena), se encontró una sección de 6 metros x 1.5 x 1.15 de material tipo III, se completan 130 metros lineales de excavación, se construye el pozo de visita número 3, 52.50 metros lineales entre cada pozo con cama de arena.
7. El día 2 de febrero de 2022, se acuerda con contratista llevar a cabo prueba de hermeticidad de pozo a pozo para iniciar con el encostillado y relleno de tepetate.
8. El día 04 de febrero de 2022, aun no se han corregido los 8 tubos desfasados, ya que, posterior a la prueba de hermeticidad se detectaron fluctuaciones.
9. El día 5 de febrero de 2022 se notifica al residente del contratista que se debe dar tramo de pozo a pozo, para posteriormente tirar reventón.
10. El día 08 de febrero de 2022, se encontró en el cruce de las calles Patoni y Silvano Gómez una caja de válvulas para el control hidráulico por lo cual se notifica a CAPOSA, se continúan con los trabajos de rectificación de los 8 tubos desfasados.
11. El día 10 de febrero de 2022 se inició con la demolición de 70 metros de empedrado.



**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
HUICHAPAN, HIDALGO.

12. El día 12 de febrero, se acarreó la tubería de concreto de 18" a los tramos excavados, se completan 85 metros lineales de excavación.
13. El día 15 de febrero de 2022, quedan pendientes por rectificar 2 tubos desfasados para llegar al segundo pozo de visita.
14. El día 15 de febrero, se observó que no se ha continuado con la excavación, derivado de que la cuadrilla aún se encuentra concluyendo la corrección del primer tramo, fue necesario inhabilitar el suministro de agua potable, ya que, la línea potable se encuentra en la sección de excavación.
15. El día 16 de febrero de 2022, se bacia el tubo de concreto a la sección excavada para su posterior colocación, se continua con el trazo de la cepa acomodando la cama para recibir los tubos.
16. El día 17 de febrero de 2022, se inició con la colocación de tubo en el tercer tramo, se han colocado 23 tubos.
17. El día 18 de febrero de 2022, se continúa conformando las camas de arena y colocación de tubería de concreto y las medias cañas de los 2 primeros pozos de visita. Se le notifica al contratista concluir con la primera cuadra, ya que, lleva 1 mes sin conclusión, se requiere realizar la prueba de hermeticidad para poder colocar las descargas domiciliarias y encostillado de los dos primeros tramos. La continuidad de la excavación implica cerrar 3 accesos y salidas principales al barrio del Calvario.  
  
Se entrega por escrito mediante oficio a contratista lo anteriormente mencionado, de igual forma se solicita mayor fuerza de trabajo.
18. El día 21 de febrero de 2022, se lleva a cabo prueba de hermeticidad, encontrando que 3 tubos tuvieron ligera fuga, por lo que se solicitó sellar con cemento. Se indica iniciar con la conexión de descargas sanitarias en los dos primeros tramos para poder iniciar con el encostillado y relleno con tepetate. Se continua con la conformación de la cama de arena y colocación de tubería a reventón completando el 3er y 4to tramo, incluyendo las 2 plantillas del PV8 y PV7.



19. Se informa que se ha iniciado con la colocación de descargas sanitarias, completando 3 descargas, se inició el encostillado de los 2 primeros tramos, se ha iniciado a desmontar y demoler el empedrado en el tramo 9 y 10.
20. El día 25 de febrero de 2022, el tramo 7 y 8 están por completarse, el tramo 6 se quedó pendiente. Se inició con la excavación en el tramo 9, sin embargo, se fracturó un tubo de agua, se notifica a CAPOSA; se han completado 7 descargas sanitarias entre el primer y segundo tramo.

Así mismo, se observó que la documentación pendiente de integrar al expediente de obra es: acta constitutiva de comité comunitario, acta de inicio de obra, documentación comprobatoria (estimaciones, pólizas, reporte de transferencias, recibos y facturas), acta entrega – recepción y dictamen de impacto ambiental.

### **OBSERVACIONES**

Los vecinos mostraron inconformidad respecto al inicio de la ejecución de los trabajos, lo que retrasó la ejecución de la obra.

El 11 de octubre de 2021, se firmó el tercer acuerdo modificatorio, la administración de recursos correspondientes a la aportación Federal se realizó el 27 de diciembre de 2021, lo cual imposibilitó al municipio de Huichapan a cumplir con los plazos dispuestos en el convenio.

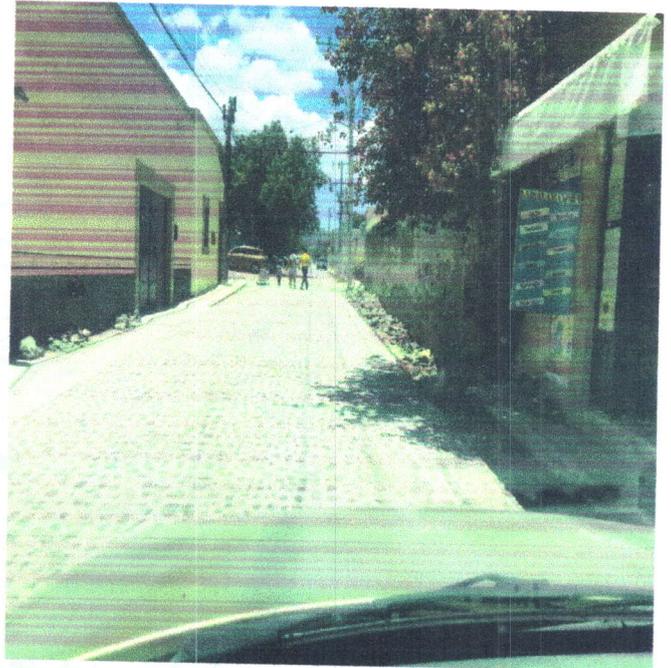
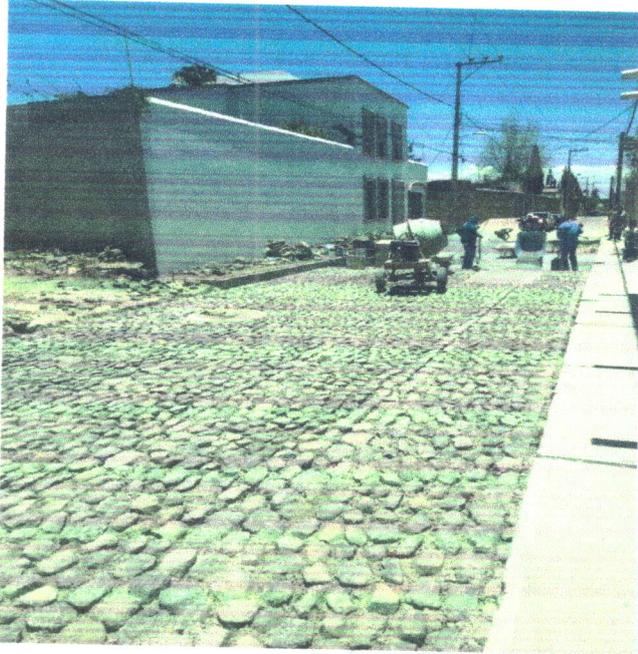
El contratista Edgar Morales Olivares se comprometió a ampliar su plantilla de personal, equipo y maquinaria, así como el horario laboral con el fin de concluir lo más pronto posible la ejecución de los trabajos, para lo cual propone adicionar 91 días naturales para un plazo de ejecución de 115 días naturales, debiendo concluir el 31 de marzo de 2022.

Así mismo De la inspección física a la obra en fecha 30 de junio de 202, se observó que al inicio de la calle Patoni se encuentra una manguera con fuga de agua y fuera de excavación, las banquetas están con escombros y con mayor altura que el camino empedrado, las entradas de las casas se encuentran incompletas, falta empedrado ahogado aproximadamente 3/4 partes del tramo total de la obra.



**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
HUICHAPAN, HIDALGO.

## REPORTE FOTOGRÁFICO DE FECHA 30 DE JUNIO DE 2022





**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
HUICHAPAN, HIDALGO.

Lo anterior se describe con el propósito de solventar la información requerida por nuestras autoridades gubernamentales.

Agradeciendo de ante mano su atención, me despido de usted.

**ATENTAMENTE**

C.P. J. Rubén Escalante Vergara  
Auditor Interno del Municipio de Huichapan, Hidalgo.

c.c.c. expediente

JREV/amtI

Página 7 de 7