

Fecha:

No. 001

Fecha 5/mayo/2022

- Nota No 001

Con esta fecha y nota se le apertura ala siguiente Bitácora de obra con el fin de asentar todos los asuntos técnicos y administrativos que se generen durante la obra denominada "Construcción de Alcantarillado Sanitario (etapa 1) en la colonia las norias de la ciudad de chihuahua" ubicada en la ciudad de chihuahua.

- No de contrato 028/2022

- Importe de la obra \$ 8,177,323.29 con IVA.

- Dependencia Ejecutora: Dirección de obras publicas Municipales (Departamento de construcción urbana)

- Contratista = Constructora Mano, S.A de C.V en Asociación con GL Diseño y construcción Co S.A de C.V.

- Periodo de ejecución de la obra: 5 de mayo del 2022 al 30 de Noviembre del 2022.

- Los trabajos consisten en colocar tuberías de 8 pulgadas para alcantarillado sanitario en la colonia las norias, haciendo trabajos como excavaciones, (rellenos), construcción de pozos de visita, colocación de descargas sanitarias y registros alternativos en cada mancha

continuar nota

Fecha:

No.

002

La Dirección de obras públicas y mantenimiento notifica que el estudio de obra denominado para esta obra será el Ing. Eusebio Pura Balán con número de Teléfono 64482656 y aumentarlo a realizar anotaciones y abarcar los muros en construcción de obra.

- La empresa contratista que se representará de obra en calidad de Superintendente será el Ing. Mario Alejandro Rodríguez Luján y autorizando a realizar las anotaciones y abarcar los muros en la bitácora de obra con el número de teléfono 644-1-97-15-98.

Finay por la Dependencia

Ing. Pura Aguirre Márquez

Jefe de Departamento de Construcción

atención

Ing. Eusebio Pura Balán

Responsable de obra

D.O. P.M

Ing. Mario Alejandro Rodríguez Luján

Superintendente de la empresa Contratista

Fecha:

No.

002

La Dirección de obras públicas y mantenimiento notifica que el contrato de obra denominado para esta obra será el Ing. Eusebio Paredón con número de Teléfono 64482656 aumentando a varias anotaciones y aminorar las mismas en el contrato de obra.

- La empresa contratista que se representará de obra en calidad de Superintendente será el Ing. Mario Alejandro Rodríguez Luján y autorizando a realizar las anotaciones y aminorar las mismas en el contrato de obra con el número de teléfono 614-1-97-15-98.

Finay por la Dependencia

Ing. Paula Aguirre Márquez

Ing. Mario Alejandro Rodríguez Luján

Jefe de Departamento de Construcción

Superintendente de la empresa Contratista

Ing. Eusebio Paredón

Responsable de obra

D.O. P.M

Fecha:

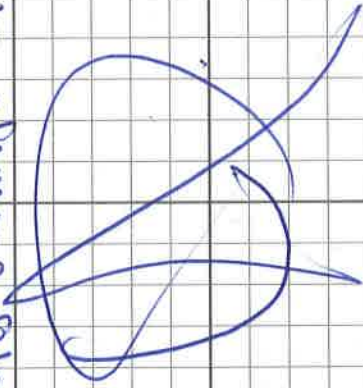
No.

003

Nota No 002

5/ mayo/ 2022

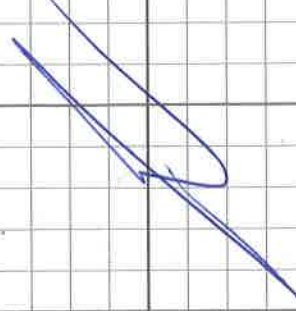
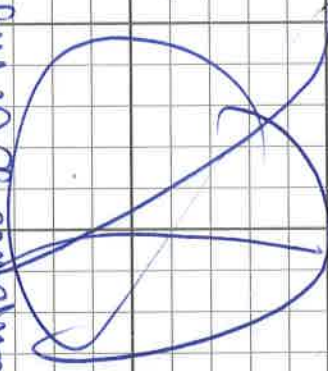
- Con esta fecha y nota se establece que la presente Bitácora Permanezca en el sitio de la obra para consultas y asentir las notas durante en un horario de 8:00 am a 5:00 pm.



Nota No 003

5/ mayo/ 2022

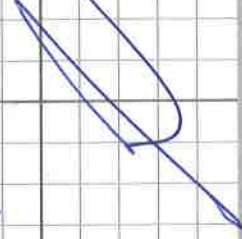
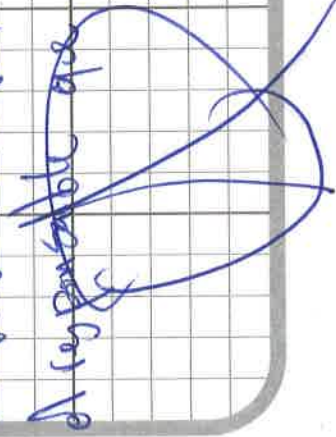
- Con esta fecha y nota, se establece que cuando asigne la nota la contraparte estará obligada a firmarla en un plazo no mayor a 72 hrs en caso contrario, se dará por aceptada el contenido de la misma.



Nota No 004

8/ mayo/ 2022

- Con esta fecha y nota, se establece que una vez asentada y finalizada la nota, la misma no será ni podrá ser modificada ni por el representante que califica la nota.



Fecha:

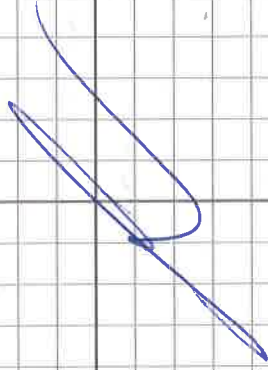
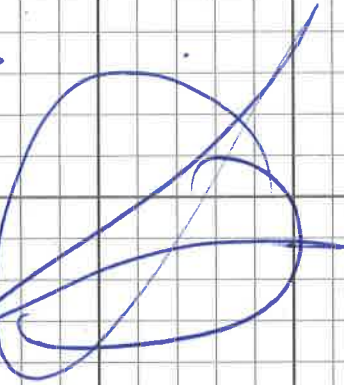
No.

004

Nota No 005

8/mayo/2012

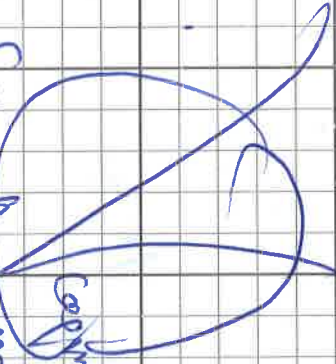
- con esta fecha y nota se establecen las obligaciones de ambos partes de acuerdo en la bitácora los aspectos relativos de la Dirección y autorización de estimaciones y numeración de generadores, con respecto a obra, adiciones o conceptos no previstos en el contrato así como lo referenciaré a las normas de seguridad, Higiene y protección al medio ambiente que deben implementarse.



Nota No 006

8/mayo/2012

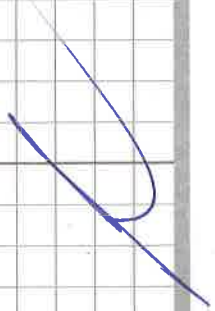
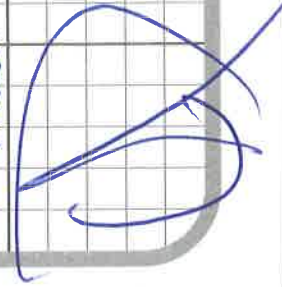
- con esta fecha y nota se hace entrega inicial y oficial al contratista del proyecto y planos y Bancos de nivel en campo en la cabecera las cosas están en el fin de revisar los trabajos requeridos.



Nota No 007

8/mayo/2012

- Se inicia los trabajos de Excavación del pozo 32 al pozo 31



Fecha:

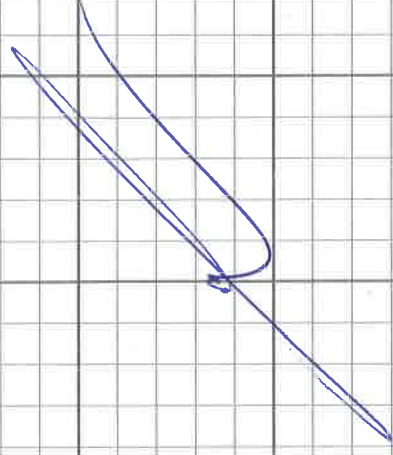
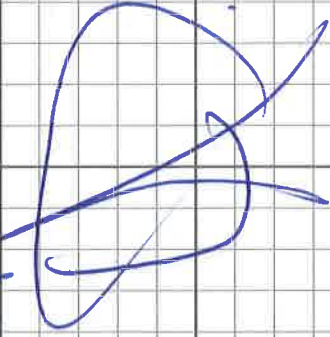
No.

005

Nota No 008

9/ mayo/ 2022

- Se iniciaron los trabajos de Afine de planilla con material de Prens Arena y se trabaja en la colocación de Tubos de 8 pulgadas al pozo 32 al 31



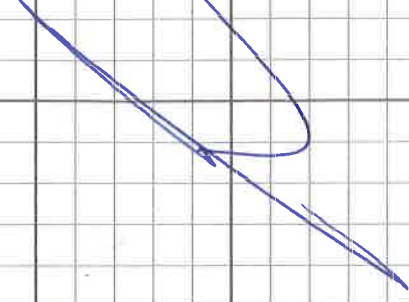
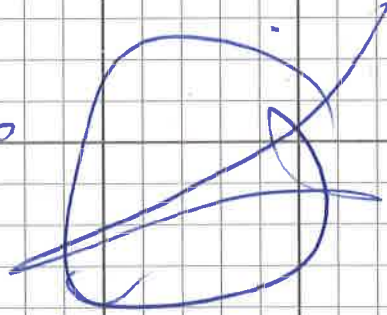
Nota No 009

12/ mayo/ 2022

- Se trabaja con la compactación en capas con bastante en el tramo 32-31
- Se continúa con las excavaciones al tramo 30 al 29 y 29-28

- Se trabaja con afine del tramo 30-29 con planilla y se inicia con la instalación de Tubos

- Se trabaja con la construcción de pozo de visita al tramo 31



Fecha:

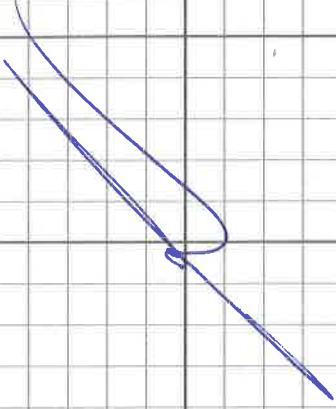
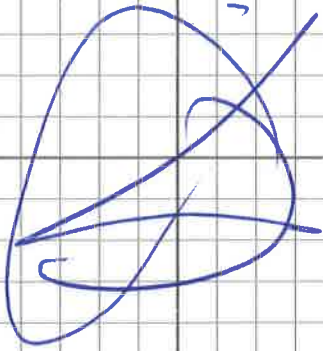
No.

006

Nota No 010

16/ mayo/2022

- Se continúan los trabajos de excavaciones del tramo 27-26
- Se trabaja en la instalación del tramo 28-27 de tubería de 8 pulgadas
- Se continúa con los trabajos de construcción de pozos de visita del número 280

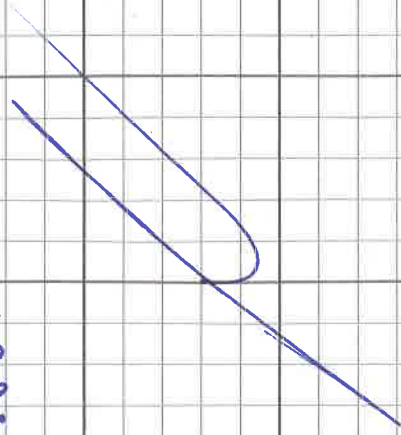
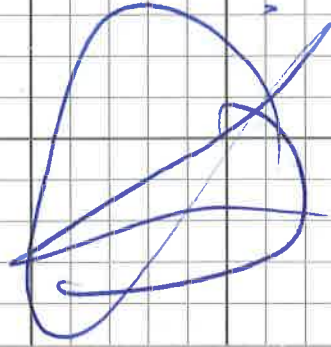


Nota No 011

20/ mayo/2022

- Se continúan los trabajos de compactación con batarina en capo del tramo 27-26.

- Se trabaja con la excavación del tramo 18-19 y se cambia el acharon de la retro por el del muelle porque solo mantenía
- Se trabaja en la construcción de pozos de visita.



Fecha:

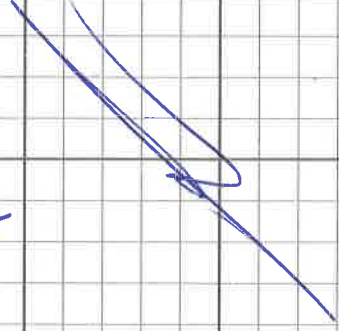
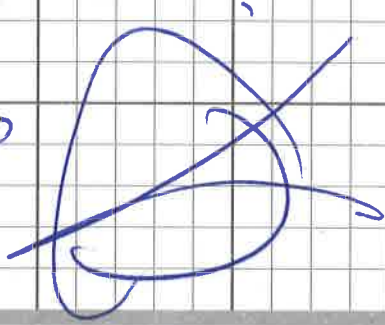
No.

007

Nota No 012

24/mayo/2022

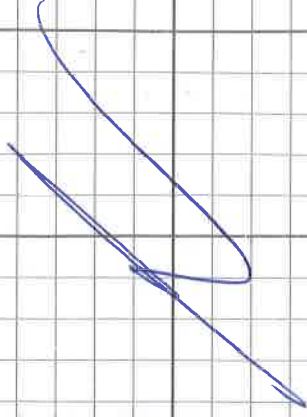
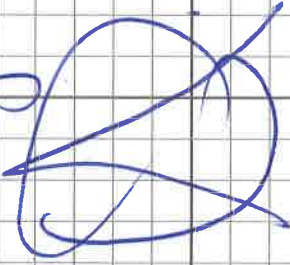
- Se continúan con las excavaciones al tramo 24-13 con material
- Se trabaja con la instalación de tubería de 8 pulgadas en el tramo 18-19 y el tramo 18-24
- Se trabaja con el colado de bloques en pozos de visita.



Nota No 013

27/mayo/2022

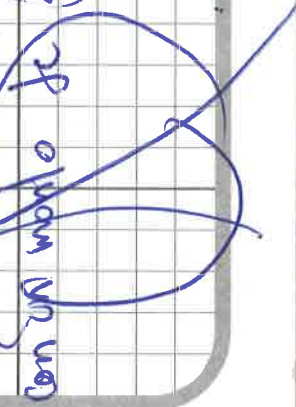
- Se continúa con las compactaciones en cauces con barbotina en el tramo 18-24 y 18-19
- Se trabaja con la instalación de tubería al tramo 24-13



Nota No 014

31/mayo/2022

- Se entrega la Estimación número 1, con generadores de obra, ~~caratula~~, Resumen, Reportes fotográficos, facturas para la reunión con un monto de \$ 1,395,878.88 con IVA.



Fecha:

No.

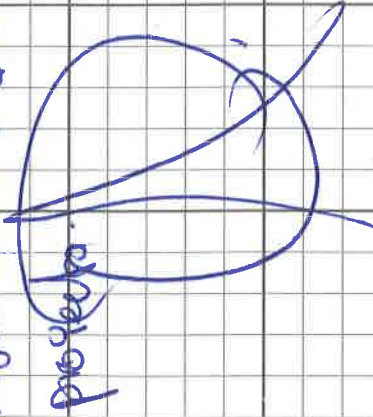
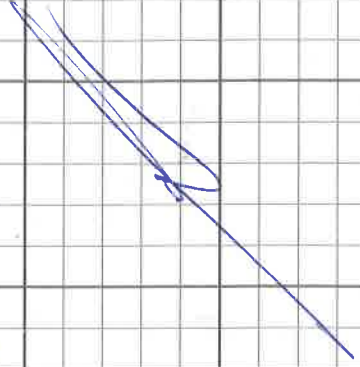
008

Nota No 015

1/ Junio 2022

- Se le ordena al contratista que realice un precio extraordinario al suministro y colocación de tuberías de 12" ya que en la columna del drenaje de las vorutas etapa I todas las Descargas salen con un diámetro de 12 pulgadas que no está en el presupuesto por lo cual se le ordena que realice el suministro y colocación de descargas suministrando por lo cual se le ordena que realice el precio Extraordinario

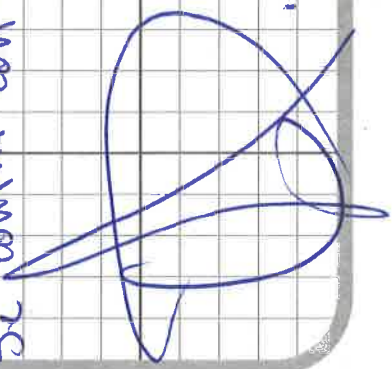
- Poniendo el presupuesto a obra se detecta que la columna de las Excavaciones con material B, planchillas, pilones, colocación de tuberías, suministro de tuberías, Tendido de tuberías, Excavaciones ya que se van ampliando algunos metros de protección.

Nota No 016

3/ Junio 2022

- Se continúan los trabajos de Excavación de los tramos 13-16 y se vuelve Tramo del 13-14 y se continúa con los rellenos compactados con balastina del tramo 13-14
- Se continúa con la construcción de pozos de visita y alcantarillas de drenaje




Fecha:

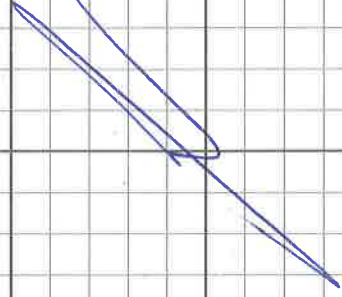
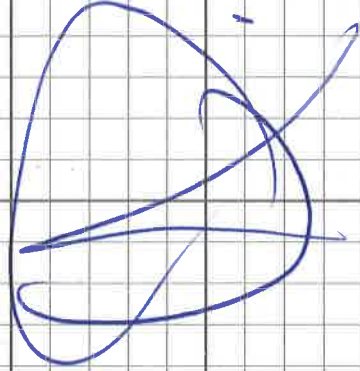
No.

009

Nota No 017

7/ Junio 2022

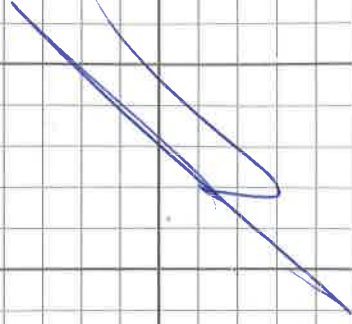
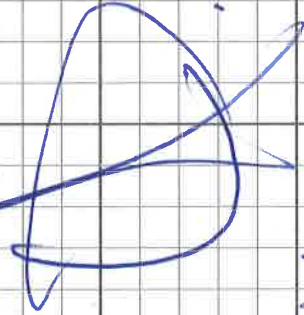
- Se Continúa con los trabajos de compactación en Zanja San Balduino los tramos 16-17 y se instala y afina plumbos y acortillado de tubo de 8 pulgadas en el tramo 17-18
- Se Continúa con el enjare de pozos de visita y se cubre plumbos para pozo del tramo 16



Nota No 018

10/ Junio 2022

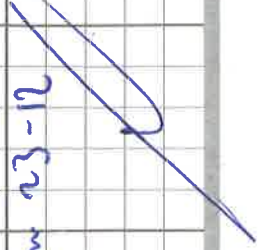
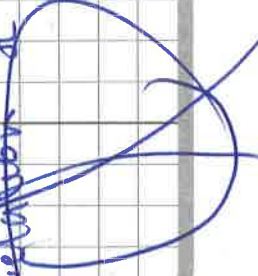
- Se continúa con la instalación de Tubería de 8 pulgadas en el tramo 20-23 y se acostila con arena y se continúa con la compactación con Balanina el tramo 19-20
- Se continúa con los trabajos de Excavación en muelle y refuerzo estructural del tramo al banco de río.



Nota No 019

14/ Junio 2022

- Se continúa con los trabajos de colocación de Plumbos y acortillado y ~~instalación~~ de Tubería de 8" pulgadas al tramo 23-12



Fecha:

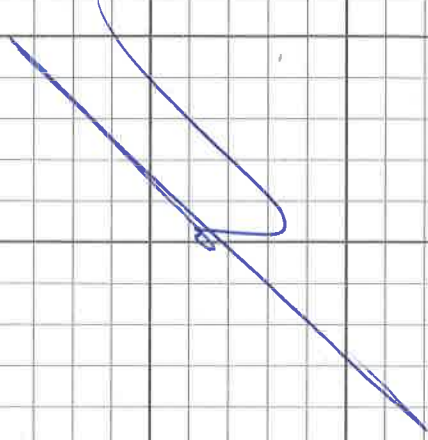
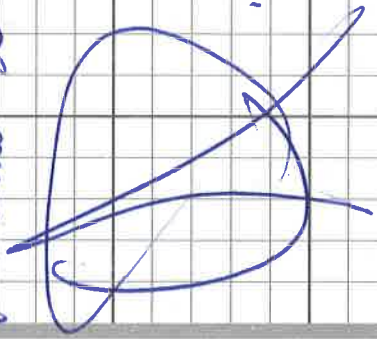
No.

010

Nota No 020

17 Junio 2022

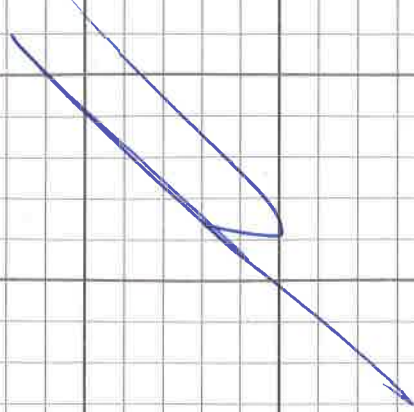
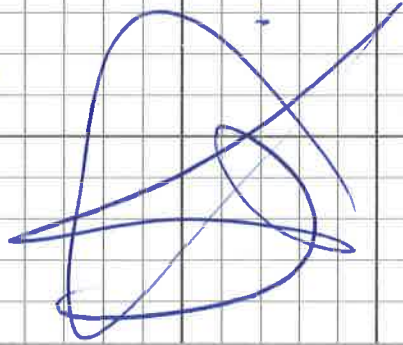
- Se continúan con los trabajos de colocación y nivelación de Tiberón en el tramo 21-22 y se continúa con los trabajos de compactación en capas de nuevo compactado en bahón.
- Se continúa con los trabajos de enjarre y construcción de pozos de visita.
- Se tiene listado de 7 pza de brocalos con concreto MR-40 y nivelación de brocal.



Nota No 021

21 / Junio / 2022

- Se entrega para revisión la Estimación número 2, con repite Fotogrametría, nuevos generadores, caratulas, Planos y todo lo necesario para la revisión.



Fecha:

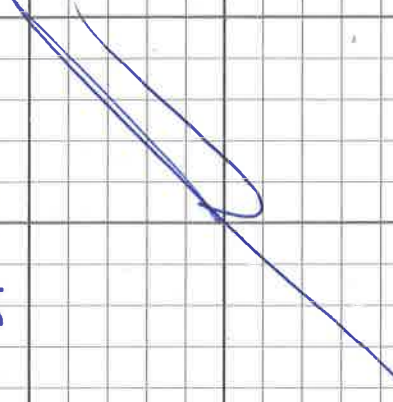
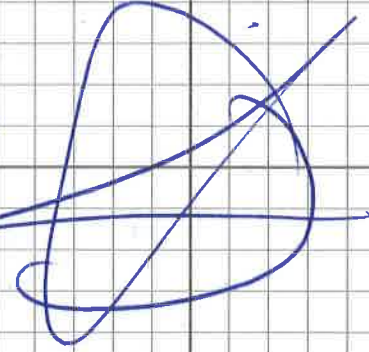
No.

011

Nota No 022

23/June/2022

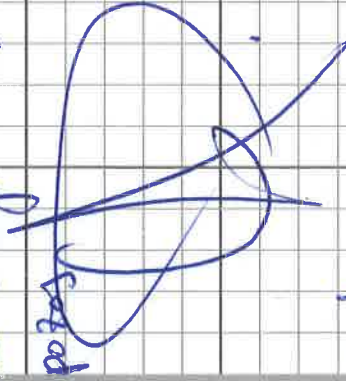
- Se continúan con las Excavaciones con machillo y retro de material de fondo de Excavación y se inicia la Excavación del 3 Tamo ya con 3 depósitos excavados en el fano 9-8 en la calle Diagonal hacia
- Se inicia con la colocación de planilla en el fano 12-11 y se continúan con los rellenos compactados con Balam en el fano 21-22



Nota No 023

25/June/2022

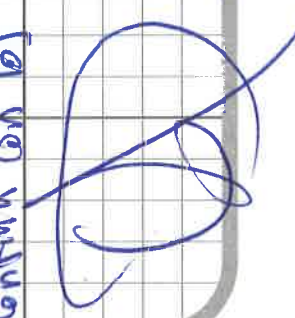
- Se continúan con la nivelación de Tubión en el fano 8-7 y se continúan con los rellenos compactados con Balam en el fano 9-8
- Se trabaja en la construcción de pozos de visita y elabó de planilla en pozos



Nota No 024

28/June/2022

- Se continúan con las Excavaciones con machillo en el fano 29-33 y se continúan con los rellenos en pozos de visita



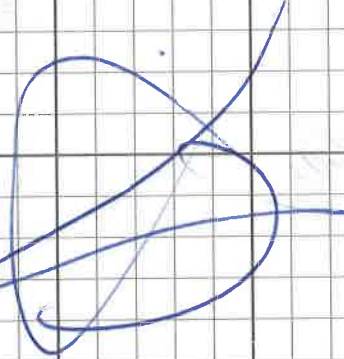
Fecha:

No.

012

Nota No 025 1/5 Julio 2022

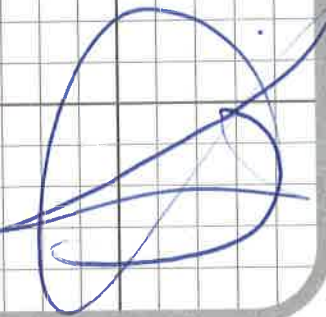
- Se continúan los trabajos con esta evaluación de Exámenes y refuerzo de muros y Examen con material en el fondo 61-62 y 62-63
- Continúan con la construcción de puentes de agua
- Se reanuda el trabajo y por alcance de muy malos algunos conceptos tendiendo volumétrico. Excelente como el concepto 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 17, 18, 20, 21 que van sobre Pellener, Exámenes, computación, instalaciones y suministro de tubería de 8 pulgadas así como actualizaciones relacionadas con los mismos



Nota No 026

5/ Julio 2022

- Se continúan con los trabajos de evaluación de tuberías y aprovechamiento con fondo 60-59 y 59-58
- Se trabajan en compactación con balancines en fondo (62-63)
- Se continúan con el refuerzo de muros y con la Examen con material.



Fecha:

No.

013

Nota No 027 8/Julio/2022

- Se continúan con los trabajos de instalación y mudanca de tubos de 8 pulgadas al tramo 57-54 y se continúan con los trabajos de compactación de zanjas.

- Se trabaja en la Exoneración con malla y relleno de material

Nota No 028 12/Julio/2022

- Se trabaja en la Exoneración con malla y relleno del tramo 54-55

y se continúan con los compactaciones con buldooz del tramo 57-54

- Se continúan con la compactación de pisos de arena

Nota No 029 15/Julio/2022

- Se mudan tubos y se acortan tubos de 8 pulgadas en el tramo 56-55

y se continúan con los compactaciones con buldooz

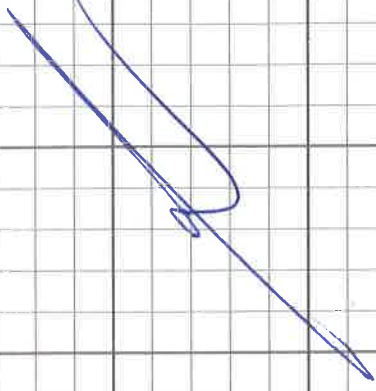
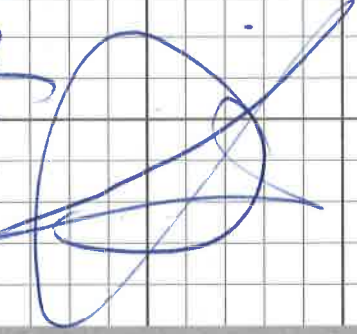
Fecha:

No.

014

Nota No 030 18/ Julio/2012

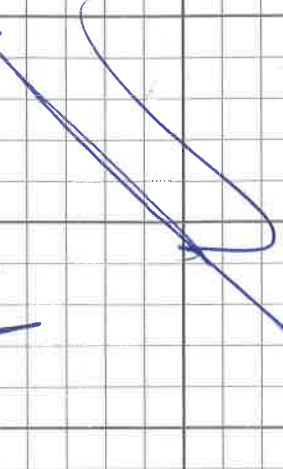
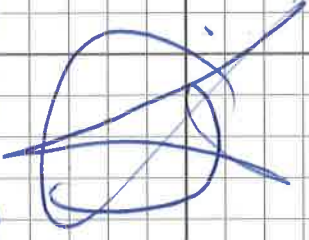
- Se entrega para revision Estimacion nueva 3 y 4 para Remo



Nota No 031

21/ Julio/2012

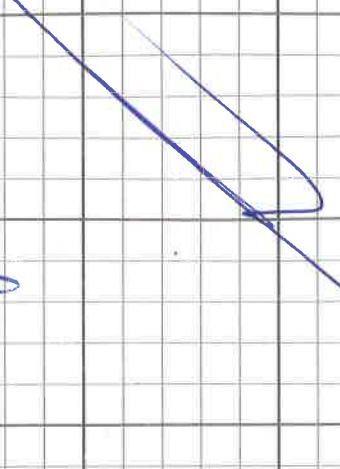
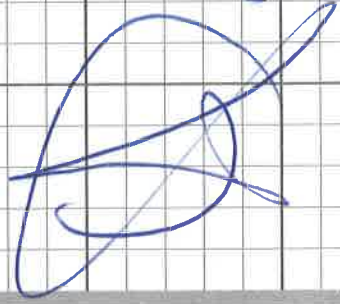
- Se conform con la Excavacion de malla y se pro de malla del punto 35-26 y se cubren con la cantidad de postes de malla



Nota No 032

25/ Julio/2012

- Se inicio con Excavacion y colocacion de descargas simetricas del punto 24-20 con cubetas especial para q.m. descargas simetricas



Fecha:

No.:

015

Nota No 033

20/ Julio/2022

- Se instala Tubin de 8 pulgadas del tramo 36-37 y se acoplan con Arner y pison para una Arnera Tubin
- Se confina con la compresión de pozos de agua
- Se confina con la colocación de drenajes Sanitarios en tramo 31-32

Nota No 034

21/ Julio/2022

- Se instala Tubin de 8 pulgadas con Arner y compresión con pison en el tramo 40-37 y se confina con la compresión en drenajes de los pozos 35-36 y 36-37

Nota No 035

21 Agosto/2022

- Se confina con la colocación de registros albañiles y drenajes Sanitarios en el tramo 20-27

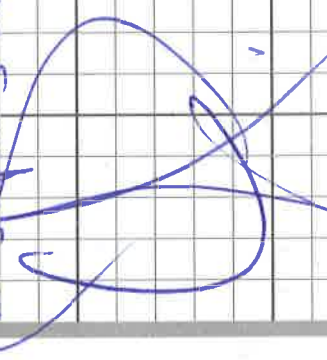
Fecha:

No.

Nota No 036 8/ Agosto / 2012

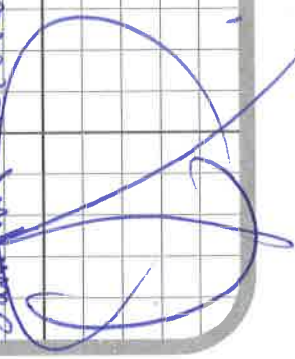
- Se hace revision de presupuesto y se detecta que se podian ampliar metros de trabajo en la recontrucion de Descargas Sanitarias en toda la colonia las nuevas etapa 1 por lo cual se ampliaran metros construcciones por lo cual se generaran Volúmenes extras en los conceptos de Descargas Sanitarias como el concepto 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 y 33 por lo cual se funda que generen un aumento modificando de volúmenes Excedidos en contrato.

- en la vista al licenciado Marco Bonilla ala colonia nos solicita que se arreglen las calles pagados al amogo ya que se unifican con las lluvias que se an reabierto en los dias pasados por lo cual se le ordena al contratista Pagar el Precio Extras por metros de compactacion de terreno normal al Area y el aumento y compactacion de Base tambien fundamenta por lo cual se le ordena a e se recibe la entrega de los precios unitarios para su revision.



Nota No 037 9/ Agosto / 2012

- Se continuan con los trabajos de redracon de conexiones de descargas sanitarias Externas y conexiones en la calle nombrada la Angulo.



Fecha:

No.

017

Nota No 038 12 Agosto / 2022

- Se le indica al contratista que cubra y concrete las estructuras S y 6 de volúmenes Excedidos ya que se aproxima el día límite de entrega.
- Se continúan con la continuación de registros alborados y aplanos del mismo.
- Se trabaja con la computación a desechos también con forma.
- Se le indica al contratista que apoye a la gente ya que con las lluvias van varios caminos que se quedan atascados en total la colina en general.
- Se habla con los vecinos que tienen un poco de problemas con los trabajos de desechos ya que se esperan más lluvias y las calles se están inundando.
- Se pide para volver los trabajos.

Nota No 039 16 Agosto / 2022

- Se continúan con la continuación de registros alborados y conexiones de drenajes siempre en el cable main de los arroyos.
- Se trabaja con la excavación en la calle Norma la Solidez y con otra continuación de trabajos se trabaja en las excavaciones en la calle Norma la

Fecha:

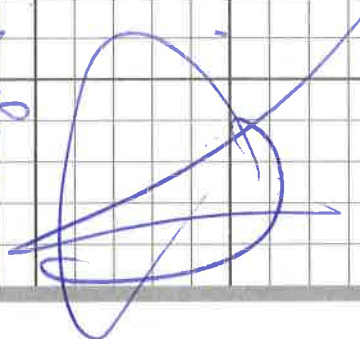
No.

018

Nota No 040

17/Agosto/2022

- Se entrega para revisión la Estimación 5 y 6 de volúmenes establecidos por lo cual se inicia con los trabajos de Puesta de Estimación.
- Se continúa con los trabajos de descarga dentro de excavaciones con malla y conexiones de tubería de descarga y apaches y cimientos de las mismas.
- Se trabaja también con la construcción de registros albarrallos.

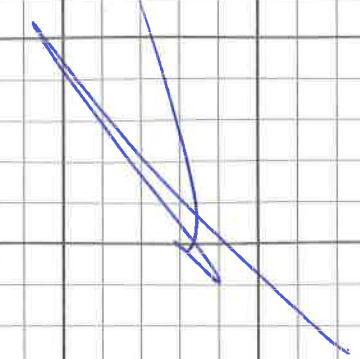
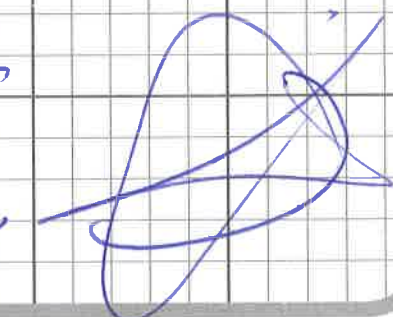


Nota No 041

18/Agosto/2022

- Se realiza Estimación 5 y 6 y tiene algunos detalles ajustes de volúmenes y se realizan los cambios que surgen en la oficina y pasa a Puesta a control de obra por lo cual se autoriza con un monto de \$676,677.24 la Est 5 y la 6 de Excavación con monto de \$285,101.69.

- Se trabaja en compactación de descargas San Juan y en colocación de tuberías de 4 pulgadas y en la construcción de registros albarrallos en la calle noroeste las Alamos.



Fecha:

No.

019

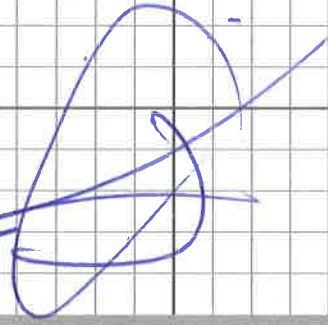
Nota No 042 24/Ago/2022

- solo se trabaja en construción de registros albanados ya que se an estado realizando lluvias constructas que no a dejado trabajar en otras actividades
- en la infra estructura se a menudo a realizar algunos trabajos de la columna a sacos 35 canos ya que las calles se encuentran inundadas.



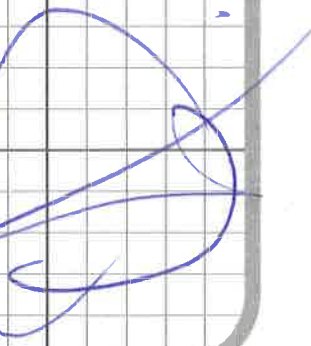
Nota No 043 29/Ago/2022

- continuan los lluvias en la zona y se trabaja en la construcion de registros albanados ya que las lluvias no paran, se le adma al andradista que haya trabajos en las calles ya que no se puede transitar en ellas.



Nota No 044 30/Ago/2022

- se trabaja en la conexcion de Ductos salidas en la calle horas y otros
- se trabaja en la conexcion de y en desagogs salidas
- se trabaja en la conexcion de bajos.



Fecha:

No.

020

Nota No 045

2/September/2022

- se trabaja en la Exarum con mafllo en la calle nom de la pufe
- se trabaja con la Exarum en la calle nom de los Flores
- se le otorga al contratista que deje acceso a las calles ya que d
- para de aver no pto pasar el camien a la Bateria por lo cual se le otorga
- ave tenga acceso las calles.



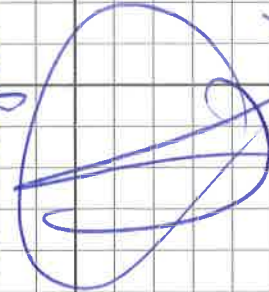
Nota No 046

3/September/2022

- se trabaja a la Exarum la Estimacion numero 1 por lo cual se man
- con la Exarum de la wyna



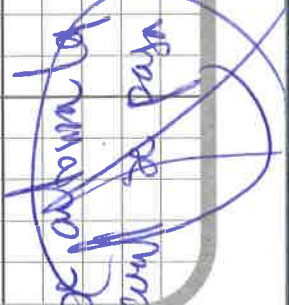
- se trabaja en la colocacion de la Exarum en la calle la nom de la pufe
- se trabaja con la Exarum con el mafllo en la calle nom de los Flores



Nota No 047

3/September/2022

- se trabaja la Estimacion #1 con un monto de \$567, 161.67 por lo
- con la Exarum a control de obra



Fecha:

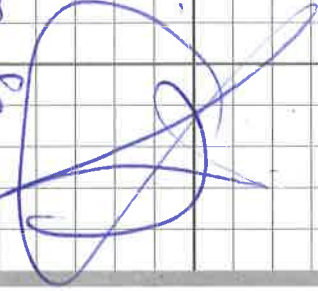
No.

021

Nota No 048

12/September/2022

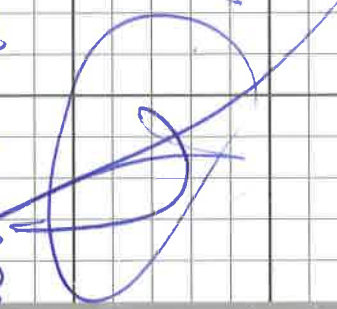
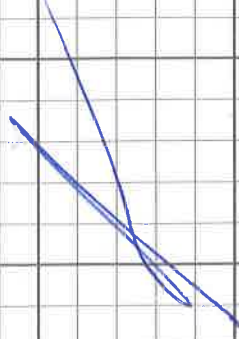
- Se continúan los trabajos de colocación de descargas sanitarias en la cabecera del refugio y se trabaja con los compañeros en la cabecera noroeste.
- Se trabaja con la construcción de registros albañileros y afanar de los mismos.




Nota No 049

16/September/2022

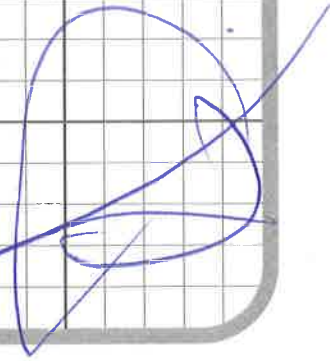
- Solo se trabajará medio día y se le ordena al contratista que deje todas las descargas tapadas ya que será en fin de semana largo por lo cual se le ordena que haga limpieza en la obra en general.

Nota No 050

19/September/2022

- Este día se mide un conjunto con el Presidente de obra los Diseños y Dibujo para la entrega de la próxima entrega no se da detalles de números que por lo cual se va en conjunto y a la vez que va a estar acordando y a la vez de Ejecución.



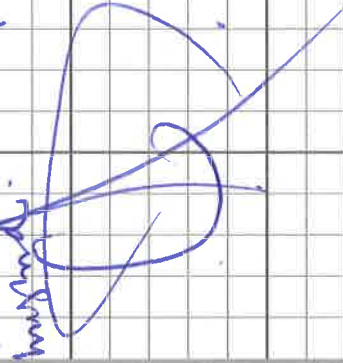

Fecha:

No.

022

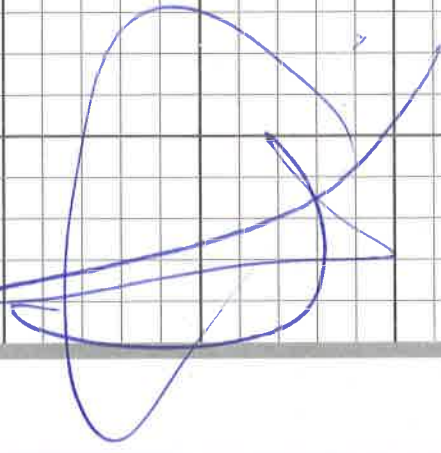
Nota No 051 23/September/2012

- Se Estima Estimar # 8 con un monto de \$ 894,537.36 para Remover por lo cual se le Recibe al contratista para Remover de la zona.



Nota No 052 26/September/2012

- Debido a que a que se requiere una ampliación de metros al contrato en referencia en los puntos de construcción de Tubería de 8 pulgadas y en la construcción de may de sacos sanitarios en el alcantarillado con el fin de dar may servicios a may población vulnerable se le otorgan trabajos adicionales y por lo tanto se formaliza un convenio en monto, por la cantidad de \$ 266,859.74 sin IVA, esto con fundamento la ley de obra pública y servicios relacionados con la misma y de reglamento, así mismo no se muestra la naturaleza del objeto de los trabajos de construcción de tubería.



Fecha:

No.

023

Nota No 053 03/ octubre / 2022

- Se continúan con la construcción de Drenajes Sulfurados en la calle 36 la vereda Sur, hay piedras en los Drenajes muy bajas por lo cual se autoriza para ser retiradas.

- Se continúan con la construcción de regatos albarrados.

- Se continúan con los colados de topas y concreto en regatos.

Nota No 054

11/ octubre / 2022

- Se continúan con los trabajos de Excavación para Drenajes Sulfurados en la calle Guantalema por lo cual se le ordena al contratista que los sondes los haga a mano ya que por ahí pasa un árbol de 20 pulgadas de Asbesto cemento por la calle y si se le paga dejados a 3 columnas sin agua por lo cual se le ordena que hagan los sondes a mano.

- Se continúan con la construcción de regatos albarrados en calle nueva de la sur

Nota No 055

17/ octubre / 2022

~~Se le ordena al contratista que presente estimación ya que por el momento se~~
~~ampliar los 30 días habidos para presentarse~~

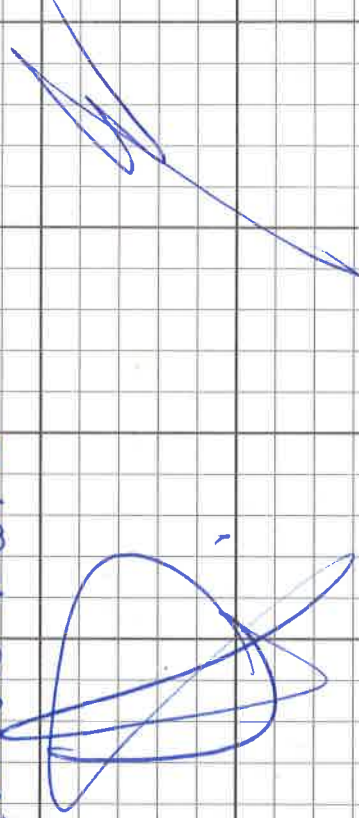
Fecha:

No.

024

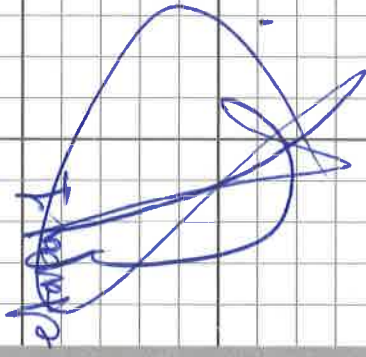
Nota No 056 20/ octubre / 2022

- Se entrega la Estimación número 9 para Revisión y la Estimación número 10 de Explotación con un monto de \$ 489,000.00 con IVE y con un monto de \$ 102,845.90 con IVA.



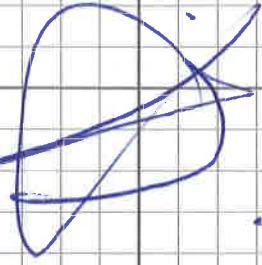
Nota No 057 26/ octubre / 2022

- Se autoriza la Estimación número 9 y 10 de la columna Ley 1712 de 2014



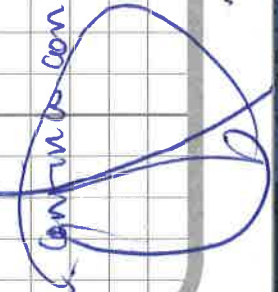
Nota No 058 31/ Noviembre / 2022

- Se trabaja en Bodega al contratista avanzando y colocando tapas de concreto en tapas de registro albarales.



Nota No 059 10/ Noviembre / 2022

- Se continúa con las construcciones de registros albarales.



Fecha:

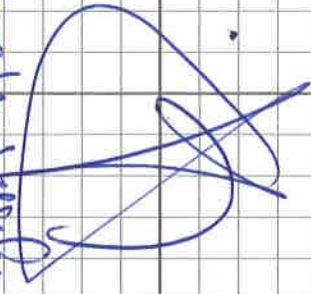
No.:

025

Nota No 060

16/Noviembre/2022

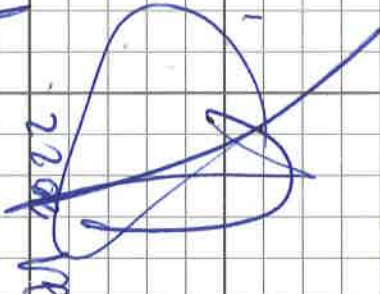
- Se habla con el ingeniero de registros albanvalos y colocación de 4 en registros albanvalos.



Nota No 061

30/Noviembre/2022

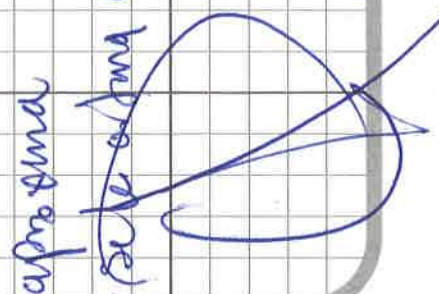
- Debido a las circunstancias señaladas en la frase 11, es necesario cumplir el monto del contrato en \$ 309,557,31 con IVA incluido y el plazo de ejecución de los días naturales para la terminación de la obra estableciéndose como periodo de ejecución el cumplimiento del 5 de mayo del 2022 al 10 de diciembre del 2022. Autorizándose con este día este convenio por lo cual el día final de contrato será el día 10 de diciembre del 2022.



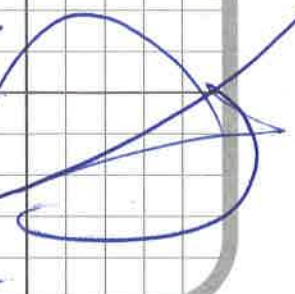
Nota No 062

5/Diciembre/2022

- Se le ordena al contratista que vaya presentando ya los pagos de concepto pagados en los registros albanvalos ya que el convenio obra se aproxima.



- Se le ordena que vaya generando lo # Afianzamiento de convenio de contrato.



Fecha:

No.

026

Nota No 063

7/ Duble / 2022

- Se trabaja en la colocación de tapas de concreto hídricas en registros afectados.

Nota No 064

8/ Duble / 2022

- Se continúan con los trabajos de colocación de tapas de concreto hídricas en registros afectados.

Nota No 065

9/ Duble / 2022

- Se entregan Estaciones IS y 12 para Revisión a los Ingenieros.

Nota No 066

10/ Duble / 2022

- Se Revisa y se autoriza la Estación número 11 y 12 de control control.
- Se tiene recordado con el registro de obra para dar en recordado en toda la obra y se da por terminada la Bitácora quedando pendiente el acta entrega recepción lo que hace constar para efectos legales, por lo cual se da por terminada la presente bitácora.