

INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

FRECUENCIA

**PREVALENCIA ENFERMEDAD
LABORAL**

SEVERIDAD

**INCIDENCIA ENFERMEDAD
LABORAL**

**PROPORCIÓN ACCIDENTES
TRABAJO MORTALES**

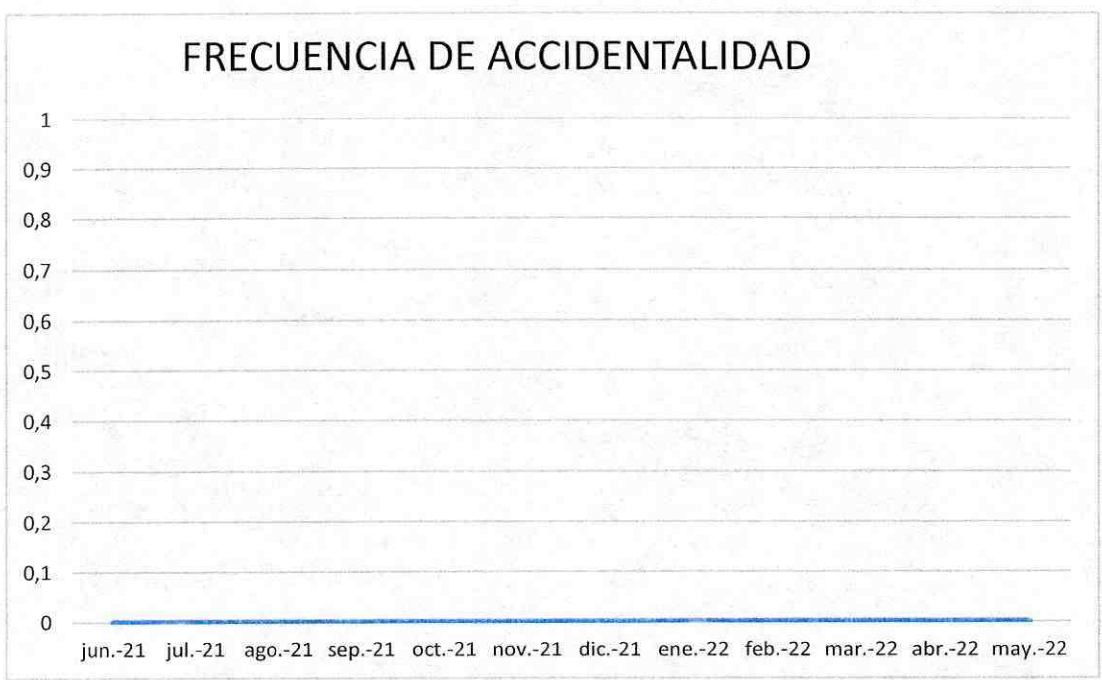
**AUSENTISMO CAUSA
MÉDICA**

INICIO

FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD

$$\text{Frecuencia de accidentalidad} = \frac{\text{\# de accidentes de trabajo en el mes}}{\text{\# de trabajadores en el mes}} \times 100$$

MES	No. ACCIDENTES MES	No. TRABAJADORES MES	FRECUENCIA ACCIDENTALIDAD
jun-21	0	22	0
jul-21	0	22	0
ago-21	0	22	0
sep-21	0	22	0
oct-21	0	22	0
nov-21	0	22	0
dic-21	0	22	0
ene-22	0	22	0
feb-22	0	22	0
mar-22	0	20	0
abr-22	0	20	0
may-22	0	20	0
jun-22	0	20	0



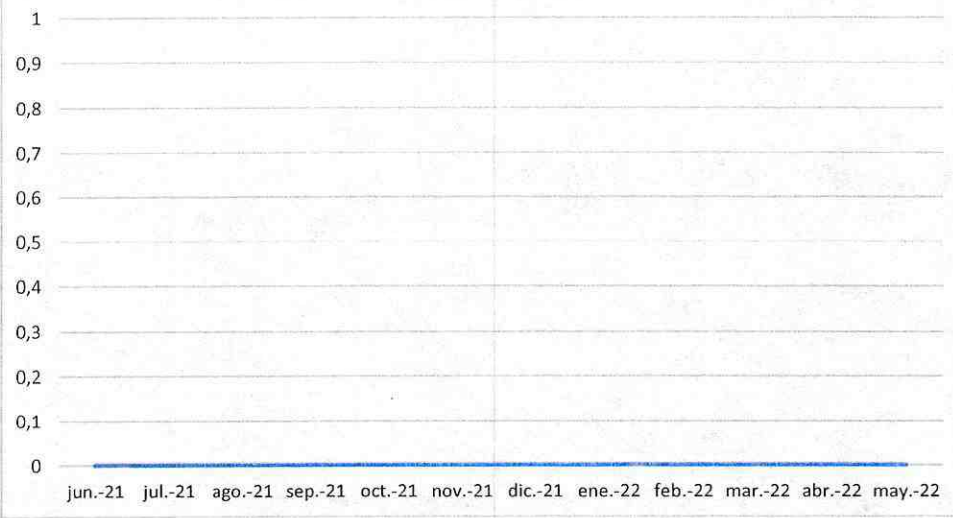
INICIO

SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD

Severidad de accidentalidad = $\frac{\# \text{ de días de incapacidad por AT en el mes} + \# \text{ días cargados en el mes}}{\# \text{ de trabajadores en el mes}} \times 100$

MES	DIAS DE INCAPACIDAD	DIAS CARGADOS EN EL MES	No. TRABAJADORES MES	SEVERIDAD ACCIDENTALIDAD
jun-21	0	0	22	0
jul-21	0	0	22	0
ago-21	0	0	22	0
sep-21	0	0	22	0
oct-21	0	0	22	0
nov-21	0	0	22	0
dic-21	0	0	22	0
ene-22	0	0	22	0
feb-22	0	0	22	0
mar-22	0	0	20	0
abr-22	0	0	20	0
may-22	0	0	20	0
jun-22	0	0	20	0

SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD

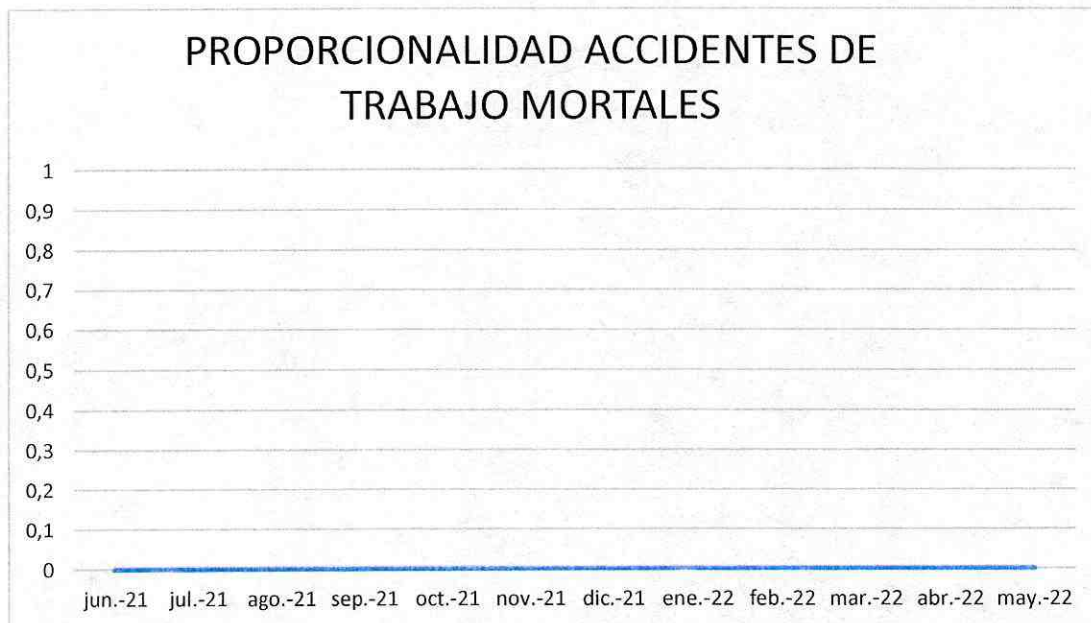


INICIO

PROPORCIONALIDAD ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES

$$\text{Proporción de AT mortales} = \frac{\# \text{ de AT mortales en el año}}{\# \text{ de AT en el año}} \times 100$$

MES	No. ACCIDENTES TRABAJO	No. ACCIDENTES TRABAJO MORTALES	PROPORCIONALIDAD AT MORTALES
jun-21	0	0	0
jul-21	0	0	0
ago-21	0	0	0
sep-21	0	0	0
oct-21	0	0	0
nov-21	0	0	0
dic-21	0	0	0
ene-22	0	0	0
feb-22	0	0	0
mar-22	0	0	0
abr-22	0	0	0
may-22	0	0	0
jun-22	0	0	0



INICIO

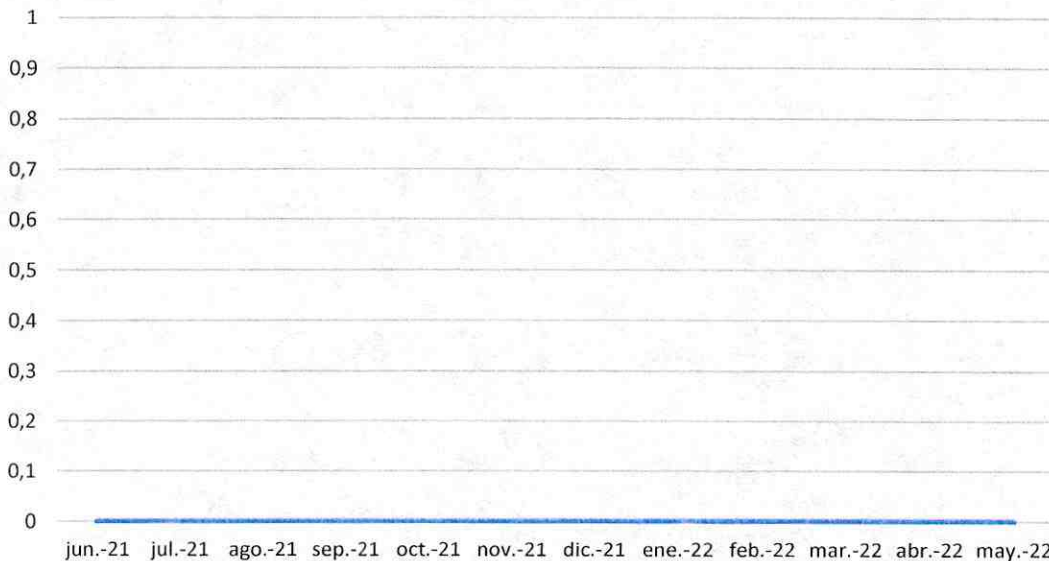
PREVALENCIA ENFERMEDAD LABORAL

Prevalencia de enfermedad laboral

$$= \frac{\# \text{ de casos nuevos y antiguos de EL en periodo Z}}{\text{Promedio de trabajadores en periodo Z}} \times 100.000$$

MES	CASOS NUEVOS Y ANTIGUOS E.L.	PROMEDIO TRABAJADORES MES	PREVALENCIA ENFERMEDAD LABORAL
jun-21	0	22	0
jul-21	0	22	0
ago-21	0	22	0
sep-21	0	22	0
oct-21	0	22	0
nov-21	0	22	0
dic-21	0	22	0
ene-22	0	22	0
feb-22	0	22	0
mar-22	0	20	0
abr-22	0	20	0
may-22	0	20	0
jun-22	0	20	0

PREVALENCIA ENFERMEDAD LABORAL



INICIO

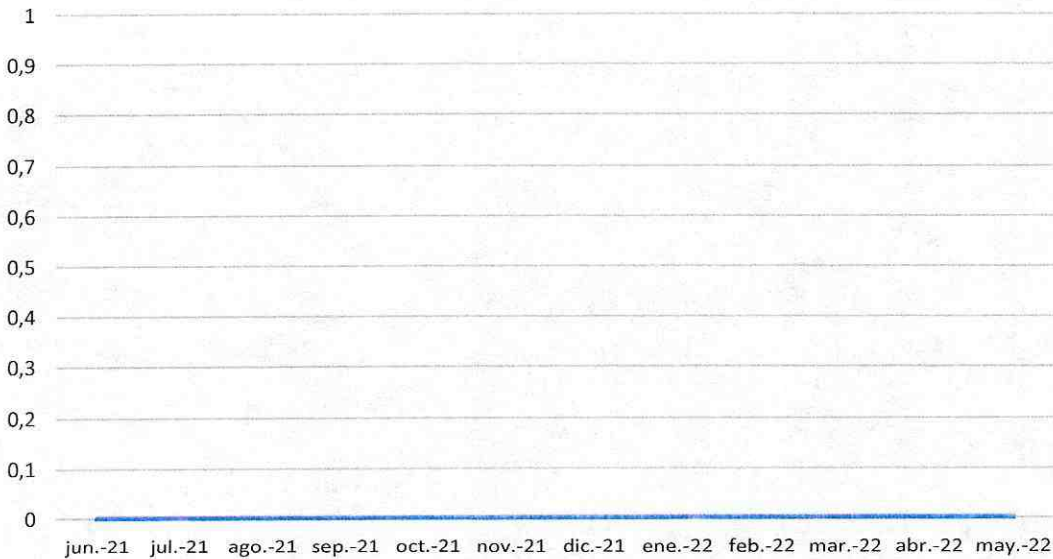
INCIDENCIA ENFERMEDAD LABORAL

Incidencia de enfermedad laboral

$$= \frac{\text{\# de casos nuevos de EL en periodo Z}}{\text{Promedio de trabajadores en periodo Z}} \times 100.000$$

MES	CASOS NUEVOS E.L. EN EL MES	PROMEDIO TRABAJADORES MES	INCIDENCIA ENFERMEDAD LABORAL
jun-21	0	22	0
jul-21	0	22	0
ago-21	0	22	0
sep-21	0	22	0
oct-21	0	22	0
nov-21	0	22	0
dic-21	0	22	0
ene-22	0	22	0
feb-22	0	22	0
mar-22	0	20	0
abr-22	0	20	0
may-22	0	20	0
jun-22	0	20	0

INCIDENCIA ENFERMEDAD LABORAL



INICIO

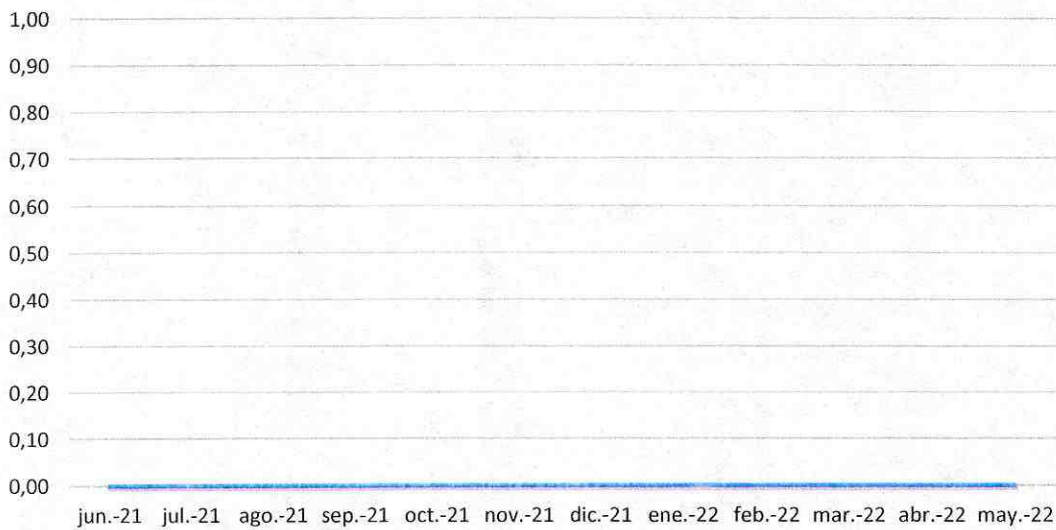
AUSENTISMO CAUSA MÉDICA

Ausentismo por causa médica

$$= \frac{\# \text{ de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes}}{\# \text{ de días programados de trabajo en el mes}} \times 100$$

MES	No. DIAS POR INCAPACIDAD	DIAS DE TRABAJO EN EL MES	AUSENTISMO CAUSA MÉDICA
jun-21	0	26	0,00
jul-21	0	25	0,00
ago-21	0	24	0,00
sep-21	0	26	0,00
oct-21	0	25	0,00
nov-21	0	24	0,00
dic-21	0	26	0,00
ene-22	0	24	0,00
feb-22	0	22	0,00
mar-22	0	26	0,00
abr-22	0	24	0,00
may-22	0	25	0,00
jun-22	0	24	0,00

AUSENTISMO CAUSA MÉDICA





INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

**BITÁCORAS DISTRITO
#1 y 2**

2022

BITACORA DE OBRA

OBJETO: Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos por el distrito hidráulico No 142 ubicado dentro del perímetro Sanitario del Ibal S.AESP oficial en la ciudad de Bogotá

Plazo de obra = 45 días

Contrato de obra: 092 de 29 junio 2021
NIT 9 901495533-6

Contratista: Consorcio IC distrito 1

Interventoría: Ingeniero Jaime Valer

Supervisor: Gilberto Lozano Perez

Inicio de obra: 21-Jun-2022

JUNIO 21-2022: TAREAS ADMINISTRATIVAS

ORGANIZACION DE DOCUMENTOS

JUNIO 22-2022: INSPECCION DE LOS TRABAJOS A INTERVENIR

JUNIO 23-2022 INSPECCION PUERTO A PUERTO

EN EL PRESIDIO DE LA JULA, ESTABLECIENDO QUE EL DIA 26 DE JUNIO (MIÉRCOLES) SE HECHA DEBE LA SOCIALIZACION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR EN EL BARRIO OLBRO CERREO 113

José Antonio
INTEGRACION

JUNIO 24-2022 COMITE TECNICO DE LA PARTE ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA DEL SUBSISTEMA PARA ORGANIZACION TRABAJOS

José Antonio
INTEGRACION

JUNIO 27-2022 SE PASO PUERTO A PUERTO EN EL BARRIO SAN DIEGO

RECORDANDO QUE EL DIA VIERNES 30 DE JUNIO SE REALIZARA LA SOCIALIZACION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

José Antonio
INTEGRACION

JUNIO 28-2022 SE REALIZO SOCIALIZACION EN LO CERREO 113 Y LO CERREO 113 (BARRIO OLBRO) Y SE PROCEDIO A REALIZAR EL RESPECTIVO CERRAMIENTO PARA INICIAR LABORES

Personal en obra: 1 residente, 1 maestro, 4 obreros

José Antonio
INTEGRACION
NICE

JUNIO 29-2022 SE REALIZAN OBRAS POR LA UBICACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO EN LOS TERREMOS DE LA COLONIA IIB Y COLONIA IB BARRIO ALASKA Y SE TERMINA CERCAMIENTO EN LA

Personal en obra: 1 Residente, 1 suyo, 1 maestro, 5 obreros

JUNIO 30-2022 B. ALASKA CRA IIB

se inician labores de excavación y demolición para la zanja principal de acueducto, se retira material contaminado

Personal en obra: 1 residente, 1 suyo, 1 maestro, 3 obreros

B. ALASKA CRA I2

Realizando labores preliminares de inicio de trabajo se localizó una red de 4" existente de la CII a cruz a la CRA I2 calle se puso en conocimiento de la supervisión y de la interventoría, por ello se hace necesario realizar su reposición para garantizar la estabilidad de la vía para la pavimentación de la vía

01-JULIO-2022 B. ALASKA CRA IIB

se realizan excavaciones manuales para la red principal de acueducto, se instala tubería en la zanja principal, se realiza llenado y compactación.

B. ALASKA CRA I2

se realizan labores de demolición de zanja principal para acueducto

Personal en obra: 2 obreros, 1 residente



IBAL

SA ESP OFICIAL

EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

BITÁCORAS DISTRITO

3

2022

Residente de Obra

~~Residente~~ Interventor

2022 Clima = Lluvias durante la jornada

Maquinaria =

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Cadenero

SISO

Maestro

Ayudante

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral realizando actividad de instalación de parral para vaciado de placa p10 para revestimiento tubera de 16 pulgadas de 2500 psi en el tramo pt 6 - pt 7, se chequean los niveles, se presenta lluvia desde la 3:00pm hasta las 5pm retrasando las actividades de obra programadas para la jornada laboral.

Residente de Obra


~~Residente~~ Interventor

2022 Clima = Soleado

Maquinaria =

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Cadenero

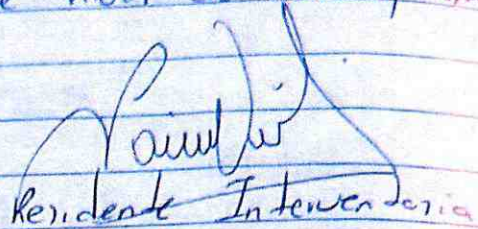
Siso

Maestro

Ayudantes.

Descripción = Se inicia la jornada laboral se presentan lluvias. Se inician actividades realizando chequeo de niveles para instalación de tubería de 16" se instala formateo para revestimiento en el tramo pto 6 a pto 5 se continúa con el vaciado de concreto 2500 psi se procede a realizar chequeo de nivel de tubo y tomar de medidas de revestimiento.

Residente de Obra



Residente Interventoria

03/06/22 Clima = (Lluvias)

Moguería =

Personal = Ing Residente

Ing Asst

Inspector

Cadenero

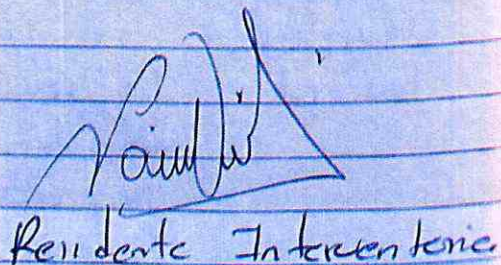
Siso

Maestro

Ayudantes

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral con la continuación de la excavación del tramo pto 6 - pto 5 de la red de alcantarillado se cuenta con la supervisión del Crea SST en esta actividad. Se realiza entibado que se en el punto supera la altura de 1.5 m. Por parte de la Interventoria se aprueba realizar llenado de material de sitio en el tramo pto 6 - pto 5. Se presentan lluvias desde las 11 am - 3 pm retrasando las actividades programadas para el día.

Residente de Obra



Residente Interventoria

02/08/2022
 Clima = (llovizna)
 Manpower =
 Personal = Ing Residente
 Ing Aux
 Inspector
 Cidenero
 SISO
 Maestro
 Ayudantes

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral continuando con la excavación manual para instalación de tubería de 16" en el tramo pt 6 - pt 5 en la red de alcantarillado residual se realiza instalación de entibado se instala 1 tubo se nivelan los niveles y se procede a la instalación de graca al tercio del tubo se procede con el lleno de material de sitio.

Residente de Obra


 Residente Interventor

02/08/2022
 Clima = (llovizna)
 Manpower =
 Personal = Ing Residente
 Ing Aux
 Inspector
 Cidenero
 SISO
 Maestro
 Ayudantes

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral continuando charla SST por parte de UTA. Se realiza un manejo de coque en el dercote para la realización de vacado de concreto para revestimiento de tubería en el tramo punto 6 - punto 7 que sera en 4000 PSI paralelo

Se realizan las excavaciones manuales para pozo 5 y se realiza vaciado de concreto para placa piso.

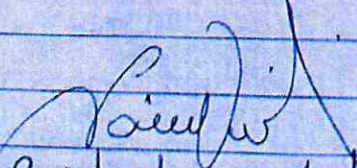
Residente de obra


Residente Interventoria

07/06/22 Clima = lluvias
Mantenencia =
Personal = Iny Residente
Ing Aux
Inspector
Codenero
SISO
Mecánico
Ayudante

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral se presentan fuertes lluvias durante la mañana retrasando las actividades programadas para el día se continúa con la excavación manual para pozo 5 pozo 4. Se termina la instalación de tubería en la línea del toma pozo 6 pozo 5 instalando 2.6 m² de tubería con su encañado y atraque en grúa para continuar con el lleno de material relleno.

Residente de obra


Residente Interventoria

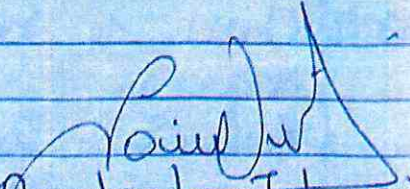
8/06/2022 Clima = lluvias en la jornada mañana
Mantenencia =
Personal = Iny Residente
Ing Aux
Inspector
Codenero
SISO

Maestro

Ayudantes

Descripción = se da inicio a la jornada realizando excavación manual en el tramo pozo 5 - pozo 4 de la red de alcantarillado encontrando material rocoso de gran tamaño. Se le comunica a la interventoría la idea de realizar un cambio en el diseño.

Residente de Obra


Residente Interventoría

09/06/22 Clima = Nublado en la jornada tarde

Manejanza =

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Cadenero

SISO

Maestro

Ayudantes

Descripción = parte contratista con la interventoría se llega a tomar la decisión de hacer un ajuste en el diseño del nivel entre el pozo 5 al pozo 4 ya que se encuentran material rocoso de gran tamaño el cual es imposible de retirar ya que en el punto donde nos encontramos es de difícil acceso y el terreno es muy inestable impidiendo el retiro de las rocas. Debido al cambio de diseño en el tramo Pt 5 - pz 4 de la red de alcantarillado se debe realizar una nivelación de terreno con material de sitio para llegar al nuevo nivel establecido. Se generan los niveles y se supervisa la actividad labo. Se realiza la instalación de 16.677 mc de tubería de 16 pulgadas en el tramo mencionado se instala en el terreno.

grava se termina la jornada nivelando la tubería.
Se chequean niveles y se rectifica el diseño nuevo del tramo. Se presentan lluvias en la tarde.

Residente de Obra

Residente Interventoria

8/10/06/2022 Clima = Soleado

Magnitud

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Cedenero

Sido

Morito

Ayudantes

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral realizando el revestimiento superior del tubo de 16 pulgadas en el tramo p25 - p24 este revestimiento es aprobado por interventoria tras haberse modificado los niveles del tramo. Se continúa con la excavación manual para el pozo 5, encontrando material rocoso de gran tamaño. Se llama personal obra para la demolición de mencionadas locas y terminando con la excavación.

Residente de Obra

Residente Interventoria

8/11/06/2022 Clima = Lluvioso

Magnitud =

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Cedenero

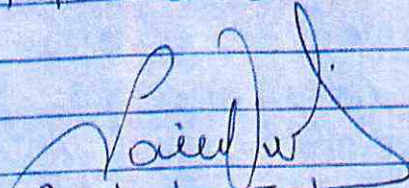
Sido

Maestro =

Ayudantes =

Descripción = Se da inicio a la jornada residual realizando limpieza en la excavación del pozo 5 para finalizar placa piso del pozo. Se termina la actividad. Se presentaron fuertes lluvias retirando las actividades de la jornada.

Residente de Obra


Residente Interventor

13/06/2022 Clima = Soleado

Mantenencia =

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Cadenero

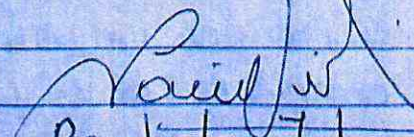
Si So

Maestro

Ayudantes

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral realizando excavación manual en el tramo pz 6 - pz 7 para continuar con la instalación de un tubo de 16 pulgadas, se instala la formaleta para revestimiento. Se continúa con el vaciado de concreto de 4000 psi en el mismo tramo mencionado.

Residente de Obra


Residente Interventor

14/06/2022 Clima = Soleado

Mantenencia =

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Cadenero

Siso

Maestro

Ayudantes

Descripción = Se da inicio a la jornada realizando lleno en material recebo en el tramo pzo 5 - pzo 6 con su debida compactación dicha material se debe transportar en camiones por el diferencial accion no entra maquinaria al sitio. Se continua la excavación manual en el tramo pzo 6 - pzo 7 encontrando rocas de gran tamaño el cual tienen que ser demolido se llama peñones donde para el trabajo.

Residente de Obra

Residente Interventoria

15/06/2022 Clima = Soleado - Nublado

Maquinaria =

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Cedenero

Siso

Maestro

Ayudantes

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral realizando limpieza de las rocas demolidas para continuar con la instalación del tubo de 16 pulgadas pendiente para conectar con el pzo 7, se instala formolete y se procede con el vaciado de concreto de 4000 psi para reestriamiento. Se chequean los niveles se realiza limpieza y señalización el frente de Obra.

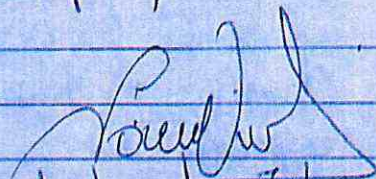
Residente de Obra

Residente Interventoria

16/06/2022
 Clima = lluvioso
 Maquinaria =
 Personal = Iny Residente
 Iny Aux
 Inspector
 Cidenero
 SISO
 Maestro
 Ayudantes

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral realizando lleno de material de sitio en la zona de excavación del tramo pozo 6 pozo 5 y se continúa con el lleno de material recibido en el tramo pozo 5 pozo 4 realizando compactación. Se presentan lluvias durante la jornada de la tarde retrasando las actividades programadas durante el día.

Residente de Obra


 Residente de Interventoría

17/06/2022
 Clima =
 Maquinaria =
 Personal = Iny Residente
 Iny Aux
 Inspector
 Cidenero
 SISO
 Maestro
 Ayudantes

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral realizando excavación manual entre el pozo 4 al pozo 2 realizando captación en el pavimento rígido.

Residente de Obra


 Residente de Interventoría

18/00/2022 Clima = lluvioso durante la jornada

Mantenencia =

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Cadenero

Siso

Maestro

Ayudante

Descripción = Se continúa con la excavación manual entre el pozo 4 y el pozo 2 se realiza Señalización y limpieza de obra se presentan lluvias retrasando las actividades programadas para el día

Residente de Obra

Residente de Interventoría

20/06/2022 Clima = lluvioso

Mantenencia =

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Cadenero

Siso

Maestro

Ayudante

Descripción = Se retoman actividades en el frente de obra se realiza limpieza de tanja en los pozos 5, 4 y 6 se realiza vaciado de concreto para placas piso para los pozos mencionados se presentan lluvias en horas de la tarde retrasando las actividades programadas se instala un tubo en el tramo pozo 5 al pozo 4 dejando el tramo a su totalidad.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

23/06/2022
 Clima = lluvioso
 Meteorología =
 Personal = Ing Residente
 Ing Aux
 Inspector
 Cadenero
 SISO
 Maestro
 Ayudantes

Descripción = Se inicia la jornada laboral, se presentan lluvias en el frente de obra se retoman actividades continuando con la construcción del cilindro del pozo 6 se realiza señalización y limpieza en el frente de obra.

Residente de Obra

Residente Interventoria

24/06/2022
 Clima =
 Meteorología =
 Personal = Ing Residente
 Ing Aux
 Inspector
 Cadenero
 SISO
 Maestro
 Ayudantes

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral realizando corte y altura de pavimento rígido en el tramo p23 a p24 de la red de alcantarillado, paralela se construye el cilindro del pozo 5.

Residente de Obra

Residente Interventoria

25/06/2022 Clima =

Mantenencia =

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Caldenero

SISO

Maestro

Ayudante

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral continuando las actividades de corte y rotura del pavimento rigido en el tramo pozo 3 a pozo 2 y con la construcción del cilindro del pozo 5 se realiza limpieza y señalización del frente de obra

Residente de Obra

Residente Interventoria

28/06/2022 Clima =

Mantenencia =

Personal = Ing Residente

Ing Aux

Inspector

Caldenero

SISO

Maestro

Ayudante

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral continuando las actividades de corte y rotura del pavimento rigido en el tramo pozo 3 a pozo 2 paralelo se realiza la construcción del cilindro del pozo 6 2ml se realiza señalización y limpieza del frente de obra.

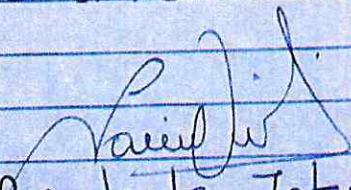
Residente de Obra

Residente Interventoria

29/06/2022
 Clima =
 Maquinaria =
 Personal = Ing Residente
 Ing Aux
 Inspector
 Cadenero
 SISO
 Maestro
 Ayudante)

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral continuando y terminando la construcción del pozo 6 se continúa con la construcción del cono de reducción del pozo 5. Se realiza inspección de pozo 3 y pozo 2 que se encontraban colmatados se procede a descolor tuberías tapadas).

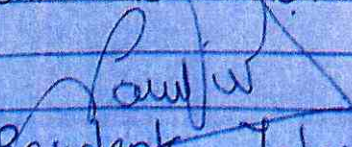
Residente de Obra


 Residente Interintendencia

30/06/2022
 Clima
 Maquinaria
 Personal = Ing Residente
 Ing Aux
 Inspector
 Cadenero
 SISO
 Maestro
 Ayudantes)

Descripción = Se da inicio a la jornada laboral continuando con la construcción de los conos de reducción de los pozos 5, 4 y 6. Se realiza limpieza y señalización del frente de obra

Residente de Obra


 Residente Interintendencia



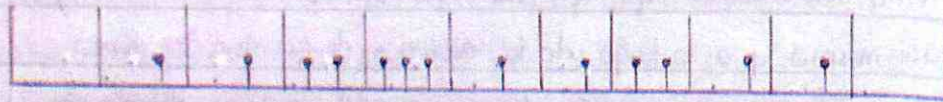
INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

BITÁCORAS DISTRITO #4

2022

ALVEDUCTO:

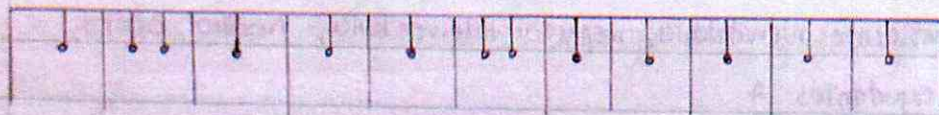
Se inician actividades de alveducto, a continuación se presenta esquema con domiciliarias encontradas:



Cil 40 - G₂

3^a

Red alved



Total domiciliarias: 26

Domiciliarias cortas: 13

Domiciliarias largas: 13

Se inicia con marcación y corte de pavimento rígido, tanto para domiciliarias como para red principal, se prosigue con la rotura de pavimento.

Se cumple con todos los protocolos de bioseguridad y seguridad en obra.

bat.

Dudy

01 DE JUNIO DE 2022 (MIÉRCOLES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada

Personal en obra: Residente de obra contratista, SISO contratista, residente interventoría, Inspector interventoría, maestro, oficial, ayudantes 7.

Maquinaria y/o equipos: Compresor, herramienta menor, Canguro.

ALVEDUCTO:

Se prosigue con la rotura de pavimento rígido. Se inician actividades de excavación manual tanto para red principal como para domiciliarias

Se cumple con todos los protocolos de bioseguridad y seguridad en obra

ent.

02 DE JUNIO DE 2022 (JUEVES)

Condiciones climáticas: favorables.

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoría, inspector interventoría, maestro, oficial, ayudantes 7.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, conguero.

ALWEDUCTO:

Se prosigue con actividad de excavación manual, lleno con arena, instalación de tubería de 6" pvc presión, lleno con arena, lleno con relleno debidamente compactado.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

ent.

03 DE JUNIO DE 2022 (VIERNES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoría, inspector interventoría, maestro, oficial, ayudantes 7.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, conguero.

ALWEDUCTO:

Se prosigue con actividad de excavación manual, lleno con arena, instalación de tubería de 6" pvc presión, instalación de collarín y accesorios (collarín no se pagará), lleno con relleno debidamente compactado.

Se realiza limpieza y retiro de material sobrante,

esta actividad se ha realizado con dificultad debido a que por las condiciones climáticas las escombreras no se encuentran en funcionamiento.
Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

cul

Duf

04 DE JUNIO DE 2022 (JABADO)

Condiciones climáticas favorables.

Personal en obra: Residente contratista, sus contratista, residente interventora, inspector interventorio, maestro, oficial, ayudantes 7.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, canchero.

Se prosigue con la actividad de excavación manual tanto para la red principal como para domiciliarios.

Red principal: Instalación de tubería de 6" PVC presión, lleno con arena, instalación de collarín de 6" a 1/2" y demás accesorios (llave de paso, registro de incorporación, instalación de manguera PT). Se deja manguera en contador sin conexión.

Se realizan todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.

cul

Duf

05 DE JUNIO DE 2022 (DOMINGO)

Día no laboral.

cul

Duf

06 DE JUNIO DE 2022 (LUNES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente de obra contratista, SISO contratista, residente interventoría, inspector interventoría, maestro, oficial, ayudantes 7.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, conguero.

ACUEDUCTO

Red principal: Se continúa con la excavación manual, lleno con arena, instalación de tubería de 6" PVC presión, instalación de collarines de 6" a 1/2", lleno compacto con recebo.

Domiciliaria: Se prosigue con excavación manual, instalación de manguera pp y demás accesorios, lleno con recebo debidamente compactado. En la casa con dirección 39A-15 existe caja sin contador por lo cual no se instala domiciliaria. (Punto sin uso).

Debido a las condiciones climáticas existentes se ha dificultado el retiro de escombros de la obra.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

[Signature]

[Signature]

07 DE JUNIO DE 2022 (MARTES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente de obra contratista, SISO contratista, residente interventoría, inspector interventoría, maestro, oficial, ayudantes 7.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, conguero.

ACUEDUCTO

Red principal: Se prosigue con la excavación manual, acarreo interno en obra para acopio de material procedente de la excavación, lleno con arena, instalación de tubería de 6" PVC presión, lleno compacto con recebo.

Domiciliaria: Se prosigue con la excavación manual, lleno

con arena, instalación de manguera pf 1/2", lleno con rebo debidamente compactado.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.

mf

Duf

08 De JUNIO De 2022 (MIÉRCOLES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventora, inspector interventora, maestro, oficiales, ayudantes 7.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, canguro.

Red principal: Se finaliza actividad de excavación manual, se prosigue con el lleno compacto con rebo. Se realiza acarreo interno en obra con material proveniente de la excavación.

Domiciliarias: Se continua la excavación manual, instalación de manguera pf 1/2", lleno con arena, lleno compacto con material (Recebo).

Se realiza limpieza y retiro de material de obra.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.

mf

Duf

09 De JUNIO De 2022 (JUEVES)

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente de obra contratista, siso contratista, residente interventora, inspector interventora, maestro, ayudantes 7, oficial.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, canguro.

ALVEDUCTO

Se prosigue con el lleno compacto de recabo en la red principal.

Domiciliarias: Excavación manual, retiro de escombros y arropio del mismo por medio de acarreos interno, lleno con arena, instalación de Manguera PF 1/2" y demás accesorios.

Se realiza limpieza y retiro de escombros.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Carl

10 DE JUNIO DE 2022 (VIERNES)

Condiciones climáticas: Favorables.

Personal en obra: Residente de obra, siso contratista, residente interventoria, Inspector interventoria, maestro, oficial, ayudantes 7.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, conguero.

ACUEDUCTO.

Se finaliza actividad de excavación manual para domiciliarias.

Se prosigue con el lleno compacto con recabo.

Limpieza y retiro de escombros. Se realizan todos los protocolos de seguridad.

Carl

11 DE JUNIO DE 2022 (SABADO)

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, Inspector interventoria, maestro, oficial, ayudantes 7.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, conguero.

ACUEDUCTO.

Se prosigue con el lleno compacto con recebo.
Se realizan todos los protocolos de seguridad y
bioseguridad en obra.

WJ

Duf

12 DE JUNIO DE 2022 (DOMINGO)

Día no laborable.

WJ

Duf

13 DE JUNIO DE 2022 (LUNES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente de obra, siso contratista, inspector
interventoria, residente interventoria, maestro, ayudantes 7:
oficial.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, canguro,
equipo para prueba de presión.

ALVEDUCTO.

Se realiza instalación de 3 collarnes, se soldan 2 tapones
a cada lado de tubo y se llena con agua. Se realiza
prueba de presión.

Se finaliza actividades en el tramo. A la espera
de empalme.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y
bioseguridad.

WJ

Duf

18 DE JUNIO DE 2022 (SABADO)

Debido a que no se han realizado más actividades, en el tramo, la comunidad presenta molestias por los cerramientos que se dejaron a cada lado de la red (Esquinas en las cuales se realizaría el empalme), retirándolos y dejando expuesta la zanja. Se realiza por parte del contratista el llenado de dichos tramos para evitar riesgos de accidentalidad.

Ofp

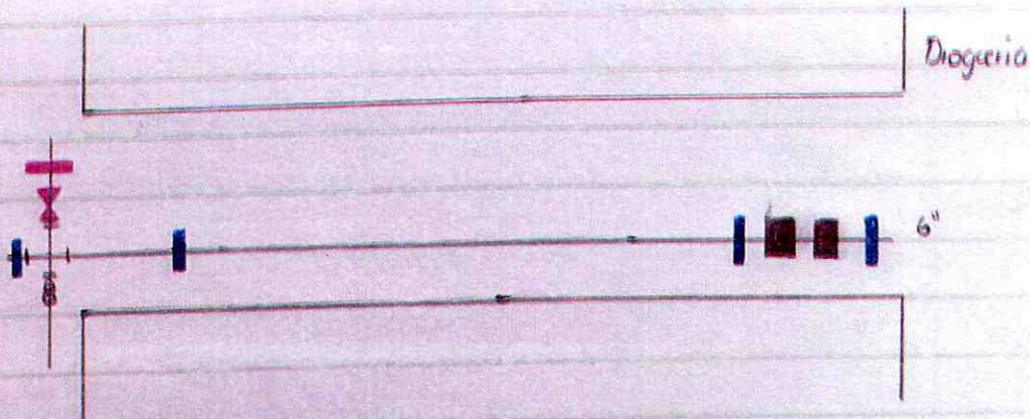
20 DE JUNIO DE 2022 (LUNES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente contratista, suso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, maestro, oficial, ayudantes 4.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, conguero.

Se realiza excavación para empalmes. A continuación se presenta esquema:



Convenciones

Cantidad



Cruz 6" a 4"

1



Unión 6"

1



Reducción de 4" a 3"

1



Unión 3"

1



Unión pasante 4"

1



Semicírculo por 6"

2

Se realiza lleno compacto con recebo y recuperación de
andenes, así mismo se realizan conexiones de todas las
domicilianas dejando a los usuarios utilizando la red nueva.
Se realizan todos los protocolos de seguridad y bioseguridad
en obra

Def

Def

Def

Def



Component	Symbol
Line 1	+
Line 2	+
Line 3	+
Line 4	+
Line 5	+
Line 6	+
Line 7	+
Line 8	+

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventorio, maestro, ayudantes 7, oficial.

Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, canguro, herramienta menor.

Red principal: Se finalizó excavación mecánica, se realiza entibado, excavación manual para replanteo, lleno con triturado, instalación de tubería de 14" y silla yee de 14" a 6", lleno compacto con recebo.

Domiciliarias: Se continúa con excavación manual, lleno con arena, instalación de tubería de 6", lleno compacto con recebo.

Fundida de cajas de inspección.

Se realiza limpieza y retiro de material de excavación lo cual se ha complicado debido a que la escombrera municipal está cerrada.

Se cumplen con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Desarrollado
Reservado

02 DE JUNIO DE 2022 (JUEVES)

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente contratista, inspector interventoria, siso contratista, residente interventorio, maestro, ayudantes 7, oficial.

Maquinaria y/o equipos: Canguro, herramienta menor.

ALCANTARILLADO

Se realiza demolición de pozo 4

existente debido a las malas condiciones del mismo. Se realiza construcción de pozo nuevo que incluye: construcción de cámara, cilindro y cono, instalación de pasos y pañete.

Domesticación. Se finaliza fundida de cajas domesticación. Se realiza retiro del material proveniente de excavación. Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Inspección
Residente Jefe

03 DE JUNIO DE 2022 (VIERNES)

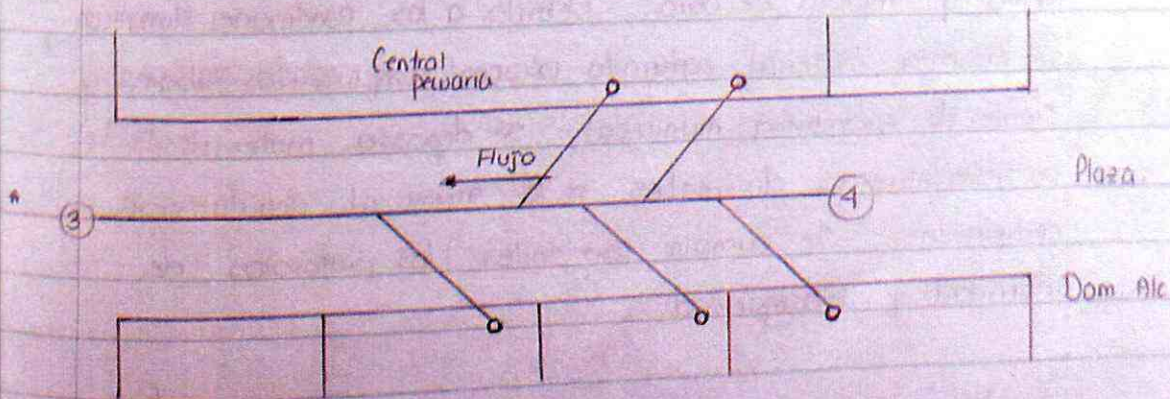
Condiciones climáticas: Lluvia moderada

Personal en obra: Residente contratista, inspector interventoría, residente interventoría, suso contratista, maestro, ayudantes, oficial.

Maquinaria y/o equipos: Canguro, herramienta menor

ALCANTARILLADO

Se presenta a continuación esquema de reparación de domesticación para el tramo comprendido entre el pozo 3 y 4.



Domesticación: Se realiza lleno con relleno compactado y

Red principal. Se realiza instalacion de panel en pozo, retiro de cerramiento, Limpieza de obra.
Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Interventor
Residente Interventor



04 DE JUNIO DE 2022 (SABADO)

Condiciones climaticas favorables
Personal en obra: Residente de obra contratista, inspector interventora, residente interventora, maestro, ayudante, 3, Oficial.
Maquinaria y/o equipos: Cortadora, compresor, rancho, herramienta menor

ACUEDUCTO

Se inicia constraccion de acueducto (Ubicacion pozo 1 a 2)
Se realiza cerramiento y senalización, localización y replanteo tanto para red principal como para domiciliarias (identificación de domiciliarias).
Corte, rotura y excavación de pavimento. Se encuentra red de 3"
Retiro y limpieza de obra. Debido a las condiciones climaticas se presenta material saturado lo cual complica las labores y cierre de escombrera municipal, se deposita material en escombreras diferentes a la municipal debidamente certificadas. Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.

Interventor
Residente Interventor



05 DE JUNIO DE 2022 (DOMINGO)

Condiciones climáticas favorables

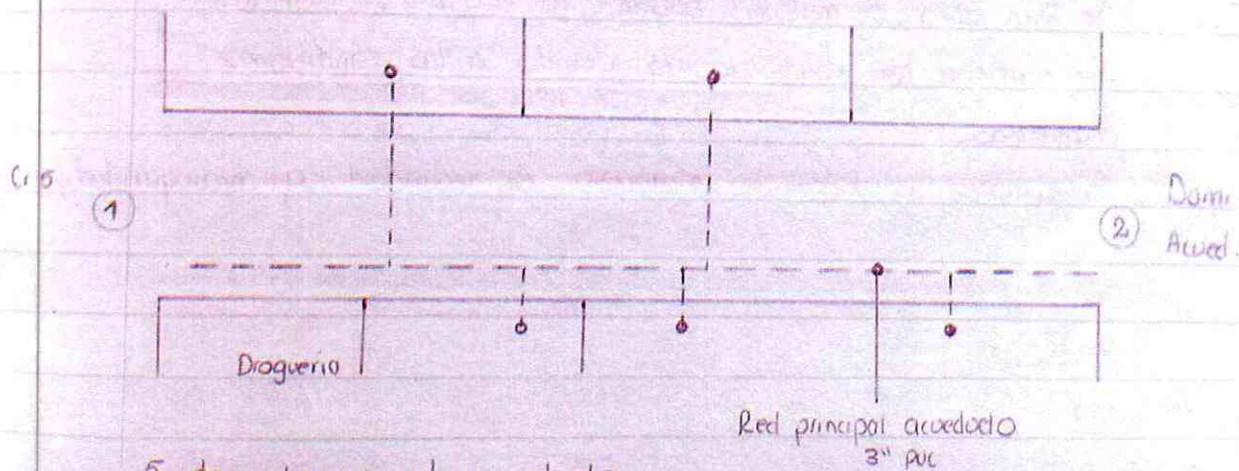
Personal en obra: Residente de obra contratista, aso contratista, residente interventoria, inspector de interventoria, maestro, ayudantes 7.

Maquinaria y/o equipos: Canguiro, herramienta menor.
ACUEDUCTO.

Se prosigue con la excavación manual (1.30 m de profundidad), lleno con arena, instalación de tubería de 3" PVC presión, lleno compacto con recebo. (Red principal)

Domiciliares: Se continúa con excavación manual y corte de andén.

Se presenta a continuación esquema con domiciliares de pozo 1 a pozo 2 (Referenciando con alcantarillado)



5 domiciliares de acueducto

↳ 3 cortas, 2 largas.

Se realizan todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Luis Quijano

[Firma]

Residente de Interventoria

NICE

06 DE JUNIO DE 2022 (LUNES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente de obra contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, maestro, ayudantes 7, oficial.

Maquinaria y/o equipos: Canguro, herramienta menor.

Acueducto.

Red principal: Se continua con la excavación manual, lleno con arena, instalación de tubería de 3" pre presión, lleno con recibo debidamente compactado.

Domiciliana: Se continua con excavación manual, instalación de collarín PIC 3" a 1/2", instalación de registro de incorporación, PF, llave y manguera. (Se dejó manguera en contador pero sin conexión).

Se hace retiro de material sobrante de la obra, actividad que continua con complicaciones debido a las condiciones climáticas.

Se cumplen con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.

Santhony
Residente interventor

07 DE JUNIO DE 2022 (MARTES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente de obra contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, maestro, ayudantes 7, oficial.

Maquinaria y/o equipos: Canguro, herramienta menor.

Acueducto.

Red principal: Se continua con excavación manual, lleno con

arena, instalación de tubería pre presión, instalación de

collarines de 3" a 1/2", registro de incorporación, manguera, PF, llave de paso (Se dejan dentro del contacto, pero no se realiza conexión).

Debido a las condiciones climáticas se trabaja con material saturado y se cumple el tema de Retiro de excombros. Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Residente interventor

08 DE JUNIO DE 2022 (MIÉRCOLES)

Condiciones climáticas Lluvia moderada.

Se han presentado fuertes lluvias en horas de la noche y madrugada durante el mes lo que ocasiona que el material se sature completamente afectando al desarrollo de actividades en obra.

Personal en obra: Residente de obra contratista, socio contratista, residente interventoria, inspector interventoria, maestro, ayudantes y oficial.

Maquinaria y/o equipos: Herramienta menor, ranguro.

ABRUCTO:

Red principal se finaliza actividad de excavación, lleno con arena, instalación de manguera y debidos accesorios, se realiza lleno con relleno debidamente compactado.

Dormitorios: Se finaliza la excavación, lleno con arena, instalación de manguera y accesorios. Se realiza reparación de andenes en concreto.

Se realiza limpieza y retiro de material sobrante. Se cumplen con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.

Residente interventor

09 De JUNIO De 2022 (JUEVES)

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, inspector de interventoría, residente de interventoría, maestro, ayudantes 7, oficial.

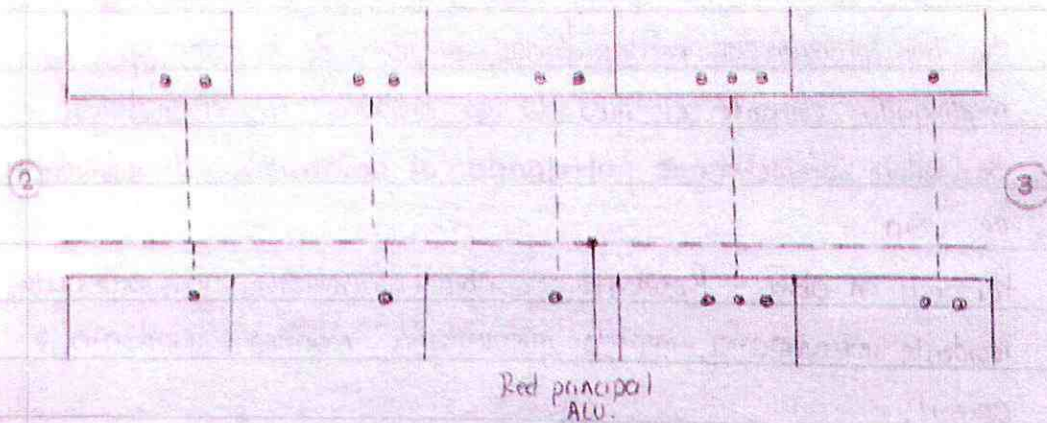
Maquinaria y/o equipos: Carguro, Retroexcavadora, Herramienta menor, cortadora, compresor.

ALVEDUCTO

Pozo 1-2: Se realiza retiro de ceramiento.

Pozo 2-3: Se instala cerramiento, se hace marcación, corte y rotura de pavimento en red principal y domiciliarias. Se comienza con la excavación manual.

A continuación se presenta esquema con domiciliarias encontradas para este tramo.



Total Domiciliarias 18

Cortas 8, largas 10.

Se realizan todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Integrante

JUNIO DE 2022 (VIERNES)

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, inspector interventoria, residente interventoria, maestro, 3 ayudantes, oficial.

Maquinaria y/o equipos: Canguro, cortadora, compresor, herramienta menor.

ACUEDUCTO:

Pozo 2-3: Se continua con excavación manual, lleno con arena, instalación de tubería de 3" pvc presión, lleno con relleno debidamente compactado.

Domitorias: Se prosigue con excavación manual.

Se cumple con todos los protocolos de bioseguridad y seguridad en obra.

Pozo 3-4 Se realiza cerramiento parcial en este tramo para inicio de trabajos sobre red principal.

*Indicador
Res deble*

11 DE JUNIO DE 2022 (SABADO)

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente contratista, siso contratista, inspector interventoria, residente interventoria, maestro, oficial, 7 ayudantes.

Maquinaria y/o equipos: Cortadora, compresor, canguro, herramienta menor.

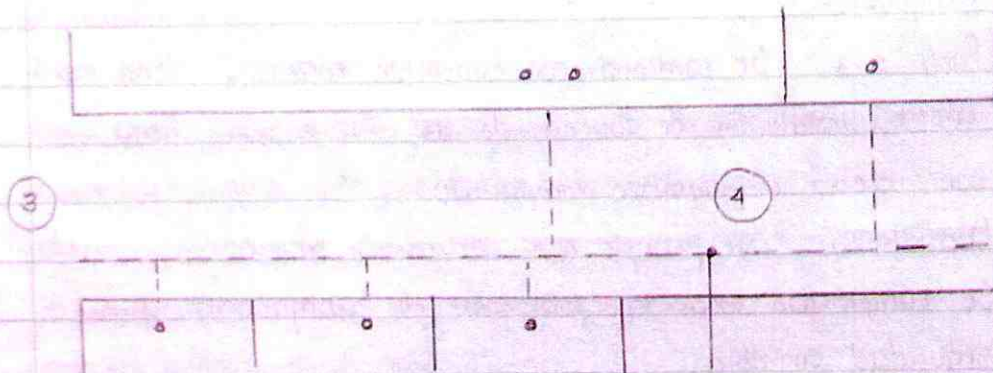
ACUEDUCTO:

Pozo 2-3: Se realiza corte sobre andenes, se prosigue con la excavación manual, lleno con arena, instalación de tubería de 3" pvc presión, lleno compacto con relleno.

Domiciliarias. Se prosigue con la excavación manual y construcción de domiciliarias.

Pozo 3-4 Se realiza marcación, corte y colura de pavimento, posterior a esto se inicia actividad de excavación manual en el tamo.

A continuación se evidencia ilustración con domiciliarias encontradas



6 Domiciliarias

Red de alcantarillado

3 largas, 3 cortas

Debido a las fuertes lluvias se prosigue con los problemas de botaderos. Se cumplen con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Intendencia
Comando en Jefe

[Firma]

12 DE JUNIO DE 2022 (DOMINGO)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente de obra contratista, sico contratista, residente interventoria, inspector interventoria, maestro, ayudantes 3, oficial.

Maquinaria y/o equipos: Cangui, herramienta menor

Alcantarillado

Pozo 3-4: Se continua con excavación manual sobre red principal, instalación de arena en zanja, instalación de tubo, lleno con relleno debidamente compactado.

Se realiza marcación y cortes sobre andenes.

Pozo 2-3: Se continua con excavación manual para red principal y domiciliarias, instalación de arena, instalación de tubería de 3" PUE presión y construcción de domiciliarias (incluye accesorios).

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Laburguiz
Residente Interventor



13 DE JUNIO DE 2022 (LUNES)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada.

Personal en obra: Residente de obra contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventoria, maestro, ayudantes 7, oficial.

Maquinario y/o equipos: Canguro, herramienta menor.

Pozo 2-3: Se finaliza la excavación manual de la red principal y domiciliarias. Se finaliza lleno compacto con relleno.

Pozo 3-4: Se continua con excavación manual, se hace cerramiento completo y se marca, corta y demuele pavimento. Se realiza excavación manual para domiciliarias y finaliza corte sobre andén.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad.

Laburguiz



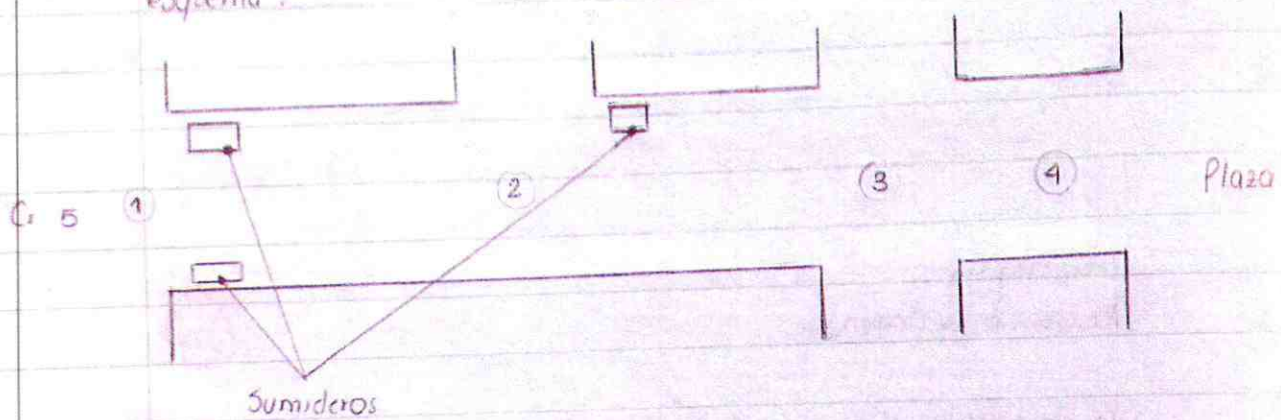
14 DE JUNIO DE 2022 (MARTES)

Condiciones climáticas favorables.

Personal en obra: Residente de obra contratista, SMO
contratista, residente interventoria, inspector interventoria,
maestro, ayudantes 7, oficial.

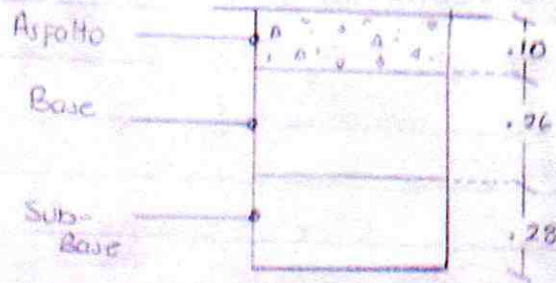
Maquinaria y/o equipos: Cangria, herramienta menor.

Se realizó visita de obra por parte de la supervisora del
contrato, Ing. Luisa F. Henao, en conjunto con interventoria
se determinó la pavimentación del sector Hipólito según
esquema.



Para el primer tramo comprendido entre pozo 1 y 2 al
igual que para el último 3 a 4. Se realizará pavimentación,
ya que según lo presente las condiciones del pavimento
existente son muy malas. Para el tramo central
comprendido entre pozos 2 y 3 (como se muestra
en la imagen anterior) se realizará un reparcho tanto
en redes principales como domiciliarias de acueducto y
alcantarillado, después de esto se construirá una
carpetita en todo el tramo, esto ya que la estructura
del pavimento existente se encuentra en buenas condiciones.
El contratista procederá entonces a ejecutar lo decidido
por las partes.

Además de esto se presenta la estructura con la
cual se trabajará dicha actividad.



Estructura suministrada por interventoria con base en los diseños existentes de infraestructura.

Se realizan todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Interventoria R
Residente interventoria

Defef

15 DE JUNIO DE 2022 (MIÉRCOLES)

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente de obra contratista, siso contratista, residente interventoria, inspector interventorio, maestro, ayudantes 7, oficial.

Maquinaria y/o equipos: Canguiro, herramienta menor

ALBUERTO

Pozo 3-4:

Se finalizo con la instalacion de la tuberia de la red principal, instalacion de domiciliarios y demas accesorios. Se realiza lleno compacto con recebo.

Se toman las pruebas de presion respectivas a la red que ya esta instalada en su totalidad.

Se realiza limpieza y retiro de material sobrante de la excavacion, se continua con la dificultad de la excavacion debido al clima.

Se cumple con todos los protocolos de seguridad
y bioseguridad en obra.

Bulquin
Residente Interventor



16 DE JUNIO DE 2022 (JUEVES)

Condiciones climáticas favorables

Personal en obra: Residente contratista, sus contratista,
residente interventoria, Inspector interventoria, maestro,
ayudantes 4, Oficial.

Maquinaria y/o equipos: Canguro, retroexcavadora, herramienta
menor, vibracompactor.

ACUEDUCTO

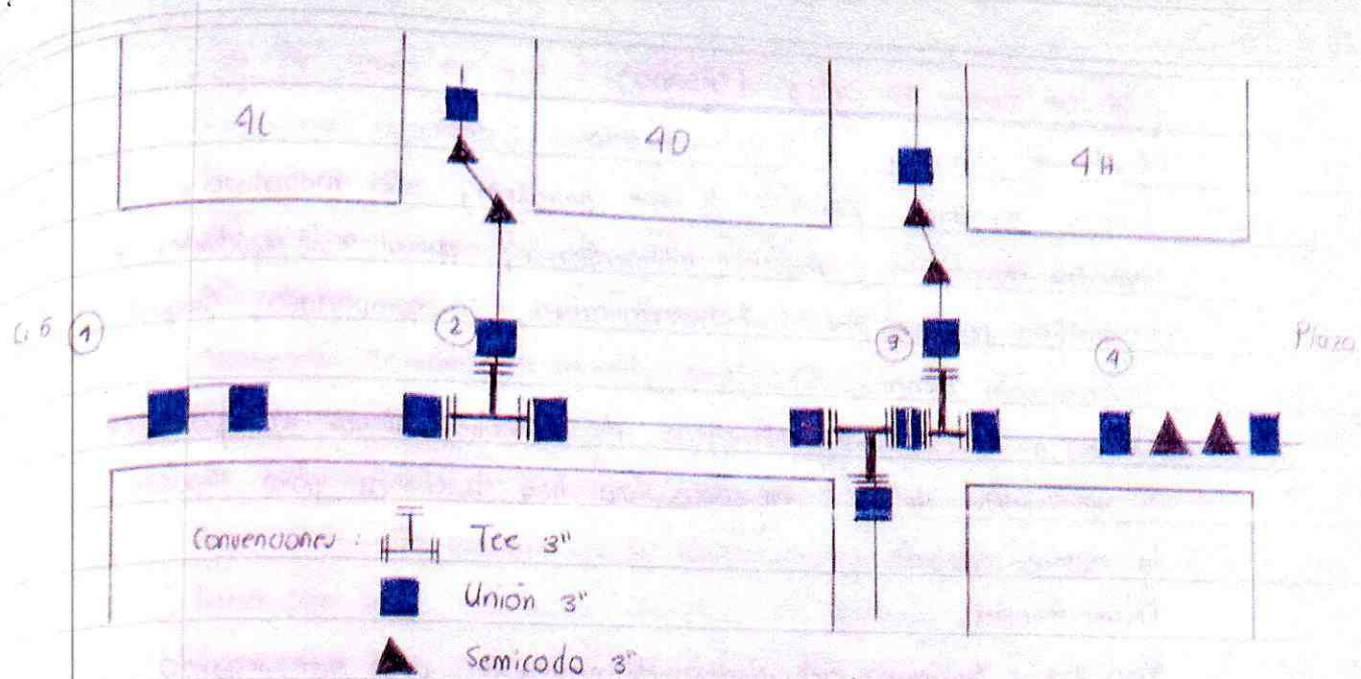
Se realiza recorrido en compañía de la interventoria y el IBAL
para definir los accesorios necesarios para realizar empalme.

PAVIMENTACIÓN

Se realiza cercamiento y señalización del tramo que comprende
al pozo 1 y 2, se inician actividades de cajeo (según
diseño), marcación y corte de pavimento, se retira el material
de la excavación, se realiza suministro e instalación de
subbase debidamente compactado por capas

En horas de la noche se realiza empalme, a
continuación se presenta esquema con los accesorios
instalados. (Acueducto)





Intervención
 Departamento Intervención

Def

17 DE JUNIO DE 2022 (VIERNES)

Condiciones climáticas: favorables

Personal en obra: Residente contratista, síndico contratista, residente interventor, inspector interventor, maestro, ayudantes 4, oficial

Maquinaria y/o equipos: Canguro, retroexcavadora, vibrocompactador, herramienta menor.

ALVEDUCTO

Se realiza resacas de anillo, se hace revisión corroborando que no hay fugas

PAVIMENTACIÓN.

Se prosigue en tramo 1-2 (paso), se realiza lleno por capas con sub-base debidamente compactado

Se realizan todos los protocolos de seguridad y bioseguridad

Def

18 DE JUNIO DE 2022 (SABADO)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada

Personal en obra: Residente de obra contratista, sus contratista, inspector interventoria, residente interventoria, oficial 1, ayudantes 4.
Maquinaria y/o equipos: Retroexcavadora, vibrocompactador, conguo, herramienta menor.

Debido a las condiciones climáticas de la noche anterior y parte de la mañana del día en curso no hay botaderos para depositar la materia sobrante.

PAVIMENTACIÓN

Pozo 2-3: Se inician actividades de excavación para este segundo tramo debido a que el cajeo se hace solo en las líneas de redes principales y domiciliarias intervenidas por lo cual el material sobrante sera menor.

Después de realizado el cajeo se procede a realizar lleno, para agilizar el tema y garantizar a los propietarios de los locales que la calle no quedara cerrada se llenan capas debidamente compactadas solo con base.

Se realiza acopio de material sobrante debidamente señalizado.

Se cumplen con todos los protocolos de seguridad y bioseguridad en obra.

Del

Del

19 DE JUNIO DE 2022 (DOMINGO)

Condiciones climáticas: Lluvia moderada

Debido a condiciones climáticas no se labora

Del