

Fecha: SABADO 30 DE ABRIL DE 2022

Lugar:

Horario de Trabajo: 7:00 A 1:00 PM

Equipo en obra: Retro Exc. ORUGA, Retro Exc. MONTA, VOLQUETAS SENCILLAS y DOBLES (5), HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO COMPACTADOR, EQUIPO TOPOGRAFIA

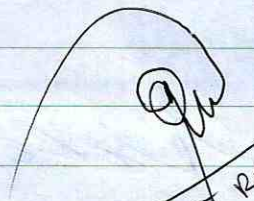
Personal en obra: TOPOGRAFIA (1), CARGUERO (1), AYUDANTES (), OPERARIOS (3)

PROYECTO GENERAL, profesional salud ocupacional (1), ING. RES. ACQUEVEDO (1)

ING. RES. alcantarillado (1), ING. RES y TOPOGRAFIA (1), OPERARIOS MODERADA PERSONA.

Actividades Realizadas.

- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE TORNIÓ CON LAS EXCAVACIONES DE LA RED PRINCIPAL alcantarillado, SE LLEGO A NIVEL Y SE SUMINISTRÓ TRITURADO PARA FILTRO TOBERA, TAMBIEN INSTALAMOS TOBERA $\phi 10''$ CON SU RESPECTIVO RELLENO COMPACTADO, TAMBIEN SE CONTINUA CON LA DEMOLICION DE CONCRETO EN LA RED PRINCIPAL ACQUEVEDO.
- * EN BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS REDES DE alcantarillado, SE REALIZO LOCALIZACION RED PRINCIPAL ACQUEVEDO SE PROGRAMA DEMOLICION CONCRETO PARA EL DIA JUEVES.
- * EN SECTOR APARCO TRANSVERSAL 48 SUR PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA, SE LLEGO A NIVEL DE DISEÑO Y SE SUMINISTRÓ TRITURADO PARA FILTRO Y TOBERA PVC $\phi 10''$, SE REALIZO EL RESPECTIVO ENTUBADO Y RELLENO REGIONALMENTE COMPACTADO, SE HICE RETIRO DEL MATERIAL SOBREPORTE


R. L. UT RB INGENIEROS



Fecha: Lunes 2 de Mayo de 2022

clima: Tiempo Seco

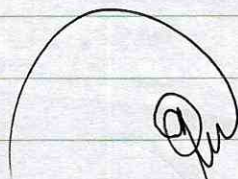
Horario de trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

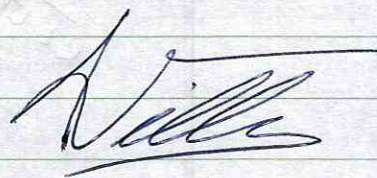
Equipo en obra: Petros Escavadores Oruga, nivel de precision, Apromadores
mecanicos, Herramientas menor, volavetas sencillas y dobles. (5)

Personal en obra: Operador maquinaria pesada, conduxores volavetas (5), Sismas (2)
ING. RES. ACUEDUCTO (1), ING. RES. ALMANTRILLADO (1), TOPOGRAFO (1), CARRETERO (1)
AYUDANTES, OFICIALES (3), MAESTRO GENERAL (2), ING. AUX Y TOPOG. (2)

Actividades Realizadas:

- * TRANSVERSAL 48 SUR APOREO CONTINUAMOS con las Escavaciones a maquina RED PRINCIPAL ALMANTRILLADO x ACUEDUCTO, se llega a niveles de DISEÑO se entubo y se suministró PLETADO PISO x TUBERIA PVC $\phi 10"$ TAMBIEN SE INSTALO TUBERIA PRESION $\phi 3"$ con sus respectivos PROTECCION EN ARENA, TAMBIEN SE HACE RETIRO MATERIAL SOBRENTE Y RELLENOS RESIDUAMENTE COMPACTADO.
- * EN BARRIO UNIONES UNIONS PROSEGUIMOS con los rellenos compactado RED PRINCIPAL ALMANTRILLADO, se hace corte pavimento PARA ACOMETIDAS SANITARIAS, CONTINUAMOS con las Escavaciones RED PRINCIPAL ACUEDUCTO
- * EN BARRIO ANCHAS PROSEGUIMOS con los rellenos con relleno RESIDUAMENTE COMPACTADO


R.L. UT RB INGENIEROS



FECHA: Martes 3 de Mayo de 2022

Clima: Tiempo Seco

Horario de Trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retro Exc. Oruga, Volaveros sencillos (3), Doble Tractor (2)

Equipo topografía, Alfileros mecánicos, Herramienta menor

Personal en obra: Profesional salvo ocupacional (1), Topógrafo (1)

ING. RES. ACONDUCO (1), NG. RES. ALCONT. (1), ING. OX. Y TOPOG. (1),

Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General, Operador m.c. persona,

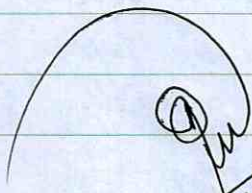
Conductores vola.

Actividades Realizadas:

* Sector Amrico se funde concreto placa pozos, intermedio en la transe. A0 sur, por otro en la maquinaria se suspenden excavaciones, se prosigue con los Rellenos Red principal Alcantarillado se instala tubería presión ϕ 3" con su respectivo arena de protección.

* Se crea la del barrio America se hace demolición de pav. Red principal ACONDUCO y se hace excavación manual de la misma Red.

* A barrio Naciones Unidas se hace excavación manual conexión Sanitaria, proseguimos con la Exc. Red principal Alcantarillado.


R. L. URB INGENIEROS



FECHA: Miércoles 4 de Mayo de 2022

días:

Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

Equipo en obra: Reto Ce. Oruga, equipo topografía, Herramienta menor
Apisonadores, Mecánicos, Vto. sencillos y doble trazo.

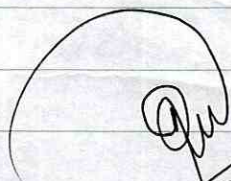
Personal en obra: Profesional solo ocupacional (1), operador maq. pesada,
conductores volantes, topógrafo (1), Cidreño (1), ayudantes
ING RES. Acueducto, ING RES. Alcantarillado, operarios, Maestro General,
ING OJC y Topog. (1)

Actividades Realizadas:

* En transversal 48 SUR continuamos con la construcción del cilindro en monosterio poco interior, continuamos con las excavaciones a orduño y retiro material res principal Alcantarillado, se entubo y se sumistró travesaño para filtro tubería, también se instaló tubería PVC $\phi 10"$

* En cas la barrio America continuamos con las excavaciones manuales res principal Acueducto, también se hace demolición Pav. Rígido res Acueducto

* En Barrio Nuevas uníons se instala tubería Simitran $\phi 6"$ para acometida Simitran, se hace el resp. Relleno con relleno compactado, proseguimos con las exc. manuales res principal Acueducto.


RL UT. RES INGENIEROS



Fecha: JUEVES 5 DE Mayo DE 2022

climas: Fuertes lluvias toda la jornada.

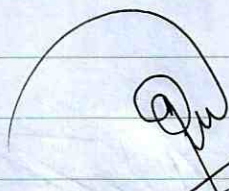
Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

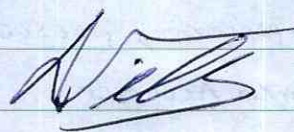
Equipo en obra: Retro Excavadoras Oruga, Equipo de topografía, Herramienta menor, Apisonadores Mecánicos, volquetas Saucillas (2), bombas de agua (1)

Personal en obra: Profesional salud ocupacional (1), topógrafo (1), carpintero, Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General (2), Ing. Res. Acueducto (1), Ing. Res. alcantarillado (1), Ing. Civ. y Topog. (1), Operador Retro Oruga (1), conductores volquetas.

Actividades Realizadas:

- * CONTINUAMOS EN SECTOR APAREO CON LAS EXCAVACIONES DE MAXIMA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, SE PROSIGUE CON LA CONSTRUCCION DEL CILINDRO POZO INTERMEDIO, SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE E.C., TAMBIEN SE HACE RELLENO CON RECEBO
- * EN NOCIONES UNICAS CONTINUAMOS CON LA DEGRUCION PAV. RIGIDO Y E.C. ANUAL RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, EN DOMICILIOS ALCANTARILLADO SE HACE CORTE Y DEGRUCION PAV.
- * EN CUA DA AREA CONTINUAMOS CON EXCAVACIONES TRUNULET RED PRINCIPAL ACUEDUCTO $\phi 6'$


R. U. P. B. INGENIEROS



Fecha: Viernes 6 de Mayo de 2022

Clima: Tiempo Seco

Horario de Trabajo: 7:00 am a 8:00 pm

Equipo en Obra: Retroexcavadora de obra, volucoms Seccillas y dobles,
Equipo de topografía, Herramienta menor, Apisonadores Mecánicos

Personal en obra: Operador retro obra, conduxores volucoms (2),
Profesional Salud Ocupacional (1), Topógrafo (1), Conduxor (1),
Ing. Residente Alcantarillo (1), Ing. Aux y Topógrafo (1), Ing. Res.
Alcantarillo (1), Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General (1)

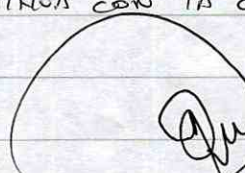
Actividades Realizadas:

* EN BARRIO CASTILLO SE REALIZAN EMPALMES Y CONEXION DE LAS
ACONETIONS.

* EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES
MANUALES RED PRINCIPAL ALCANTARILLO Y CON ACONETIONS SANITARIAS,
SE INSTALA TUBERIA PRESION CON SU RESPECTIVA PROTECCION EN ARENA,
SE REALIZAN LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADO.

* EN CRA 1A DEL BARRIO ANFICIA SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES
MANUALES RED PRINCIPAL ALCANTARILLO ϕ 6" CON SU RESPECTIVA PROTECCION
EN ARENA, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE
COMPACTADOS.

* EN SECTOR APAREO TRANSVERSAL 48 SUR PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES
A MAQUINA RED PRINCIPAL ALCANTARILLO DE 10", SE INSTALA TUBERIA
PVC SANITARIA ϕ 10" CON SU RESPECTIVO FILTRO EN MURADO, TAMBIEN
REALIZAMOS LOS RESPECTIVOS RELLENOS CON RECESO COMPACTADO, SE
CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DEL CILINDRO DEL POZO


E.L. UT 28 INGENIEROS



FECHA: SABADO 7 DE MAYO DE 2022

CLIMA: TIEMPO NUBIOSO TODO LA MAÑANA

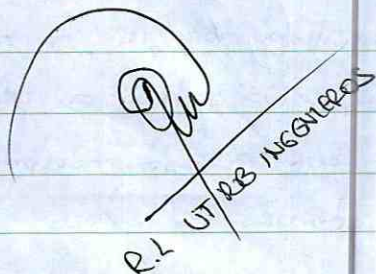
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 2:00 PM

EQUIPO EN OBRAS: HERRAMIENTAS MENOR, EQUIPOS DE TOPOGRAFIA, APUNTAADORES MECANICOS, RETRO ETC. OBRAS

PERSONAL EN OBRAS: ING RES ACUOVERO, ING RES ALCONTRUILLADO (1), TOPOGRAFOS (1) CADENERO (1), ING OBR Y TOPOG. (1), AYUDANTES (), OFICIALES (5) MAESTRO GENERAL (1), OPERADOR RETRO (1), SISOTIA (1).

Actividades Realizadas:

- * EN BARRIO CASTILA SE HIZO REPOSICION DE LOS ANCHOS AFECTADOS POR LOS EMPALMES Y SE HIZO RETIRO DEL MATERIAL SOBREPORTE
- * EN CARRIL 9B DEL BARRIO SE ARREGLA PUÑO DE ACUOVERO
- * EN TRANSVERSAL 28 SUR POR LLUVIAS NO SE REALIZO EXCAVACION A MAQUINA, SE INSTALA SUBEEN ACUOVERO, SE TERMINA CON EL CILINDRO POZO NUEVO
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS DESPUES DE LLUVIAS SE PUEDEN REALIZAR ALGUNAS ACTIVIDADES DE EXCAVACION ACOMETIDAS SANITARIAS Y RED PRINCIPAL ACUOVERO
- * EN BARRIO AMERICO DESPUES DE LAS FUERTES LLUVIAS SE PROMUEVE CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUOVERO 6"


R. L. URB. INGENIEROS



FECHA: LUNES 9 DE MAYO DE 2022

CLIMA: TIEMPO SECO

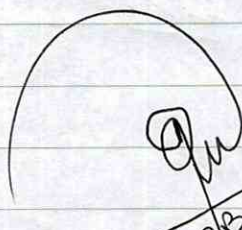
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETRO EXCAVADOR ORUGA, VOLVETAS SENCILLAS, EQUIPO TOPOGRAFIA,
HERRAMIENTA MANO, APISONADORES REEMERS.

PERSONAL EN OBRA: CONDUCTORES VOLVETAS, OPERADOR RETRO, GISOMA,
TOPOGRAFO, AYUDANTES, OFICIALES. CHEFE GENERAL, INE RES. ACUEDUCTO,
INE RES. ALMANTARILLADO, INE AUXILIAR Y TOPOGRAFO.

Actividades Realizadas:

- * EN TRANSVERSAL A9 SUR SE CONSTRUYE CILINDRO FORD NUEVO, SE PROSIBOTE CON LOS RELLENOS CON RECEBO DEBIDAMENTE COMPACTOS, SE INSTALA SIYO TEE PARA ACORTACIONES SANITARIAS Y SE CONTINUA CON LA EXCAVACION Y RETIRO RES PRINCIPAL ALMANTARILLADO
- * EN BARRIO CASTILLO SE TERMINA DE HACER RESINAS A LOS ANCHOS AFECTADOS POR LOS EMPALMES.
- * EN BARRIO NACIONES SE CONTINUA CON LAS EXCAVACIONES ACORTACIONES SANITARIAS Y DE LA RES PRINCIPAL ACUEDUCTO, SE INSTALA TUBERIA PRESION ϕ 3" CON SU RESPECTIVA PROTECCION CON ARENA, TAMBIEN SE HACEN RELLENOS CON RECEBO.
- * EN BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES RES PRINCIPAL ACUEDUCTO, SE INSTALA TUBERIA PRESION ϕ 6" CON SU RESPECTIVA PROTECCION EN ARENA, TAMBIEN HACEMOS RELLENOS CON RECEBO


RL. UT RB INGENIEROS



FECHA: Martes 10 de Mayo de 2022

Clivio: Selesco en la NATANA, REDES UNIAS en la TANDA NACIONES UNIAS Y ANGUCH.

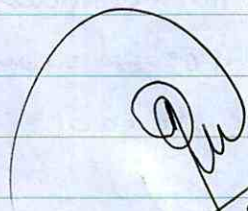
Horario de trabajo: 7:00am A 5:00pm

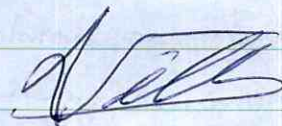
Equipo en obras: Retro Exc. ORUGA, VOLETAS DOBLE TRAZO, Apisonadores, Equipo DE TOPOGRAFIA, Herramienta menor

Personal en obras: Profesional salud ocupacional, topografo (1), cargador, Ayudantes, ING RES. AQUEVEDO, ING. RES. ALCONTARELLAS, Oficiales, Maestro General, ING AUXILIAR Y TOPOGRAFO, Operador Retro y Conducidores VOLETAS

Actividades Realizadas:

- * EN CEN 1A ANGUCH CONTINUAMOS CON LA INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE $\phi 6"$ CON SU RESPECTIVA PROTECCION EN ARENA, CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES Y RELLENOS CON PEGESO
- * EN NACIONES UNIAS CONTINUAMOS CON LAS DEMOLICIONES DEL PAVIMENTO RIGIDO E ACOMETIDAS SANITARIAS Y RED PRINCIPAL AQUEVEDO, SE PROSIGUE CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS SANITARIAS Y AQUEVEDO DE LA RED PRINCIPAL.
- * EN TRANSVERSAL 28 SUR CONTINUAMOS CON LOS RELLENOS CON PEGESO CONECTANDO A LA RED PRINCIPAL ALCONTARELLAS Y AQUEVEDO, TAMBIEN SE INSTALA TUBERIA PRESION $\phi 3"$


R. L. UTRERO INGENIEROS



FECHA: Miércoles 11 de Mayo de 2022

CLIMA: Lluvias en la mañana

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETRO EXC. OREGA, VOLAVETS OROVETROQUE, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO TOPOGRAFIA, APISONADORES MECANICOS

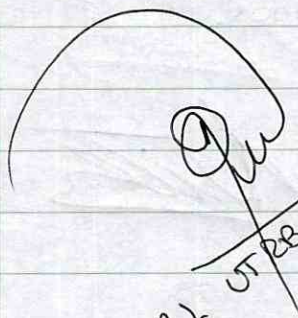
PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL SALVO OCUPACIONAL (1), TOPOGRAFIA (1) AYUDANTES (), OFICIALES (3), MAESTRO GENERAL (1), ING RES. ACOGUCTO (1), ING OUX Y TOPOG. (1), ING RES. ALCONITRILLO (1) OPERADOR MAQUINARIA PESADA (1), CONDUCTORES VOLAVETS (3).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

* EN CRA 1A AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACOGUCTO, UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES SE SUMINISTRA ARGAS SE INSTALA MANGA PRESION $\phi 6"$ Y SE PROTEJE CON ARGAS, FANBLAN SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS.

* EN CRA 3 NACIONES UNIDAS CONTINUAMOS CON LAS DERIVACIONES PROVINCIA EN ACOGUCTOS SANITARIOS Y RED PRINCIPAL ACOGUCTO, SE HACEN EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACOGUCTO Y ACOGUCTOS SANITARIOS.

* EN APAREO SE HACEN EXCAVACIONES MANUALES ACOGUCTOS SANITARIOS PROSEGUINDO CON LOS RELLENOS OCBIDAMENTE COMPACTADOS


RL UTB INGENIEROS



Fecha: Jueves 12 de Mayo de 2022

Día:

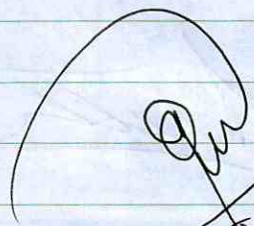
Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

Equipo en obra: Retro Exc. Orden, Apisonadoras Mecánicas, Herramienta Menor, Equipo Topográfico, Volvetas sacillos (2) y Ooble Power (2)

Personal en obra: Profesional salvo ocupacional (1), Topógrafo (1) cadenero (1), Ayudantes (), Ing. Ox y Topos (1), Ing. Residente Acueducto (1), Ing. Res. Alcantarillado (1), Operarios (3), Maestro General (1), Operador Maq. Pesada (1), Conducciones volvetas (4)

Actividades Realizadas:

- * EN OCA LA BARRIO AMERICA PROSEGUIOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA LA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO $\phi 6"$, SE INSTALA TUBERIA PRESION $\phi 6"$ CON SU RESPECTIVA PROTECCION EN ARENA, TAMBIEN SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS
- * EN NOCIONES UNIDAS CONTINUAMOS CON LAS DEMOLICIONES DEL PAVIMENTO RIGIDO PARA ACUEDUCTO Y ~~ALCANTARILLADO~~ "ACONETIONS", PROSEGUIOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES, SE INSTALA TUBERIA SANITARIA $\phi 6"$ Y DE PRESION $\phi 3"$, SE HACEN RELLENOS ORDINARIAMENTE COMPACTADOS.
- * EN APRILLO CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACONETIONS SANITARIAS, EXCAVACIONES A TUBERIA MANIJA DE $\phi 8"$, SE HACEN RELLENOS ORDINARIAMENTE COMPACTADOS.


R.L. UT RB MECANICOS



FECHA: VIERNES 13 DE MAYO DE 2022

Clima: lluvias en horas de la tarde en AMERICA Y NACIONES UNIDAS.

Horario de Trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retroexcavadora Newco, volquetes sencillos y doble tracción, equipo topografía, Aparatos mecánicos, Herramienta menor.

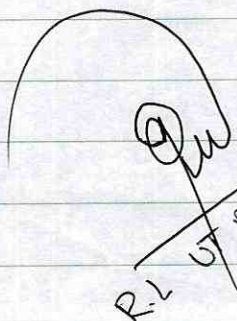
Personal en obra: Profesional salud ocupacional, Topógrafo (1), Ing. OUY y Topog, Ing residente alcantarillado (1), Ing. Res. alcantarillado (1), cadeneros (1), Ayudantes, Oficiales, Maestro General (2), Operador Retro Oruga, Conductores volquetes (5).

Actividades Realizadas:

* EN TRANSVERSAL 48 SUR APARCO CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS SANITARIAS E HIDRAULICAS, SE FUNDE CONCRETO PARA OJA INSPECCION, SE TERMINA EXCAVACION A MAYOR FONDEO ϕ 8" SE INSTALA TUBERIA CON SU RESPECTIVO FILTRO EN GRASA, SE HACEN RELLENOS CON RECIBO.

* EN NACIONES UNIDAS CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS SANITARIAS Y RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO, SE INSTALA TUBERIA ϕ 6" CON SU RESPECTIVO RELLENO COMPACTADO TAMBIEN INSTALAMOS TUBERIA PRESION ϕ 3"

* EN CEN 1A AMERICA CONTINUAMOS CON EXCAVACION MANUAL RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO ϕ 6", SE SUMINISTRA ARENA PARA PROTECCION UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES Y SE INSTALA TUBERIA ϕ 6".


 R. L. UT RB INGENIEROS



Fecha: Sábado 14 de Mayo de 2022

Clima: Fuertes lluvias en la mañana

Horario de trabajo: 7:00 am a 2:00 pm

Equipo en obra: Herramienta mayor, equipo topografía, dispositivos necesarios
Retiro Exc. Oruga.

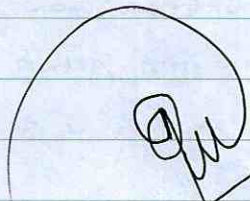
Personal en obra: Profesional salvo ocupacional, topógrafo (1), electricista (1)
Apoyantes (), oficiales (3), Maestro General (1), ING RES ACUEDUCTO (1)
ING. RES. PLANTILLERA (1) ING. AUX. Y TOPOG. (1), OPERADOR UNIFORMADO PENON (1)

Actividades Realizadas:

* EN NACIONES UNIDAS UNA VEZ CERRAR LAS LLOVINAS PROSEGUIOS CON
EXCAVACIONES RES PRINCIPAL ACUEDUCTO. UNA VEZ SE LLEGA A NIVELES
SE SUMINISTRA ARENA PARA PROTECCION TUBERIA PRESION Y SE
INSTALA LA RESPECTIVA TUBERIA ϕ 3" CON LOS RESPECTIVOS RELLENOS

* EN CUA LA ARENERA SE CONTINUA CON EXCAVACIONES MANUALES RES
PRINCIPAL ACUEDUCTO ϕ 6" SE INSTALO TUBERIA ϕ 6" UNA TEE DE 6" Y
SU REDUCCION A TUBERIA ϕ 3" CON SU PROTECCION EN ARENA, TAMBIEN
HOCAMOS RELLENOS CON REEGO COMPACTADO

* EN TRANSVERSAL A8 SUR UNA VEZ PIRAN LAS LLOVINAS CONTINUAMOS CON
LAS EXCAVACIONES MANUALES ACUEDUCTO SUMINISTRAMOS Y ACUEDUCTO.


R. L. URB INGENIEROS



FECHA: LUNES 16 DE MAYO DE 2022

CLIMA: FUERTES LLUVIAS EN LA MAÑANA

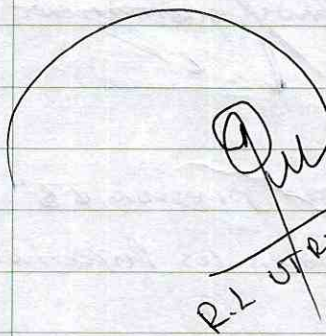
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTAS MANUALES, APARATOS TECNOLÓGICOS, EQUIPO TRABAJADOR

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL OBRAS OCUPACIONALES (SISOMA, TOPOGRÁFO (1), ING RESIDENTE ALUMBRADO (1), ING RESIDENTE ALUMBRADO (1), ING OBRAS Y TOPOG. MAESTRO GENERAL (1), OBREROS (3), AYUDANTES (), COADJUVANTES (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN BARRIO NACIONES PROSEGUIMOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES RED PRINCIPAL ALUMBRADO PVC ϕ 3" CON SU RESPECTIVA PROTECCION EN ARENA Y CON SU RECEBO COMPLETADO, PROSEGUIMOS CON LA INSTALACION DE LA TUBERIA PARA ACCIONES SANITARIAS DE ϕ 6", SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELENOS
- * EN BARRIO DIFEREN PROSEGUIMOS CON LAS EJECUCION RED PRINCIPAL ALUMBRADO ϕ 6" E INSTALACION DE TUBERIA CON SU PROTECCION EN ARENA Y RECEBO COMPLETADO
- * EN APIMO SE CONTINUA CON LAS EJECUCIONES MANUALES ALUMBRADO MANIF ϕ 6"


R. L. UTAB INGENIEROS



Fecha: Martes 17 de Mayo de 2022

Lugar:

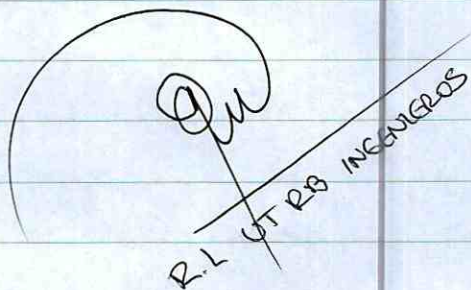
Horario de trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

Equipo en obra: Retro Llorca, volquetes Scullis, equipo topografía, Herramienta menor, Apisonadores mecánicos

Personal en obra: Profesional salub ocupacional, topógrafo (1), cooperador (1), Ayudantes (), Oficiales (3), Maestro General (1), Ing. Res. Acueducto (1), Ing. Res. Alcantarillado (1), Ing. Aux y Topógrafo (1), Operador Retro Llorca (1) conductores volquetes.

Actividades Realizadas:

- * En CRA 9B del barrio se hacen excavaciones previas para los empalmes que se van a realizar el día de mañana proporcionando el fondo de zanjas que la empresa usual tiene programado.
- * En Armero se hace limpieza de la transversal 48 sur, se continúa con las excavaciones manuales alcantarillas manija 8" se hace retiro del material sobrante.
- * En CRA 1A del barrio continúa continuando con las excavaciones manuales red principal alcantarilla $\phi 6"$, una vez llegamos a niveles se suministra arena protección tubería y se instala tubería presión $\phi 6"$, una vez protegido el tubo se hacen los respectivos rellenos o gradados completados.
- * En Naciones Unidas se instala tubería presión $\phi 3"$ con su respectiva protección en arena, se hacen los respectivos rellenos completados.


R.L. UT 23 INGENIEROS



Fecha: Miércoles 18 de Mayo de 2022

Día: Día lluvioso en todos los frentes de trabajo

Horario de trabajo: 7:00 am a 6:00 pm

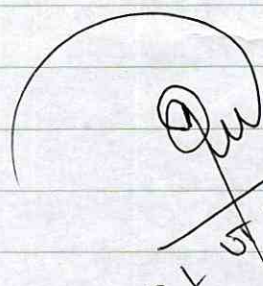
Equipo en obra: Retro Excavadora (1), volquetes sencillos, Apisonadores Mecánicos, equipo topografía, Herramienta menor.

Personal en obra: Profesional salud ocupacional SISOP, ING RESIDENTE

ACUADOR (1), ING. RESIDENTE ALICANTARILLADO (1), TOPOGRAFO (2), ING CIVIL Y TOPOG (1) ENDUERO (1), OBREROS (), OFICIALES (5), MAESTRO GENERAL (2), OPERADOR RETRO VARTA (1), CONDUCTORES VOLQUETES (4).

Actividades Realizadas:

- * EN BARRIO GAITAN SE DUBILIZAN LOS EMPALMES DE LA RED PRESION DE $\phi 3'$ EN LA C/ 9B, SE HACEN LAS RESPECTIVAS CONEXIONES EN LA RED PRINCIPAL CON LAS RESPECTIVAS ACONECCIONES.
- * EN NACIONES CUINAS SE REALIZAN EXCAVACIONES PARA OBRAS DE INSPECCION SOMETRANS Y SE FUNDEN CONCRETO ESTO PSU PARA UNA DE ELLAS, PROSEGUINDO CON LOS RELLENOS COMPACTADOS.
- * EN APARCO CONTINUAMOS CON LA LIMPIEZA VIA Y CON LAS EXCAVACIONES PARA LAS ACONECCIONES MANIJA.
- * EN BARRIO MITAÑA PROSEGUINDO CON LA INSTALACION DE RED DE PRESION EN $\phi 6''$ SE HACEN RELLENOS RESPECTIVOS.



 P.L. UT RB INGENIEROS



Fecha: JUEVES 19 DE NOVIEMBRE DE 2022

Clima: FUERTES LLUVIAS EN LA TARDE

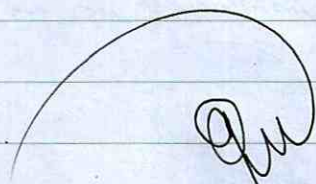
Horario de trabajo: 7:00 pm a 5:00 pm

Equipo en obra: RETRO EXC. ORUGA, VOLAVETAS SENCILLAS, EQUIPO TOPOGRAFIA,
HERRAMIENTAS MENOR, APISONADORES RECINTELOS,

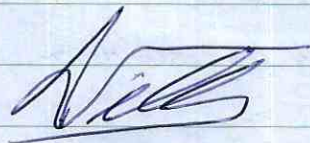
Personal en obra: SISORIA (1), AYUDANTES (), OFICIALES (3), Maestro General
TOPOGRAFIA (1), CADENERO (1), ING RES. ACUEDUCTO (1), ING RES.
ALCANTARILLADO (1), ING ROCA Y TOPOG. (1), OPERADOR RETRO (1),
CONDUCTORES VOLAVETAS.

Actividades Realizadas:

- * EN CERRA LA BARRIO AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUEDUCTO ϕ 8", UNA VEZ SE LLEGA A LOS NIVELES SE SUMINISTRA ARENA SE INSTALA TUBERIA ϕ 8" CON SU PROTECTOR EN ARENA, TAMBIEN HICIMOS RELLENOS COMPACTADOS.
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS CONTINUAMOS CON LA CONSTRUCCION DE LOS COJAS DE INSPECCION.
- * EN ALPAREO PROSEGUIMOS CON LA CONSTRUCCION DE LAS ALCOMETRON SOBRE LA MANIJA.



R.L. URBES INGENIEROS



Fecha: Viernes 20 de Mayo de 2022

Clima: Nublas intermitentes.

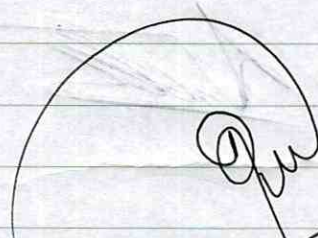
Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

Equipo en obra: Equipo topografía, Alcantarilla menor, Apunadores mecánicos, Reto FCC. obra, volantes

Personal en obra: Profesional salud ocupacional (1), Topógrafo (1), Ayudantes, Cargadero (1), Motro General (1), Oficiales (3), Ing. Res. Acueducto (2), Ing. Res. Alcantarillado (1), Ing. Dux y Topog. (2), Operador maq. Anillo (2), Conectores volantes.

Actividades Realizadas:

- * En transvial AB sul apaco se reanuda excavacion de ultimo tubo red principal alcantarillado y para pozo nuevo N=6 (RECREACAFE) para el pozo se fonde concreto para el piso, se termina excavacion manual acometidos ranija y se fonde piso para pozo ranija.
- * En Naciones Unidas se terminan los Rellenos de concretos Simthems y se inicia excavacion cjas inspeccion.
- * Avanza proximos con la instalacion de tabla presion con su proteccion en arena y con rellenos de concreto compactados.



R.L. UTRERAS INGENIEROS



FECHA: SABADO 21 DE NOVIEMBRE DE 2022

CLIMA: TIEMPO SECO

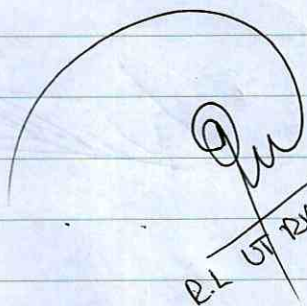
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

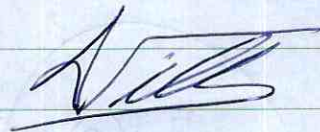
EQUIPO EN OBRA: RETO E.C.C. OROSA, VOLANTES SENCILLOS, EQUIPO TOPOGRAFIA, PLANIMETRIA MENOR, APISONADORES MECANICOS, VOLANTES DOBLE TROQUEL.

PERSONAL EN OBRA: ING RES. DE CUERPO (1), ING RES. DE CONTABILIDAD (1), ING AUX Y SUPLE. TOPOGRAFIA (1), COORDINADOR (1), SISTEMAS (1), AYUDANTES (7), INGENIERO GENERAL (1) OFICIALES (3), CONDUCTORES VOLANTES SENCILLOS Y DOBLE TROQUEL (5), OPERADOR RETO E.C.C.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN PRIMERA SE INICIA CON LA CONSTRUCCION DEL CILINDRO PISO $\phi 6$ (REFERENCIAL) PROSEGUIDO CON LOS RELLenos CON RECEBO RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO $\phi 10$ ", SE INSTALA TUBERIA ACCIONES FLUJO $\phi 6$ " Y SE INICIA CON LOS RELLenos DE ESTOS.
- * EN BARRIO ARELLAN CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES E INSTALACION DE TUBERIA PRESION $\phi 6$ " CON SU RESPECTIVA PROTECCION EN ARENA.
- * EN CEN 9B DEL BARRIO SE ARELLAN ENALCE A RED PRINCIPAL DELEGADO
- * EN NOCIONES UNIONS SE HACEN EJECUCIONES MANUALES Cajas DE INSPECCION SANITARIAS.


R.L. UT RIB INGENIEROS



FECHA: LUNES 23 DE Mayo de 2012

CLIMA: TIEMPO SECO

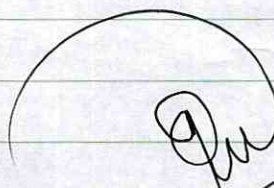
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETRO Exc. ORUGA, VOLQUETAS SENCILLAS Y DOBLETRACQUES,
EQUIPO TOPOGRAFIA, APISONADORES MECANICOS, HELICOPTEROS MENOR

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL salud ocupacional (1), TOPOGRAFIA (1), CADASTRO (1)
AYUDANTES (), OPERARIOS (3), MAESTRO CANTERO (1), OPERADOR EQUIPO PESADO (1)
CONDUCTORES VOLQUETAS (5), ING RES. ACUQUELLO (1) ING RESID. ALUMBRADO (2)
ING OX Y TOPOG. (2)

Actividades Realizadas:

- * EN APRIL SE INICIO CON LA EJECUCION A MANO DE REPERFORAR A AV. INHOLINDO DE LA RED PRINCIPAL ALUMBRADO $\phi 10"$ UNA VEZ HECHOS A LOS NIVELES DE DISEÑO SE INSTALA TUBERIA (2 TUBOS) CON SU RESPECTIVO FILTRO EN TRATURADO, UNA VEZ INSTALADOS SE HACE LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS, SE TERMINA POZO $\phi 6"$ (CONO), EN LA MANIJA SE HACE RELLENOS UNICILIARIOS
- * EN NOCIONES UNIONS SE FUNDE CONCRETO DE 2500 PSI PARA CAJAS DE INSPECCION, SE HACE EJECUCION MANUAL CONEXO TUBERIA SUJETO Y EJECUCION PARA DOMETIDO A SU PRESION.
- * EN OBTENCA PROSEQUIRLOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES RED PRINCIPAL ALUMBRADO $\phi 6"$, SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE EJECUCION.


RL UT/RB INGENIEROS



Fecha: Martes 24 de Mayo de 2022

Clima: Tiempo lluvioso al medio día NACIONES UNIDAS y AMERICA

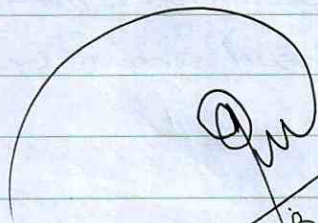
Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retro Excav. Oruga, volquetes sencillos, equipo topografía, Herramientas menor, SOSTRINES (compactor zona)

Personal en obra: Ing. RES. ACOGIDO (1), ING RES. ALCANTARILLO (1), ING PUX y TOPOG (1), TOPOGRAFOS (1), SISOM (1), COBOGOS (1), AYUDANTES (), OFICIALES (2), Maestro General (1), operador retro, CONDUCTORES volquetes (4).

Actividades Realizadas:

- * En zona JA del AMERICA se termina con la instalación de la red principal alcantarillado $\phi 6"$ con su protección en arena y su relleno compactado, se hace retiro del material sobrante
- * En NACIONES UNIDAS continuamos con las excavaciones manuales acometidas presión y surtidoro.
- * En APAREO se hace nivelación vía con recibo autorizado por IBAL, se instala APO-TRAPPO pozo 6', se continua con construcción pozo manija SA.


R. L. UTAB INGENIEROS



Fecha: Miércoles 25 de Mayo de 2022

Clima: con lluvias en la mañana

Horario de trabajo: 7:00 am a 5:00 pm

Equipo en obra: Retiro Exc. Oruga, equipo topografía, Apisonadores mecánicos
Herramientas manuales, volquetes sencillos

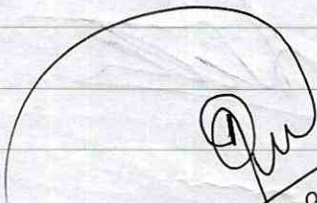
Personal en obra: Sisoria (1), topógrafo (1), chofero (2), ayudantes ()
operarios (2), Maestro General (1), Ing. Dux y Topog. (1), Operador
Máquina Anilladora (1), conductores volquetes (4), Ing. Residente Acueducto (2),
Ing. Resid. Alcantarillado (1)

Actividades realizadas

* EN BARRIO AMERICA SE INICIA CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS PRESION Y SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBREVANTE.

* EN NACIONES UNIDAS CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIDAS PRESION

* EN BARRIO APARCO CALLE 108 CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO, SE LLEGA A NIVELES DE DISEÑO Y SE INSTALA TUBERIA ALCANTARILLADO $\phi 10"$ CON SU RESPECTIVO FILTRO EN TRINCHERO, TAMBIEN HOCANOS RELLENOS CON RECEO COMPACTADO.


R.L. URB INGENIEROS



FECHA: JUEVES 26 DE Mayo DE 2022

clima: Tiempo SECO TODA LA JORNADA

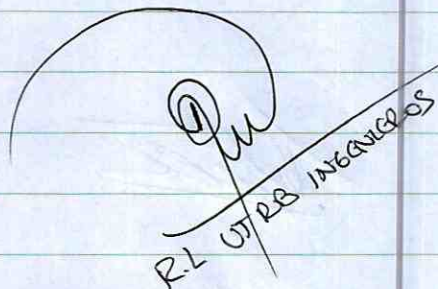
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA MENOR,
APISONADORES MECANICOS, RETRO EXC. ORUGA, VOLAVETS SANCILLAS.

PERSONAL EN OBRA: ING. RES. ACUQUELTO (1), ING. OUX Y TOPO (1), ING.
BESIO. ALCONTARILLADO (1), TOPOGRAFO (1), SISOMA (1), CADENERO (1)
MAESTRO GENERAL (1), OFICIALES (2), AYUDANTES (), OPERADOR
RETRO ORUGA, CONDUCTORES VOLAVETS (3).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CALLE 108 DE AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES A MAQUINA RED PRINCIPAL ALCONTARILLADO, SE INSTALO TUBERIA CON SU FILTRO Y RELLENO COMPACTADO, TAMBIEN HACEMOS EJECUCIONES MANUALES RED PRINCIPAL DIAMETRO ϕ 3".
- * EN CALLE 1A AMERICA CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES ACOMETIDAS PRESION, SE INSTALAN ACCESORIOS Y MANGUERAS PARA LOS PLUMAS, HACEMOS LOS RESPECTIVOS RELLENOS, SE HACE RETIRO MATERIAL
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES ACOMETIDAS PRESION


R.L. UTREROS INGENIEROS



FECHA: Viernes 27 de Mayo de 2022

Clima: Tiempo Seco.

Equipo en obra: Aspiradores Mecánicos, equipo TOPOGRAFIA, Herramienta manual, volquetes sencillos, Retro Oruga.

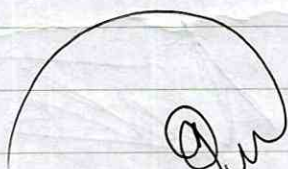
Horario de Trabajo: 7:00 AM A 5:00 PM

Personal en obra: OPERADOR RETRO ORUGA (1), CONDUCTORES VOLQUETES SENCILLOS (3)

ING RES. SEGURIDAD (1), TOPOGRAFO (1), ING CIVIL Y TOPOG. (1), ING RES ALUMBRAMIENTO (1), SISOMA (1), MAESTRO GENERAL (1), TOPOGRAFO (1) COORDINADOR (1), AYUDANTES (7), OFICIALES (2).

Actividades Realizadas.

- * EN CEN LA BARRIO ANGELA SE INSTALAN ACCESORIOS COLUMNAS $\phi 6"$ PARA SONETRAS PRESION, TAMBIEN SE INSTALAN MANGUERAS Y DEMAS ACCESORIOS, SE HACEN CORTES Y DEMOLICIONES ANTERES PARA PASO MANGUERAS, TAMBIEN HACEMOS RELLENOS COMPACTADOS, SE HACE RETIRO DEL MATERIAL SOBRIANTE EJECUCION.
- * EN NOCIONES UNIDAS SE TERMINA EJECUCION ORANUAL SUTIDGRO SE INSTALA TUBERIA $\phi 10"$ Y SE INICIA CON RELLENO DE ENTUBERIA.
- * EN SECTOR APARCO COLLE 108 CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES TRANSVERSALES RED PRINCIPAL SEGURIDAD $\phi 3"$, TAMBIEN PROSEGUIMOS CON LAS EJECUCIONES A RED PRINCIPAL ALUMBRAMIENTO $\phi 10"$ PVC.



R.L. OTAB NEGUSGROS



Fecha: Sábado 28 de Mayo de 2022

Clima: Tiempo Seco.

Horario de trabajo: 7:00 am a 2:00 pm

Equipo en obra: Retro Exc. Oruga, Nivel de precisión, Herramienta menor, Apisonadores Mecánicos, Retro Exc. Oruga, volquetes sencillos (4).

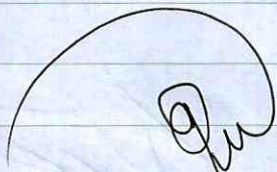
Personal en obra: Profesional salud ocupacional (1), ING Aux y Topo (2)
 ING RES. ACUEDUCTO (1), ING. RES. ALCONTARILLADO (1), TOPOGRAFO (1), CADENERO (1)
 AYUDANTES (), OFICIALES (2), MOESTRO GENERAL (1), OPERADOR RETRO (1)
 CONDUCTORES VOLQUETES (4)

Actividades Realizadas.

* EN SECTOR APARCO SE HACE REPARACION TUBERIAS ACCORTIONS, SE HOCEN RELLENOS MEDIANTE COMPACTADOS PARA RED ALCONTARILLADO SE HOCEN EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, SE INSTALA TUBERIA PRESION $\phi 3"$ CON SU RESPECTIVO COLECTOR EN MENOS, SE HOCEN RELLENOS COMPACTADOS RED PRESION.

* EN CRA JA SIGUEMOS CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACCORTIONS PRESION, SE HOCEN RELLENOS COMPACTADOS ACCORTIONS

* EN NOCIONES UNIDAS SE TERMINA RELLENO TUBERIA SUBDERRA $\phi 10"$ Y CONTINUAMOS CON EXCAVACIONES ACCORTIONS.



R.L. URB INGENIEROS



FECHA: Martes 31 de Mayo de 2022

Clima: Tiempo Seco

Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: ING. RES. ACUEDUCTO (1), ING RES alcantarillado (1), TOPOGRAFIA (1),
ING OBR Y TOPOG (1), CHOFERES (1), AYUDANTES (), OFICIALES (3), MOESTRO
GENERAL (1), PROFESIONAL SOLUCION OCUPACIONAL (1), OPERADOR RETRO ORUGA (1)
CONDUCTORES VOLANTES (5).

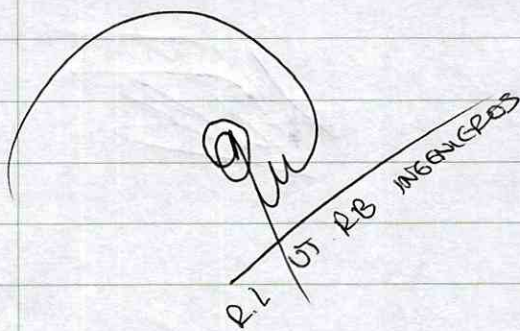
EQUIPO EN OBRA: Herramienta menor, equipo topografía, operarios
mecánicos, retro exc. oruga, volantes sencillas.

Actividades Realizadas:

* EN SECTOR APAREO COLLE 108 CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES
A MAQUINA PARA LA RED PRINCIPAL ALCANTARILLADO, SE INSTALA TUBERIA
PVC $\phi 10"$ UNA VEZ SE ILGA A LOS NIVELES DE DISEÑO CON SU
RESPECTIVO PALTRO EN TRIUNFADO, SE HACEN RELLENOS COMPACTADOS,
TAMBIEN HACEMOS EJECUCION MANUAL RED PRINCIPAL ACUEDUCTO $\phi 3"$
SE INSTALA TUBERIA PRESION CON SU RESPECTIVO COLCHON EN SIEMAS.

* EN NOCIONES UNIONS CONTINUAMOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES
ACONNECTIONS PRESION.

* EN BARRIO ORUGER PROSEGUIMOS CON LAS EJECUCIONES MANUALES
ACONNECTIONS PRESION, SE INSTALAN MANGUERAS CON SUS RESPECTIVOS
ACCESORIOS, TAMBIEN HACEMOS LOS RESPECTIVOS RELLENOS COMPACTADOS,
SE ABCE RETIRO DEL MATERIAL SOBRIANTE EJECUCION.


R. L. UT. RB. ING. EN GEOP.



Fecha: Miércoles 1 de Junio de 2022

Clima: Tiempo Seco

Horario de Trabajo: 7:00 AM a 5:00 PM

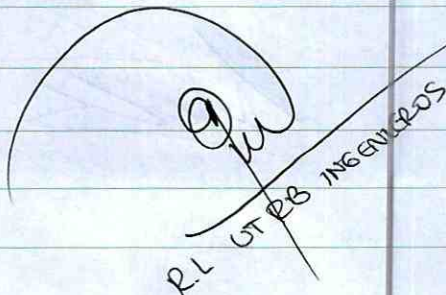
Equipo en obra: Retro Gen. ORUGA, volquetes sencillos y doble ruedas (5)

Equipo topografía, Apunscadores Mecánicos, Herramienta menor

Personal en obra: Profesional salud ocupacional (1), topógrafo (1) ingeniero (1), Ing Res. DISEÑO (1), Ing Res. Alcantarillado (1) ayudantes (), Oficiales (2), Maestro General (1), Ing Doc y Supor. (1) operador retro (1), conductores volquetes (5).

Actividades Realizadas:

- * EN CALLE 108 PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A PROFUNDIDAD ALCANTARILLADO ϕ 10", SE LLEGA A NIVELES DE DISEÑO Y SE SUMINISTRA TRITURADO PARA FILTRO Y SE INSTALA TUBERIA PVC ϕ 10" SE HACEN RELLENOS CON RECCBO, PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A MANO RES PRINCIPAL DISEÑO ϕ 3"
- * EN CAS 1A DIRECCION SE HACEN RELLENOS CON RECCBO, CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES ACOMETION PRESION, SE SUMINISTRA ARENA Y SE INSTALAN ACCESORIOS Y MANGUERAS ACOMETION, SE HACE RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE
- * EN BORDO NOCIONES UNIDAS CONTINUAMOS CON LAS ACOMETION PRESION.


R.L. UTES INGENIEROS



FECHA: JUEVES 2 DE JUNIO DE 2022

CLIMA: LLUVIAS EN LA MAÑANA TODOS LOS FRONTERES DE TRABAJO

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: RETRO EXC. ORUGA, EQUIPO TOPOGRAFIA, HERRAMIENTAS MENOR, VOLQUETAS SENCILLAS (3), APISONADORES MECANICOS.

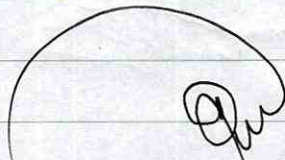
PERSONAL EN OBRA: OPERADOR RETRO ORUGA, CONDUCTORES VOLQUETAS (3), TOPOGRAFIA (2) ING. OX y TOPOG. (1), CADENERO (1), PROFESIONAL SOLUC. OCUPACIONAL (1) ING. RES. ACUQUELTO (1), ING. RES. ALICANTARILLADO (1), MAESTRO GENERAL (2) OFICIALES (2), AYUDANTES (7).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

* EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE HACE INSTALACION DE ACCESORIOS Y MANEJOS ACOMETIENS PRESION, SE HACEN LOS RESPECTIVOS RELLENOS DEBIDAMENTE COMPACTADOS.

* EN CRA 1A DEL BARRIO AMERICA PROSEGUIMOS CON EL RETIRO DEL MATERIAL SOBREPANTE DE EXCAVACION ACOMETIENS PRESION, CONTINUAMOS CON EXCAVACIONES MANUALES ACOMETIENS, SE HACEN RELLENOS CON RECEBO DEBIDAMENTE COMPACTADO.

* EN CALLE 108 CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES MANUALES RED PRINCIPAL ACUQUELTO ϕ 3" SE INSTALA TUBERIA CON SU PROTECCION EN ARENA Y SE HACEN RELLENOS, TAMBIEN PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA RED ALICANTARILLADO.


R-L UT 28 INGENIEROS



FECHA: VIERNES 3 DE JUNIO DE 2022

CLIMA: FUEGOS NUBIAS TODA LA JORNADA

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFO,
 INGENIERO (1), AYUDANTES (), MAESTRO GENERAL (1), OFICIALES (2)
 ING. CIV. Y TOPOG. (1), ING. ACUQUEVEDO (1), ING. RES. PLANTARILLAS (1)
 OPERADOR MAQUINARIA MINERA, CONDUCTOR VOLVETOS.

EQUIPO EN OBRA: PETRO GEC. ORUGA, APISONADORES MECANICOS, HELICOPTEROS
 MENOR, EQUIPO TOPOGRAFIA.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CALLE 108 CONTINUAMOS CON LAS RECONSTRUCCIONES MANUALES
 RED PRINCIPAL ACUQUEVEDO
- * POR LLUVIAS EN BARRIO NACIONES UNIDAS SOLO SE PUDO REALIZAR ALGUNOS
 RELLENOS
- * EN CEN 1A BARRIO AMERICA SE HIZO ALGUNAS RECONSTRUCCIONES MANUALES
 ACUQUEVEDOS.

R-1 UT RB INGENIEROS

[Handwritten signature]

Fecha: Sábado 4 de Junio de 2022

clima: Tiempo Seco

Horario de trabajo: 7:00 am a 1:00 pm

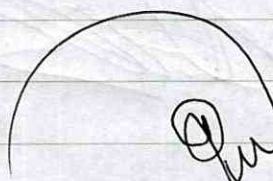
Personal en obra: ING RESIDENTE ACUEDUCTO, ING RESIDENTE alcantarillado,
ING OBR y TOPOG. (1), TOPOGrafo (1), COADJUDER (1), SISONA (1), AJUDANTES
OFICIALES (2), MAESTRO GENERAL (1), OPERADOR RETRO ORUGA (2), CONDUCTORES
VOLUCRIS (3).

Equipo en obra: RETRO EXCAVADORA ORUGA (1), VOLUCRIS SENCILLAS (2).

EQUIPO TOPOGRAFIA (1), HERRAMIENTAS MENOR, APISONADORES MECANICAS

Actividades Realizadas:

- * EN COLLE 108 CONTINUAMOS CON LAS EXCAVACIONES A MAQUINA RED
alcantarillado ϕ 10" SE HACE A LOS NIVELES DE DISEÑO, SE INSTALA
TUBERIA PVC ALCONT. ϕ 10" CON SU RESPECTIVO TRITURADO, SE INSTALA
TUBERIA PRESION ACUEDUCTO ϕ 3" CON SU COLCHON EN ARENA, SE HACE
RELLenos con RECESO.
- * EN CEN LA PROSEGUIMOS CON LAS EXCAVACIONES INSTANTES ACOMETIONS
PRESION, SE INSTALAN ACCESORIOS CON MANGUERA PARA LAS RUSIAS,
SE HACE RELLENO CON RECESO COMPACTADO, SE HACE RETIRO INTERIO
SOBRANTE EXCAVACION.
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE CONTINUAN CON LOS RELLENOS OBRIGATORIOS
COMPACTADOS.


RL UTROS INGENIEROS



FECHA: MARTES 7 DE JUNIO DE 2022

CLIMA: LLOVA DURANTE LA MAÑANA.

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM.

EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTA MENOR, APISONADORES MECANICOS, EQUIPO TOPOGRAFIA
 y otros sencillos

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL S/LOS OCUPACIONAL (1), ING. RES. ACUODUCTO (1), ING. RES.
 (5) ALICANTARILLADO (1), TOPOGROFO (1), COORDINADOR (1), APUNTANTES (), OPERARIOS (2),
 MAESTRO GENERAL (1), CONDUCTOR VEHICULOS (3), ING. CIVIL Y TOPOG. (1)

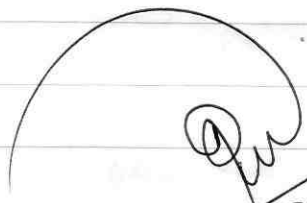
ACTIVIDADES REALIZADAS:

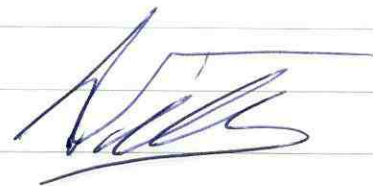
* EN CALLE 108 APAREO CONTINUOS CON LAS ECUACIONES
 MANUSCRITAS REO PRINCIPAL ACUODUCTO, SE INSTALO TUBERIA PVC PRESION 3"
 CON SU PROTECCION EN ARENA, TAMBIEN REALIZAMOS BARRIOS COMPLETOS.


* EN BARRIO NACIONES UNIDAS CONTINUOS CON LOS BARRIOS, HICIMOS
 RETIRO MATERIAL SOBLENTE ECUACION.


* EN CRA 1A ANGELAS CONTINUOS CON LAS ECUACIONES MANUSCRITAS
 ACUODUCTO.

NOTA: AL FINAL DEL DIA SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE ANEXO
 ACTA CON JUSTIFICACION.


 P.L. UT RES INGENIEROS



	ACTA DE SUSPENSIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJR-004
		FECHA VIGENCIA: 2021-12-23
		VERSIÓN: 04 Página 1 de 2


	ACTA DE SUSPENSIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJR-004
		FECHA VIGENCIA: 2021-12-23
		VERSIÓN: 04 Página 2 de 2

ACTA DE SUSPENSIÓN N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 113 DEL 11 DE AGOSTO DE 2021	
CONTRATANTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL - IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA:	UNIC TEMPORAL RB INGENIEROS - RL DUVAN RAMIREZ BAYONA
OBJETO:	REHABILITACION Y/O RECUPERACION Y/O REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRAULICOS No. 5, 5ª Y 8 UBICADO(A) DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE
VALOR:	\$1.845.886.333
PLAZO INICIAL:	CIENTO OCHENTA (180) DIAS CALENDARIO
SUPERVISOR:	CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO
INTERVENTOR:	LIDER GRUPO GESTION MATRICULAS
FECHA DE INICIO	09 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PROXIMO N° 1	SESENTA (60) DIAS CALENDARIO
SUSPENSION 1	23 DE DICIEMBRE DE 2021
REINICIO 1	24 DE ENERO DE 2022
FECHA DE TERMINACION	DE 8 DE JUNIO DE 2022

- De acuerdo a lo anterior, se suspende el presente contrato con el fin de permitir un plazo prudencial para que el IBAL S.A. ESP. oficial realice los movimientos financieros necesarios y por la tanto la consecución de los recursos para a adición que se requiere por los motivos expuestos en esa solicitud.
- El contrato será reiniciado una vez se superen las motivaciones de la suspensión y el contratista estará obligado a realizar la correspondiente actualización de pólizas contractuales.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron,


 DUVAN RAMIREZ BAYONA
 R.L. UNION TEMPORAL RE INGENIEROS
 Contratista


 CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO
 Líder Grupo Gestión Matriculadas
 Supervisor


 LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMÍREZ
 R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 Interventor

El (07) del (06) de (2022), se reunieron en la ciudad de (Ibagué), los suscritos, a saber: CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO, contratista y supervisor del contrato designado por la gerente general para este contrato y LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ, representante legal del CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, quien actuara como interventor del contrato en merced, en nombre y representación de la EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL, identificado con NIT 800.089.809-11, de una parte; y por la otra, DUVAN RAMIREZ BAYONA identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 88.141.095 de Ocaña, en su calidad de Representante Legal de UNION TEMPORAL RB INGENIEROS, identificada con NIT 901.508.013-6, con el fin de suspender el contrato en mención, por el término de Veinticinco (25) días calendario teniendo en cuenta las siguientes circunstancias:

- Teniendo en cuenta las actividades necesarias para llevar a feliz término el objeto del presente contrato se ha hecho necesario solicitar por parte de la supervisión las correspondiente partida presupuestal para poder financiar las obras que hacen parte de las obligaciones contractuales.

FECHA: VIERNES 26 DE AGOSTO DE 2022

SE FIRMA ACTA DE RENICIO

CÓDIGO: GJ-R-005
 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
 VERSIÓN: 03
 Página 2 de 2

ACTA DE REINICIACIÓN
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN



El (26) del (Agosto) de (2022), se reunieron en la ciudad de (Ibagué), los suscritos, a saber: CARLOS ANDRÉS MEDINA AREVALO en su condición de Supervisor del Contrato designado por la gerente general para este contrato y LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ, representante Legal del CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL, quien actuara como Interventor del contrato en mención, en nombre y representación de la EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL, identificada con NIT 800.089.809-6, de una parte; y por la otra: DUVAN RAMIREZ BAYONA, identificada con la Cedula de Ciudadanía No. 88.141.095 de Ocaña, en su calidad de Representante Legal de la empresa UNION TEMPORAL RB INGENIEROS, identificada con NIT 901.508.013-6, con el fin de reiniciar el presente contrato que fue suspendido según acta de fecha (7/Julio/2022) y prorrogado según acta de fecha (1/Julio/2022) por cuanto se superaron los inconvenientes que obligaron a la misma.

El contratista se compromete a ampliar la vigencia de las Garantías que amparan su contrato y a remitir las mismas a la Secretaría General de la empresa para su respectiva aprobación.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron.

Carlos Andres Medina Arevalo

CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO
 SUPERVISOR

Duvan Ramirez Bayona

DUVAN RAMIREZ BAYONA
 R.L. UNION TEMPORAL RB INGENIEROS
 CONTRATISTA

Luis Francisco España Ramirez

LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ
 RL CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL
 INTERVENTOR

CÓDIGO: GJ-R-005
 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
 VERSIÓN: 03
 Página 1 de 2

ACTA DE REINICIACIÓN
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN



REINICIACIÓN N° 02 DEL CONTRATO DE OBRA No. 113 DEL 11 DE AGOSTO DE 2021	
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL - IBAL S.A. E.S.P OFICIAL	
UNION TEMPORAL RB INGENIEROS --RL DUVAN RAMIREZ BAYONA	
REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERIMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ \$1.843.886.333	
CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO	
TRINENTA (30) DÍAS CALENDARIO	
ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO	
CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL	
R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ	
09 DE SEPTIEMBRE DE 2021	
8 DE MARZO DE 2021	
23 DE DICIEMBRE DE 2021	
11 DE ENERO DE 2022 - (13 DIAS MAS DE SUSPENSION)	
24 DE ENERO DE 2022	
7 DE JUNIO DE 2022	
1 DE JULIO DE 2022 - (58 DIAS MAS DE SUSPENSION)	
29 DE AGOSTO DE 2022	

Acta de Reincio 2022

Fecha: Sábado 27 de Agosto de 2022

Clima: Tiempo Seco

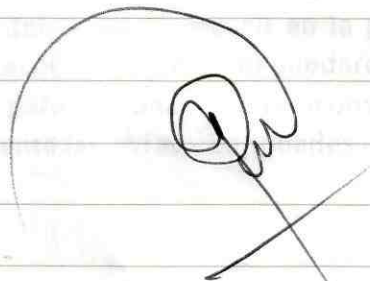
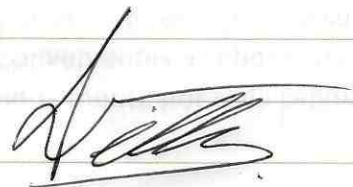
Horario de Trabajo: 7:00 AM a 12:00 AM.

Equipo en obra: Apisonadores Mecánicos, Herramientas Menor.

Personal en obra: Profesional salud profesional, Ing. Residente acueducto, Ing. Residente alcantarillado, Topografo, Cadenero, Ayudantes, Oficiales, maestro general.

Actividades Realizadas:

- Una vez se firmó la acta de reinicio se continua con actividades en los siguientes sectores:
- ✦ En calle 108 de Apano proseguimos con los rellenos red principal acueducto y se termina con las acometidas de las viviendas de esta calle.
- ✦ En Barrio Naciones Unidas se funde concreto 3000 PSI para zanjas de las redes de acueducto y alcantarillado.
- ✦ En Cra 1A del Barrio América proseguimos con las excavaciones manuales de las últimas acometidas hidráulicas.

FECHA: LUNES 29 DE AGOSTO DE 2022

CLIMA: TIEMPO SECO

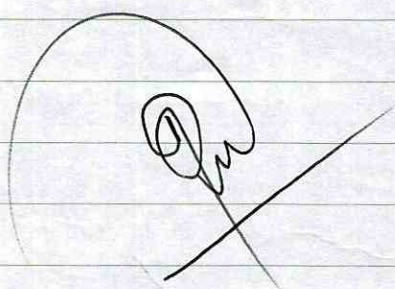
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRA: APISONADORES MECANICOS, VOLVETA SENCILLA, HERRAMIENTAS MENOR

PERSONAL EN OBRA: ING RES. ACUEDUCTO, ING RES. ALCAANTALLAS, TOPOGRAFO, COORDINADOR, PROFESIONAL SISMA, AYUDANTES, OFICIAL, MAESTRO GENERAL.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- * EN CALLE 108 DE APARECO SE PROGRAMAN PRUEBAS DE PRESION A LA TUBERIA INSTALADA, SE TERMINA CON LOS RELLENOS DE LA RED PRINCIPAL ACUEDUCTO, SE HACE LA ADJUNTA DEL CENTRO RECREACIONAL RECREACAFE EN TUBERIA PVC DE 2" COMO LO INDICA EL RECIBO O FACTURA IBSOL.
- * EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE HACE CURADO DEL CONCRETO Y SE TERMINA DE RECOGER EL MATERIAL SOBREPANTE
- * EN CAS 10 DEL BARRIO AMERICA SE DEBE HACER EL EMPALME SOBRE LA CALLE 34 POR TAL MOTIVO SE INICIA A HACER EMPALME PARA VERIFICAR DICHO EMPALME.



EL. UT RB. Ingenieros.



FECHA: MARTES 30 DE AGOSTO DE 2022

CLIMA: TIEMPO SECO

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRAS: HERRAMIENTAS MENOR, APISONADORES MECANICOS, EQUIPO TOPOG.

PERSONAL EN OBRAS: PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL, ING. RESID. ALCANTARILLO, ING. RES. ALCANTARILLO, TRABAJADOR, COOPERERO, AYUDANTES, OFICIALES, MAESTRO GENERAL, ING. AUXILIAR.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

* EN CALLE 108 Y 109 DEL SECTOR APARCO SE HACEN PRUEBAS DE PRESION A LA TUBERIA INSTALADA, INICIALMENTE SE HACE UN TESTEO Y SE ENCUESTRAN 2 FUERAS DE AGUA LOS CUALES SON AJUSTADOS INMEDIATAMENTE, SE TERMINA DE HACER LA ACORTETION DE 1" Y SE INICIA CON EL RELLENO DE LA MISMA, AL FINAL DE LA TUBERIA LOS PRUEBAS DEJON SATISFACTORIAS.

* EN BARRIO NACIONES UNICAS SE HACE CURADO DEL CONCRETO FRESCO Y SE PROGRAMAN EMPALMES PARA EL DIA JUEVES.

* EN BARRIO AMERICA CER JA SE CONTINUA CON EL APARCO EN LA CALLE 34 PARA DETERMINAR EL MODO, Y LOS ACCESORIOS A UTILIZAR PARA OCHOS EMPALMES DE LA TUBERIA DE 6"

R. UT RB. Ingenieros.

FECHA: MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO DE 2022

CLIMA: TIEMPO LLUVIOSO EN LA MAÑANA

HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

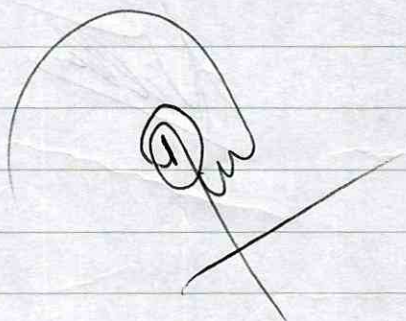
EQUIPO EN OBRA: HERRAMIENTAS MANUALES, APUNTAADORES MECANICOS, EQUIPO TOPOG.

PERSONAL EN OBRA: PROFESIONAL O SALVO OCUPACIONAL, TOPOGrafo, COORDINADOR,
AYUDANTES, OFICIAL, MAESTRO GENERAL, ING. DUX, ING. AERODUCTO,
ING. ALICANTARILLADO

ACTIVIDADES REALIZADAS:

* EN BARRIO NACIONES UNIDAS PROSEGUIMOS CON EL CURADO DEL CONCRETO, SE INICIAN CON LAS EXCAVACIONES EN LAS ESQUINAS DONDE SE VAN A HACER LOS EMPALMES, ESTAS EXCAVACIONES SE HAN SIDO TOPOGRAFADAS POR PETICION DE LA COMUNIDAD.

* EN BARRIO AMERICA SE TERMINA DE HACER EL APICQUE EN LA CALLE 34 DONDE SE ENCONTRO LA TUBERIA DE 6" EN ASBESTO CEMENTO, UNA TEE 6" x 3" Y UNA VALVULA DE 3" SE DETERMINA POR PRUEBA DE LA SUPERVISION QUE DICHAS EMPALMES DEBERAN QUEDAR TAL CUAL SE ENCONTRO EN EL APICQUE.



DR. UT. RB. Ingenieros.



FECHA: JUEVES 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CLIMA: TIEMPO SECO

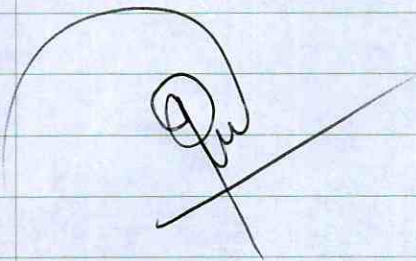
HORARIO DE TRABAJO: 7:00 AM A 5:00 PM

EQUIPO EN OBRAS: HERRAMIENTAS MENOR

PERSONAL EN OBRAS: ING. RESIDENTE ASESORADO, ING. RESIDENTE ADMINISTRATIVO,
PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL, TOPOGRAFO, COORDINADOR, SYNOPSIS,
OFICIAL, MAESTRO CERRAJERO.

Actividades Realizadas:

- EN BARRIO NACIONES UNIDAS SE TERMINA CON LAS EXCAVACIONES EN LOS PUNTO DE LOS EMPALMES, EL IBAI PROGRAMO LOS COSTOS DEL SUMINISTRO DE AGUA EN LAS HORAS DE LA MAÑANA, AL FINAL DEL DIA DE HOY LOS EMPALMES SATISFACTORIAMENTE, SE DEJA LA TUBERIA CON LOS RESPECTIVOS ATAQUES, TAMBIEN SE DEJA DESARROLLADO LAS EXCAVACIONES



R. U. R. B. Ingenieros



FECHA: VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE

HORA: 7:00 a.m a 5:00 p.m.

Clima: Tiempo Seco

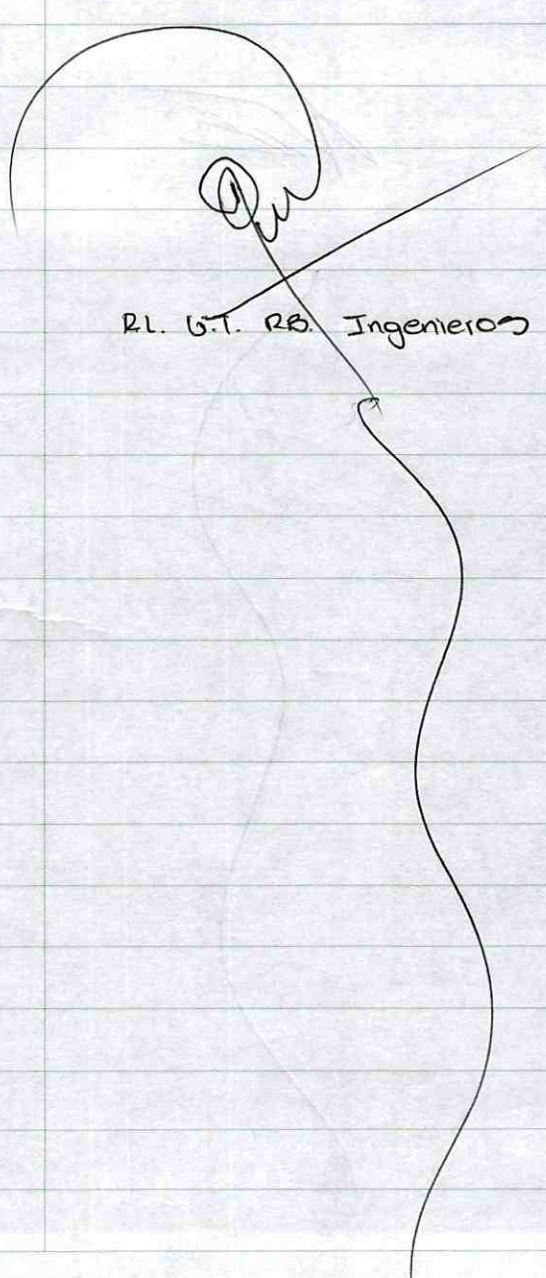
Actividades realizadas: En barrio Naciones Unidas se comienzan labores para realizar el empalme del tubo nuevo a la red.

El empalme comienza a las 3:30 p.m. En la calle 35A se instalan tres universales de 3" y una tee de 3x3".

En la calle 35B se instalan dos semicodos y una universal de 3". Ambos extremos de los empalmes se dejan con su protección en arena. Se deja obra señalizada.

Equipo en obra: Herramienta menor.

Profesionales: Ingeniero residente, oficial, ayudante.



R.L. G.T. RB. Ingenieros

Fecha: Sábado 3 de Septiembre

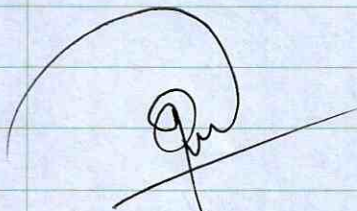
HORA: 7:00 a.m a 4:00 p.m.

CLIMA: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra, oficial, ayudante

Equipo en obra: Saltarin y herramienta menor.

Actividades Realizadas: Se realiza lleno en ranja cada 20 cm para las dos empalmes y se realiza la reposición de vía en concreto de 3000 PSI.



R.L. UT. RB Ingenieros.



Fecha: Lunes 5 de septiembre

HORA: 8:00 a.m a 6 p.m.

Clima: Tiempo seco.

Personal: Residente de obra, topógrafo.

Actividades realizadas: Se realiza trabajo de oficina. Se hacen actas de liquidación del barrio Naciones Unidas. Se hacen los planos record del proyecto y los informes finales.



PL. UT. RB Ingenieros.



Fecha: Martes 6 de septiembre

Hora: 7:00 a.m a 5 p.m.

Clima: Tiempo seco.

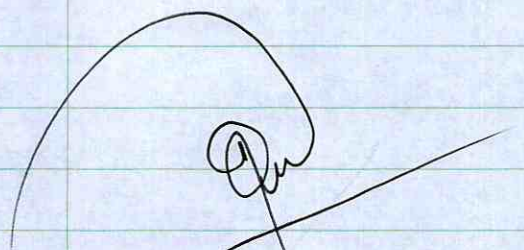
Personal: Ingeniero residente, oficial, ayudante.

Equipo en obra: Herramienta menor.

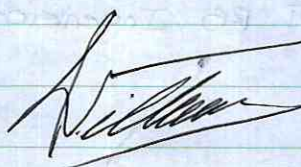
Actividades realizadas: Se realiza excavación de las zanjas para el empalme. Se adelanta la conexión de nuevas acometidas a los contadores.

El empalme comienza a las 4. p.m.

En la calle 109 se instala una unión universal de 3" y en la calle 108 se instalan 2 semicodos de 3" y una unión universal de 3". Ambos extremos de los empalmes se dejan con su protección en arena. Actividades realizadas en barrio Aparco.



PL. UT. RB. Ingenieros.



Fecha: Miércoles 7 de septiembre

Hora: 7:00 a.m. a 5 p.m.

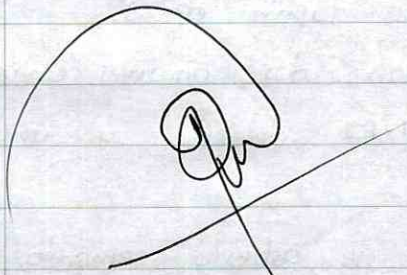
Clima: Tiempo seco

Personal: Ingeniero residente, oficial, ayudante.

Equipo en obra: Herramienta menor y saltarín.

Actividades realizadas: Se terminan de conectar las acometidas faltantes a los contadores, en barrio Aparco.

Se realiza lleno en zanja con recebo compactado cada 20 cms. de los dos empalmes.



R. UT. RB. Ingenieros.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Nills' or similar, written in a cursive style.

Fecha: Jueves 8 de septiembre

Hora: 7 a.m. a 7 p.m.

Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Ingeniero residente, oficial y ayudante.

Equipo en obra: Herramienta menor

Actividades realizadas: Comienza la conexión de las acometidas a los contadores en barrio América.

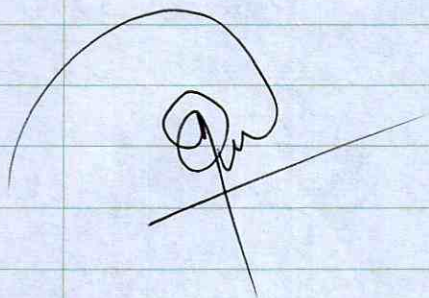
Se comienza con los empalmes a las 5 p.m.

La primera parte del empalme se lleva a cabo en dos partes del frente de obra.

En el primer empalme se instalan dos semicodos de 3" una unión universal de 3" y un tapón de 3".

En el segundo empalme se instalan dos uniones universales R1-R2 de 6", una universal R1-R2 de 6" y una tee de 6x6".

Tanto el tubo de PVC como el de asbesto cemento quedan en funcionamiento para que todos los predios queden con el servicio de agua.



RL. RB. Ingenieros



Fecha: Viernes 9 de septiembre.

Hora: 7 am a 8 p.m.

Clima: Tiempo seco.

Personal en obra: Ingeniero residente, oficial y ayudante.

Equipo en obra: Herramienta menor

Actividades realizadas: Continúan actividades para terminar con el empalme iniciado el día anterior.

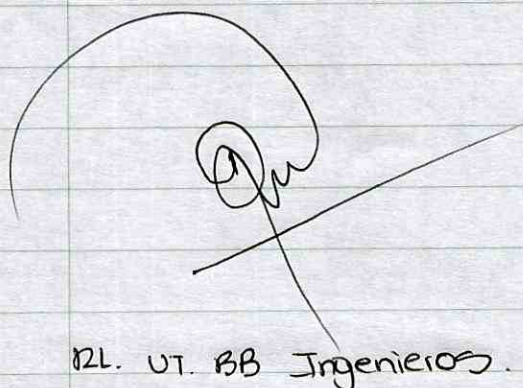
Se realizan excavaciones para ampliar las zonas destinadas a los empalmes.

Los empalmes inician a las 5 p.m.

En la zona donde se realizó el segundo empalme el día anterior, se instaló además un niple de 6" y se movió una de las uniones universales de 6" unos metros hacia la izquierda para inhabilitar el tubo de 6" de asbesto cemento.

En la zona destinada al tercer empalme se instalaron 2 semicodos de 6", una unión universal 6" R1-R1 y otra R1-R2, una Tee de 6" con bujes para reducir a 3", una válvula de 3" y codos de 3".

Para el empalme del hidrante se instala una universal de 3" y 3 codos de 3" unidos por niples.



R.L. UT. BB Ingenieros.



Fecha: Sábado, 10 de septiembre

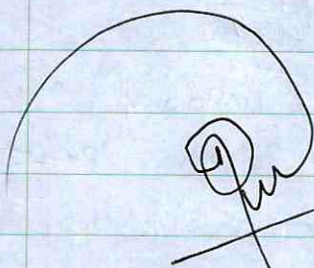
Hora: 7 a.m a 1 p.m.

Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra, oficial y ayudante

Equipo en obra: Herramienta menor.

Actividades realizadas: Debido a que el tubo de asbesto cemento de 6" seguía estando conectado a la red, se colocaron una unión universal de 6" R1-R2, un niple de 6" y un tapón de 6" a cada uno de los extremos del tubo para detener la pérdida de agua. Se programan excavaciones para buscar el tubo que alimenta al de asbesto cemento.



PL. UT. RB. Ingenieros.

Fecha: Lunes, 12 de Septiembre.

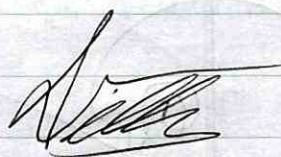
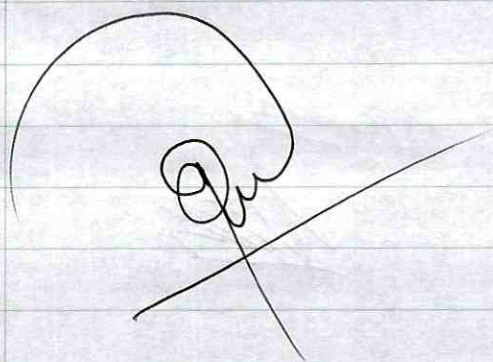
Hora: 7 a.m a 5 p.m.

Clima: Tiempo seco.

Personal en obra: Residente de obra, oficial y ayudante.

Equipo en obra: Herramienta menor.

Actividades realizadas: Comientan excavaciones en busca del tubo que está alimentando al de asbesto cemento de 6".



UT. 25. Ingenieros. *UT. 25 Ingenieros*

Fecha: Martes, 13 de septiembre.

Hora: 7 a.m. a 5 p.m.

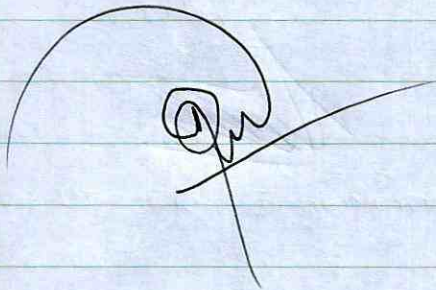
Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra, oficial, ayudante.

Equipo en obra: Herramienta menor.

Actividades realizadas: Se encuentra el tubo de 3" que está alimentando al tubo de asbesto cemento de 6".

Mientras se adelantan las actividades para empalmar el tubo de 3" se realizan los resacas de los andenes.



R. UT. RB. Ingenieros



Fecha: Miércoles, 14 de septiembre

Hora: 7 a.m. a 7 p.m.

Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra, oficial, ayudante.

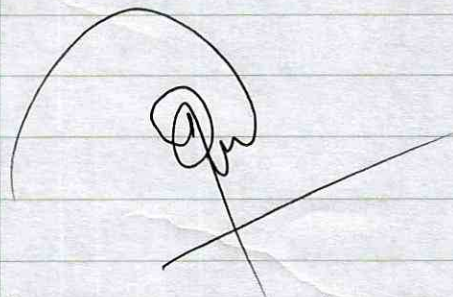
Equipo en obra: Herramienta menor.

Actividades realizadas: Se amplía la excavación para empalmar el tubo de 3" al de 6".

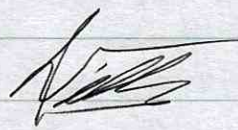
Mientras se espera el corte del agua, se terminan de resanar los andenes que faltaban.

El empalme comienza a las cuatro y media de la tarde, se instalan dos uniones universales de 6" R1-R1, una unión universal de 3", una tee de 6x6", un buje de 6x4" y un buje de 3x4".

Como sigue saliendo agua del tubo de asbesto cemento se mueve el tapón y la universal a la zona del empalme y se programan excavaciones para encontrar el otro tubo.



RL. UT. RB. Ingeniero



Fecha: Jueves, 15 de septiembre

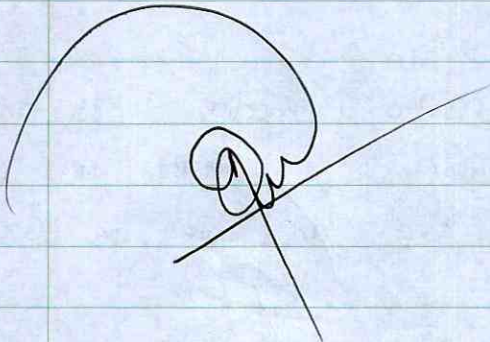
Hora: 7 am. a 5 p.m.

Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra, ayudante y oficial.

Actividades realizadas: Comienzan excavaciones en busca del tubo que está alimentando al de asbesto cemento.

Equipos en obra: Herramienta menor.



R. UT. RB. Ingenieros.



Fecha: Viernes, 16 de septiembre

Hora: 7 a.m a 5 p.m.

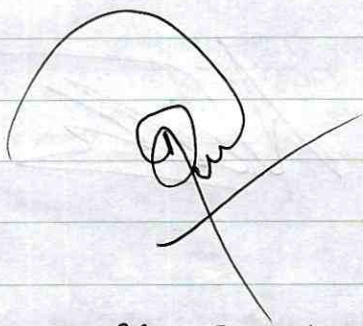
Clima: Presencia de lluvias

Personal en obra: Residente de obra, oficial y ayudante.

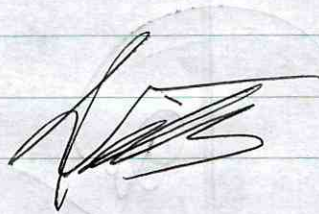
Actividades realizadas: Se realizan rellenos de zanjas con relleno compactado cada 20 cm.

Continúan excavaciones en busca del tubo.

Equipo en obra: Herramienta menor. y saltarín.



RL UT, RB. Ingenieros



Fecha: Sábado, 17 de septiembre

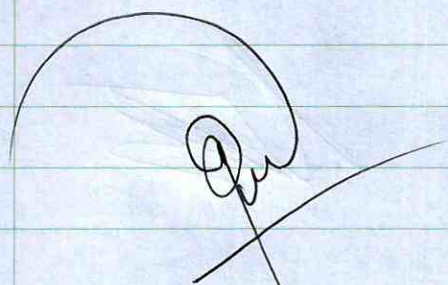
Hora: 7 a.m. a 5 p.m.

Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra, oficial y ayudante.

Equipo en obra: Herramienta menor.

Actividades realizadas: Terminan los rellenos que faltaban, no se encuentra el tubo y se da orden de tapar de nuevo las excavaciones realizadas. Se retira el personal hasta nueva orden.



R. J. R. B. Ingenieros



Fecha: Lunes, 19 de septiembre.

Hora: 8:00 a.m. a 6 p.m.

Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra.

Actividades realizadas: Se realiza trabajo de oficina. Se redactan las actas de liquidación del barrio América.

En horas de la tarde comienza la recolección de las actas de liquidación firmadas en barrio Naciones Unidas.

RL. UT. RB. Ingenieros,

0301279620 08 10

Fecha: Martes, 20 de septiembre.

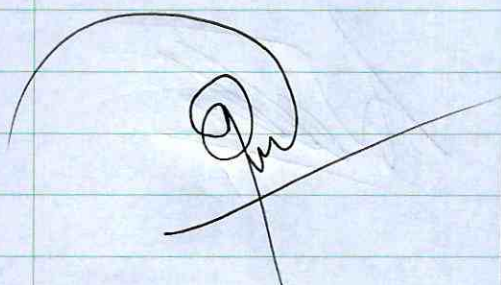
Hora: 8:00 a.m. a 6:00 p.m.

Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra

Actividades realizadas: Se terminan de recolectar las actas de liquidación firmadas en barrio Naciones Unidas, en horas de la mañana.

Se comienzan a recolectar las actas de liquidación firmadas en barrio América, en horas de la tarde.



DL. RES. Ingenieros.



Fecha: Miércoles, 21 de septiembre.

Hora: 8:00 a.m. a 6:00 p.m.

Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra.

Actividades realizadas: Continua la socialización de las actas de liquidación y la recolección de firmas en barrio América.

The image shows two handwritten signatures on lined paper. The signature on the left is a stylized, cursive name that appears to be 'RUBEN'. The signature on the right is a more complex, angular scribble. There are also some faint, illegible markings and scribbles in the background of the page.

R.L. UT. RB Ingenieros

Colombia 09 10 19

Fecha: Jueves, 22 de septiembre

Hora: 7 a.m. a 5 p.m.

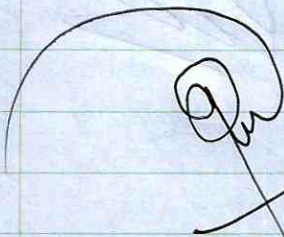
Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra, oficial y ayudante.

Equipo en obra: Herramienta menor.

Actividades realizadas: Se reinician actividades en busca del tubo que alimenta al de asbesto cemento, al final de la jornada no se encuentra el tubo. Se deja señalizada la zona de excavación.

Se continúan recogiendo las actas de liquidación firmadas.



PL. UT. RB. Ingenieros



Fecha: Viernes, 23 de septiembre.

Hora: 7. a.m. a 5 p.m.

Clima: Tiempo seco

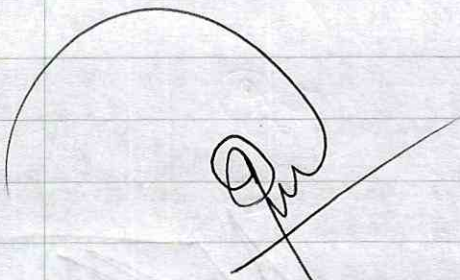
Personal en obra: Residente de obra, oficial y ayudante

Equipo en obra: Herramienta menor.

Actividades realizadas: Continúan labores de excavación en la mañana sin encontrar el tubo.

En horas de la tarde se localiza la ubicación del tubo de 3" que alimenta al de 6". Se programa empalme para el día siguiente.

Continúan excavaciones para despejar el terreno y dejarlo listo para el empalme.



R. U. R. B. Ingenieros.



Fecha: Sábado, 24 de septiembre.

Hora: 7 a.m a 4 p.m.

Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra, oficial y ayudante.

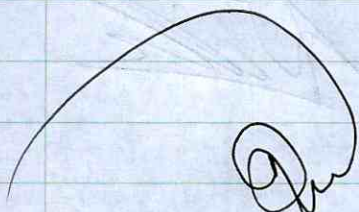
Equipo en obra: Herramienta menor.

Actividades realizadas: En la mañana se terminan las excavaciones necesarias para el empalme.

En la tarde se comienzan a alistar los accesorios mientras se espera el corte de agua.

En el empalme se instalan dos universales de 6" R1-R1, una Tee de 6x6" con bujes para reducción a 3" y una universal de 3".

Los accesorios se dejan con su protección en arena y las excavaciones se dejan señalizadas.



PL. VT. R.S. Ingenieros



Fecha: Lunes, 26 de Septiembre.

Hora: 7 a.m. a 5 p.m.

Clima: Tiempo seco

Personal en obra: Residente de obra, oficial y ayudante.

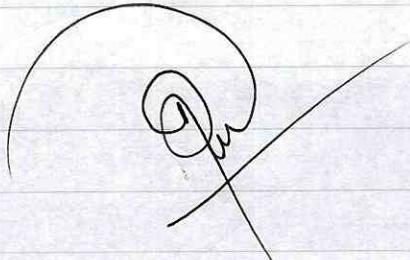
Equipo en obra: Herramienta menor y saltarín

Actividades realizadas: Se realiza lleno de zanja con recebo compactado cada 20 cm.

Se ~~retira~~ material sobrante de la obra.

Se terminan de recoger las actas de liquidación firmadas barrio América.

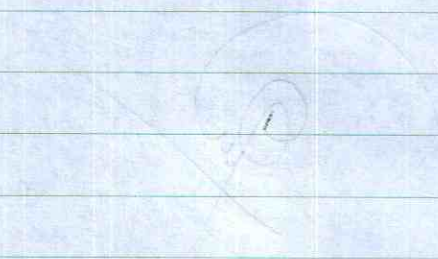
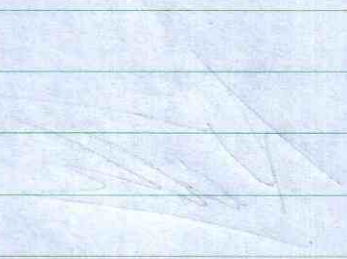
Se obn por terminados y entregados las obras a la entidad contratante, se iniciara proceso de liquidacion del Contrato.



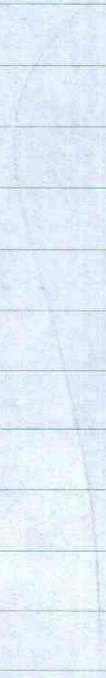
RL-OT-RB. Ingenieros.

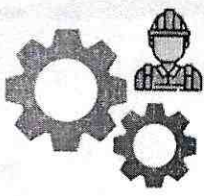


out along the ...
 amount ...
 started ...



...






Unión Temporal


RB INGENIEROS

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

NIT 901508013-6

FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

	FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES		CÓDIGO: GJ-R-056		
			FECHA VIGENCIA:		
			2021/07/15		
			VERSIÓN: 01		
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN			Página 1 de 4		
Evaluación: <input checked="" type="checkbox"/> Fecha evaluación 23/09/2022 Reevaluación: <input type="checkbox"/> Fecha reevaluación: _____ Acta Parcial _____ Acta Final <u> X </u>					
INFORMACION DEL CONTRATO					
NUMERO Y FECHA: 113 de 11 de Agosto de 2021					
NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS			NIT: 901.508013-6		
FECHA DE INICIO: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2021			FECHA DE TERMINACION: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022		
OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ					
CLASE DE CONTRATO	1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION				
	2. SUMINISTRO Y ADQUISICION				
	3. ARRENDAMIENTO				
	4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA				
	5. SERVICIO				
	6. SEGUROS				
	7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS				
	8. OBRA PUBLICA		X		
ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA					
PUNTAJE 2= MALO 3= REGULAR 4= BUENO 5= EXCELENTE					
4. CONTRATO DE CONSULTORIA E INTERVENTORIA					
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD		PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO		PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS		4,3	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE		4,8
COBERTURA DEL SERVICIO		4,6	ATENCION DE REQUERIMIENTOS		4,7
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		4,4	PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL		4,9
CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO		4,4	DISPOSICIÓN DEL SERVICIO		4,7
ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS PRODUCTOS		4,6	ASIGNACION DE REEMPLAZOS		4,5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		4,8	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		4,7
TOTAL PROMEDIO		4,5	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES		4,8
			ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA		4,9
			CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL		4,6
			TOTAL PROMEDIO		4,73
CRITERIOS DE CALIDAD		PUNTAJE	EVALUACION TOTAL		4,67
IDONEIDAD DE LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO		4,7			
IDONEIDAD DEL EQUIPO DE TRABAJO		4,7			
LOGISTICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO		4,7			
CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO		4,9			
TOTAL PROMEDIO		4,75			
ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION <u> X </u> REEVALUACION _____ POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: A LA FECHA EL CONTRATISTA HA CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS Y ESTANDARES GENERADOS POR IBAL SA ESP OFICIAL Y LA NORMATIVA VIGENTE PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS SOBRE LAS CUALES SE DESARROLLA EL CONTRATO DE INTERVENTORIA					

	FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-056
		FECHA VIGENCIA: 2021/07/15
		VERSIÓN: 01
		Página 1 de 4

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION X REEVALUACION POR PARTE DEL CONTRATISTA:

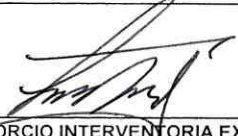


NINGUNA


INTERPONE RECURSO DE REPOSICION	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
INTERPONE RECURSO DE APELACION	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el articulo 7 de la resolucion que reglamenta el procedimiento para la evaluación y reevaluación de proveedores la calificación de la reevaluación de proveedores, tendra los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consortio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

La Suspensión a que hace referencia el presente artículo se extenderá por igual termino a cada uno de los integrantes de Consortios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación inferior a tres (3).

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripcion.	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
---	----	--------------------------	----	-------------------------------------

 CONSÓRCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R. L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR	 CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO SUPERVISOR
 FIRMA DEL CONTRATISTA UNION TEMPORAL RE INGENIEROS R.L. DUVAN RAMIREZ BAYONA	

	FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: GJ-R-056	
			FECHA VIGENCIA:	
			2021/07/15	
			VERSIÓN: 01	
Página 1 de 4				
Evaluación: Fecha evaluación _____ Reevaluación: <input checked="" type="checkbox"/> Fecha reevaluación: 23/09/2022 Acta Parcial _____ Acta Final <input checked="" type="checkbox"/>				
INFORMACION DEL CONTRATO				
NUMERO Y FECHA: 113 de 11 de Agosto de 2021 NOMBRE DEL CONTRATISTA: UNION TEMPORAL RB INGENIEROS NIT: 901.508013-6 FECHA DE INICIO: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2021 FECHA DE TERMINACION: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022 OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS 5, 5A Y 8 UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO HIDRO SANITARIO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ				
CLASE DE CONTRATO	1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION			
	2. SUMINISTRO Y ADQUISICION			
	3. ARRENDAMIENTO			
	4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA			
	5. SERVICIO			
	6. SEGUROS			
	7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS			
	8. OBRA PUBLICA		X	
ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA				
PUNTAJE	2= MALO	3= REGULAR	4= BUENO	5= EXCELENTE
4. CONTRATO DE CONSULTORIA E INTERVENTORIA				
CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD		PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	
PUNTAJE			PUNTAJE	
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS		4,5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	
COBERTURA DEL SERVICIO		4,5	ATENCION DE REQUERIMIENTOS	
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS		4,6	PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO		4,4	DISPOSICION DEL SERVICIO	
ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS PRODUCTOS		4,7	ASIGNACION DE REEMPLAZOS	
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES		4,9	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	
TOTAL PROMEDIO		4,6	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	
			ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	
			CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
			TOTAL PROMEDIO	
			4,84	
CRITERIOS DE CALIDAD		PUNTAJE	EVALUACION TOTAL	
IDONEIDAD DE LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO		4,9		
IDONEIDAD DEL EQUIPO DE TRABAJO		4,9		
LOGISTICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO		4,8		
CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO		4,8		
TOTAL PROMEDIO		4,84		
ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION ___ REEVALUACION <input checked="" type="checkbox"/> POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: A LA FECHA EL CONTRATISTA HA CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS Y ESTANDARES GENERADOS POR IBAL SA ESP OFICIAL Y LA NORMATIVA VIGENTE PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LAS OBRAS SOBRE LAS CUALES SE DESARROLLA EL CONTRATO DE INTERVENTORIA				



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION ___ REEVALUACION __X__ POR PARTE DEL CONTRATISTA:

NINGUNA

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION SI NO

INTERPONE RECURSO DE APELACION SI NO

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el articulo 7 de la resolucion que reglamenta el procedimiento para la evaluacion y reevaluacion de proveedores la calificacion de la reevaluacion de proveedores, tendra los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluacion puntaje de 3 o superior, sera tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluacion obtenga un promedio de calificacion inferior a tres (3), sera suspendido por un termino igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el termino de suspension no podra ser inferior a seis (6) meses. Durante el termino de la suspension el contratista no se podra presentar a participar como proponente individual o plural (Consortio, Union Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de seleccion que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

La Suspension a que hace referencia el presente articulo se extendera por igual termino a cada uno de los integrantes de Consortios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluacion hayan obtenido una calificacion inferior a tres (3).

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripcion.

SI NO

CONSORCIO INTERVENTORIA EXTERNA IBAL R.L. LUIS FRANCISCO ESPAÑA RAMIREZ INTERVENTOR	CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO SUPERVISOR
FIRMA DEL CONTRATISTA UNION TEMPORAL RE INGENIEROS R.L. DUVAN RAMIREZ BAYONA	



UNION TEMPORAL RB
INGENIEROS
NIT 901.508.013-6
AV AMBALA CLL 69 19-109 LC102
Tel: (038) 2755843
Ibagué - Colombia
oficinaduvanramirez@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. FE-4

Señores EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S A E S.P
OFICIAL
NIT 800.089.809-6
Dirección CR 3 N° 1-04 LA POLA
Teléfono (038) 2708103
Ciudad Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación 06/12/2022, 14:47
Expedición 06/12/2022, 15:11
Vencimiento 21/01/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	ACTA FINAL DE OBRA CONTRATO N°113 DEL 11 DE AGOSTO DEL AÑO 2021	1.00	276,797,192.00	276,797,192.00	276,797,192.00

Total ítems: 1

Valor en Letras:

Doscientos setenta y seis millones setecientos noventa y siete mil ciento noventa y dos pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-01-21 por \$ 276,797,192.00

Observaciones:

Total Bruto	276,797,192.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	276,797,192.00

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764040864044 aprobado en 20221206 prefijo FE desde el número 4 al 10 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 2319212ae478ab7df5becde051440b24253729253f35059355e53d27ad92f5b04c8b4ae0ce1e1ad5427f8d780b9af24b