


DOCUMENTOS ACTA 01 CONT 0139-21 HIDROCOL




De <dolly.camacho@ibal.gov.co>

Destinatario <sgeneral@ibal.gov.co>

Fecha 2021-12-22 16:19

 DOCUMENTOS ACTA 01 CONT 0139-21 HIDROCOL.PDF (~4,5 MB)

ADJUTNO DOCUMENTOS DEL ASUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA | CÓDIGO: GJ-R-050 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | VERSIÓN: 02 |
| | | Página 1 de 1 |

Ibagué, 10 de diciembre de 2021

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO RODRIGUEZ
Secretaria General
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
Ciudad

Al Dowes
14 Dic 21
10:32 V

**REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA ACTA PARCIAL No. 1
DEL CONTRATO No. 139 DEL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2021**

Cordial Saludo:


Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N° 1:


Acta parcial No. 1
Ficha técnica de evaluación y reevaluación
Certificado de pagos parafiscales
Factura
Informe de actividades
Planilla de pago

Atentamente,

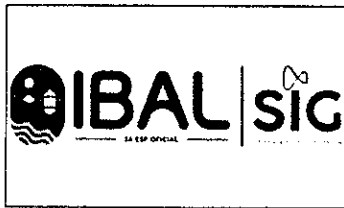

CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA
Supervisor

| | | |
|---|--|--|
|  | ACTA PARCIAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-033 ✓ |
| | | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 ✓ |
| | | VERSIÓN: 06 ✓ |
| | | Página 1 de 3 |

| | | | | |
|---|---|------------|------------|------------|
| Contrato No. | 139 DEL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | | | |
| Objeto | CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUE. | | | |
| Valor total | CIENTO VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS (\$128.758.000,00) M/CTE IVA INCLUIDO | | | |
| Contratista | HIDROCOL INGENIERIA SAS | | | |
| Supervisor | ING. CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA | | | |
| Fecha de Inicio | 12 DE OCTUBRE DE 2021 | | | |
| Fecha de terminación | 12 DE ENERO DE 2022 | | | |
| Plazo de Ejecución | TRES (3) MESES | | | |
| FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA PARCIAL | | Año | Mes | Día |
| | | 2021 | 12 | 10 |
| En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No. 1, del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago. | | | | |
| Periodo informado | 12 DE OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DE 2021 ✓ | | | |
| Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor | <p>En el informe de interventoría No.1 adjunto a este documento, se muestran las actividades realizadas por la empresa HIDROCOL INGENIERIA SAS, referente al contrato No. 193 de 2021 el cual tiene por objeto CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUE.</p> <p>Estas actividades se iniciaron el día 12 de octubre de 2021, con la búsqueda de información inicialmente mediante internet y solicitudes por correo. De igual manera se realizó una búsqueda de información en la empresa IBAL ESP SA, que con la ayuda del ingeniero Carlos Bonnet se encontró una buena información.</p> <p>De igual manera se realizaron junto con el ingeniero Carlos Bonnet, supervisor del contrato, dos visitas de campo a los sectores colector la Guadaleja y colector las Quintas, donde se identificaron estructuras y colectores para identificar y determinar el funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial.</p> <p>Dentro de las actividades de campo a su vez, se realizaron las inspecciones a cada uno de los pozos y estructuras del colector la Guadaleja y colector Las Quintas, así como los pozos y estructuras aledañas, determinando así el estado de estos y el funcionamiento del sistema de alcantarillado de cada uno de los sectores.</p> <p>Las actividades tanto de campo como de oficina se desarrollaron con el cuidado tanto ambiental como de seguridad y salud, el cual mediante informe anexo se evidencian las actividades desarrolladas.</p> | | | |

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | ACTA PARCIAL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | CÓDIGO: GJ-R-033 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 |
| | | VERSIÓN: 06 |
| | | Página 2 de 3 |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| El avance del proyecto se establece a continuación: | | | | |
| | % | AVANCE % | VALOR | AVANCE \$ |
| PRODUCTO 1 | 20% | 20% | \$ 25,751,600.00 | \$ 25,751,600.00 |
| PRODUCTO 2 | 30% | | \$ 38,627,400.00 | |
| PRODUCTO 3 | 50% | | \$ 64,379,000.00 | |
| TOTAL, CONTRATO | 100% | 20% | \$ 128,758,000.00 | \$ 25,751,600.00 |
| Evidencias de la ejecución del contrato | <ul style="list-style-type: none"> Informe técnico anexo a la presente acta | | | |
| ESTADO DE CUENTA | | | | |
| Valor Contrato | CIENTO VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE (\$128.758.000,00) | | | |
| Valor Acta No. 01 | VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE (\$ 25,751,600.00) | | | |
| Saldo (Valor pendiente para pago) | CIENTO TRES MILLONES SEIS MIL CUATRO CIENTOS PESOS M/CTE (\$103.006.400,00) | | | |
| VALOR A CANCELAR EN ACTA PARCIAL No. 1: VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE (\$ 25,751,600.00) | | | | |
| APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL | | | | |
| PERSONA JURIDICA | | | | |
| El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar. | | | | |
| APORTA REPRESENTANTE LEGAL | CERTIFICACION | SI | <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
| APORTA FISCAL (En caso de aportar certificación del revisor fiscal deberá adjuntar con ella, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores) | CERTIFICACION REVISOR | SI | <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| Entidad en donde se realiza el pago. | APORTES EN LINEA | Valor total del aporte | \$ 4.213.000 | |
| Planilla No. | | Salud | \$ 1.428.400 | |
| Periodo cotizado | De: | 2021-10 | Pensión | \$ 2.450.200 |



**ACTA PARCIAL
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-033
FECHA VIGENCIA:
 2021-07-15
VERSIÓN: 06
Página 3 de 3

| | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| | Hasta: | 2021-10 | ARL | \$ 334,400 | |
| Entidad donde realiza pago. | en se el | APORTES EN LINEA | | Valor total del aporte | \$ 4.213.000 |
| Planilla No. | | | Salud | \$ 819.100 | |
| Periodo cotizado | De: | 2021-11 | Pensión | \$ 1.574.600 | |
| | Hasta: | 2021-11 | ARL | \$ 187.000 | |
| ANEXOS: | | | | Marque con x | |
| Recibo de pago de seguridad social | | | | | |
| Copias planillas de aporte octubre y noviembre | | | | X | |
| Informe técnico y hse No.1 | | | | X | |
| Factura | | | | X | |
| Certificación de aportes SSS HIDROCOL INGENIERIA SAS | | | | X | |
| Firma | | | | | |
| Nombre | MANUELA ALEJANDRA STERLING JIMENEZ | | CARLOS ANTONIO BONETT CARDONA | | |
| | HIDROCOL INGENIERIA SAS | | Supervisor | | |
| V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL | CLAUDIA CÓMBITA | | | | |

2021

PRODUCTO I

● INFORMACIÓN CONTRACTUAL





CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA
RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS
DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR
LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

HIDROING SAS

EMPRESA IBAGUEREÑA DE

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

IBAL S.A. E.S.P.

| | | |
|---|--|---|
|  | <p align="center">CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ</p> |  |
|---|--|---|

Página 1 de 3

| I. INFORMACIÓN GENERAL | |
|---|--|
| No. CONTRATO | 139 DE 2021 |
| OBJETO | CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUE |
| PLAZO | 3 MESES |
| CONTRATISTA | HIDROCOL INGENIERIA SAS |
| NIT | 901438612-7 |
| FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO | 20 DE SEPTIEMBRE DE 2021 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | \$ 128.758.000.00 |
| VALOR PRESENTE ACTA DE PAGO PARCIAL No 1 | \$ 25.750.000.00 |
| SALDO | \$ 103.008.000.00 |
| FECHA ACTA DE INICIO | 12 DE OCTUBRE DE 2021 |

ANEXO 1. CONTRATO Y ACTA DE INICIO

| II. POLIZAS | | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|
| COMPAÑÍA DE SEGUROS | RIESGO | POLIZA No. | VIGENCIA | VR. ASEGURADO |
| ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA | CUMPLIMIENTO | 600-45-994000009838 | 12-10-2021 HASTA 12-07-2022 | \$25.750.000.00 |



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



Página 2 de 3

| | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA | PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E IND | 600-45-994000009838 | 12-10-2021 HASTA 12-01-2025 | \$25.750.000.00 |
| ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA | CALIDAD DEL SERVICIO | 600-45-994000009838 | 12-10-2021 HASTA 12-01-2023 | \$25.750.000.00 |

ANEXO 2. PÓLIZAS

| III. CORRESPONDENCIA | | | |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|---|
| FECHA | ENVIADA/RECIBIDA | DESTINATARIO | ASUNTO |
| 22 DE OCTUBRE DE 2021 | ENVIADA | SUPERVISOR DEL CONTRATO | SOLICITUD DE INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE CONSULTORIA No. 139 de 2021 |
| 25 DE OCTUBRE DE 2021 | ENVIADA | SUPERVISOR DEL CONTRATO | ENTREGA CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y PLAN DE TRABAJO CONTRATO DE CONSULTORIA No. 139 de 2021 |
| 26 DE OCTUBRE DE 2021 | ENVIADA | ALCANOS DE COLOMBIA SA ESP | SOLICITUD PLANOS RECORD REDES DE GAS |
| 26 DE OCTUBRE DE 2021 | ENVIADA | CELSIA TOLIMA | SOLICITUD PLANOS REDES ELECTRICAS |

| | |
|----------------------|------------|
| CONTRATO 139 DE 2021 | PRODUCTO I |
|----------------------|------------|



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



Página 3 de 3

| | | | |
|-------------------------------|----------|----------------------------------|--|
| 3 DE NOVIEMBRE DE 2021 | RECIBIDA | SUPERVISOR DEL CONTRATO | INFORMACION COLECTOR LAS QUINTAS |
| 7 DE NOVIEMBRE | ENVIADA | SUPERVISOR DEL CONTRATO | FORMATO CATASTRO ALCANTARILLADO |
| 11 DE NOVIEMBRE DE 2021 | RECIBIDA | ALCANOS DE COLOMBIA SA ESP | INFORMACION Y PLANOS DE REDES DE GAS DE LAS ZONAS DE MIROLINDO Y BARRIOS URIBE URIBE Y MARTIRES |
| 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 | RECIBIDA | SUPERVISOR DEL CONTRATO | INFORMACIÓN DE VERTIMIENTOS ZONAS COLECTORES Y GUADALEJA |

IV. ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO

| FECHA | No. ACTA |
|---------------------------|------------------------------|
| 21 DE OCTUBRE DE 2021 | ACTA DE COMITÉ TÉCNICO No. 1 |
| 5 DE NOVIEMBRE DE 2021 | ACTA DE COMITÉ TÉCNICO No. 2 |

ANEXO 3. ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO



ACTA DE COMITÉ TÉCNICO

ACTA No. 2

| | |
|---|--|
| FECHA: 5 DE NOVIEMBRE DE 2021 | No. CONTRATO: 139 del 20 de septiembre de 2021 |
| OBJETO CONTRATO: CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ. | |

| PARTICIPANTE | AREA/ENTIDAD | CARGO | FIRMA |
|---------------------|-------------------------------|--|--------------|
| CARLOS BONNET | IBAL S.A. E.S.P. | SUPERVISOR DE LA CONSULTORÍA | |
| ANDRÉS NIEVES | HIDROCOL INGENIERÍA SAS | RESIDENTE COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | |

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| LUGAR Y HORA | EMPRESA IBAL S.A. E.S.P 8:00AM |
|---------------------|--------------------------------|

HOJA

1





**VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTOS PACTADOS SEGÚN ACTA
ANTERIOR**

- Según acta anterior se envió el cronograma de actividades de parte del coordinador de la consultoría a la supervisión.
- Se envió parte de la información solicitada de parte de la supervisión al equipo consultor.

TEMAS TRATADOS

- Revisión de información recolectada.
- Revisión del avance de los trabajos realizados de catastro en campo.
- Revisión del catastro general aportado para verificación de los pozos en campo mediante la plataforma arcgis online.

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA | RESPONSABLE |
|--|--------------|--------------------|
| ENTREGA DEL FORMATO PARA CATASTRO Y AVANCE DEL CATASTRO | 5-11-2021 | ANDRES NIEVES |
| SOLICITUD DE INFORMACIÓN DEL PSMV AL AREA AMBIENTAL | 5-11-2021 | CARLOS BONNET |

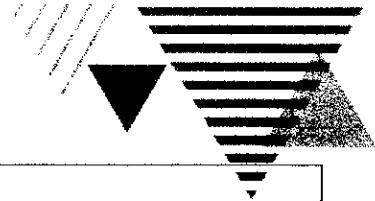
| | |
|---|--|
| FECHA HORA Y LUGAR PROXIMA REUNIÓN | |
|---|--|

RESPONSABLE/CARGO:

ANDRES NIEVES / COORDINADOR CONSULTORÍA

| | |
|------|---|
| HOJA | 2 |
|------|---|





ACTA DE COMITÉ TÉCNICO

ACTA No. 1

FECHA: 21 DE OCTUBRE DE 2021

No. CONTRATO: 139 del 20 de
septiembre de 2021

OBJETO CONTRATO: CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O
MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y
COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

| PARTICIPANTE | AREA/ENTIDAD | CARGO | FIRMA |
|---------------------|-------------------------------|--|-------------------------|
| CARLOS BONNET | IBAL S.A. E.S.P. | SUPERVISOR DE LA CONSULTORÍA | |
| EXNEYDER VELASCO | HIDROCOL INGENIERÍA SAS | ESPECIALISTA HIDRÁULICO | <i>Exneyder Velasco</i> |
| ANDRÉS NIEVES | HIDROCOL INGENIERÍA SAS | RESIDENTE COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | <i>Andrés Nieves</i> |

LUGAR Y HORA

EMPRESA IBAL S.A. E.S.P 9:00AM

HOJA

1





**VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTOS PACTADOS SEGÚN ACTA
ANTERIOR**

TEMAS TRATADOS

- Presentación del equipo de trabajo.
- Sustentación del alcance del proyecto por parte de la supervisión.
- Revisión de información de la supervisión.
- Resolución de dudas referente al proyecto por parte del equipo consultor.
- Visita a los sitios de trabajo donde el supervisor explica los problemas a solucionar, así como las obras y realizadas; al igual que las actividades a realizar estableciendo el alcance geográfico.
- Verificación en campo de la zona de estudio, estableciendo límites y verificando áreas de interés.
- Seguridad y salud de los trabajadores

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA | RESPONSABLE |
|---|--------------|--------------------|
| CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES | 25-10-2021 | ANDRES NIEVES |
| DEFINIR CON TOPOGRAFIA LOS LINEAMIENTOS DEL CATASTRO | 25-10-2021 | CARLOS BONNET |

**FECHA HORA Y LUGAR PROXIMA
REUNIÓN**

RESPONSABLE/CARGO:

ANDRES NIEVES/COORDINADOR CONSULTORÍA

HOJA

2



2021

PRODUCTO I

● SEGURIDAD SOCIAL



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA
RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS
DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR
LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

HIDROING SAS

EMPRESA IBAGUERENA DE

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

IBAL S.A. E.S.P.



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

HIDROING
S A S

| SEGURIDAD SOCIAL OCTUBRE | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| NOMBRE | CARGO | TIPO DE CONTRATO | FECHA DE INICIO DE ACTIVIDADES |
| ERNESTO DIAZ | DIRECTOR DEL PROYECTO | PRESTACION DE SERVICIOS | 12 DE OCTURE DE 2021 |
| ANDRES IVAN NIEVES PRIETO | RESIDENTE DEL PROYECTO | OBRA LABOR | 12 DE OCTUBRE DE 2021 |
| EXNEYDER VELASCO BURGOS | ESPECIALISTA HIDRAULICO | PRESTACION DE SERVICIOS | 12 DE OCTUBRE DE 2021 |
| CESAR AUGUSTO RAMIREZ | TOPOGRAFO | OBRA LABOR | 24 DE OCTUBRE DE 2021 |
| DARIO DIAZ | CADENERO | OBRA LABOR | 24 DE OCTUBRE DE 2021 |
| JUAN DAVID GOMEZ | CADENERO | OBRA LABOR | 24 DE OCTUBRE DE 2021 |
| DIBUJANTE AUTOCAD | ALEJANDRA STERLING | OBRA LABOR | 12 DE OCTUBRE DE 2021 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVA | YOLIMA ALEXANDRA HERNANDEZ | OBRA LABOR | 12 DE OCTUBRE DE 2021 |

CONTRATO 139 DE 2021

PRODUCTO I

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | |
| Identificación | Razon Social |
| CC 73155017 | DIAZ HEBAZO ERNESTO RAFAEL |
| Clase Aportante | Sucursal Principal |
| INDEPENDIENTE | PRINCIPAL |
| Exonerado SEMA e TCBF | Exonerado SEMA e TCBF |
| No | No |
| Teléfono | Ciudad-Departamento |
| 8741125 | LA CALERA-CUNDINAMARCA |

| | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | |
| Periodo | Clave | Tipo | Fecha | Pago |
| Salud | Pago | Planilla | Limite | Pago |
| 2021-10 | 1189622648 | 9426718982 | 2021/11/05 | 2021/11/83 |
| | | | | BANCO DE BOGOTA |
| | | | | Dias Mora |
| | | | | 0 |
| | | | | Valor |
| | | | | \$712,100 |

| EMPLAEO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | |
|---|----------------------|--------------|--------|---------|-------------|-----------|--------|-------|-------------|-----------|--------|------|-------------|----------|--------|---------|-------------|-----------|--------|--------------|-------------|-----------|--|
| No. | Identificación | Nombres | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | |
| Sucursal PRINCIPAL (1 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciudad: LA CALERA, Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CC 73155017 | DIAZ ERNESTO | 730001 | 30 | \$1,900,500 | \$304,100 | EP0017 | 30 | \$1,900,500 | \$237,600 | CC0711 | 30 | \$1,900,500 | \$38,100 | 14-11 | 30 | \$1,900,500 | \$132,300 | | | \$1,900,500 | \$132,300 | |
| Total | Afiliados(1) | | | | \$1,900,500 | \$304,100 | | | \$1,900,500 | \$237,600 | | | \$1,900,500 | \$38,100 | | | \$1,900,500 | \$132,300 | | | \$1,900,500 | \$132,300 | |



| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| RAZON SOCIAL : | RODULFO EXNEYDER VELASCO BURGOS |
| IDENTIFICACION: | CC-1049611291 |
| COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL: | 0 |
| NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL: | 0 |
| FECHA GENERACION REPORTE: | 2021-12-01 |
| FECHA LIMITE DE PAGO: | 2021-11-23 |
| FECHA DE PAGO: | 2021-11-08 |
| ENTIDAD DE PAGO: | BANCO AV VILLAS |
| PERIODO PENSION: | 2021-10 |
| PERIODO SALUD: | 2021-10 |
| NUMERO PLANILLA: | 21809277 |
| TOTAL COTIZANTES: | 1 |
| REFERENCIA DE PAGO (PIN): | 21809277 |
| TIPO DE PLANILLA: | N |

| CODIGO ENTIDAD | NIT | NOMBRE | NUMERO AFILIADOS | FONDO SOLIDARIDAD | FONDO SUBSISTENCIA | TOTAL INTERESES | VALOR PAGAR SIN INTERESES | VALOR PAGAR |
|------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| EPS037 | 900156264 | NUEVA E.P.S. S.A. | 1 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 308.700 | \$ 308.700 |
| Subtotal Salud | | 1 | 1 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 308.700 | \$ 308.700 |
| 230301 | 800224808 | PORVENIR | 1 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 395.100 | \$ 395.100 |
| Subtotal Pensión | | 1 | 1 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 395.100 | \$ 395.100 |
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA | 1 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 25.800 | \$ 25.800 |
| Subtotal ARL | | 1 | 1 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 25.800 | \$ 25.800 |
| Total a pagar | | | | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 729.600 | \$ 729.600 |

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: 22/12/2021



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

HIDROING
S A S

SEGURIDAD SOCIAL NOVIEMBRE

| NOMBRE | CARGO | TIPO DE CONTRATO | FECHA DE INICIO DE ACTIVIDADES |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| ERNESTO DIAZ | DIRECTOR DEL PROYECTO | PRESTACION DE SERVICIOS | 12 DE OCTURE DE 2021 |
| ANDRES IVAN NIEVES PRIETO | RESIDENTE DEL PROYECTO | OBRA LABOR | 12 DE OCTUBRE DE 2021 |
| EXNEYDER VELASCO BURGOS | ESPECIALISTA HIDRAULICO | PRESTACION DE SERVICIOS | 12 DE OCTUBRE DE 2021 |
| ELIANA RIVERA UMAÑA | ESPECIALISTA AMBIENTAL | PRESTACION DE SERVICIOS | 1 DE NOVIEMBRE DE 2021 |
| ROBINSON GERMÁN NOVA | ESPECIALISTA GEOTECNIA | PRESTACION DE SERVICIOS | 1 DE NOVIEMBRE DE 2021 |
| OSCAR ESPINOSA | ESPECIALISTA ESTRUCTURAL | PRESTACION DE SERVICIOS | 1 DE NOVIEMBRE DE 2021 |
| CESAR AUGUSTO RAMIREZ | TOPOGRAFO | OBRA LABOR | 24 DE OCTUBRE DE 2021 |
| DARIO DIAZ | CADENERO | OBRA LABOR | 24 DE OCTUBRE DE 2021 |
| JUAN DAVID GOMEZ | CADENERO | OBRA LABOR | 24 DE OCTUBRE DE 2021 |
| DIBUJANTE AUTOCAD | ALEJANDRA STERLING | OBRA LABOR | 12 DE OCTUBRE DE 2021 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVA | YOLIMA ALEXANDRA HERNANDEZ | OBRA LABOR | 12 DE OCTUBRE DE 2021 |

CONTRATO 139 DE 2021

PRODUCTO I

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | Clase Aportante | | Dirección | | ciudad-Departamento | | Teléfono | | Exonerado SENA e ICBF | |
|-------------------------------|----|----------------------------|-----------------|--|--------------|--|---------------------------|--|----------|--|-----------------------|--|
| Identificación | dv | Razon Social | | | | | | | | | | |
| 487 90428472 | 7 | HIDROECC. INGENIERIA S.A.S | PRINCIPAL | | COR-3R-23-08 | | PUERTO BOTA CERESOTA YACA | | 11111111 | | SI | |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | Clave | | Fecha | | Pago | | Banco | | Valor | |
|-----------------------------------|---------|------------|----------|----------|------------|------------|------------|-----------|-------|--|-------|-------------|
| Periodo | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Pago | Dias Mora | Valor | | | |
| 2021-11 | 2021-11 | 1241322417 | E | E | 2021/12/03 | 2021/12/13 | BANCOLOMIA | 10 | | | | \$1,782,800 |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|--------------------|------|--------|--------------------|--------|------|--------------------|--------------|-----|--------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|-----------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| EMPLEADO | | NOVEDADES | | | | | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | | | | | | | | | |
| No. | Identificación | Nombre | ing | ret | deb | use | top | tap | cor | vet | sh | ig | una | vec | sup | vet | tri | vip | IBC | Dias | Codigo | Aporte | IBC | Dias | Codigo | Aporte | IBC | Dias | Codigo | Aporte | IBC | Dias | Codigo | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes | |
| 1 | 89584757 | DAI DAHO | | | | | | | | | | | | | | | | | \$1,000,000 | 30 | 25-14 | \$160,000 | ESSE91 | 30 | \$1,000,000 | ESSE91 | 30 | \$1,000,000 | ESSE91 | 30 | \$1,000,000 | ESSE91 | 30 | \$1,000,000 | \$1,000,000 | SI | \$245,300 |
| 2 | 89584825 | GOMEZ RAMIREZ JUAN DAVID | | | | | | | | | | | | | | | | | \$1,000,000 | 30 | 230201 | \$160,000 | EP5010 | 30 | \$1,000,000 | EP5010 | 30 | \$1,000,000 | EP5010 | 30 | \$1,000,000 | EP5010 | 30 | \$1,000,000 | \$1,000,000 | NO | \$180,300 |
| 3 | 89584942 | HERNANDEZ HERNANDEZ YOLIMA ALEXANDRA | | | | | | | | | | | | | | | | | \$1,000,000 | 30 | 230301 | \$108,000 | EP5005 | 30 | \$1,000,000 | EP5005 | 30 | \$1,000,000 | EP5005 | 30 | \$1,000,000 | EP5005 | 30 | \$1,000,000 | \$1,000,000 | SI | \$441,600 |
| 4 | 89585645 | NIJES PRETO ANDRETTIAN | | | | | | | | | | | | | | | | | \$1,000,000 | 30 | 230301 | \$143,400 | EP5027 | 30 | \$1,000,000 | EP5027 | 30 | \$1,000,000 | EP5027 | 30 | \$1,000,000 | EP5027 | 30 | \$1,000,000 | \$1,000,000 | SI | \$233,000 |
| 5 | 89584995 | RAMIREZ OSORIO CESAR AUGUSTO | | | | | | | | | | | | | | | | | \$1,000,000 | 30 | 230301 | \$176,000 | EP5010 | 30 | \$1,000,000 | EP5010 | 30 | \$1,000,000 | EP5010 | 38 | \$1,000,000 | EP5010 | 38 | \$1,000,000 | \$1,000,000 | SI | \$169,800 |
| 6 | 89585492 | STERLING BIENEZ MANUELA ALEXANDRA | | | | | | | | | | | | | | | | | \$1,000,000 | 30 | 230301 | \$143,400 | EP5010 | 30 | \$1,000,000 | EP5010 | 30 | \$1,000,000 | EP5010 | 38 | \$1,000,000 | EP5010 | 38 | \$1,000,000 | \$1,000,000 | SI | \$233,000 |
| Total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \$6,717,052 | | | \$1,074,000 | | | \$6,717,052 | | | \$6,717,052 | | | \$6,717,052 | | | \$35,400 | \$1,000,000 | \$1,782,800 | |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|----------------------|----------|-----------------------|--|
| Identificación | div | Reazon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF | |
| NT 907-63617 | 7 | HIDROCOOL INGENIERIA S.A.S | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | PRINCIPAL | CRA 5A 23 08 | PUERTO BOYACA-BOYACA | 4444444 | SI | |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|------------|------------|----------|------|------------|------------|-----------|-------------|
| Periodo | Salud | Clave | Planilla | Planilla | Tipo | Fecha | Pago | Dias Mora | Valor |
| 2021-11 | 2021-12 | 1743323417 | 9428112331 | E | | 2021/12/03 | 2021/12/13 | 10 | \$1,782,800 |

| RESUMEN DE PAGO | | | | | | | | | |
|--|--------|-------------|----|-----------|--------------------|----------------|------------------------|--------------------|--|
| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR | |
| APP (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 6 | \$1,074,800 | \$0 | \$0 | \$1,074,800 | |
| COMPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | \$160,000 | \$0 | \$0 | \$160,000 | |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 4 | \$738,800 | \$0 | \$0 | \$738,800 | |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | \$176,000 | \$0 | \$0 | \$176,000 | |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 6 | \$35,400 | \$0 | \$0 | \$35,400 | |
| ARL SURIA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 6 | \$35,400 | \$0 | \$0 | \$35,400 | |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 6 | \$268,800 | \$0 | \$0 | \$268,800 | |
| COMFABOY | CCF10 | 891,800,213 | 8 | 6 | \$268,800 | \$0 | \$0 | \$268,800 | |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 6 | \$353,800 | \$0 | \$0 | \$353,800 | |
| EPS ECOOPROS S.A.S | ESSC91 | 901,093,846 | 0 | 1 | \$40,000 | \$0 | \$0 | \$40,000 | |
| EPS SURIA (ANTES SALUD) | EPS010 | 800,088,702 | 2 | 3 | \$205,400 | \$0 | \$0 | \$205,400 | |
| NUOVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 1 | \$36,400 | \$0 | \$0 | \$36,400 | |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 1 | \$72,000 | \$0 | \$0 | \$72,000 | |
| ICBF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | \$30,000 | \$0 | \$0 | \$30,000 | |
| INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR | PAIC8F | 899,999,239 | 2 | 1 | \$30,000 | \$0 | \$0 | \$30,000 | |
| SENA (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | \$20,000 | \$0 | \$0 | \$20,000 | |
| SENA | PASENA | 899,999,034 | 1 | 1 | \$20,000 | \$0 | \$0 | \$20,000 | |
| TOTA | | | | 6 | \$1,782,800 | \$0 | \$0 | \$1,782,800 | |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------|----------|-----------------------|--|--|
| Identificación | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SEMA e ICBF | | |
| CC 7315907 | DIRZ HERAZD ERNESTO RAFAEL | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | FINCA LAS MERCEDES VEREDA EL HATO | LA CALERA-CUNDINAMARCA | 8741125 | No | | |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|----------|------------|------------|-----------------|-----------|-----------|--|--|
| Periodo | Clave | Tipo | Fecha | Pago | | | | | |
| Pensión | Pago | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor | | |
| 2021-11 | 1240756641 | I | 2021/12/06 | 2021/12/13 | BANCO DE COCOTA | 7 | \$712,100 | | |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------|--------|---------|-------------|-----------|--------|------|-------------|-----------|--------|------|-------------|----------|-------|--------------|-------------|-----|
| EMPLEADO | | | | PENSION | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | | PARAFISCALES | | |
| No. | Identificación | Nombres | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte | |
| Sucursal PRINCIPAL (1 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados) | | | | | \$1,900,500 | \$304,100 | | | \$1,900,500 | \$237,600 | | | \$1,900,500 | \$38,100 | | | \$1,900,500 | \$0 |
| Ciudad: LA CALERA Dpto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados) | | | | | \$1,900,500 | \$304,100 | | | \$1,900,500 | \$237,600 | | | \$1,900,500 | \$38,100 | | | \$1,900,500 | \$0 |
| 1 | CC 7315907 | DIRZ ERNESTO | 23901 | 38 | \$1,900,500 | \$304,100 | EP5017 | 30 | \$1,900,500 | \$237,600 | CEFT1 | 38 | \$1,900,500 | \$38,100 | 14-11 | 30 | \$1,900,500 | \$0 |
| Total Afiliados(1) | | | | | \$1,900,500 | \$304,100 | | | \$1,900,500 | \$237,600 | | | \$1,900,500 | \$38,100 | | | \$1,900,500 | \$0 |



| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| RAZON SOCIAL : | RODOLFO EXNEYDER VELASCO BURGOS |
| IDENTIFICACION: | CC-1049611291 |
| COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL: | 0 |
| NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL: | 0 |
| FECHA GENERACION REPORTE: | 2021-12-13 |
| FECHA LIMITE DE PAGO: | 2021-12-22 |
| FECHA DE PAGO: | 2021-12-02 |
| ENTIDAD DE PAGO: | BANCO AV VILLAS |
| PERIODO PENSION: | 2021-11 |
| PERIODO SALUD: | 2021-11 |
| NUMERO PLANILLA: | 21994305 |
| TOTAL COTIZANTES: | 1 |
| REFERENCIA DE PAGO (PIN): | 21994305 |
| TIPO DE PLANILLA: | I |

| CODIGO ENTIDAD | NIT | NOMBRE | NUMERO AFILIADOS | IBC | FONDO SOLIDARIDAD | FONDO SUBSISTENCIA | TOTAL INTERESES | VALOR PAGAR SIN INTERESES | VALOR PAGAR |
|----------------|-----------|-------------------|------------------|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| EPS037 | 900156264 | NUEVA E.P.S. S.A. | 1 | \$ 3.378.000 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 422.300 | \$ 422.300 |
| 230301 | 800224808 | PORVENIR | 1 | \$ 3.378.000 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 540.500 | \$ 540.500 |
| 14-23 | 860011153 | POSITIVA | 1 | \$ 3.378.000 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 35.300 | \$ 35.300 |
| Total a pagar | | | | | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 998.100 | \$ 998.100 |

| | |
|----------------------------------|------------|
| FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: | 25/01/2021 |
|----------------------------------|------------|

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------------|----------|-----------------------|-----------|
| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | | |
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF | No |
| CC 1054091050 | | NOVA JEREZ ROBINSON GERMAN | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | C28 entre Cr. 13 y 14 | TUNJA-BOYACA | 7463001 | | |
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
| Periodo | | Clave | Tipo | Fecha | Pago | | | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias | Mora | Valor |
| 2021-11 | 2021-11 | 38051688 | 1 | 2021/12/14 | 2021/12/07 | BANCO DE OCCIDENTE | | D | \$281,200 |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---------|--------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-----|-----------|----------|----------|-----|--------|--------|---------|-----|--------|--------|------|--------------|--------|-----|--|--|
| EMPLEADO | | | | | PENSION | | | | | SALUD | | | | | CCF | | | | | RIESGOS | | | | | PARAFISCALES | | | | |
| No. | Identificación | Nombres | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | | | |
| Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados) | | | | | \$908,526 | \$145,400 | \$908,526 | \$113,600 | \$113,600 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$908,526 | \$22,200 | \$22,200 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | | |
| Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados) | | | | | \$908,526 | \$145,408 | \$908,526 | \$113,600 | \$113,600 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$908,526 | \$22,200 | \$22,200 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | | |
| Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados) | | | | | \$908,526 | \$145,400 | \$908,526 | 0 | \$113,600 | \$113,600 | 0 | 14+23 | \$0 | \$22,200 | \$22,200 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | | |
| 1 CC 1054091050 NOVA ROBINSON | | | | | \$908,526 | \$145,400 | \$908,526 | | \$113,600 | \$113,600 | | | \$0 | \$22,200 | \$22,200 | | | \$0 | \$0 | | | \$0 | \$0 | | | \$0 | \$0 | | |
| Total Afiliados(1) | | | | | \$908,526 | \$145,400 | \$908,526 | | \$113,600 | \$113,600 | | | \$0 | \$22,200 | \$22,200 | | | \$0 | \$0 | | | \$0 | \$0 | | | \$0 | \$0 | | |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------|-----------------------|--|--|
| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF | | |
| CC 109602954 | | ESPINOSA BLANCO OSCAR JAVIER | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | CARRERA 1178 No 238 56 | BOGOTÁ-CUNDINAMARCA | 7777777 | NO | | |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|------------|------|------------|------------|--------------------|-------|-----------|--|--|
| Periodo | Salud | Clave | Tipo | Fecha | Pago | Dias Mora | Valor | | | |
| 2021-11 | 2021-11 | 1240756323 | I | 2021/12/03 | 2021/12/06 | BANCO DE OCCIDENTE | 3 | \$561,900 | | |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|--------------|-----|--------|
| No. | Identificación | Nombres | PENSION | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | | PARAFISCALES | | |
| | | | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte |
| Sucursal PRINCIPAL (1 Afiliados) | | | | \$1,500,000 | \$240,000 | \$1,500,000 | \$187,500 | \$187,500 | \$1,500,000 | \$30,000 | \$30,000 | \$1,500,000 | \$104,400 | \$104,400 | \$0 | \$0 | \$0 |
| Ciudad: BOGOTÁ Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados) | | | | \$1,500,000 | \$240,000 | \$1,500,000 | \$187,500 | \$187,500 | \$1,500,000 | \$30,000 | \$30,000 | \$1,500,000 | \$104,400 | \$104,400 | \$0 | \$0 | \$0 |
| 1 | CC 109602954 | ESPINOSA OSCAR | 30 | \$1,500,000 | \$240,000 | \$1,500,000 | \$187,500 | \$187,500 | \$1,500,000 | \$30,000 | \$30,000 | \$1,500,000 | \$104,400 | \$104,400 | \$0 | \$0 | \$0 |
| Total Afiliados(1) | | | | \$1,500,000 | \$240,000 | \$1,500,000 | \$187,500 | \$187,500 | \$1,500,000 | \$30,000 | \$30,000 | \$1,500,000 | \$104,400 | \$104,400 | \$0 | \$0 | \$0 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------|---------------------|----------|-----------------------|--|--|
| DATOS GENERALES DEL APORTANTE | | | | | | | | | |
| Identificación | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Telefono | Exonerado SENA e ICBF | | |
| C.C. 0050572284 | RIVERA UMANA ELIANA PILAR | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | centro-nor- | BRICEÑO-BOYACA | 00000000 | No | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|------------|------------|------------|--------------------|-----------|-----------|--|--|
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
| Periodo | Clave | Tipo | Fecha | Pago | | | | | |
| Pension | Salud | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor | | |
| 2021-11 | 2021171339936554 | 9428788403 | 2021/11/21 | 2021/12/13 | BANCO DE OCCIDENTE | 0 | \$263,800 | | |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------------|--------|------|-----------|-----------|--------|------|-----------|-----------|---------|------|-----------|--------------|------|---------|--------|
| EMPLEADO | | PENSION | | | SALUD | | | CCF | | | RIESGOS | | | PARAFISCALES | | | |
| No. | Identificación | Nombres | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte |
| Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciudad: BRICEÑO Depto: BOYACA (1 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CC 1059672284 | RIVERA ELIANA | 202001 | 30 | \$908,526 | \$145,400 | EP5005 | 30 | \$908,526 | \$113,600 | 14-23 | 30 | \$908,526 | \$4,880 | 0 | \$4,880 | \$0 |
| Total | | Afiliados(1) | | | \$908,526 | \$145,400 | | | \$908,526 | \$113,600 | | | \$908,526 | \$988,526 | | \$4,880 | \$0 |

2021

PRODUCTO I

- **RECOPILACIÓN Y ANALISIS DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE**
 - **RECONOCIMIENTO FISICO DE CAMPO**
 - **LEVANTAMIENTO DE CATASTRO DE REDES**



**CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA
RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS
DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR
LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ**

HIDROING SAS

EMPRESA IBAGUERENA DE

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

IBAL S.A. E.S.P.



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES VO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ





INTRODUCCIÓN

Página 1 de 13

En una ciudad en constante crecimiento es importante llevar a cabo planes de expansión y mejora respecto a los servicios públicos necesarios para todos los habitantes, es así que la Empresa IBAL S.A. E.SP. OFICIAL, dentro de su alcance como empresa prestadora del servicio público de alcantarillado en su horizonte a corto, mediano y largo plazo, enmarcado dentro del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV- de la ciudad de Ibagué, tiene como objetivo formular las soluciones integrales para la recolección, tratamiento y disposición final de las aguas residuales y aguas lluvias, generando un impacto directo sobre la allá vial y fuentes hidricas de la ciudad.

Teniendo en cuenta que en la actualidad se encuentra en ejecución el proyecto "Construcción del colector las quintas, mejoramiento y adecuación del colector ferrocarril" concebido mediante convenio interadministrativo entre la corporación autónoma regional del Tolima CORTOLIMA y el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, el cual tiene como propósito recolectar las aguas residuales producidas desde la sede de Medicina Legal de la fiscalía general de la Nación, localizada en el sector el papayo hasta el sector de las instalaciones de Coca-cola.

Así mismo dado que el colector Guadaleja construido años atrás, no se tuvieron en cuenta algunos vertimientos que actualmente vierten directamente a los cuerpos de agua como la quebrada la guadaleja, es necesario indentificarlos e interceptarlos de tal manera sean llevados al colector y posteriormente sistema de tratamiento, esto para darle una completa mejora a los cuerpos de agua que se están contaminando en la actualidad a raiz de estos vertimientos.

| | | |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ</p> |  |
|---|---|---|

Así es como en este proyecto se pretende identificar, evaluar y diseñar un sistema que vaya de acuerdo a las necesidades de los habitantes aledaños a los colectores Guadaleja y las Quintas, con el fin de mejorar la calidad de vida tanto de los habitantes como de los transeúntes y a su vez descontaminar los cuerpos de agua que por allí pasan.

En este informe detallamos la recolección, identificación y evaluación de la documentación obtenida, de acuerdo a nuestro proyecto, de igual manera el reconocimiento de campo y el levantamiento del catastro de las redes a conectar para el posterior diseño de alcantarillado sanitario.


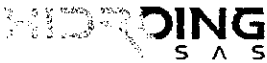
1. RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE

Las actividades de recolección de información se llevaron a cabo desde el primer día después de la firma del acta de inicio realizada el 12 de octubre de 2021. Se realizó en primera medida búsqueda de información en internet de los sectores de estudio, de igual manera las normas tanto nacionales como locales que aplican para los sistemas de alcantarillado.

1.1. INFORMACIÓN RECOLECTADA

COLECTOR LAS QUINTAS

“En el mes de Junio de 2021, Cortolima, cumpliendo con el objetivo de coadyuvar al municipio de Ibagué en la construcción de los colectores que tienen como propósito recolectar las aguas residuales, específicamente en el corredor de la Avenida Mirolindo, y costado derecho en el sentido de viaje de la Zona Industrial El Papayo a la glorieta Mirolindo, hizo la entrega oficial del colector Las Quintas a la empresa ibaguereña de acueducto y alcantarillado IBAL, evento que tuvo la presencia de la directora de

| | | |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ</p> |  |
|---|---|---|

Cortolima, Olga Lucia Alfonso; el subdirector de desarrollo ambiental, Guillermo Vallejo y Rodrigo Herrera, gerente del Ibal.

Página 3 de 13

Es de resaltar, que este colector beneficiará a 6.480 habitantes de la ciudad, y a una población proyectada de 10.456 habitantes para el horizonte del diseño y mejoramiento del colector ferrocarril que es de 25 años. La obra dará solución a los problemas de contaminación de los cauces que cruzan longitudinal y transversalmente la ciudad, además de promover la conservación y preservación de las diferentes microcuencas”. (Tomado del medio de comunicación Alerta Tolima)

COLECTOR LA GUADALEJA

En septiembre de 2020, la Administración Municipal puso en funcionamiento el colector Quebrada La Guadaleja, en la comuna Diez, obra que permitirá descontaminar esta fuente hídrica.

El convenio suscrito entre el IBAL y Cortolima tuvo una inversión de \$ 8.933 millones y consistió en la construcción del sistema de intercepción de vertimientos, colector de disipación de energía y estabilización de taludes para la conducción de las aguas residuales y pluviales del sector.

Este proyecto beneficiará a los barrios Uribe Uribe, Los Mártires, Alto de la Cruz, La Castellana y zonas continuas a la Universidad del Tolima, con la eliminación de olores ofensivos y reduciendo la proliferación de vectores que los afectaba desde hace más de 30 años.

“Con estas obras vamos a descontaminar el río Combeima y las fuentes hídricas de la ciudad, por eso, queremos apostarle a la planta de tratamiento con apoyo de la Corporación para solucionar el vertimiento de aguas residuales de la ciudad”, dijo el alcalde Andrés Hurtado.



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



Página 4 de 13

Por su parte, Sandra Liliana García, gerente del IBAL, indicó que el colector La Guadaleja hace parte del plan de saneamiento hídrico, que busca conducir las aguas residuales para su adecuado tratamiento.

“Este plan de saneamiento hídrico constituye obras que se realizan para eliminar los vertimientos de las viviendas aledañas a los afluentes y conducir las aguas para eliminar los malos olores, vectores y roedores que se han propagado en los diferentes sectores”, dijo la funcionaria.



Asimismo, la directora de Cortolima, Olga Lucía Alfonso, resaltó la importancia de estas obras y la construcción de la planta de tratamiento, para brindar una mejor calidad de vida a los ibaguereños.

“La ciudad cuenta con dos Ptar pero requiere de dos más, por eso, nuestro compromiso es trabajar con la Administración Municipal para hacer realidad esos proyectos y contribuir con el cuidado de nuestras fuentes hídricas y el ambiente”, manifestó la directora.

NORMAS APLICABLES

En la búsqueda de información de las normas aplicables al presente proyecto, se tiene como principal norma a nivel nacional el RAS 2000 y la resolución 0330 de 2017.

| NORMA | FECHA DE EXPEDICION | ENTIDAD QUE EXPIDE | QUE SE REGLAMENTA |
|--|---------------------|---|---|
| Reglamento Técnico de Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – Título D | 2016 | Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio | Sistemas de recolección y evacuación de aguas residuales domésticas y aguas lluvias |

| | | |
|---|--|---|
|  | CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ |  |
|---|--|---|

Página 5 de 13

| | | | |
|--|---------------|---|--|
| Resolución 0330 | Junio de 2017 | Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio | Por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico - RAS |
| Reglamento Técnico de Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – Título B | Mayo de 2011 | Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio | Sistemas de acueducto |



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

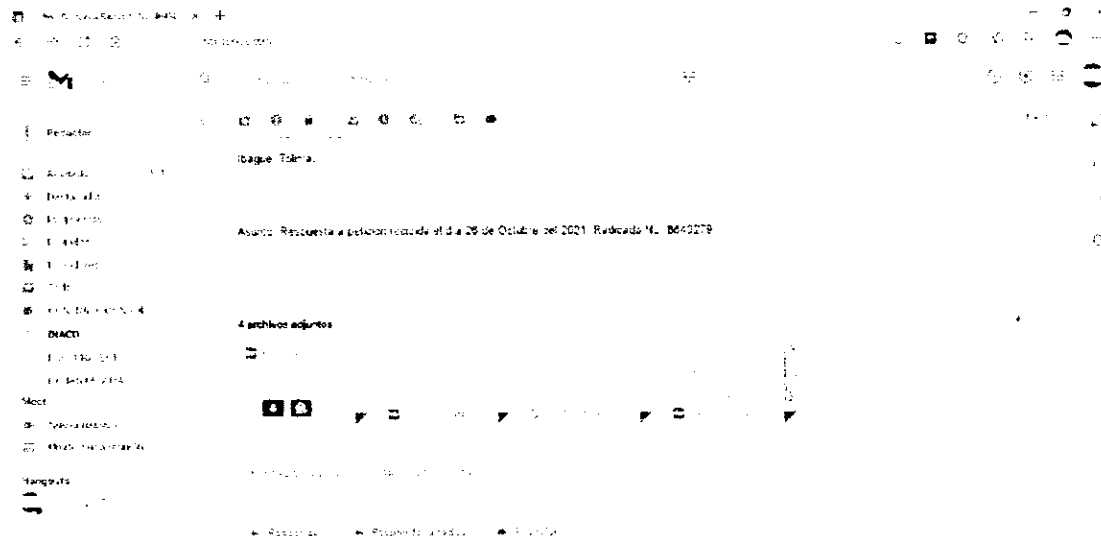


INFORMACIÓN RELEVANTE

De igual manera el 26 de octubre se realizó la solicitud de información a través de correo electrónico a entidades de servicios públicos como Celsia la cual es la empresa prestadora de servicio de energía, Alcanos empresa prestadora de servicio de gas y Telefonía fija.

La empresa de gas Alcanos respondió a la solicitud de información de planos en los sectores de estudio del proyecto, pero las demás empresas no obtuvimos respuesta. ANEXO 1 PLANOS E INFORMACIÓN RECIBIDA ALCANOS.

Página 6 de 13



Respuesta alcanos de la información solicitada



Así mismo se obtuvo información de las redes de acueducto y alcantarillado a través del supervisor del proyecto ingeniero Carlos Bonett, obteniendo acceso al portal a través de arcgis online de las redes de acueducto y alcantarillado.



Información de redes de acueducto y alcantarillado

A su vez por parte del ingeniero Carlos Bonett supervisor del proyecto, se obtuvo información de planos récord de los colectores las Quintas y Guadaleja, información base para nuestro estudio y posterior diseño.



Así mismo, información de vertimientos sobre el río Cobeima por parte del área ambiental de IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

| | | |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ</p> |  |
|---|---|---|

1.2. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Con la información recolectada se procedió a organizarla y analizarla obteniendo como resultado lo siguiente:

- Proyecto La Guadaleja y proyecto Las Quintas: Con esta información se establecerá cuales son las redes que descargan a estos colectores, luego con la información que se obtenga en campo de catastro y con la topografía se comprobarán estas descargas a los colectores.
- Vertimientos: Con la información recibida de los vertimientos se comprobarán en campo y con el catastro realizado se analizarán para establecer la cantidad de vertimientos del sector.
- Información de redes de gas, energía y telefonía: Esta información se analizó para establecer las interferencias que se puedan presentar en el diseño de las redes nuevas.
- Acceso al portal arcgis online de redes de acueducto y alcantarillado: Esta información es la mas importante para nuestro proyecto ya que con el trabajo de campo tanto de catastro como topografía se comprobarán todos los elementos que hacen parte del sistema de alcantarillado, esto para establecer que el sistema esté funcionando de manera óptima, de igual manera establecer los vertimientos, tramos nuevos, pozos nuevos, y demás elementos. Para el caso de las redes de acueducto se verificarán en campo y se analizará para no generar interferencias y que cumpla con las normas de distanciamiento con las redes de alcantarillado que se pretenden diseñar.

| | | |
|---|--|---|
|  | <p align="center">CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ</p> |  |
|---|--|---|

2. RECONOCIMIENTO FISICO DE CAMPO

Página 9 de 13

El día 21 de octubre de 2021 se realizó la primera visita de campo, entre el ingeniero Exneyder Velasco especialista hidráulico del proyecto, Carlos Bonett supervisor del proyecto y Andrés Nieves coordinador del proyecto, donde el ingeniero Carlo Bonett, nos explicó los inconvenientes presentes en la zona respecto a los vertimientos existentes, de igual manera nos indicó en comienzo y fin de los colectores La Guadaleja y Las Quintas, se identifico cuales son los principales problemas del sistema de alcantarillado con ayuda de los habitantes.



Reconocimiento de campo Colector Guadaleja



Reconocimiento de campo Colector las Quintas

3. LEVANTAMIENTO DE CATASTRO DE REDES



Página 10 de 13

Un catastro de redes es un sistema de registro y archivo que contiene información relacionada con todos los detalles de ubicación y especificaciones técnicas de los elementos de una red y se utiliza como un instrumento para el análisis, evaluación, formulación y desarrollo de programas para la toma de decisiones.

Entre el 3 de noviembre y 10 de noviembre de 2021, se realizó el catastro de alcantarillado sanitario, estableciendo un formato para cada estructura encontrada con previa aprobación de la supervisión del proyecto. ANEXO 2
FORMATO DE CATASTRO DE ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO.



Realización catastro del sistema de alcantarillado

| | | |
|---|---|---|
|  | <p align="center">CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ</p> |  |
|---|---|---|

En el catastro de redes se realizó la identificación de cada una de las conducciones del sistema de alcantarillado que interviene en las descargas al colector la Guadaleja sector Uribe Uribe, y del colector las Quintas sobre la avenida Miro lindo, así como la identificación de las estructuras existentes y el estado en el cual están y también revisión corredores para posibles nuevas redes o estructuras.

Página 11 de 13

ANEXO 3 FORMATOS DE CADA UNA DE LAS ESTRUCTURAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR COLECTOR GUADALEJA

ANEXO 4 FORMATOS DE CADA UNA DE LAS ESTRUCTURAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR COLECTOR LAS QUINTAS

ANEXO 5 REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ESTRUCTURAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR COLECTOR GUADALEJA

ANEXO 6 REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ESTRUCTURAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR COLECTOR LAS QUINTAS

3.1. RESULTADOS DE LA INFORMACIÓN RECOLECTADA DE CAMPO

Página 12 de 13

Una vez terminado la información recolectada en campo para catastro del sistema de alcantarillado sanitario, se procedió a realizar el análisis de éste y los resultados los presentamos a continuación:

| | COLECTOR LAS QUINTAS | COLECTOR LA GUADALEJA |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ESTRUCTURAS SEGÚN CATASTRO IBAL | 21 | 42 |
| ESTRUCTURAS INSPECCIONADAS | 13 | 28 |
| ESTRUCTURAS NO ENCONTRADAS O TAPADAS | 8 | 14 |
| POZOS | 13 | 26 |
| CAMARA | | 3 |
| MAMPOSTERIA | 12 | 26 |
| CONCRETO | 1 | 3 |
| ESTADO BUENO | 12 | 26 |
| ESTADO REGULAR | | 3 |
| ESTADO MALO | 1 | |

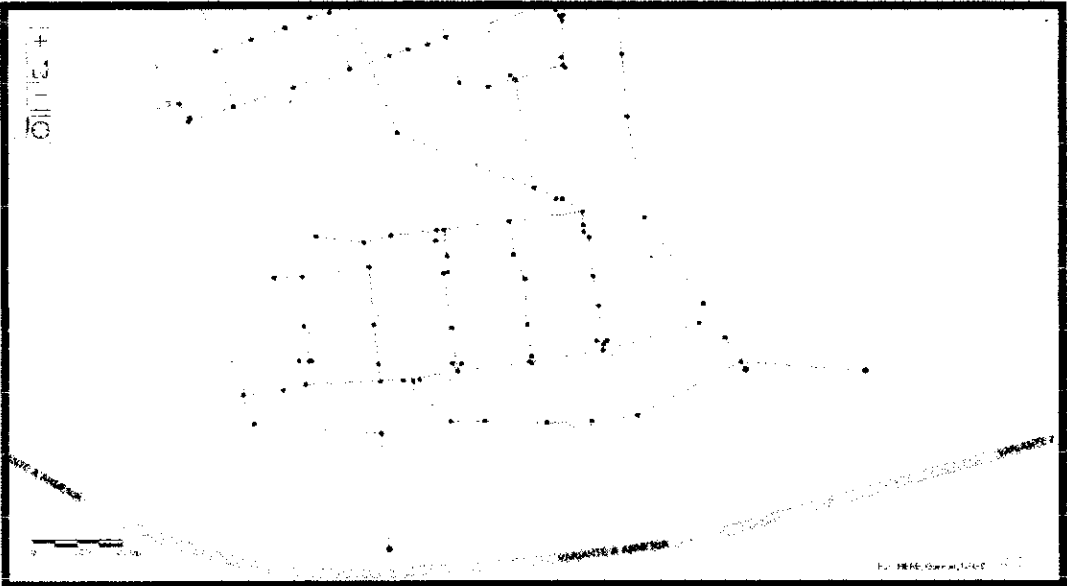
Como se puede ver se inspeccionaron 41 estructuras entre pozos de inspección y cámaras, no se encontraron 22 estructuras de las cuales algunas estaban tapadas con pavimento o tierra, las cámaras que fueron encontradas son del colector La Guadaleja. La mayoría de las estructuras están trabajando de manera eficiente, tan solo una en la avenida Mirolindo la cual esta rebosada.



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



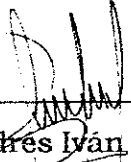
Página 13 de 13



Catastro de redes de alcantarillado sanitario sector Guadaleja

Para la determinación del funcionamiento del sistema de alcantarillado se evidenció en cada estructura las entradas a esta y salidas de tal manera establecer la dirección de flujo en cada una, como se evidencia en cada formato.

- ANEXO 7 PLANO FUNCIONAMIENTO ACTUAL DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR COLECTOR GUADALEJA
- ANEXO 8 PLANO FUNCIONAMIENTO ACTUAL DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR COLECTOR LAS QUINTAS



 Andrés Iván Nieves Prieto
 INGENIERO CIVIL
 COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA

2021

ANEXO 1
INFORMACION RECIBIDA



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA
RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS
DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR
LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

BOGOTÁ 2021

EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
IBAGUÉ S.A. E.S.P.



Radicado de respuesta:9977981

Neiva, 11 de Noviembre del 2021

Señor(a)
ANDRES IVAN NIEVES PRIETO
Ing Coordinador de la Consultoría
HIDROCOL INGENIERIA SAS
Carrera 5 A # 23-08
Villa del Sol
312 481 0075
hidrocolingenieria@gmail.com
Ibagué, Tolima.

Asunto: Respuesta a petición recibida el día 26 de Octubre del 2021, Radicado No. 8649279.

Respetado(a) Señor(a) :

En atención a la petición del asunto donde requiere información de la red de gas natural de los barrios Los Martires, Uribe Uribe, Sector Avenida Mirolando entre calle 46 y glorieta Mirolando del Municipio de Ibagué, departamento del Tolima, le manifestamos lo siguiente:

Nos permitimos anexar planos en PDF y DWG del sector anteriormente mencionado para su validación.

Le informamos que se encuentran instaladas redes de distribución de gas natural en tubería de polietileno. Las redes están construidas bajo Norma Técnica NTC 3728, están instaladas a una profundidad promedio de 0.70 metros con una presión de operación de 60 psi y cuenta con una cinta de señalización preventiva de color amarillo 30 cm por encima de la tubería con la siguiente información (PELIGRO GAS NATURAL - LÍNEA DE EMERGENCIA018000918808) con el objetivo de prevenir daños.

Se recomienda antes de proceder a realizar obras, comunicarse al número 317 666 8630 con el Coordinador de OYM del municipio de Ibagué del departamento del Tolima, WILLER ALEXANDER RUIZ con el objetivo de realizar un acompañamiento del sitio en donde están instaladas las redes de Gas Natural y de esta forma evitar los daños que se puedan causar minimizando las suspensiones del servicio por roturas, a los usuarios residenciales; si llegará a ocasionar daños en la red que ocasionen fugas de gas natural debe comunicarse de forma inmediata a la línea de emergencias 164 y/o 018000 918808, adicionalmente asumir de su propio recurso los costos inherentes a la reparación y los cortes respectivos para restablecer el servicio.

(3)



Una vez generado el daño el tercero no podrá intervenir las redes de gas, **ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P.** dispondrá de personal necesario para que de manera técnica y oportuna repare las infraestructuras afectadas, el costo de la reparación obedece a los gastos en que incurra la empresa para restablecer el servicio a un número determinado de suscriptores, incluyendo materiales, mano de obra, gas dejado de distribuir y las compensaciones a usuarios por las posibles reclamaciones futuras las cuales serán trasladadas a quienes provocaron la afectación del servicio.

Para cualquier inquietud adicional, lo atenderemos a través de los siguientes canales: Para atención personalizada en cualquiera de nuestras **Oficinas de Servicio al Cliente** O por la **Oficina Virtual** en la página web www.alcanosesp.com o a través **Contact Center** líneas de atención 018000954141 o desde celular al 601-5806041, en horario de Lunes a Viernes de 7:00 a.m. a 7:00 p.m. y Sábados de 8:00 a.m. a 2:00 p.m., para emergencias a las líneas 018000918808 o 164 todos los días 24 horas.

Contra la presente decisión no proceden los recursos de reposición y apelación en virtud de lo consagrado en el artículo 60, de la resolución N° 108 de la Comisión de Regulación de Energía y Gas.

Atentamente,

TATIANA ZAMBRANO TORRES
Analista PQR

2021

ANEXO 2
FORMATO DE CATASTRO DE ESTRUCTURAS DE
ALCANTARILLADO



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA
RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS
DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR
LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

HIDROING SAS
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
IBAL S.A. E S P.

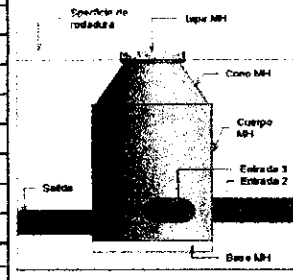
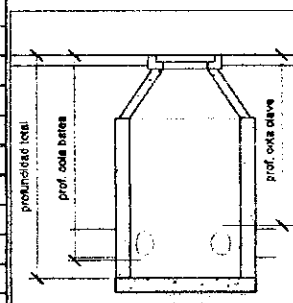


CONSENTANA DE LOS SEÑORES Y SEÑORAS EN DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNAS BOMBAS DE AGUA Y/O FAMILIAS DE LA RED DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALZARAS DEL COLECTOR LAS QUIMBAS Y COLECTOR LA GUADALEMA DE LA CIUDAD DE BARRIA

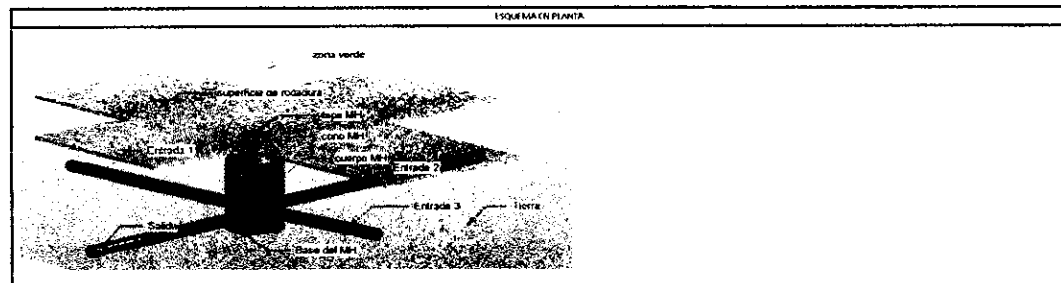


CONTRATO 339 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|------------------|--|
| FECHA | DIRECCIÓN | Nº. POZO | TIPO DE BODAZURA | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | |
| POZO CMH | SAJABOZO | FABRICA | CAMA | |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | |
| MAMPUESTERA | CONCRETO | OTRO | CUALI | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | |
| BUENO | REGULAR | MALO | DEMEJORO | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | |
| CONCRETO | HERMO | OTRO | CUALI | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | |
| BUENO | REGULAR | MALO | ROTA | |
| ESTADO DEL POZO | | | | |
| PROFUNDO | CON FLOJO | CON SUELO FIJO | OTRO | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | |
| BUENO | REGULAR | MALO | NO TENE | |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|----|--|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | CAMARILLA | SI | NO | | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | DIAMETRO E1 | MATERIAL E1 | | | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | DIAMETRO E2 | MATERIAL E2 | | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | DIAMETRO E3 | MATERIAL E3 | | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | DIAMETRO E4 | MATERIAL E4 | | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | DIAMETRO S1 | MATERIAL S1 | | | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | DIAMETRO S2 | MATERIAL S2 | | | |



| OBSERVACIONES | | |
|--|--|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| AMERIS NIAN NEVES PRIETO COLABORADOR DE LA CONSULTORA | ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORA | CARLOS BONETTI SUPERVISOR DE LA S.A. E.S.P. |

| FORMATO PARA EL CATASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO | | | | | |
|---|------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------------------|
| REALIZADO POR: | INGENIERO DE INGENIERIAS SAS | AREA: | PROYECTOS | INGENIERO | AMERIS NIAN NEVES PRIETO |

2021

ANEXO 3

• **FORMATOS ESTRUCTURAS DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO SECTOR, COLECTOR QUINTAS**



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA
RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS
DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR
LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

HIDROING SAS

EMPRESA IBAGUERENA DE

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

IBAL S.A. E.S.P.

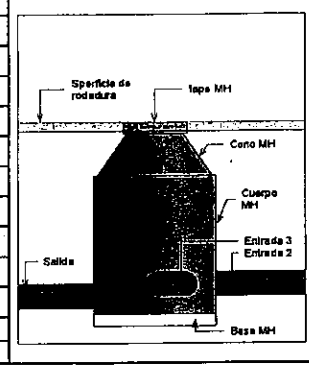
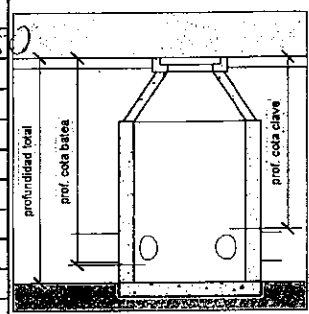


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUARALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

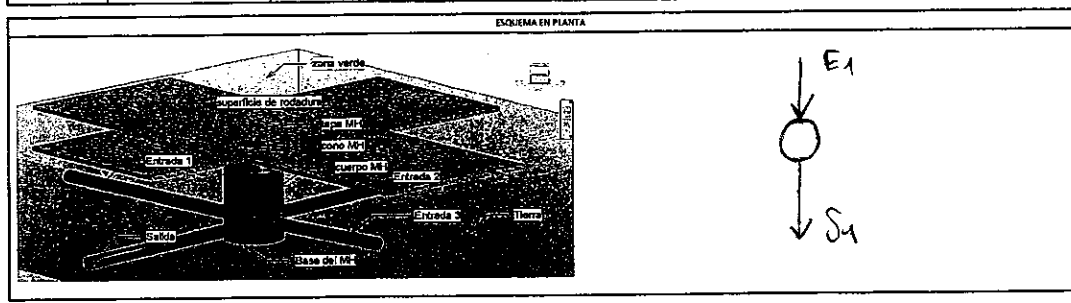
HIDROING S.A.S

CONTRATO 139 DE 2011

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|----------------|---------------|-------------------|
| FECHA | 05/11 | DIRECCIÓN | ALMORZA C.1150 | POZO | 5P10729 sanitario |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | NIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | X | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|------|-------------|----|-------------|-----|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 2,00 | CAÑUELA | SI | NO | X | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,80 | DIÁMETRO E1 | 8" | MATERIAL E1 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,90 | DIÁMETRO S1 | 8" | MATERIAL S1 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|--|---|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | REVISADO POR: <i>[Signature]</i> ERNESTO RAFAEL OJAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | APROBADO POR: CARLOS BOHETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |
|--|--|---|

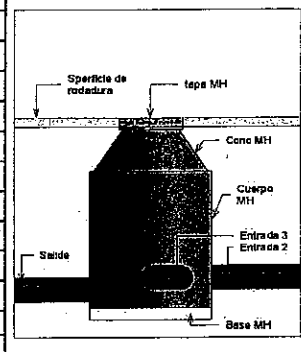
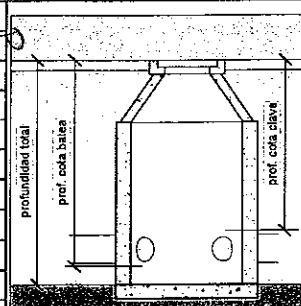


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEIR DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

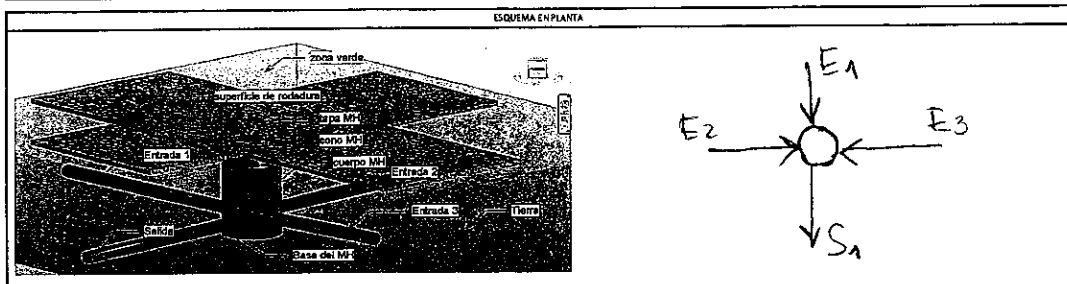


CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|-----------------------|---------------|----------|
| FECHA | 16/11 | DIRECCIÓN | Av. 10 de Agosto 1154 | NO. POZO | EM10730 |
| | | | | | Pluvial |
| TIPO DE RODADURA | | | | | |
| ASPAH | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MN | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | HERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | BDYA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | X | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | |
|--------------------|------|-------------|-----|-------------|-----|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 2,00 | CARUELA | SI | NO | X |
| PROF. COTA CLAVE 1 | 1,70 | DIÁMETRO C1 | 10" | MATERIAL E1 | PVC |
| PROF. COTA CLAVE 2 | 1,20 | DIÁMETRO E2 | 10" | MATERIAL E2 | PVC |
| PROF. COTA CLAVE 3 | 1,20 | DIÁMETRO E3 | 10" | MATERIAL E3 | PVC |
| PROF. COTA CLAVE 4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE 5 | 1,40 | DIÁMETRO S1 | 20" | MATERIAL S1 | PVC |
| PROF. COTA CLAVE 6 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|---|--|---|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> ANDRÉS RIVAN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | REVISADO POR: <i>[Signature]</i> ERNESTO RAFAEL DIAZ BRAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | APROBADO POR: CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. S.F. |
|---|--|---|

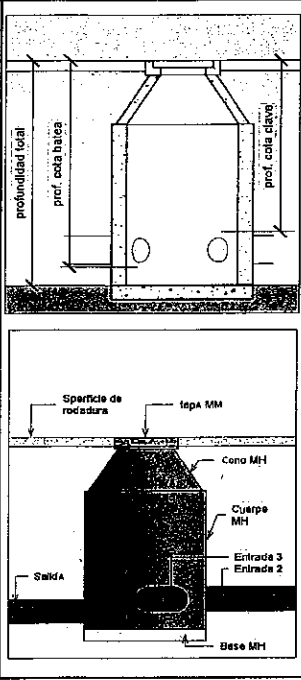


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y GERENCIA AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BIFURCACIONES Y/O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDANAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

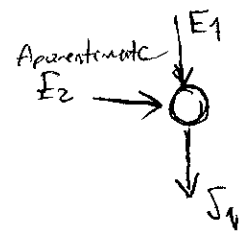
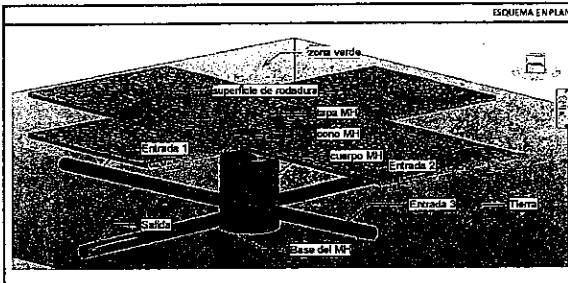


CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|----------------|----------------|----------|
| FECHA | 05/11 | DIRECCIÓN | Furto de C/159 | No. POZO | SP10245 |
| TIPO DE RODADURA | | | | | |
| PASTO | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MRMPOSTERA | X | EDMCAETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOUDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | HEARO | X | OTRO | EUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | RODA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | X | CON SERRAMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | X | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------|-----------------------------------|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 2,10 m | CAÑUELA | SI | NO | Y | |
| PROF. COTR CLAVE E1 | 1,80 | DIÁMETRO E1 | 8" | MATERIAL E1 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | 1,70 | DIÁMETRO E2 | 8" | MATERIAL E2 | PVC no se ve bien pero se supone. | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | |
| PROF. COTR CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,35 | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | |
| ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DÍAZ TRAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS DONETT SUPERVISOR IBAI S.A. E.S.P. |

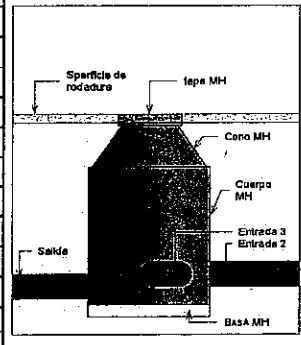
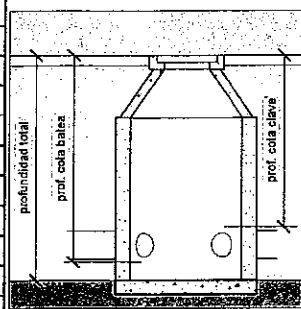


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFUOS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS CUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

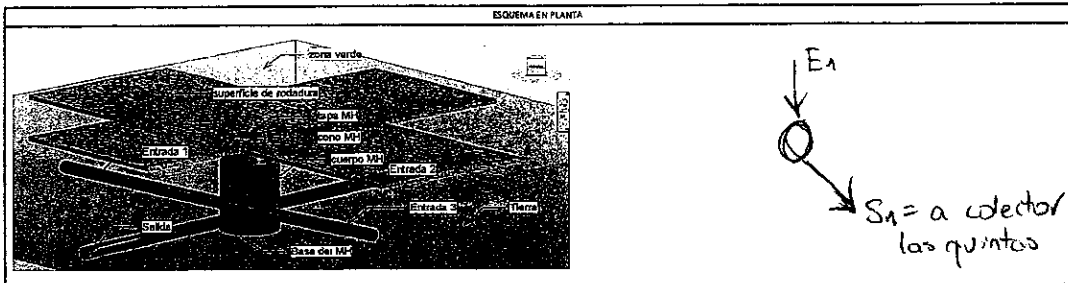


CONTRATO 135 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|---------------------------|---------------|------------------|----------|
| FECHA | 05/11 | DIRECCIÓN | AV. M. V. N. POZO C. 1160 | SE10745' | TIPO DE RODADURA | PASTO |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIQUED | | CAMARA | | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | | |
| CONCRETO | X | NIERO | X | OTRO | | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | X | CON SEDIMENTO | | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | X | MALO | | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|----|-----|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,80 | CAÑUELA | SI | X | NO | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,55 | DIÁMETRO E1 | 8" | MATERIAL E1 | | PVC |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,50 | DIÁMETRO S1 | 12" | MATERIAL S1 | | PVC |
| PAD. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



| OBSERVACIONES | | |
|--|---|---|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | |
| ANDRES IVAN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DIAZ BRAFO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BONETTI SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

| FORMATO PARA C A TASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO | | | | | |
|--|-------------------------|------|-----------|-----------|---------------------------|
| REALIZADO POR | HIDROCOL INGENIERIA SAS | AREA | PROYECTOS | INGENIERO | ANDRES IVAN NIEVES PRIETO |



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS AJERAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJUE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



CONTRATO 139 DE 2021

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA: 05/11 DIRECCIÓN: A.M. Córdoba POZO: EP10737 TIPO DE RODADURA: Asfalto
 CUBIERTA: CUBIERTA Sanitario

TIPO DE ESTRUCTURA

POZO O MH: SUMIBEAO: CAMARA: CAJA:

MATERIAL DE LA ESTRUCTURA

MRMPOSTEA: CONCRETO: OTRO: CUAL?:

ESTADO DE LA ESTRUCTURA

BUENO: REGULAR: MALO: DEMOLIDO:

MATERIAL DE LA TAPA

CONCRETO: HERRAJE: OTRO: CUAL?:

ESTADO DE LA TAPA

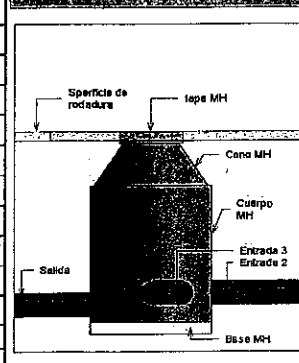
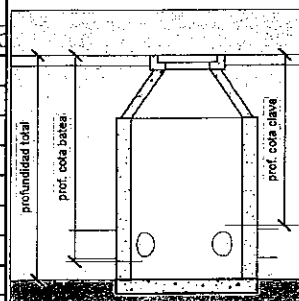
BUENO: ABOLIDA: MALO: ROTA:

ESTADO DEL POZO

LIMPIO: CON FLUIDO: CON SEDIMENTO: LLENO:

ESTADO DE LAS ESCALERAS

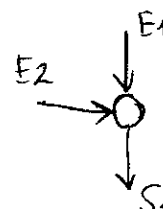
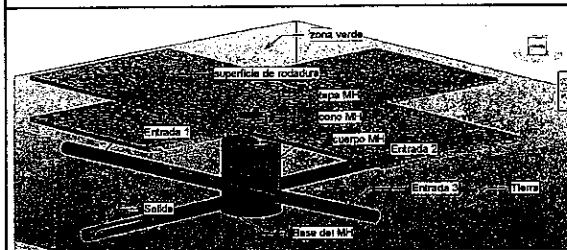
BUENO: REGULAR: MALO: NO TIENE:



DIMENSIONES

| PROFUNDIDAD TOTAL | CAÑUELA | SI | NO |
|---------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|
| 1,50 | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PROF. COTA CLAVE E1: 1,30 | DIÁMETRO E1: 8" | MATERIAL E1: PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E2: 1,30 | DIÁMETRO E2: 8" | MATERIAL E2: PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E3: | DIÁMETRO E3: | MATERIAL E3: | |
| PROF. COTA CLAVE S1: 1,40 | DIÁMETRO S1: 8" | MATERIAL S1: PVC | |
| PROF. COTA CLAVE S2: | DIÁMETRO S2: | MATERIAL S2: | |

ESQUEMA EN PLANTA



OBSERVACIONES

| | | |
|--|--|--|
| ELABORADO POR: ANDRÉS IVÁN NIÉVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | REVISADO POR: Eneido D. ENESTO RAFAEL DÍAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | APROBADO POR: CARLOS BONETTI SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |
|--|--|--|

FORMATO PARA CAYASTRO DE AEROS DE ALCANTARILLADO

| | | | | |
|--|------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| REALIZADO POR: HIDROCOL INGENIERÍA SAS | AREA: AREA | PROYECTOS: PROYECTOS | INGENIERO: INGENIERO | ANDRÉS IVÁN NIÉVES PRIETO |
|--|------------|----------------------|----------------------|---------------------------|

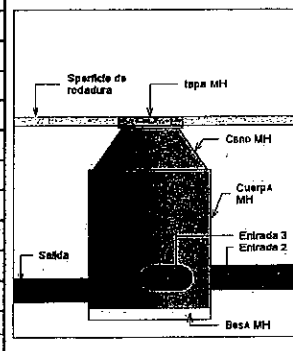
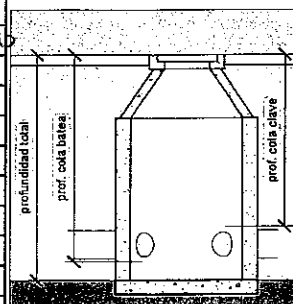


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANILAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDANAS DEL COLECTOR LAS CUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

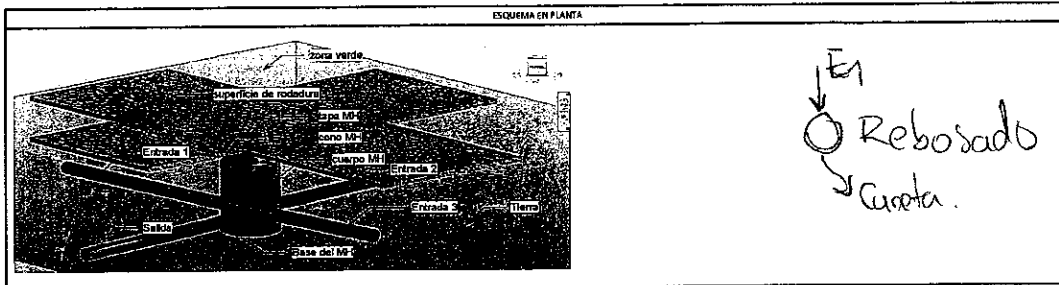


CONTRATO 139 BE 2022

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| FECHA | DIRECCIÓN | | POZO | TIPO DE RODADURA | ASENTO |
| | A. J. V. N. P. R. I. E. T. O | | SP10244 | PLUNIA (Rebosado) | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | <input checked="" type="checkbox"/> | SUMIDERO | <input type="checkbox"/> | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MRAPOSTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> | CONCRETO | <input type="checkbox"/> | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | <input type="checkbox"/> | REGULAR | <input type="checkbox"/> | MALO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | <input checked="" type="checkbox"/> | HIERRO | <input checked="" type="checkbox"/> | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | <input checked="" type="checkbox"/> | REGULAR | <input type="checkbox"/> | MALO | <input type="checkbox"/> |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | <input type="checkbox"/> | CON FLUIJO | <input type="checkbox"/> | CON SEDIMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | <input type="checkbox"/> | REGULAR | <input type="checkbox"/> | MALO | <input checked="" type="checkbox"/> |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|------|-------------|----|-------------|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 2,03 | CÁRUELA | SI | NO | |
| PROF. COTA CLAVE E5 | | DIÁMETRO E5 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



En
 ↙ Rebosado
 ↘ Carreta.

| OBSERVACIONES | | |
|---|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | |
| ANDRÉS WAJ NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DIAZ BRAZD DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS DONETT SUPERVISOR IBAI S.A. E.S.P. |

| FORMATO PARA CATASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO | | | | | |
|--|-------------------------|------|-----------|-----------|--------------------------|
| REALIZADO POR | HIDROCOL INGENIERIA SAS | AREA | PROYECTOS | INGENIERO | ANDRÉS WAJ NIEVES PRIETO |

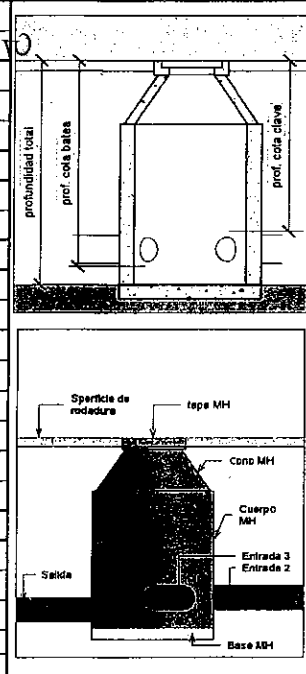


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFUOS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUARDILEA DE LA CIUDAD DE BAGÜE

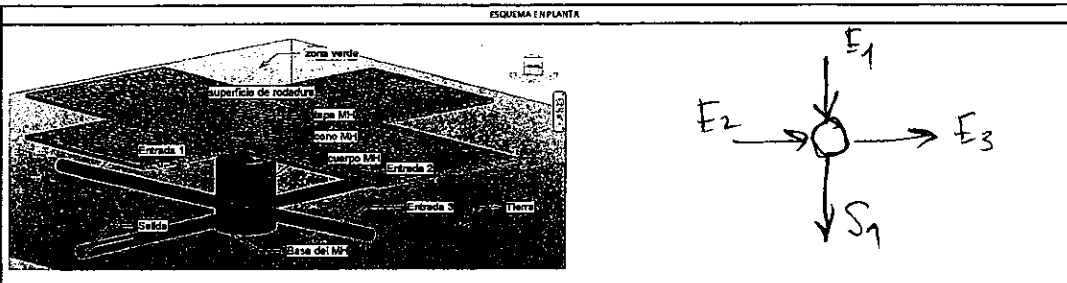


CONTRATO 139 DE 2022

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|----------|---------------|----------|
| FECHA | 05/11 | DIRECCIÓN | Ayacucho | Nº POZO | 8915732 |
| | | | CA 58 | | Pluvial |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | HIERRO | V | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| TIEMPO | | CON FLUIDO | X | CON SEDIMENTO | LEÑO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|-----|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 2,10 | CAÑUELA | SI | NO | X | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,55 | DIÁMETRO E1 | 20" | MATERIAL E1 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | 1,10 | DIÁMETRO E2 | 10" | MATERIAL E2 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | 1,20 | DIÁMETRO E3 | 10" | MATERIAL E3 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,60 | DIÁMETRO S1 | 20" | MATERIAL S1 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | |
| ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | ERNESTO RAFAEL DÍAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

| FORMATO PARA CATASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO | | | | | |
|--|------------------------|------|-----------|-----------|---------------------------|
| REALIZADO POR | HIDROCI INGENIERÍA SAS | AREA | PROYECTOS | INGENIERO | ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO |

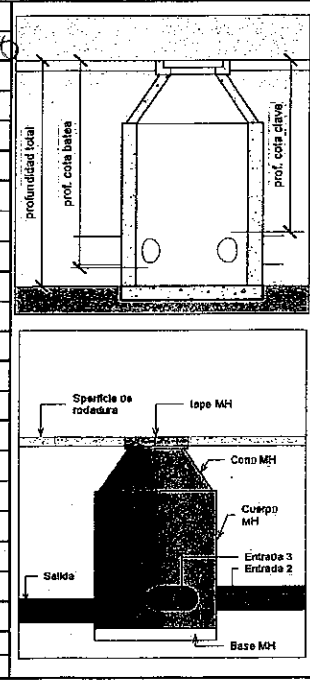


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANUALES DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEJADAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

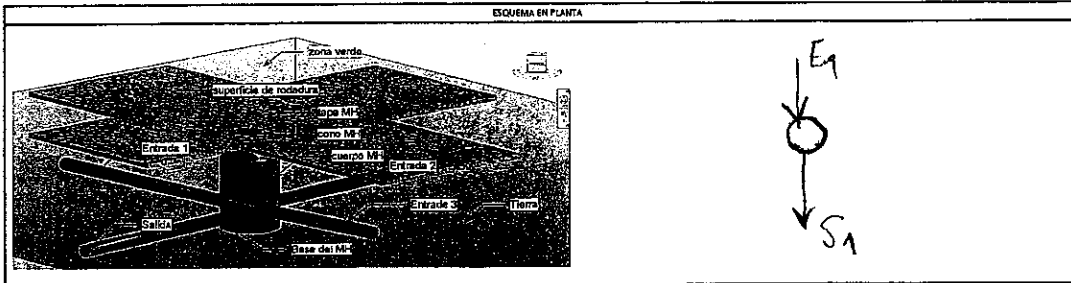


CONTRATO 129 DE 2022

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|-----------------------------|-------|-----------|--------------|---------------|----------|
| FECHA | 05/11 | DIRECCIÓN | Avenida 1000 | POZO | SMO 078 |
| | | | 2150 | | pluvia |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIALES DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPUESTA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOCIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | HIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| UMPO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | X | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|-----|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,80 | CAÑUELA | SI | NO | X |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,50 | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | PVC |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | 1,55 | DIÁMETRO S2 | 10" | MATERIAL S2 | PVC |



| RESERVACIONES | | |
|--|--|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> | Ernesto D. | |
| ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | ENRISTO RAFAEL LOPEZ BRAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

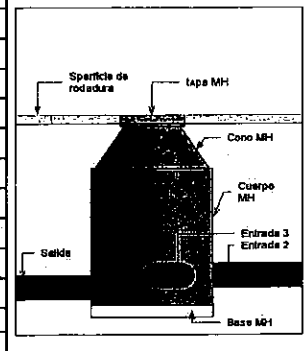
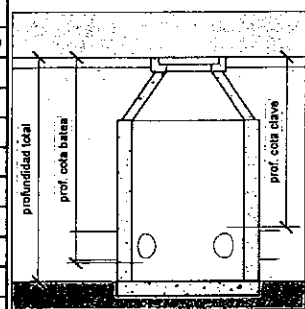


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANUAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE BAGÜE

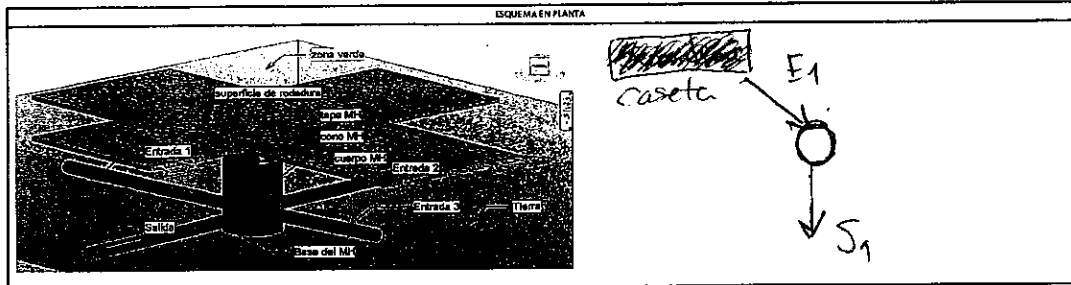


CONTRATO 139 DEL 2011

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|---------------|---------------|-----------------------|
| FECHA | 05/11 | DIRECCIÓN | Av. Ferdinand | No. POZO | AN. SP10725 Sanitario |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO D'ARI | X | SUMIDEAO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | | CONCRETO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | HIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| AUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | X | CON FLUIDO | | CON SEDIMENTO | LIENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | X | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|------|-------------|----|-------------|-----|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,60 | CAÑUELA | SI | NO | X | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,00 | DIÁMETRO E1 | 8" | MATERIAL E1 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,50 | DIÁMETRO S1 | 8" | MATERIAL S1 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|--|---|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> ANDRÉS NANI NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | REVISADO POR: <i>[Signature]</i> ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | APROBADO POR: CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |
|--|--|---|

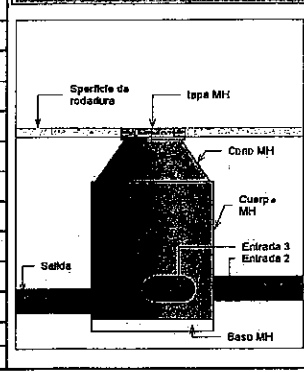
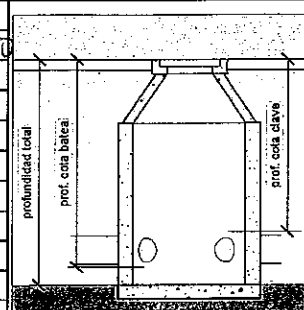


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDNÁAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTORA LA GUADALEPE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

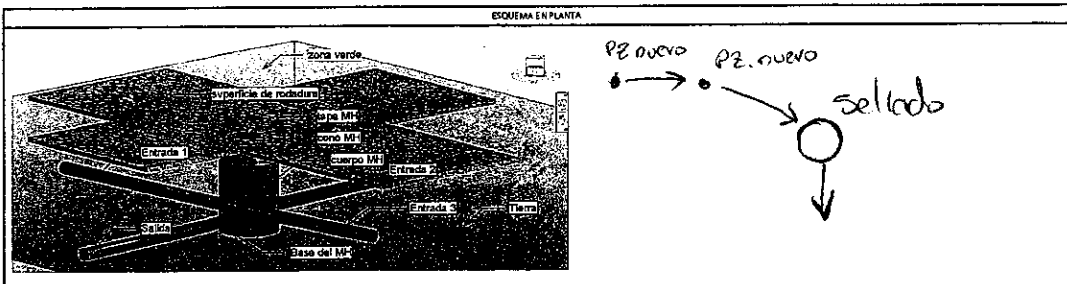


CONTRATO 139 DE 2011

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------------|--------------------------|
| FECHA | 05/11 | DIRECCIÓN | AV. M. NIVÉS | N.º POZO | SP10724 |
| | | | CH 50 | TIPO DE RODADURA | pluvial sellado |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO D/MH | <input checked="" type="checkbox"/> | SUMIDERO | <input type="checkbox"/> | CAMARA | <input type="checkbox"/> |
| CAJA | <input type="checkbox"/> | | | | |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MRAPOSTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> | CONCRETO | <input type="checkbox"/> | OTRO | <input type="checkbox"/> |
| CUAL? | | | | | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | <input checked="" type="checkbox"/> | REGULAR | <input type="checkbox"/> | MALO | <input type="checkbox"/> |
| DEMOUDO | <input type="checkbox"/> | | | | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | <input checked="" type="checkbox"/> | ACERO | <input checked="" type="checkbox"/> | OTRO | <input type="checkbox"/> |
| CUAL? | | | | | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | <input checked="" type="checkbox"/> | REGULAR | <input type="checkbox"/> | MALO | <input type="checkbox"/> |
| ROTA | <input type="checkbox"/> | | | | |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | <input type="checkbox"/> | CON FLUJO | <input checked="" type="checkbox"/> | CON SEDIMENTO | <input type="checkbox"/> |
| LLENO | <input type="checkbox"/> | | | | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | <input checked="" type="checkbox"/> | REGULAR | <input type="checkbox"/> | MALO | <input type="checkbox"/> |
| NO TIENE | <input type="checkbox"/> | | | | |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|--|-------------|----|-------------------------------------|----|
| PROFUNDIDAD TOTAL | | CARUOLA | SI | <input checked="" type="checkbox"/> | NO |
| PROF. COTA CLAVE E1 | | DIÁMETRO E1 | | MATERIAL E1 | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | | DIÁMETRO S1 | | MATERIAL S1 | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



| DISEÑACIONES | | |
|--|--|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| | | |
| ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | ERNESTO RAFAEL DÍAZ ERAZÚZ DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

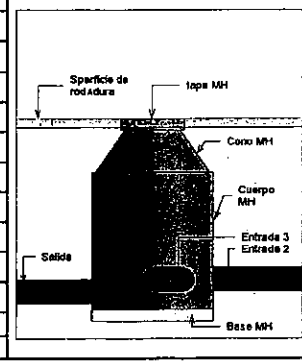
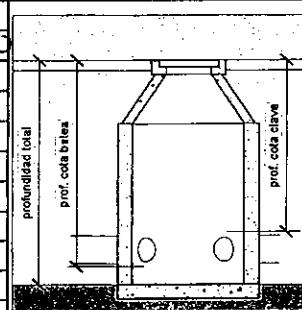


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALDEANAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALUPE DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

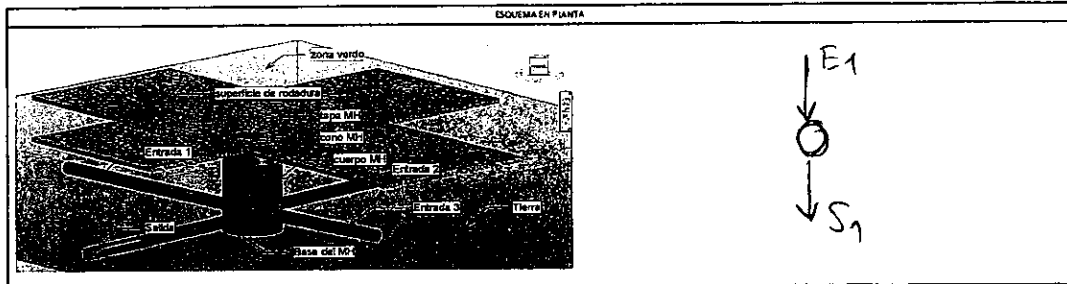


CONTRATO 839 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-----------------|---------------|-----------------|
| FECHA | 05/11 | DIRECCIÓN | AUTOMOTRIZ K150 | Nº POZO | SR10726 Pluvial |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAESTREYA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | HIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| DISEÑO | X | REGULAR | | ARRIO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | X | CON FLUIDO | | CON SEDIMENTO | LEÑO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|-----|--------------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,90 | CAÑUELA | SI | X | NO | X |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,50 | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,65 | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|---|
| ELABORADO POR: ANDRÉS IVAN NIEVES TRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | REVISADO POR: ERNESTO RAFAEL OMEZA DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | APROBADO POR: GABLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.F. |
|--|---|---|

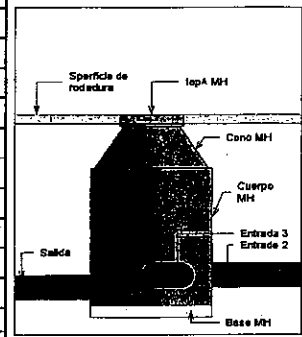
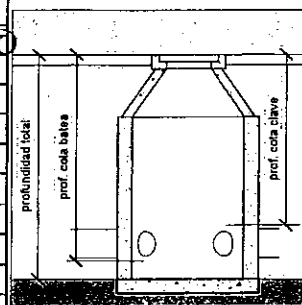


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDañas DEL COLECTOR LAS GUMFAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

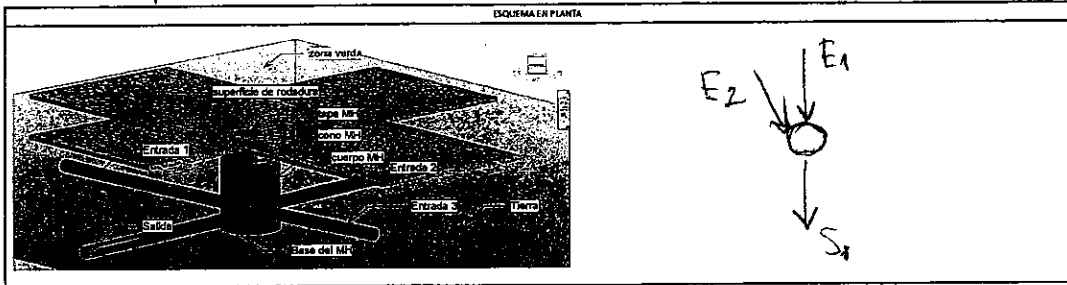
HIDROING S.A.S

CONTRATO 139 DE 2025

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|------------|---------------|-----------|
| FECHA | 05/11 | DIRECCIÓN | Al Mirador | No. POZO | 5P10727 |
| | | | CL 50 | | Sanitario |
| TIPO DE RODADURA | | | | | |
| ASTA IX | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOUIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | HERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | NOTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | X | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|------|-------------|----|-------------|-----|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1.70 | CAÑUELA | SI | NIE | IX |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1.40 | DIÁMETRO E1 | 8" | MATERIAL E1 | PVC |
| PROF. COTA CLAVE E2 | 0.80 | DIÁMETRO E2 | 8" | MATERIAL E2 | PVC |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1.60 | DIÁMETRO S1 | 8" | MATERIAL S1 | PVC |
| PROF. COTA CLAVE S2 | 1.80 | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



| OBSERVACIONES | | |
|---|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> | Ernesto D. | |
| ANDRÉS NARIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAI S.A. E.S.P. |

2021

ANEXO 4

- **FORMATOS ESTRUCTURAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR, COLECTOR GUADALEJA**



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

HIDROING SAS

EMPRESA IBAGUERÑA DE

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

IBAL S.A. E.S.P.

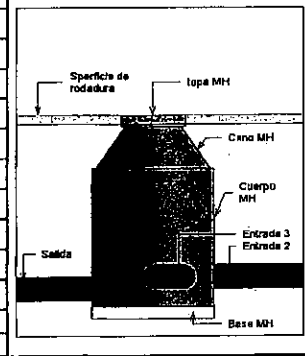
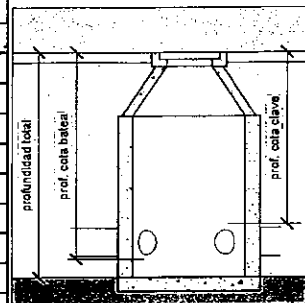


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANUAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

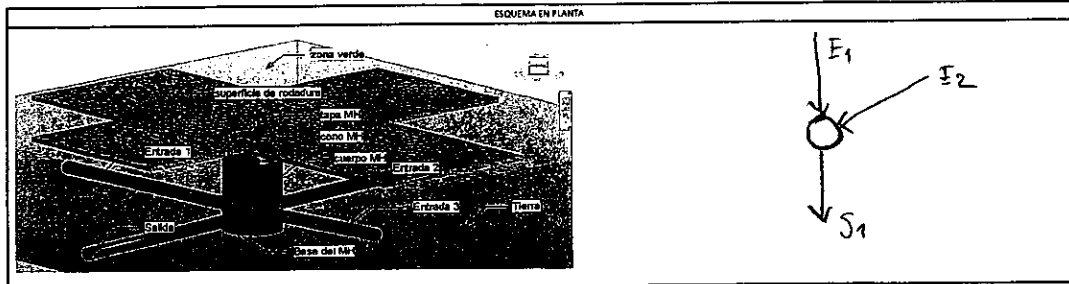
HIDROING S.A.S

CONTRATO 139 DE 2023

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|------------|---------------|-------|------------------|------------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | D37 KR. 1A | Nº. POZO | 5P105 | TIPO DE RODADURA | Pan. conc. |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMPA | | CAJA | |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| MIMPOSTERA | X | CONCRETO | | OTRO | | CUAL? | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | DEMOUIDO | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | | | |
| CONCRETO | | HIERRO | X | OTRO | | CUAL? | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | ROTA | |
| ESTADO DEL POZO | | | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | | LLENO | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | | NO TIENE | X |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,50 m | CAÑUELA | SI | X | NO |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,00 m | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | 1,00 m | DIÁMETRO E2 | 10" | MATERIAL E2 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,25 m | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



| OBSERVACIONES | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| ANDRÉS IVAN NIEVES PAÍETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DÍAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

| FORMATO PARA CATASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO | | | | | |
|--|-------------------------|-------|-----------|------------|---------------------------|
| REALIZADO POR: | HIDROCOL INGENIERIA SAS | AREA: | PAQUETOS: | INGENIERO: | ANDRÉS IVAN NIEVES PAÍETO |

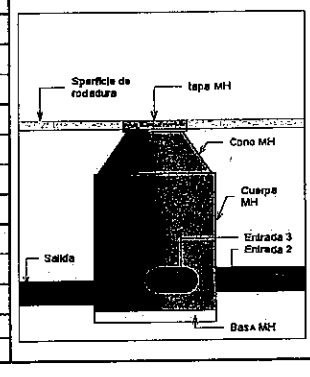
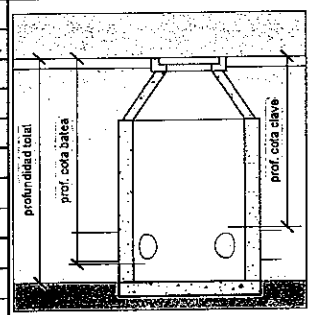


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

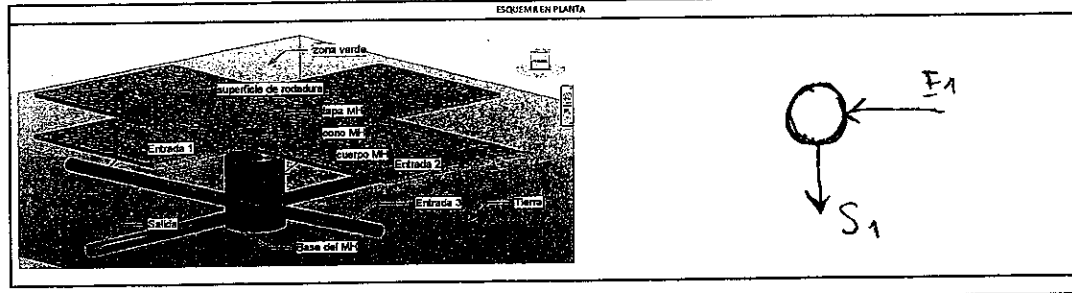


CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|----------------|---------------|----------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | KIRSA CH 37 | Nº POZO | SP223 |
| TIPO DE ADQUINA | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDEAO | | CANARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPUESTERA | X | CONCRETO | | OTRO | EUALT |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | NAO | DEMODADO |
| MATERIAL DE LA YAPA | | | | | |
| CONCRETO | | HIERRO | X | OTRO | CUALT |
| ESTADO DE LA YAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | X | CON FLUIDO | | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,49 m | CAÑUELA | SI | X | NO |
| PAOF. COTA CLAVE E1 | 1,00 | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PAOF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,20 | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> | Ernesto D. | |
| ANDRÉS RAMÍREZ PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | ERNESTO RAFAEL DÍAZ ERAZD DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBSL S.A. E.S.P. |

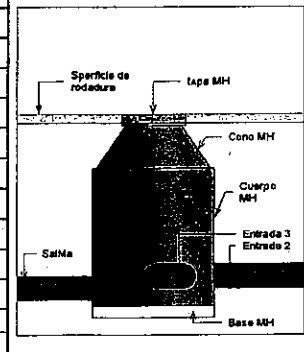
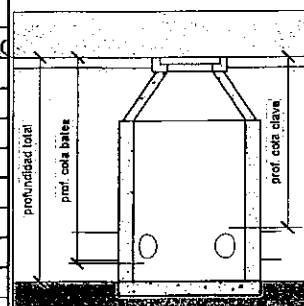


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFUOS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

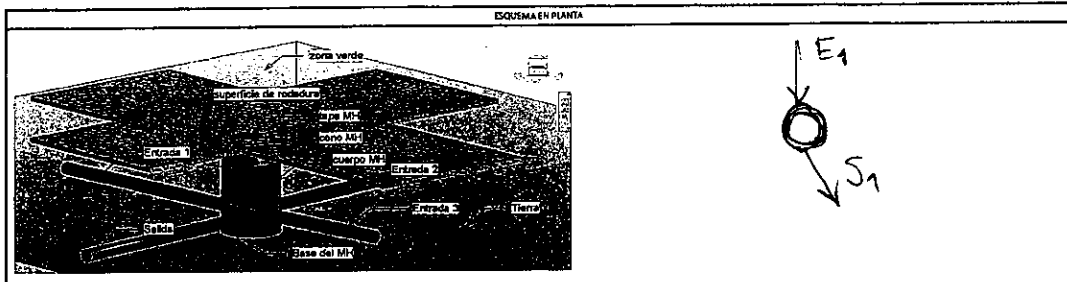
HIDROING S.A.S

CONTRATO 139 PE 2011

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|-----------|---------------|----------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | CL 37 Rn2 | Nº POZO | 5810765 |
| TIPO DE ESTADURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | HALO | DEMODADO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | NERRO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | LENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 2,40 m | CAÑUELA | SI | X | NO |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 2,00 | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 2,10 | DIÁMETRO S1 | 12" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|--|--|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> ANDRÉS IVÁN HIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | REVISADO POR: <i>[Signature]</i> ERNESTO RAFAEL DÍAZ BRAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | APROBADO POR: CARLOS BONETTI SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |
|--|--|--|

| FORMATO PARA CATASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO | | | | | |
|--|-------------------------|------|-----------|-----------|---------------------------|
| REALIZADO POR | HIDROCOL INGENIERÍA LAS | AREA | PROYECTOS | INGENIERO | ANDRÉS IVÁN HIEVES PRIETO |

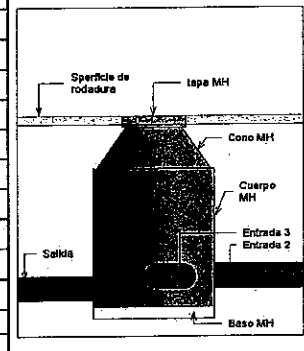
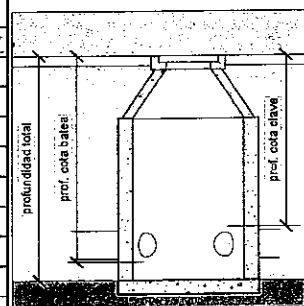


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/B MANIFAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

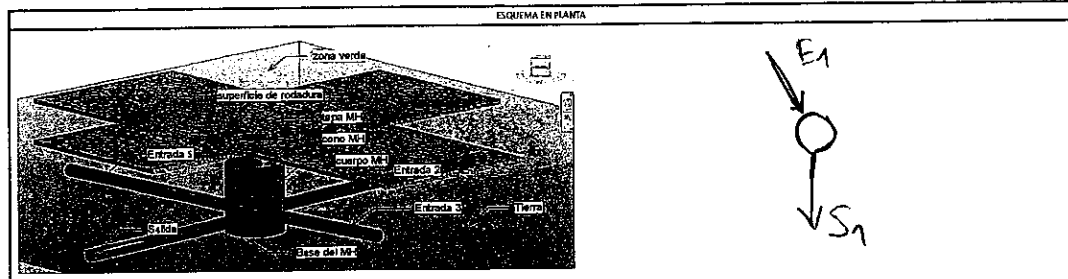
HIDROING S.A.S

CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|-------|---------------|--------|------------------|------------|--|--|
| FECHA | 10/4/11 | DIRECCIÓN | C1139 | Nº POZO | SP2064 | TIPO DE RODADURA | Rev. (onc) | | |
| <p style="text-align: center;">KR 3</p> | | | | | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | | CAJA | | | |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| MAMPOSTERÍA | X | CONCRETO | | OTRO | | CUAL? | | | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | SEMOLIDO | | | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | | | | | |
| CONCRETO | | HIERRO | X | OTRO | | CURL? | | | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | NOTA | | | |
| ESTADO DEL POZO | | | | | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | | LLENO | | | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | | No TIENE | X | | |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1.90 m | CÁRDELA | SI | HO | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1 m | DIÁMETRO E1 | 124 | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1.70 m | DIÁMETRO S1 | 124 | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|---|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| ANDRÉS IVAN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | ERNESTO RAFAEL DÍAZ ERASO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBALSA E.S.P. |

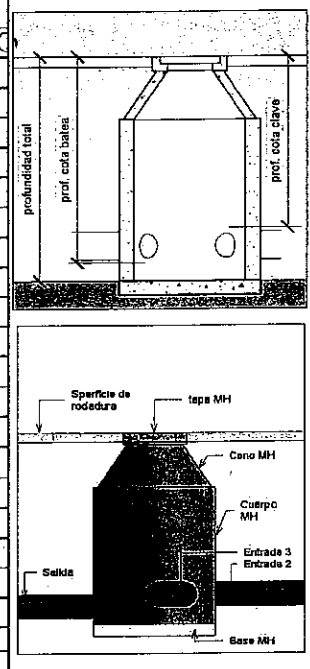


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS CUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

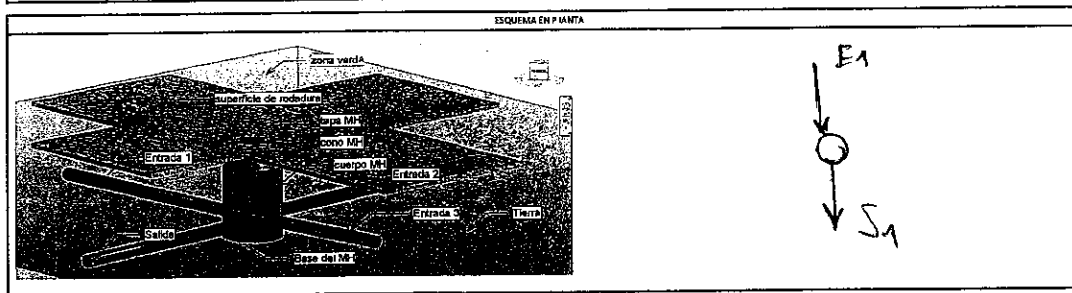
HIDROING S A S

CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|---------------|----------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | C139 | No. POZO | SP 10762 |
| | | RR3 | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MN | X | SUMIDERO | | CÁMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERÍA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | | NIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1.90 | CAÑUELA | SI | NO | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1.70 | DIÁMETRO E1 | 12" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1.60 | DIÁMETRO S1 | 12" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|--|---|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | REVISADO POR: <i>[Signature]</i> ERNESTO RAFAEL DÍAZ BRAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | APROBADO POR: CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |
|--|--|---|



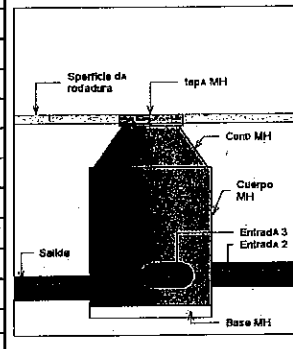
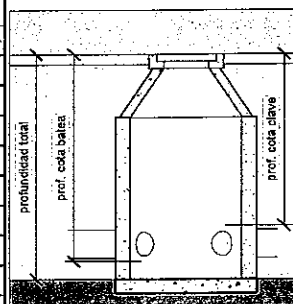
CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

HIDROING S.A.S

CONTRATO 139 DE 2021

INFORMACIÓN GENERAL

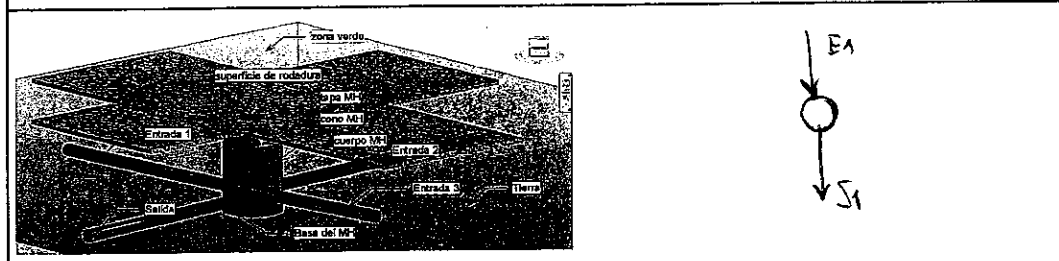
| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|-------------|---------------|---------|------------------|-----------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | K39 3-53 | Nº POZO | 5810765 | TIPO DE RODADURA | Rev. Conc |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | | | |
| POZO D MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | | CAJA | |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | | EUAL? | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | DEMOLIDO | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | | | |
| CONCRETO | | NERRO | X | OTRO | | EUAL? | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | ROTA | |
| ESTADO DEL POZO | | | | | | | |
| UMPO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | | LLENO | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | | NO TIENE | X |



DIMENSIONES

| | | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------|----------|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,70 m | CAÑUELA | SI | X | NO | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,15 m | DIÁMETRO E1 | 124 | MATERIAL E1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,50 m | DIÁMETRO S1 | 32" | MATERIAL S1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |

ESQUEMA EN PLANTA



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: <i>Andrés</i> ANDRÉS MAN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | REVISADO POR: <i>Ernesto D.</i> ERNESTO RAFAEL DÍAZ ENAÑO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | APROBADO POR: CARLOS BONETTI SUPERVISOR IBAI S.A. E.S.P. |
|--|---|--|

FORMATO PARA CATASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO

| | | | | | |
|---------------|-------------------------|-------|-----------|-----------|--------------------------|
| REALIZADO POR | HIBRÓCOL INGENIERIA SAS | ÁREAS | PROYECTOS | INGENIERO | ANDRÉS MAN NIEVES PRIETO |
|---------------|-------------------------|-------|-----------|-----------|--------------------------|

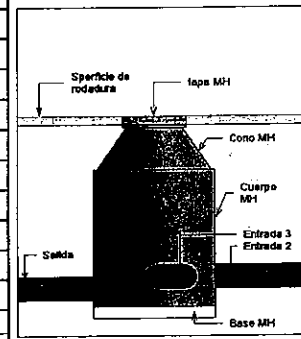
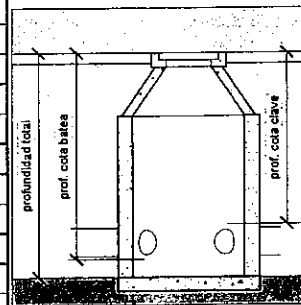


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANILAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEJADAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

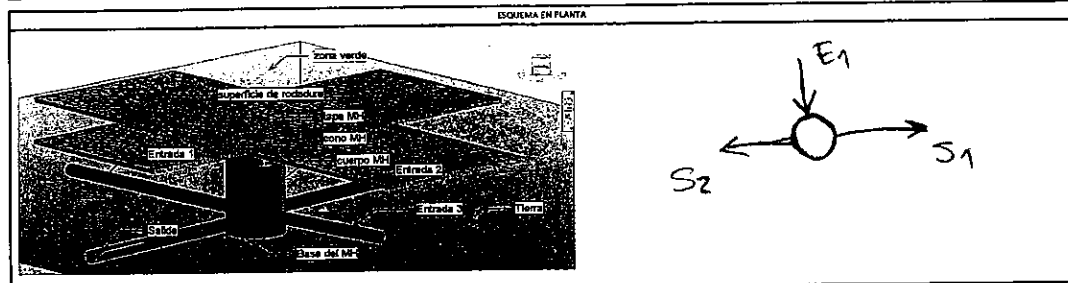
HIDROING S.A.S

CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|--------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|----------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | Km 38 C1137 | Nº POZO | SP202 |
| TIPO DE RODADURA | SIN PAV. | | | | |
| TIPO DE ESTACTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTACTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTACTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | NERRO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | NOTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FILLO | X | CON SEDIMENTO | LENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE |
| | | | | | X |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,50 | CAÑUELA | SI | X | NO |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,00 | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,10 | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | GRES |
| PROF. COTA CLAVE S2 | 1,20 | DIÁMETRO S2 | 12" | MATERIAL S2 | CONCRETO |



OBSERVACIONES

| | | |
|---|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> | Ernesto D. | |
| ANDRÉS VAN HIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

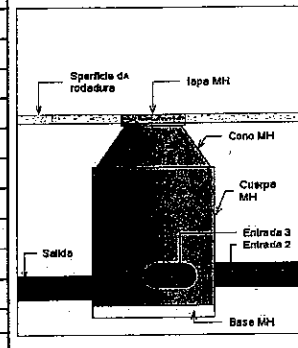
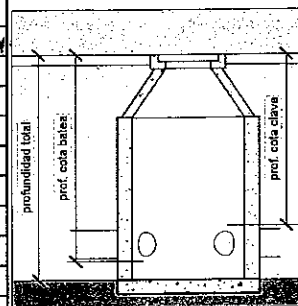


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEÑADAS DEL COLECTOR LAS CUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

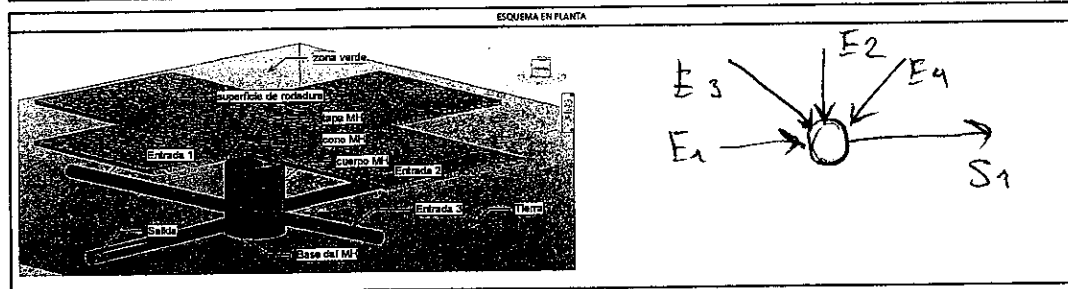
HIDROING S.A.S

CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|---------------|----------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | ALMS | Nº POZO | SP198 |
| 36A-32 | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDEAO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | QUEMADO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | | HIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | X | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE |
| | | | | | X |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|--------------------|--------|-------------|-----|-------------|----------|---|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,80 m | CAÑUELA | SI | X | NO | X |
| PROF. COTA CLAVES | 1,40 | DIÁMETRO E1 | 8" | MATERIAL E1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE 2 | 1,40 | DIÁMETRO E2 | 10" | MATERIAL E2 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE 3 | 0,80 | DIÁMETRO E3 | 8" | MATERIAL E3 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE 4 | 0,80 | DIÁMETRO E4 | 8" | MATERIAL E4 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE 5 | 1,50 | DIÁMETRO S1 | 12" | MATERIAL S1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE 6 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|---|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| | Ernesto D. | |
| ANDRÉS NANI NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL OLAZ ENAÑO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BOHETT SUPERVISOR IBAAL S.A. E.S.P. |

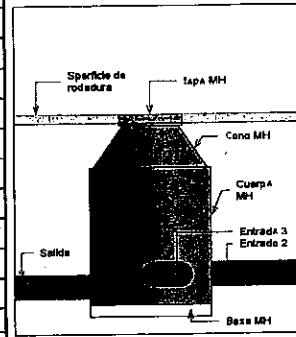
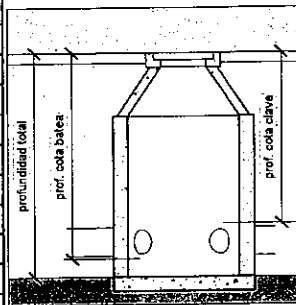


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIABAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS A LEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

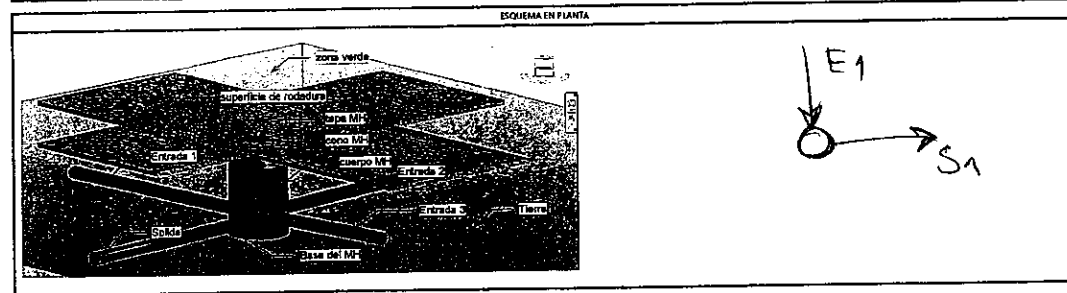
HIDROING E. S. A.

CONTRATO 139 DE 2011

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|---------------|---------------|------------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | R235 C113G | Nº POZO | SP219 |
| TIPO DE RODADURA | | | | | |
| PASTO | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO 0 MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMDUDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | | NERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROFA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLEJO | X | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE X |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 2,60 m | CAÑUELA | SI | NO | X |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 2,00 m | DIÁMETRO E1 | 12" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 2,30 m | DIÁMETRO S1 | 12" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| | | |
| ANDRES IVAN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAI S.A. E.S.P. |



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONDICIONES Y/O MANIFAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUARDILEJA DE LA CIUDAD DE MAGÜE

HIDROING S A S

CONTRATO L39 DE 2011

INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|-----------|---------------|----------|---------|------------------|---------|
| FECHA | 09/11 | DIRECCIÓN | C136 3A-36 | No. POZO | DP10766 | TIPO DE ADOQUINA | ASFALTO |
|-------|-------|-----------|---------------|----------|---------|------------------|---------|

TIPO DE ESTRUCTURA

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------|--|--------|--|------|--|
| POZO O MH | <input checked="" type="checkbox"/> | SIMIDEAD | | CAMARA | | CAJA | |
|-----------|-------------------------------------|----------|--|--------|--|------|--|

MATERIAL DE LA ESTRUCTURA

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|----------|--|------|--|-------|--|
| MAMPOSTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> | CONCRETO | | DTRO | | CUAL? | |
|-------------|-------------------------------------|----------|--|------|--|-------|--|

ESTADO DE LA ESTRUCTURA

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|--|------|--|----------|--|
| BUENO | <input checked="" type="checkbox"/> | REGULAR | | MALO | | DEMOCIDO | |
|-------|-------------------------------------|---------|--|------|--|----------|--|

MATERIAL DE LA TAPA

| | | | | | | | |
|----------|--|-------|-------------------------------------|------|--|-------|--|
| CONCRETO | | NIERD | <input checked="" type="checkbox"/> | DEPD | | CUAL? | |
|----------|--|-------|-------------------------------------|------|--|-------|--|

ESTADO DE LA SAPA

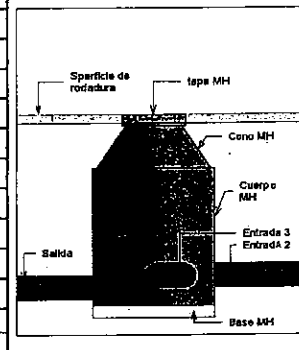
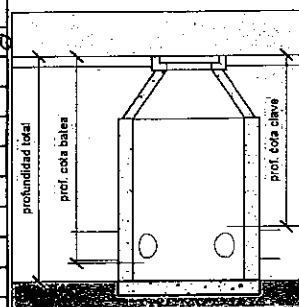
| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|--|------|--|------|--|
| BUENO | <input checked="" type="checkbox"/> | REGULAR | | MALO | | ROYA | |
|-------|-------------------------------------|---------|--|------|--|------|--|

ESTADO DEL POZO

| | | | | | | | |
|--------|--|-----------|-------------------------------------|---------------|--|-------|--|
| LIAPRO | | CON FLUID | <input checked="" type="checkbox"/> | CON SEDIMENTO | | LLENO | |
|--------|--|-----------|-------------------------------------|---------------|--|-------|--|

ESTADO DE LAS ESCALERAS

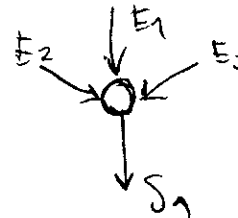
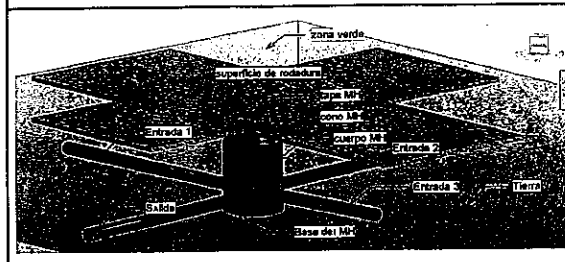
| | | | | | | | |
|-------|--|---------|--|------|--|----------|-------------------------------------|
| BUENO | | REGULAR | | MALO | | NO TIENE | <input checked="" type="checkbox"/> |
|-------|--|---------|--|------|--|----------|-------------------------------------|



DIMENSIONES

| | | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------------------------------|------|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 7,90 m | CAÑUELA | SI | <input checked="" type="checkbox"/> | NO | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,50 | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | GRES | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | 0,50 | DIÁMETRO E2 | 10" | MATERIAL E2 | GRES | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | 0,50 | DIÁMETRO E3 | 10" | MATERIAL E3 | GRES | |
| PADF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 7,65 | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | GRES | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |

ESQUEMA EN PLANTA



OBSERVACIONES

| | | |
|--|--|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| | | |
| ANDRES IVAN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DIAZ SRAIDO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAI S.A. E.S.P. |

FORMATO PARA CATASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO

| | | | | | |
|---------------|-------------------------|------|-----------|-----------|---------------------------|
| REALIZADO POR | HIDROCOL INGENIERIA SAS | AREA | PROYECTOS | INGENIERO | ANDRES IVAN NIEVES PRIETO |
|---------------|-------------------------|------|-----------|-----------|---------------------------|

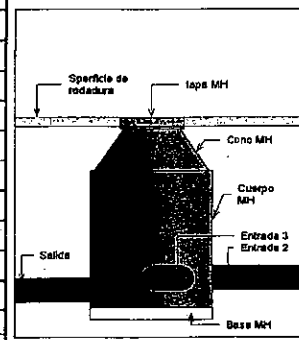
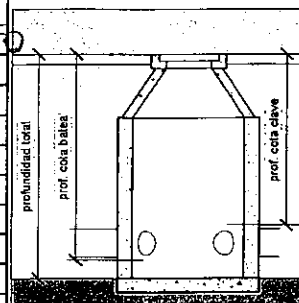


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑO AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONDICIONES Y/O MANIFAS DE LA ACD DEL SISTEMA RE ALICANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALDEARÍAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

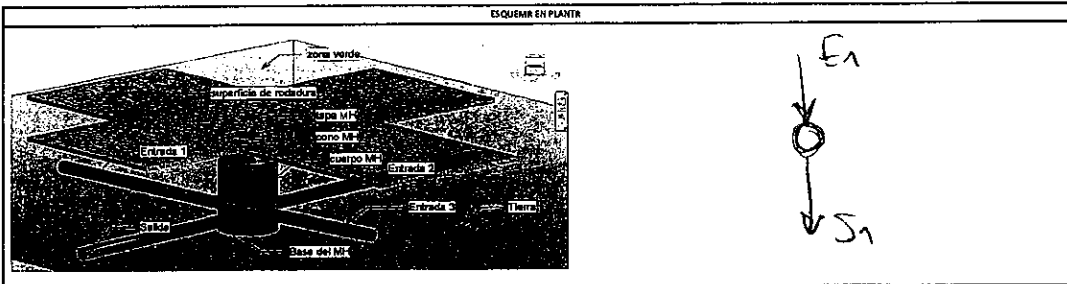


CONTRATO 135 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|-------|---------------|--------|------------------|---------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | CL136 | Nº POZO | SP 215 | TIPO DE AGUADURA | ADFACTO |
| 3A-72 | | | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CÁMARA | | CAJA | |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| MAMPOSTERÍA | X | CONCRETO | | OTRO | | CUAL? | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | DEMDUDO | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | | | |
| CONCRETO | X | HIERRO | | OTRO | | CUAL? | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | ROYA | |
| ESTADO DEL POZO | | | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | | LLENO | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | | NO TIENE | X |



| DIMENSIONES | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------|------|--|--|
| PAFUNDIDAD TOTAL | 1,40 m | CAÑUELA | SI | X | NO | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,30 | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | GRES | | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | | | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,30 | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | GRES | | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | ERNESTO RAFAEL DÍAZ ENAÑO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEZA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



CONTRATO 139 DE 2011

INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | | | |
|-------|-------|-----------|------|----------|-------|------------------|---------|
| FECHA | 04/17 | DIRECCIÓN | CB35 | No. POZO | 5P193 | TIPO DE RODADURA | ASFALTO |
|-------|-------|-----------|------|----------|-------|------------------|---------|

37-07

TIPO DE ESTRUCTURA

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------|--------------------------|--------|--------------------------|------|--------------------------|
| POZO O MH | <input checked="" type="checkbox"/> | SUMIDERO | <input type="checkbox"/> | CÁMARA | <input type="checkbox"/> | CAJA | <input type="checkbox"/> |
|-----------|-------------------------------------|----------|--------------------------|--------|--------------------------|------|--------------------------|

MATERIAL DE LA ESTRUCTURA

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|------|--------------------------|-------|--------------------------|
| MAMPUESTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> | CONCRETO | <input type="checkbox"/> | OTRO | <input type="checkbox"/> | CUAL? | <input type="checkbox"/> |
|--------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|------|--------------------------|-------|--------------------------|

ESTADO DE LA ESTRUCTURA

| | | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------|-------------------------------------|------|--------------------------|----------|--------------------------|
| BUENO | <input type="checkbox"/> | REGULAR | <input checked="" type="checkbox"/> | MALO | <input type="checkbox"/> | DEMOUIDO | <input type="checkbox"/> |
|-------|--------------------------|---------|-------------------------------------|------|--------------------------|----------|--------------------------|

MATERIAL DE LA TAPA

| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|--------|--------------------------|------|--------------------------|-------|--------------------------|
| CONCRETO | <input checked="" type="checkbox"/> | HIERRO | <input type="checkbox"/> | OTRO | <input type="checkbox"/> | CUAL? | <input type="checkbox"/> |
|----------|-------------------------------------|--------|--------------------------|------|--------------------------|-------|--------------------------|

ESTADO DE LA TAPA

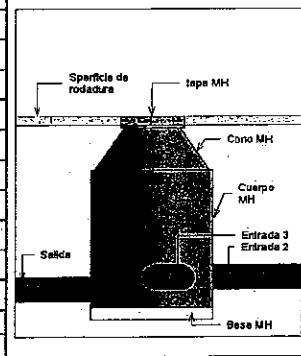
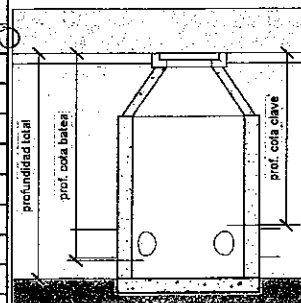
| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|--------------------------|------|--------------------------|------|--------------------------|
| BUENO | <input checked="" type="checkbox"/> | REGULAR | <input type="checkbox"/> | MALO | <input type="checkbox"/> | ROTA | <input type="checkbox"/> |
|-------|-------------------------------------|---------|--------------------------|------|--------------------------|------|--------------------------|

ESTADO DEL POZO

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------|-------|--------------------------|
| LIMPIO | <input type="checkbox"/> | CON FLUIDO | <input checked="" type="checkbox"/> | CON SEDIMENTO | <input type="checkbox"/> | LLENO | <input type="checkbox"/> |
|--------|--------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------|-------|--------------------------|

ESTADO DE LAS ESCALERAS

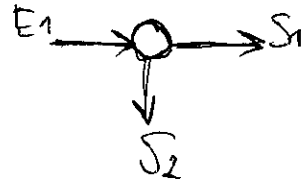
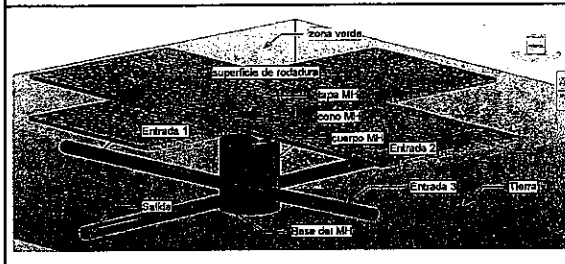
| | | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------|--------------------------|------|--------------------------|----------|-------------------------------------|
| BUENO | <input type="checkbox"/> | REGULAR | <input type="checkbox"/> | MALO | <input type="checkbox"/> | NO TIENE | <input checked="" type="checkbox"/> |
|-------|--------------------------|---------|--------------------------|------|--------------------------|----------|-------------------------------------|



DIMENSIONES

| | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------|-------------------------------------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,60 m | CAÑUELA | SI | NO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,10 m | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,35 m | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | 1,35 m | DIÁMETRO S2 | 10" | MATERIAL S2 | CONCRETO |

ESQUEMA EN PLANTA



OBSERVACIONES

| | | |
|---|--|--|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> ANDRÉS IVÁN RÍVELES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | REVISADO POR: <i>[Signature]</i> ERNESTO RAFAEL DÍAZ BRAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | APROBADO POR: CARLOS BONETTI SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |
|---|--|--|

FORMA YO PARA CATASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO

| | | | | | |
|---------------|-------------------------|------|-----------|-----------|----------------------------|
| REALIZADO POR | NIDROCAL INGENIERIA SAS | AREA | PROYECTOS | INGENIERO | ANDRÉS IVÁN RÍVELES PRIETO |
|---------------|-------------------------|------|-----------|-----------|----------------------------|

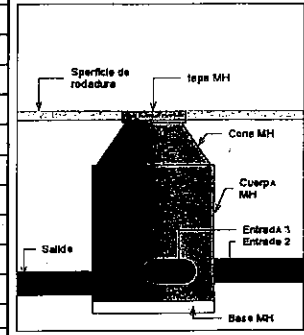
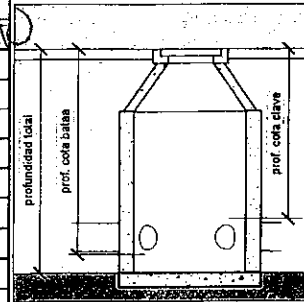


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES VIO MANHOS DE LA AED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALDEAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE MAGÜE

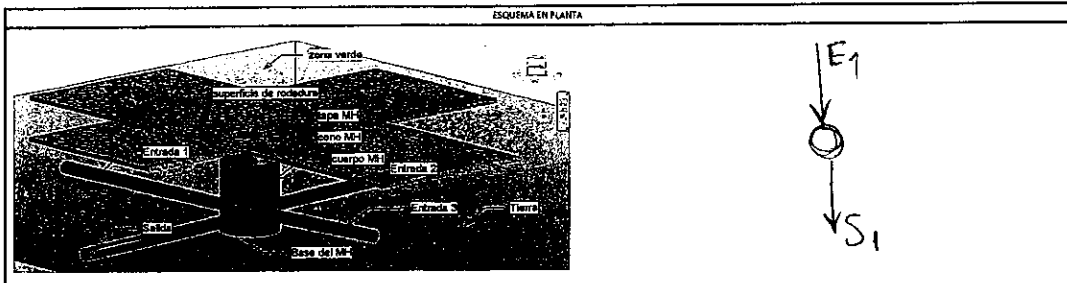


CONTRATO 139 DE 2012

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|
| FECHA | 10/4/11 | DIRECCIÓN | C/1375 3022 | Nº POZO | SP200 | TIPO DE RODADURA | ASFALTO |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | | | |
| POZO O MN | <input checked="" type="checkbox"/> | SUMIDERO | <input type="checkbox"/> | CAMARA | <input type="checkbox"/> | CAJA | <input type="checkbox"/> |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| MAMPOSTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> | CONCRETO | <input type="checkbox"/> | OTRO | <input type="checkbox"/> | CUAL? | <input type="checkbox"/> |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| BUENO | <input checked="" type="checkbox"/> | REGULAR | <input type="checkbox"/> | MALO | <input type="checkbox"/> | AEMOLDO | <input type="checkbox"/> |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | | | |
| CONCRETO | <input type="checkbox"/> | HIERRO | <input checked="" type="checkbox"/> | OTRO | <input type="checkbox"/> | CUAL? | <input type="checkbox"/> |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | | | |
| BUENO | <input checked="" type="checkbox"/> | REGULAR | <input type="checkbox"/> | MALO | <input type="checkbox"/> | NOTA | <input type="checkbox"/> |
| ESTADO DEL POZO | | | | | | | |
| LIMPIO | <input type="checkbox"/> | CON FLUIDO | <input checked="" type="checkbox"/> | CON SEDIMENTO | <input type="checkbox"/> | LEÑO | <input type="checkbox"/> |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | | | |
| BUENO | <input type="checkbox"/> | REGULAR | <input type="checkbox"/> | MALO | <input type="checkbox"/> | NO TIENE | <input checked="" type="checkbox"/> |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|-------|-------------|-----|-------------------------------------|----------|--------------------------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 2.50m | CAÑUELA | SI | <input checked="" type="checkbox"/> | NO | <input type="checkbox"/> |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 2.00m | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 2.25m | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



OBSERVACIONES

| | | |
|---|---|---|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | |
| ANDRÉS NIVAN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | ERNESTO RAFAEL DÍAZ ENAÑO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BHEIT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

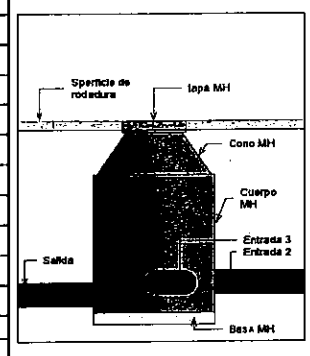
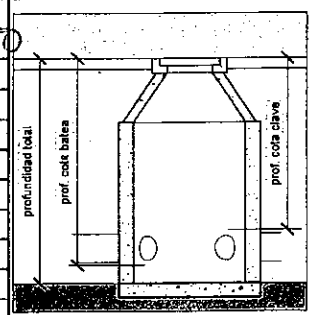


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ADELANZADAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

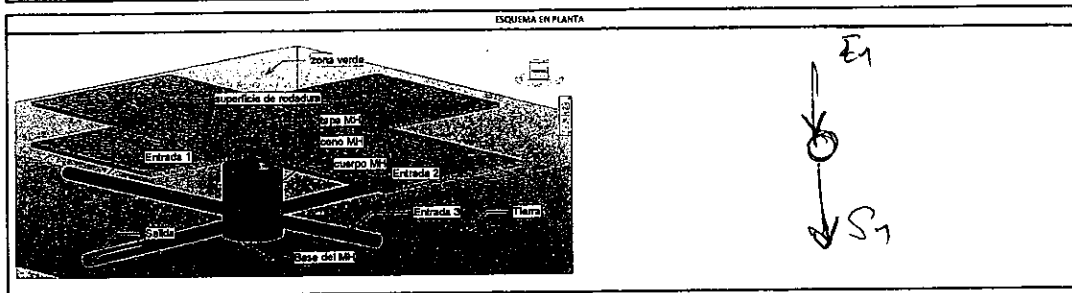


CONTRATO 133 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|---------------|---------------|----------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | CL 37 3-61 | Nº POZO | SP201 |
| TIPO DE RODADURA: ASFALTO | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDEAO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | | HIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|-------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 2,10m | CAÑUELA | SI | X | NO |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,10 | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,75 | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|---|---|--|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> | REVISADO POR: <i>Ernesto D</i> | APROBADO POR: |
| ANDRÉS VAN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

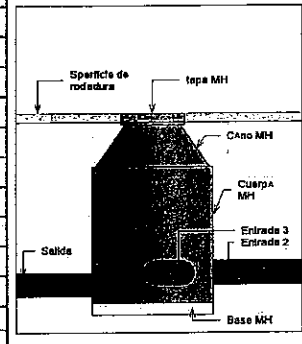
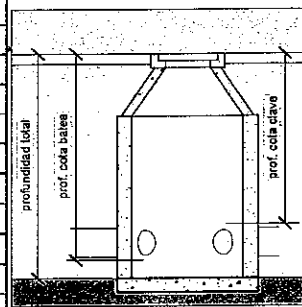


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALDEAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

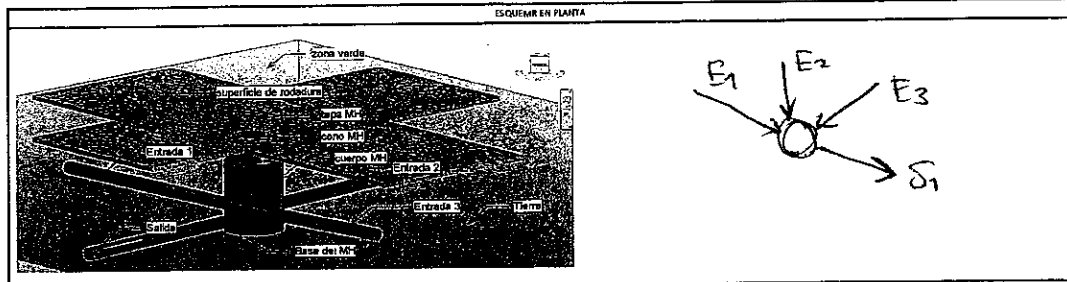
HIDROING S A S

CONTRATO 1.39 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-----|---------------|--------|------------------|-------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | K23 | No. POZO | SP 205 | TIPO DE RODADURA | COVER |
| C1197 | | | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | | | |
| POZO O MN | X | SUMIDERO | | CAMARA | | CAJA | |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | | CUAL? | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | DEMDUDO | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | | | |
| CONCRETO | | HERMO | X | OTRO | | CUAL? | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | ROTA | |
| ESTADO DEL POZO | | | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | X | CON SEDIMENTO | | LLENO | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | | NO TIENE | X |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|------|-------------|----|-------------|----------|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 2,20 | CÁRVELA | SI | NO | X | |
| PADF. COTA CLAVE E1 | 1,50 | DIÁMETRO E1 | 8" | MATERIAL E1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | 1,30 | DIÁMETRO E2 | 4" | MATERIAL E2 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | 1,30 | DIÁMETRO E3 | 4" | MATERIAL E3 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,50 | DIÁMETRO S1 | 8" | MATERIAL S1 | CONCRETO | |
| PADF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| | | |
| ANDRES IVAN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DIAZ ERASO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BOHETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

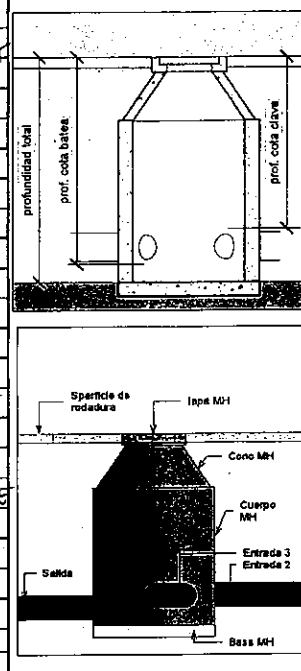


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MAJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEJADAS DEL COLECTOR LAS CUARTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

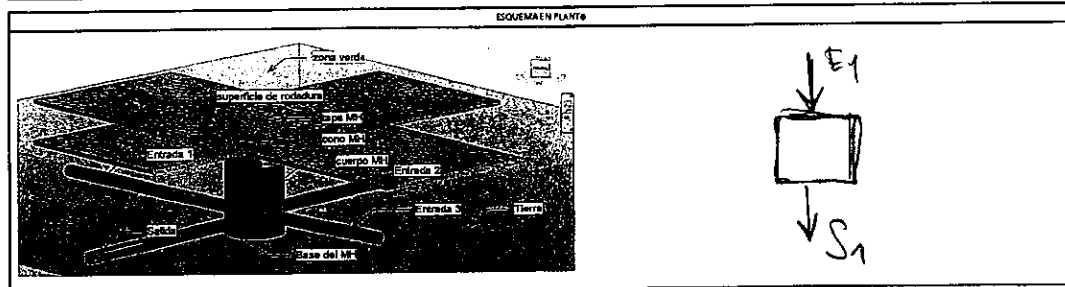


CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|-------------|---------------|--------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | E130 R23 | Nº POZO | SP7584 |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | | SUMIDERO | | CAMARA | X |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | | CONCRETO | X | OTRO | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | | HIERRO | | OTRO | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|--------|-------------|----------|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 4,50 m | CARRELA | SI | NO | X | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,50 | DIÁMETRO E1 | 2,80 m | MATERIAL E1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,70 | DIÁMETRO S1 | 2,80 m | MATERIAL S1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|--|---|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | REVISADO POR: <i>[Signature]</i> ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | APROBADO POR: CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |
|--|--|---|

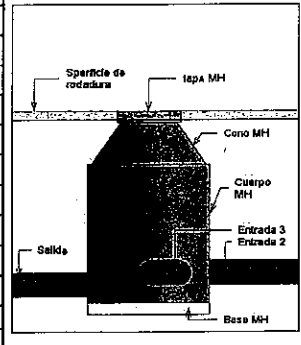
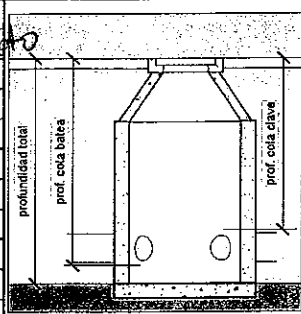


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFUOS DE LA AEO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDRAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

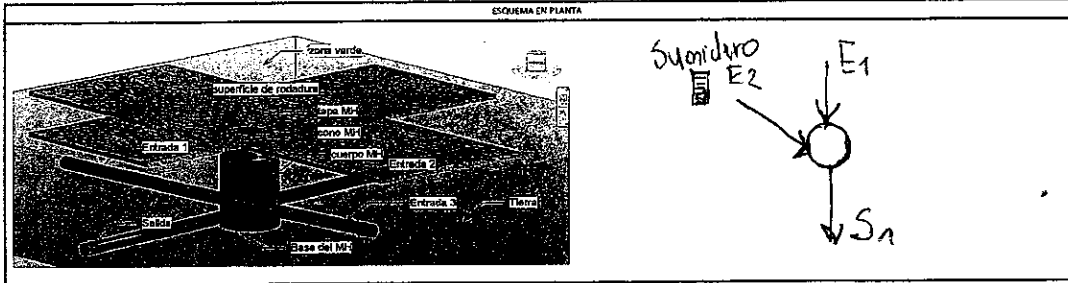


CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-----|---------------|----------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | K+2 | Nº POZO | SP 184 |
| CH30A913 | | | | | |
| TIPO DE RODADURA | | | | | |
| K+2 | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | | NIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | X | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE |
| | | | | | X |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,10 m | CAÑUELA | SI | X | NO |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 0,60 m | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | 0,40 m | DIÁMETRO E2 | 10" | MATERIAL E2 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 0,80 m | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> | <i>Eneido D.</i> | |
| ANDRÉS MAN NIEVES PRIETO COORDINADORA DE LA CONSULTORÍA | ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAI S.A. E.S.P. |



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADATEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



CONTRATO 139 DE 2021

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA: 04/11 DIRECCIÓN: CI 38 KR 3 No. POZO: EXP 10 TAB TIPO DE RODADURA: TAPERA

TIPO DE ESTRUCTURA

POZO O MH: SUMIDERO: CAMARA: X CAJ4:

MATERIAL DE LA ESTRUCTURA

MAMPUESTA: CONCRETO: X OTRO: CUAL?:

ESTADO DE LA ESTRUCTURA

BUENO: X REGULAR: X MALO: DEMOUIDO:

MATERIAL DE LA TAPA

CONCRETO: HIERRO: OTRO: CUAL?: NO TIENE

ESTADO DE LA TAPA

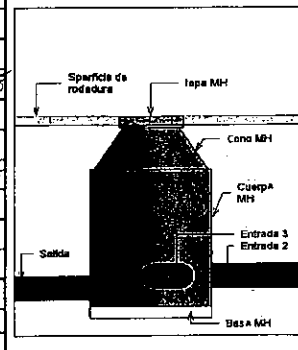
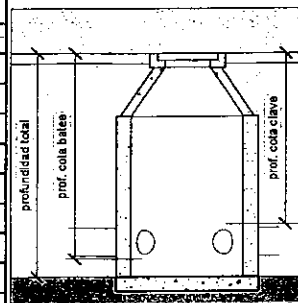
BUENO: REGULAR: MALO: COTA: NO TIENE

ESTADO DEL POZO

LIMPIO: CON FLUJO: X CON SEDIMENTO: LLENO:

ESTADO DE LAS ESCALERAS

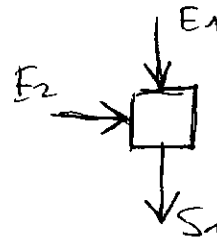
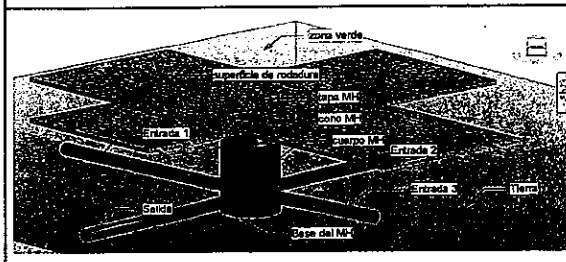
BUENO: REGULAR: MALO: NO TIENE: X



DIMENSIONES

| PROFUNDIDAD TOTAL | CAÑUELA | SI | NO |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|----|
| 4,80 m | | | X |
| PROF. COTA CLAVE E1: 0,55 m | DIÁMETRO E1: 2,30 m | MATERIAL E1: CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE E2: 0,50 m | DIÁMETRO E2: 12" | MATERIAL E2: CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE E3: | DIÁMETRO E3: | MATERIAL E3: | |
| PROF. COTA CLAVE E4: | DIÁMETRO E4: | MATERIAL E4: | |
| PROF. COTA CLAVE S1: 2,00 m | DIÁMETRO S1: 2,80 m | MATERIAL S1: CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE S2: | DIÁMETRO S2: | MATERIAL S2: | |

ESQUEMA EN PLANTA



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|---|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> | REVISADO POR: Ernesto D | APROBADO POR: |
| ANDRES NIVAN NIEVES PAETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BRUNETT SUPERVISOR IBAI S.A. E.S.P. |

FORMATO PARA CATASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO

| | | | | |
|--|-------|------------|------------|---------------------------|
| REALIZADO POR: HIDROCDI INGENIERIA SAS | AREA: | PROYECTOS: | INGENIERO: | ANDRES NIVAN NIEVES PAETO |
|--|-------|------------|------------|---------------------------|

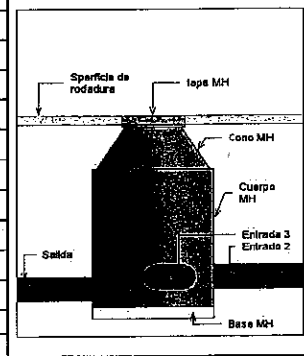
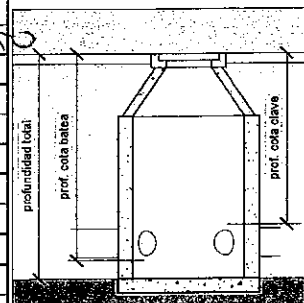


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES 1/20 MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUARDAJER DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

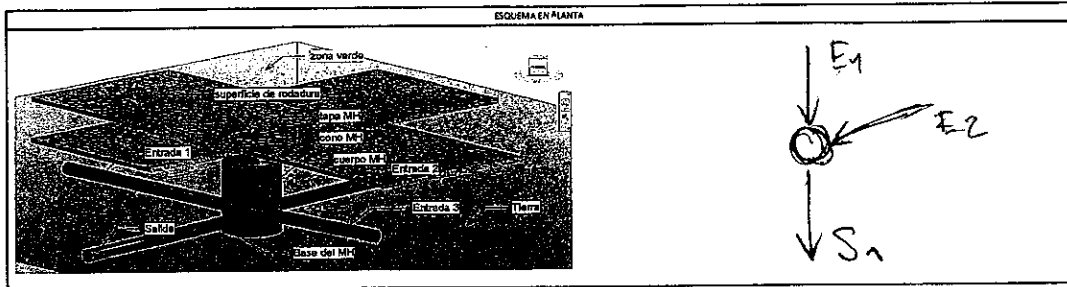


CONTRATO 138 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|----------------------------|----------|-----------|--------------|---------------|------------|
| FECHA | 09/11/21 | DIRECCIÓN | CL3 C1137 | Nº POZO | SP111706 |
| TIPO DE RODADURA: CONCRETO | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MN | X | SUMIBERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | X | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | | HIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE X |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,30 | CAÑUELA | SI | X | NO |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,05 | DIÁMETRO E1 | 12" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | 1,00 | DIÁMETRO E2 | 10" | MATERIAL E2 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | 1,05 | DIÁMETRO S1 | 12" | MATERIAL S2 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| ANDRÉS NIVN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

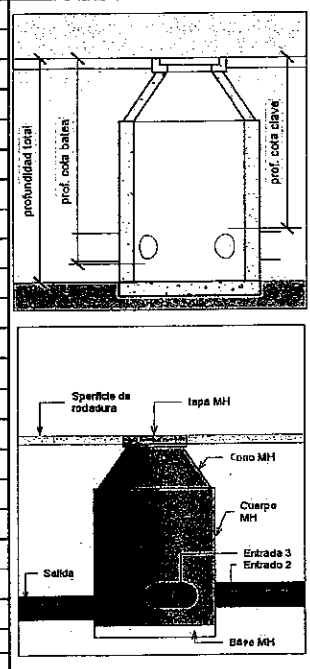


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANILAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDANAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUARDILEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

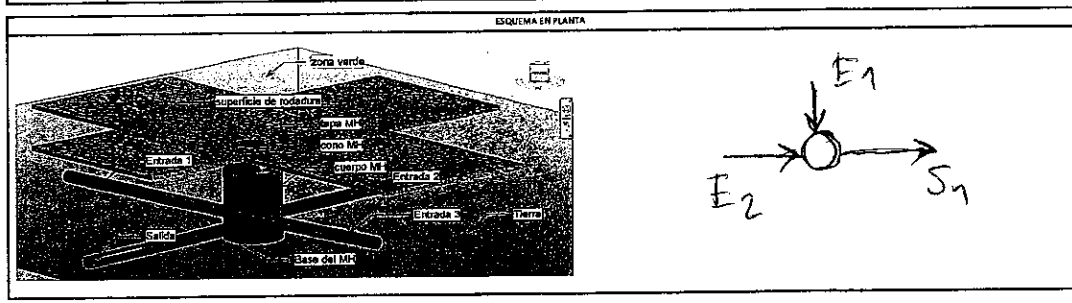


CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|---------|------------|-------------|---------------|----------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | KR 4A 37-46 | Nº POZO | 5P192 |
| TIPO DE RODADURA | SIN PAV | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MN | X | SUMIDERO | | CAMERA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MRMOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | HIERRO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | X | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | X | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALENAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE |
| | | | | | X |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,80 | CAÑUELA | SI | X | NO |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,30 | DIÁMETRO E1 | 12" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | 1,30 | DIÁMETRO E2 | 12" | MATERIAL E2 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,40 | DIÁMETRO S1 | 16" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|---|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| | Ernesto D. | |
| ANDRES NAM NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

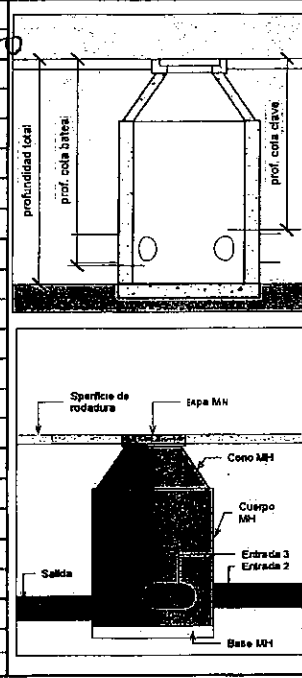


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS AJEDAZAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE MAGÜE

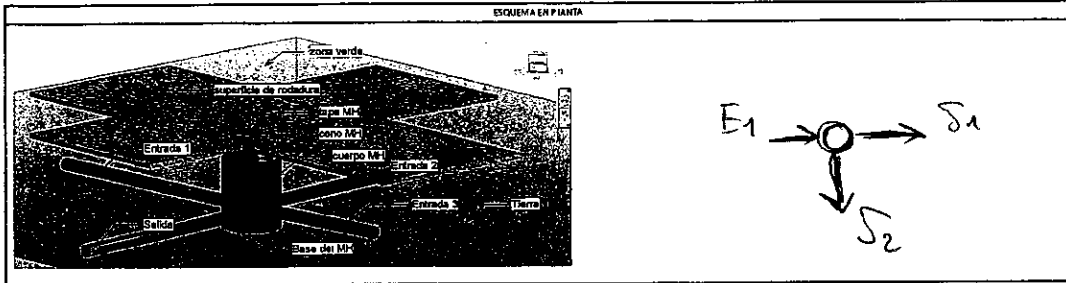


CONTRATO 239 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|-------------------------|-------|------------|--------------|---------------|----------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | CU136 K22 | Nº POZO | SP203 |
| TIPO DE ESTADURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDEAO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTADURA | | | | | |
| MAMPOSTERA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTADURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOUDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | HIERRO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | X | CON FLUIDO | | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,90 | CÁRVELA | SI | NO | X |
| PAOF. COTA CLAVE E1 | 1,50 | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PAOF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,65 | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | 1,70 | DIÁMETRO S2 | 10" | MATERIAL S2 | CONCRETO |



OBSERVACIONES

| | | |
|---|---|---|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| ANDRÉS NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DÍAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBA S.A. E.S.P. |

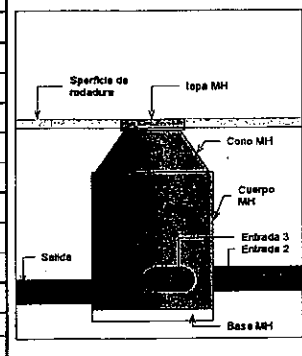
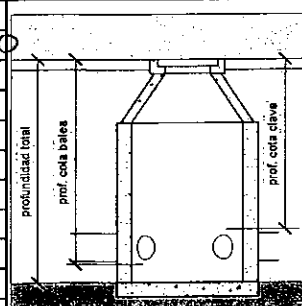


CONSULTORA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANUAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

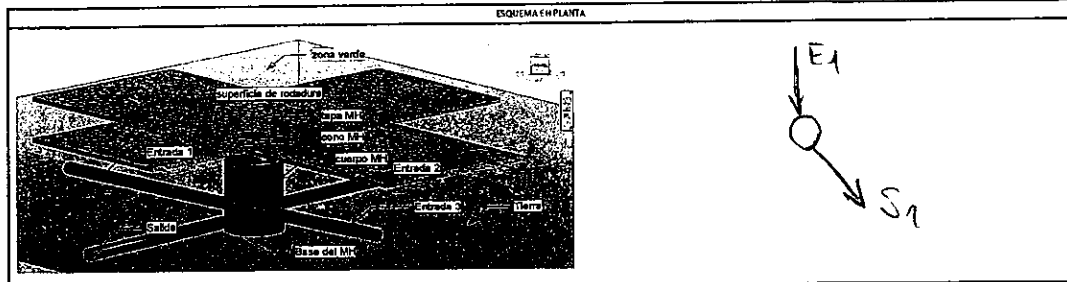
HIDROING
S A S

CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|--------------|---------------|-------|------------------|---------|--|--|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | R21 C1137 | Nº POZO | SP221 | TIPO DE RODADURA | ASfalto | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| POZO O MN | X | SUMIDERO | | CÁMARA | | CAJÁ | | | |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| MAMPOSTERÍA | X | CONCRETO | | OTRO | | CUAL? | | | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | DEMOLIDO | | | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | | | | | |
| CONCRETO | | HIERRO | X | OTRO | | CUAL? | | | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | ROTA | | | |
| ESTADO DEL POZO | | | | | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | | LLENO | | | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | | NO TIENE | X | | |



| DIMENSIONES | | | | | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|----------|--|--|--|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,60 | CÁMERA | SI | NO | X | | | | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 1,20 | DIÁMETRO E1 | 90" | MATERIAL E1 | CONCRETO | | | | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | | | | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | | | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | | | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,35 | DIÁMETRO S1 | 90" | MATERIAL S1 | CONCRETO | | | | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | | | | |



| OBSERVACIONES | | |
|--|--|---|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | REVISADO POR: <i>[Signature]</i> ERNESTO RAFAEL DÍAZ ERASO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | APROBADO POR: CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. S.S.P. |

| FORMATO PARA CATASTRO DE AJOS DE ALCANTARILLADO | | | | | |
|---|-------------------------|------|-----------|-----------|---------------------------|
| REALIZADO POR | HIDROING INGENIERIA SAS | AREA | PROYECTOS | INGENIERO | ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO |

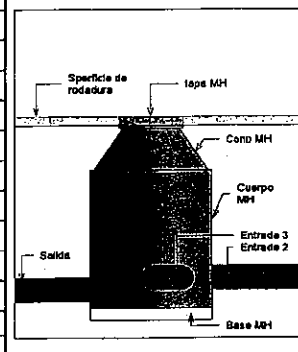
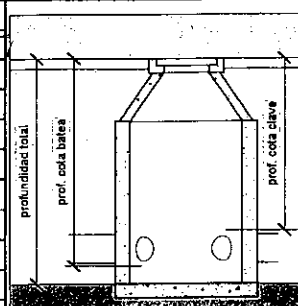


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANJAS DE LA AED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUE

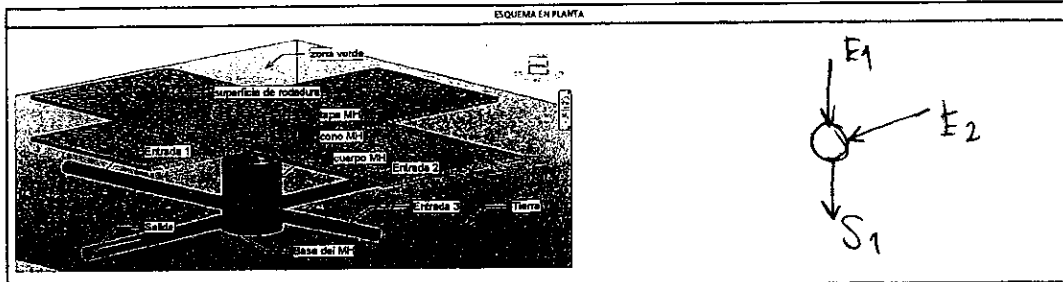
HIDROING S A S

CONTRATO 139 DE 2011

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|--------------|---------------|-------|------------------|----------|---|--|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | C1137 R23 | Nº POZO | SP189 | TIPO DE FODADURA | CONCRETO | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CÁMARA | | CAJA | | | |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| MAMPONERÍA | X | CONCRETO | | OTRO | | CUAL? | | | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | DEMOLIDO | | | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | | | | | |
| CONCRETO | | ACERADO | X | OTRO | | CUAL? | | | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | NOTA | | | |
| ESTADO DEL POZO | | | | | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | X | CON SEDIMENTO | | LLENO | | | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | | NO TIENE | | Y | |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|----------|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,60 | CAÑUELA | SI | Y | NO | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 0,60 | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | 0,70 | DIÁMETRO E2 | 4" | MATERIAL E2 | PVC | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,30 | DIÁMETRO S1 | 12" | MATERIAL S1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



| OBSERVACIONES | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| | | |
| ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | ERNESTO RAFAEL DÍAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BDNETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

| FORMATO PARA CATASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO | | | | | |
|--|-------------------------|-------|------------|------------|---------------------------|
| REALIZADO POR: | HIDROCOL INGENIERIA SAS | AREA: | PROYECTOR: | INGENIERO: | ANDRÉS IVÁN NIEVES PRIETO |

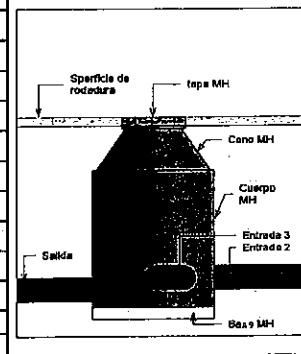
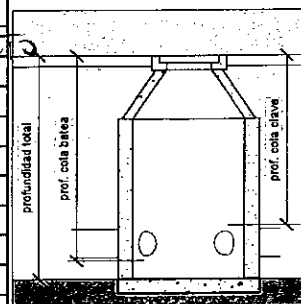


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALDEANAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

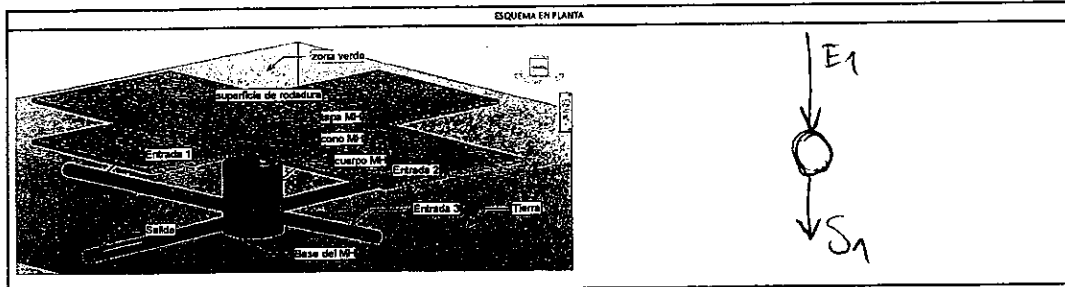


CONTRATO 139 DE 2011

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|-------------|---------------|------------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | CI 37 KR 3. | Nº POZO | SP 189 |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | | HIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROT 4 |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUJO | X | CON SEDIMENTO | LIENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALA | NO TIENE X |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|----------|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 2,10 | CARRELA | SI | NO | | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 0,90 | DIÁMETRO E1 | 12" | MATERIAL E1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,70 | DIÁMETRO S1 | 12" | MATERIAL S1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| ANDRES IVAN NIEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORIA | ERNESTO RAFAEL DIAZ ERASO DIRECTOR DE LA CONSULTORIA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

| FORMATO PARA CATASTRO DE REDES DE RECANTARILLADO | | | | | |
|--|-------------------------|------|-----------|-----------|---------------------------|
| REALIZADO POR | NIDROCOL INGENIERIA SAS | AREA | PROYECTOS | INGENIERO | ANDRES IVAN NIEVES PRIETO |

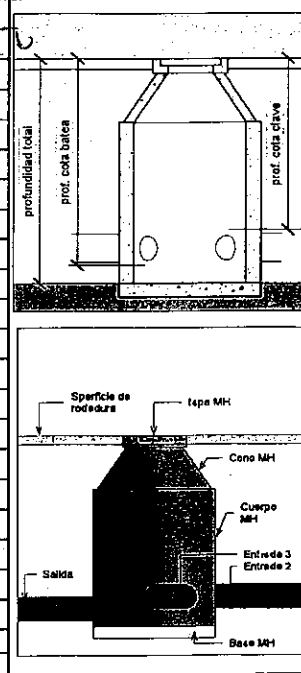


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE BAGUE

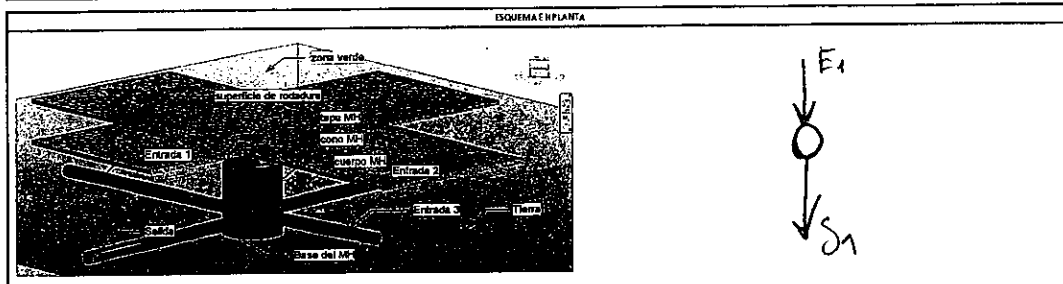


CONTRATO 139 DE 2011

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------------|---------------|----------|
| FECHA | 07/11 | DIRECCIÓN | CLISIS RLS | No. POZO | SP190 |
| TIPO DE RODADURA | | | | | |
| ASFALTO | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDEAO | | CERRRA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA YAPA | | | | | |
| CONCRETO | | HIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA YAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTA |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | X | CON SEDIMENTO | LLENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,50 | CAJUELA | SI | X | NO |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 0,90 | DIÁMETRO E1 | 12" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,10 | DIÁMETRO S1 | 12" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|---|--|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> ANDRÉS IVÁN NEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | <i>[Signature]</i> ERNESTO RAFAEL QUILERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAI S.A. E.S.P. |

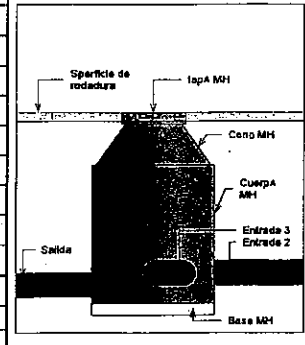
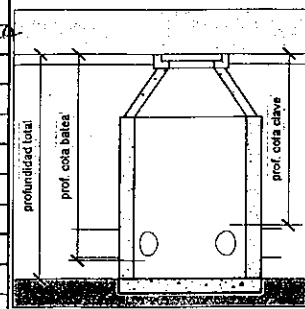


COMPAÑÍA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y O MANUAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ADEBAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALUPE DE LA CRUZADA DE IBAGUÉ

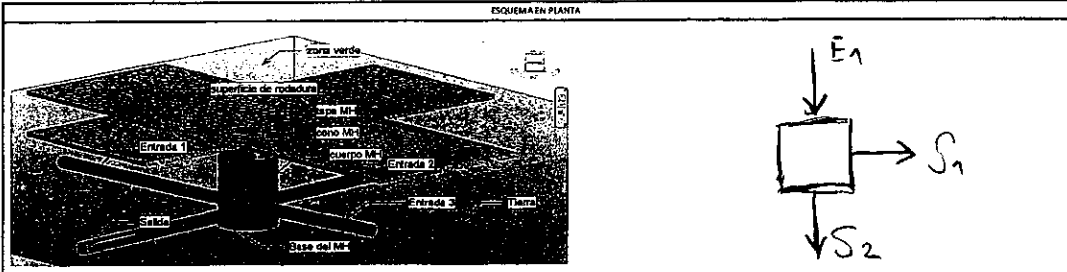


CONTRATO 239 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|-------------------------|-------|------------|-----|---------------|---------|
| FECHA | 02/11 | DIRECCIÓN | R03 | No. POZO | SP107B3 |
| C1138 | | | | | |
| TIPO DE ADICIÓN | | | | | |
| TIERRA | | | | | |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MN | | SUMIDERO | | CAMARA | X |
| CAJA | | | | | |
| MAMPOSTERIA | | | | | |
| CONCRETO | X | OTRO | | CUAL? | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | |
| DEMOLIDO | | | | | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | X | HIERRO | | OTRO | |
| CUAL? | | | | | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | |
| ROTA | | | | | |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | X | CON SEDIMENTO | |
| LLENO | | | | | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | |
| NO TIENE | | | | | |



| DIMENSIONES | | | | | | |
|---------------------|-------|-------------|-------|-------------|----------|--|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 3,70m | CAÑUELA | SI | NO | X | |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 0,20 | DIÁMETRO E1 | 380m | MATERIAL E1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 2,35 | DIÁMETRO S1 | 2,80m | MATERIAL S1 | CONCRETO | |
| PROF. COTA CLAVE S2 | 2,60 | DIÁMETRO S2 | 2,80m | MATERIAL S2 | CONCRETO | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|---|--|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>[Signature]</i> | Ernesto D | |
| ANDRÉS IBÁN NIEVES PRETO COORDINADORA DE LA CONSULTORÍA | ERNESTO RAFAEL DÍAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |

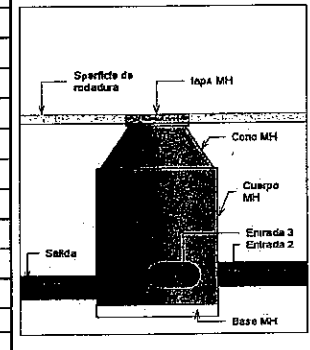
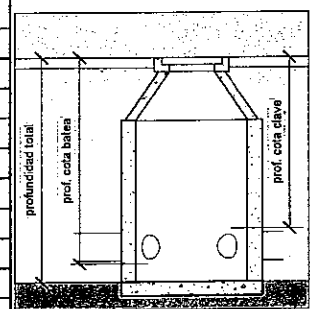


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑO AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA SUDALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

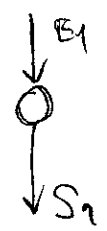
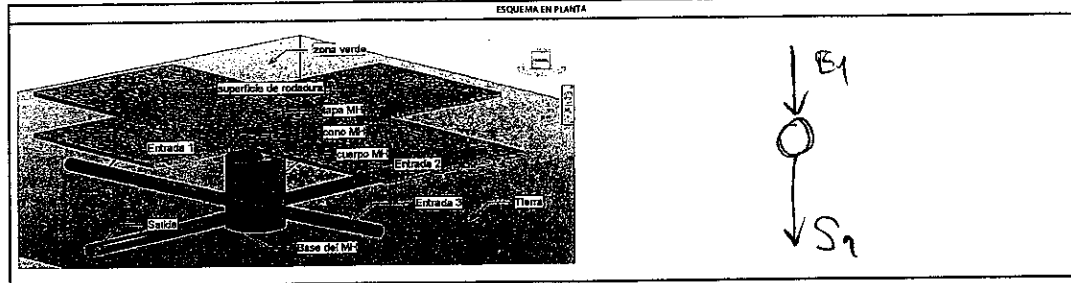
HIDROING S.A.S

CONTRATO 139 DE 2011

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |
|---------------------------|------|------------|-----------------|---------------|------------|
| FECHA | 04/M | DIRECCIÓN | REC 1 C11137 | Nº POZO | SP 191 |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | |
| POZO O MN | X | SUMIDERO | | CÁMARA | CAJA |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| MAMPOSTERÍA | X | CONCRETO | | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | DEMOLIDO |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | |
| CONCRETO | | HIERRO | X | OTRO | CUAL? |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | ROTO |
| ESTADO DEL POZO | | | | | |
| LIMPIO | | CON FLUIDO | X | CON SEDIMENTO | LENO |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | NO TIENE X |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,40 m | CAÑUELA | SI | X | NO |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 2,05 | DIÁMETRO E1 | 24" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 1,70 | DIÁMETRO S1 | 12" | MATERIAL S2 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|---|--|---|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> ANDRÉS RIVAN HUEVES PRIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | REVISADO POR: <i>[Signature]</i> ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | APROBADO POR: CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |
|---|--|---|

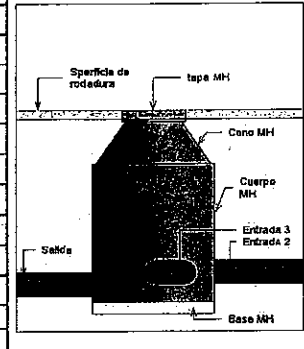
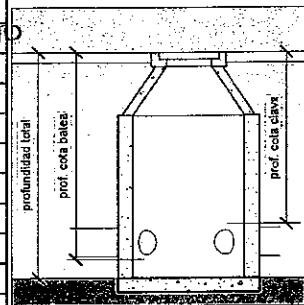


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y/O MANIFAS DE LA RED DEL SISTEMA RE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

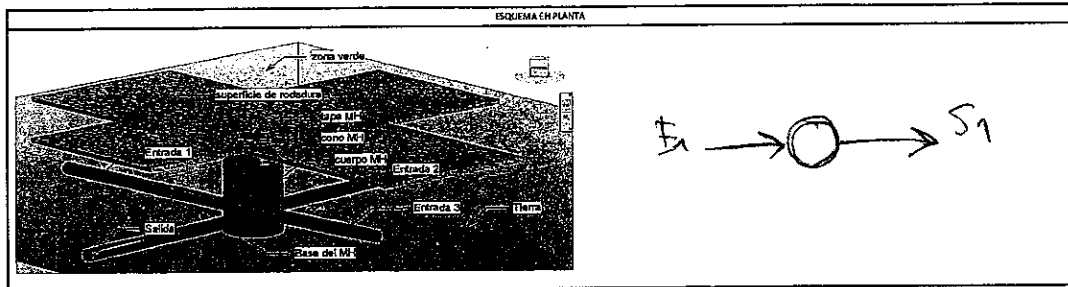


CONTRATO 139 DE 2021

| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|--------------|---------------|-------|------------------------|---------|
| FECHA | 04/11 | DIRECCIÓN | CL137 ERZ | Nº POZO | SP212 | TIPO DE ALCANTARILLADO | ASFALTO |
| TIPO DE ESTRUCTURA | | | | | | | |
| POZO O MH | X | SUMIDERO | | CAMARA | | CAJA | |
| MATERIAL DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| MAMPOSTERIA | X | CONCRETO | | OTRO | | CUAL? | |
| ESTADO DE LA ESTRUCTURA | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | QUEMADO | |
| MATERIAL DE LA TAPA | | | | | | | |
| CONCRETO | X | HIERRO | | OTRO | | CUAL? | |
| ESTADO DE LA TAPA | | | | | | | |
| BUENO | X | REGULAR | | MALO | | ROTA | |
| ESTADO DEL POZO | | | | | | | |
| LIMPIO | X | CON FLUIDO | | CON SEDIMENTO | X | LLENO | |
| ESTADO DE LAS ESCALERAS | | | | | | | |
| BUENO | | REGULAR | | MALO | | NO TIENE | X |



| DIMENSIONES | | | | | |
|---------------------|------|-------------|-----|-------------|----------|
| PROFUNDIDAD TOTAL | 1,05 | CAÑUELA | SI | NO | X |
| PROF. COTA CLAVE E1 | 0,70 | DIÁMETRO E1 | 10" | MATERIAL E1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE E2 | | DIÁMETRO E2 | | MATERIAL E2 | |
| PROF. COTA CLAVE E3 | | DIÁMETRO E3 | | MATERIAL E3 | |
| PROF. COTA CLAVE E4 | | DIÁMETRO E4 | | MATERIAL E4 | |
| PROF. COTA CLAVE S1 | 0,80 | DIÁMETRO S1 | 10" | MATERIAL S1 | CONCRETO |
| PROF. COTA CLAVE S2 | | DIÁMETRO S2 | | MATERIAL S2 | |



OBSERVACIONES

| | | |
|--|--|---|
| ELABORADO POR: <i>[Signature]</i> ANDRÉS NANI NIEVES PAIETO COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA | REVISADO POR: <i>[Signature]</i> ERNESTO RAFAEL DIAZ ERAZO DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA | APROBADO POR: CARLOS BONETT SUPERVISOR IBAL S.A. E.S.P. |
|--|--|---|

2021

ANEXO 5

- REGISTRO FOTOGRAFICO DE LEVANTAMIENTO DE CATASTRO DE REDES



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

HIDROING SAS

EMPRESA IBAGUERENA DE

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

IBAL S.A. E.S.P.



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES Y MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



RED DETRÁS DE VIVIENDAS





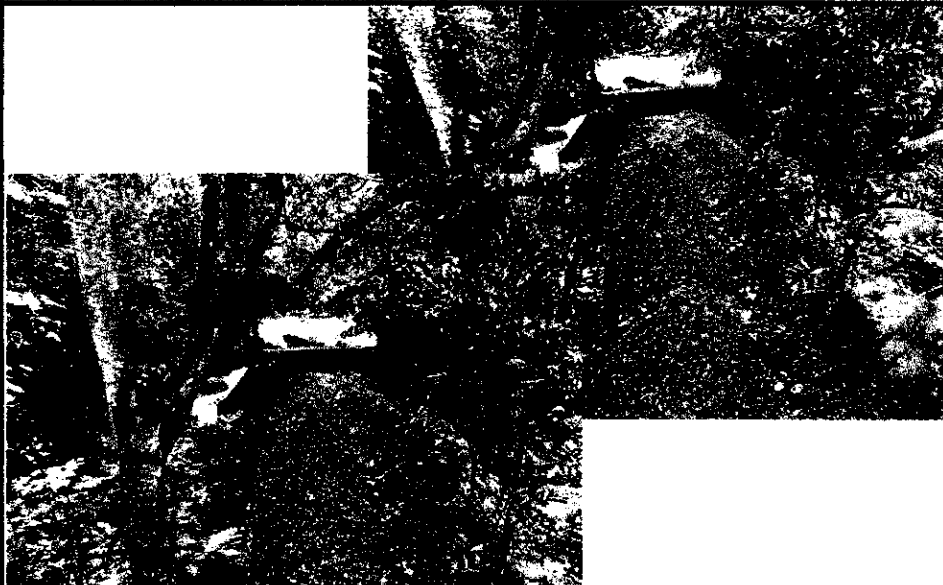
**CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES Y MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ**



Página 2 de 5



SD306



SP185



SP187



SP188



SP189



SP190



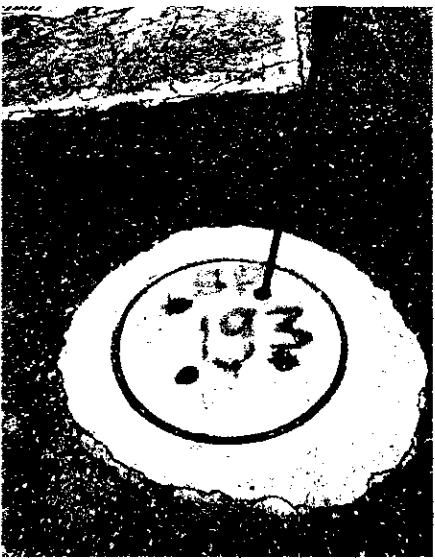
SP191



SP192



SP193



SP197



SP198



SP200



SP201



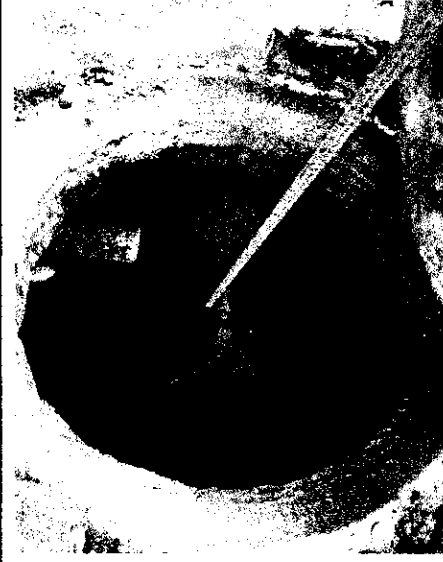
SP202



SP203



SP205



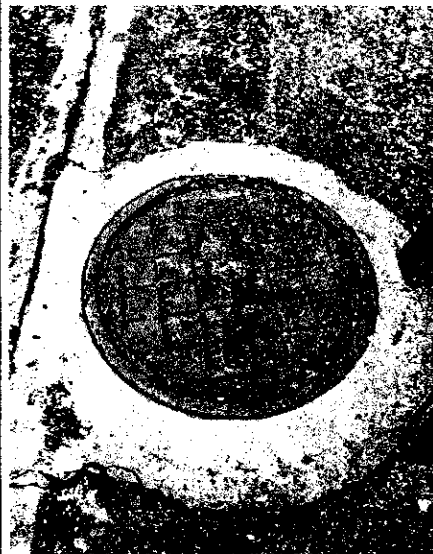
P208



SP211



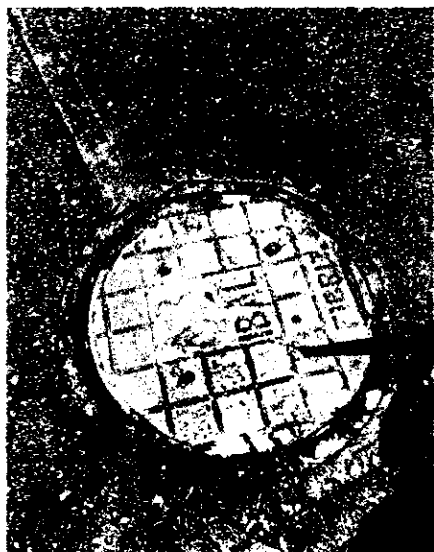
SP212



SP213



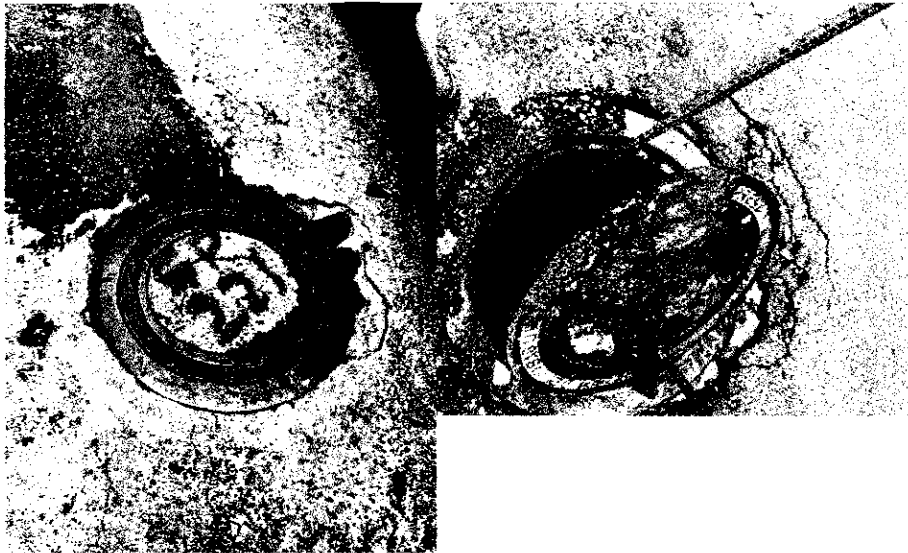
SP215



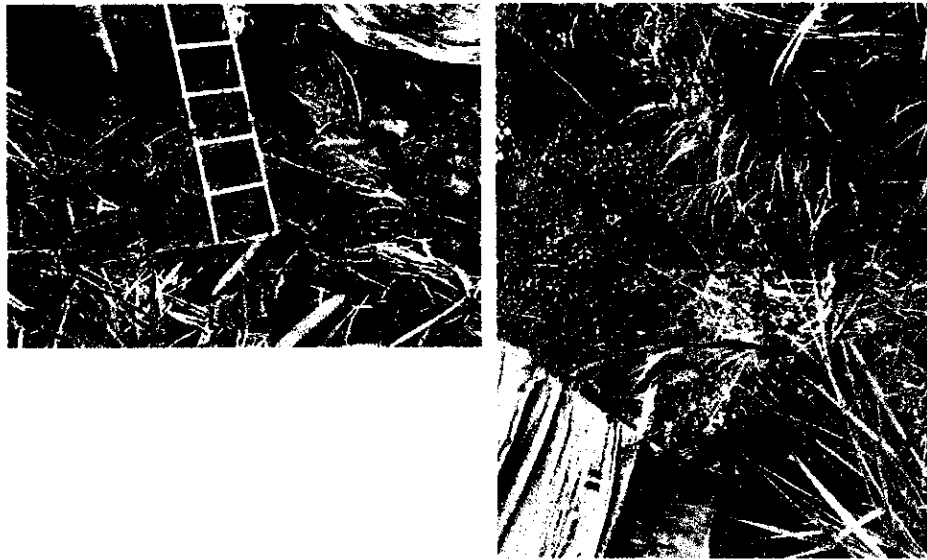
SP219



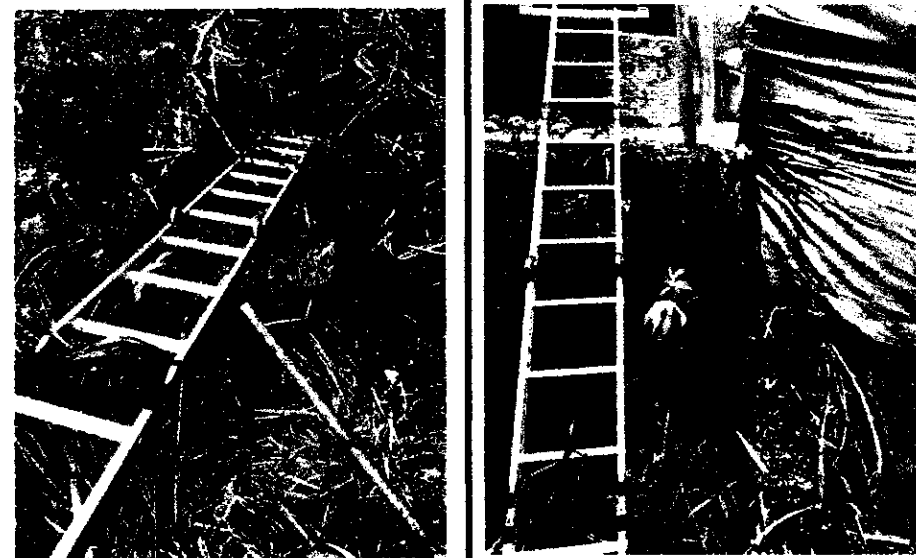
SP221



SP6723



SP6723





CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



Página 16 de 5

SP6723



SP10762



SP10763



SP10764



SP10765

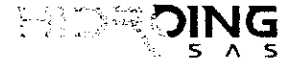


SP10766





CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



Página 19 de 5

SP10778

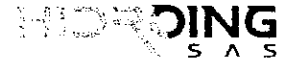


SP10778

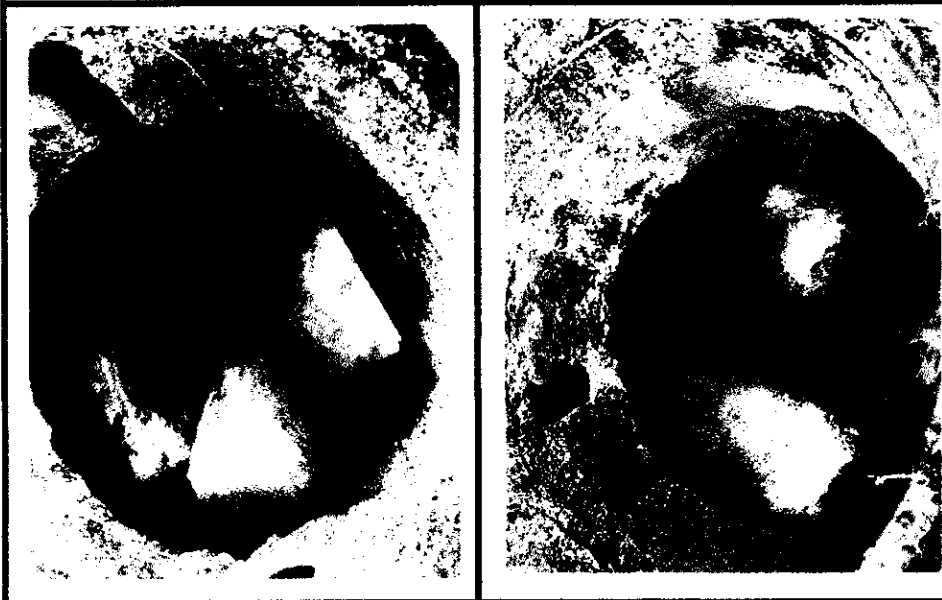




CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



SP10778



SP10778





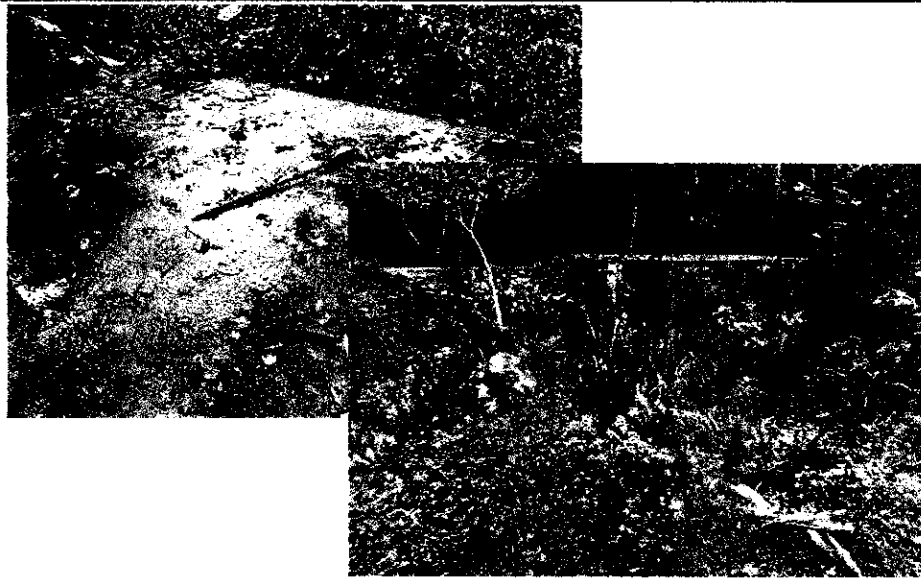
CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES Y O MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



SP10779



SP10783

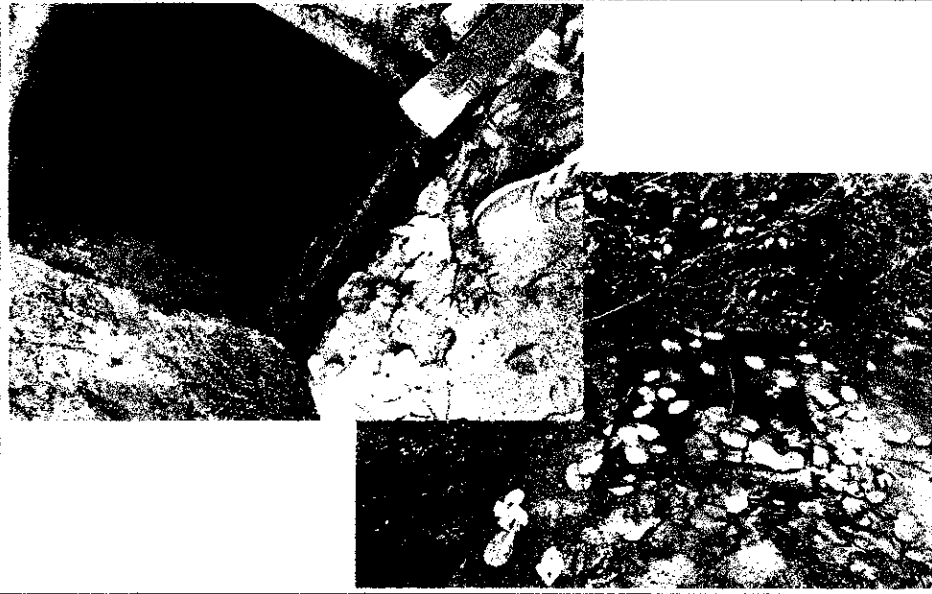




CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



SP10783

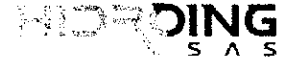


SP10783





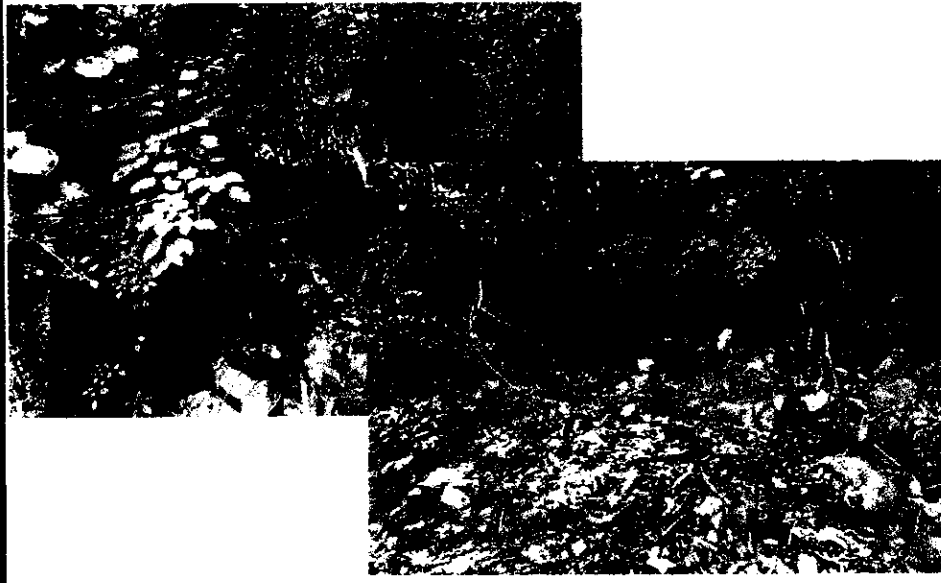
CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



SP10783



SP10784



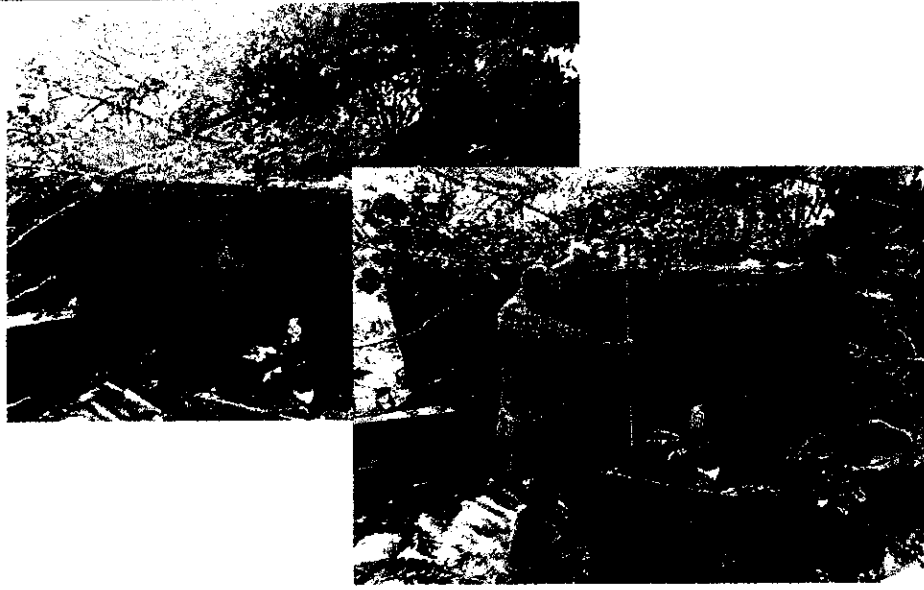


CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



Página 24 de 5

SP107844

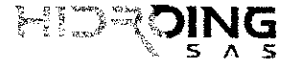


SP10812





CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



SP14706



2021

ANEXO 6

- REGISTRO FOTOGRAFICO LEVANTAMIENTO DE CATASTRO DE REDES



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

HIDROING SAS

EMPRESA IBAGUERENA DE

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

IBAL S.A. E.S.P.



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANTARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



SD526



SP10433



SP10724



SP10725



SP10726



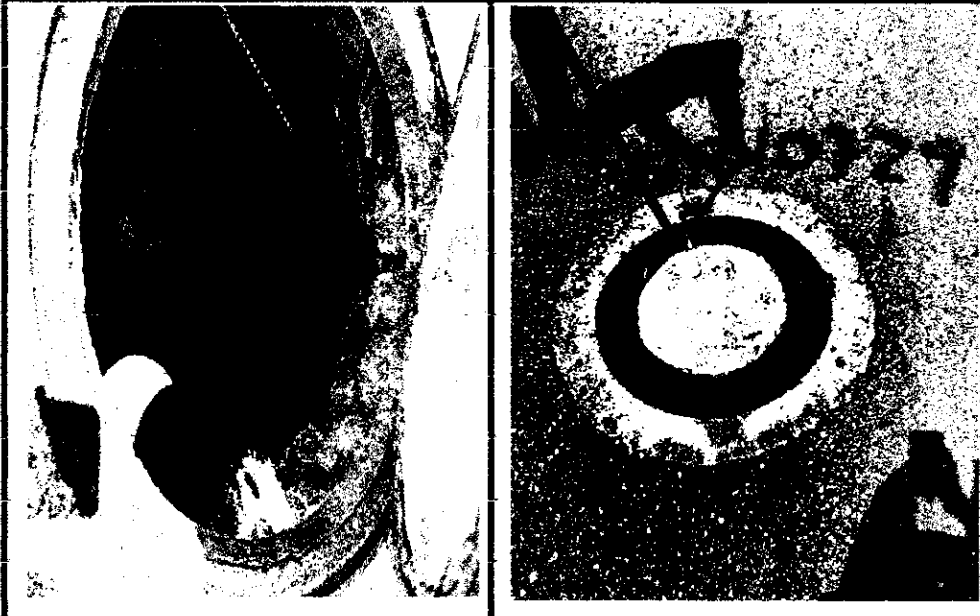
SP10727



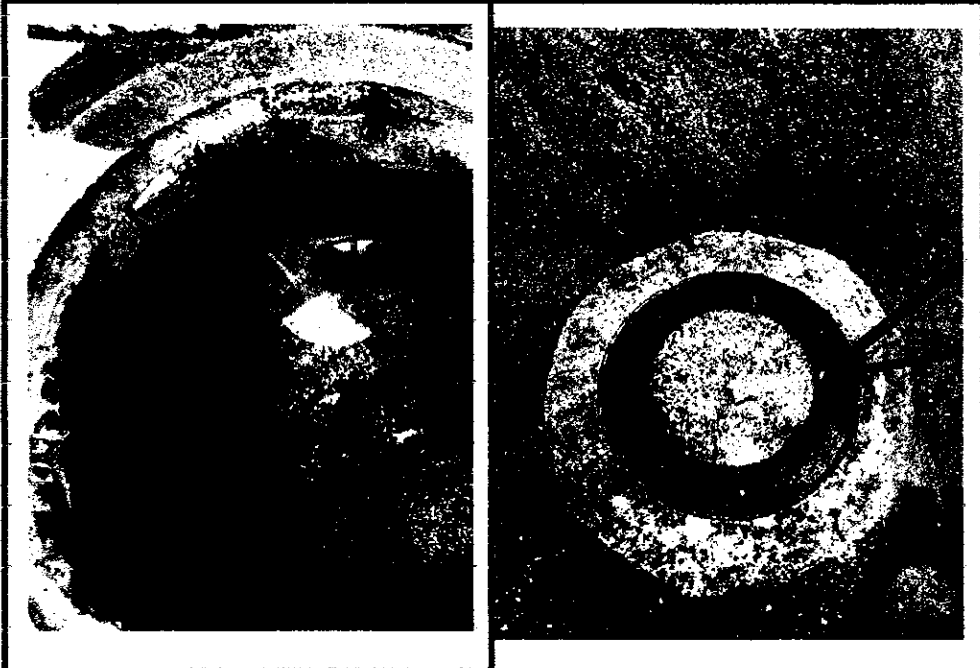
SP10728



SP10729



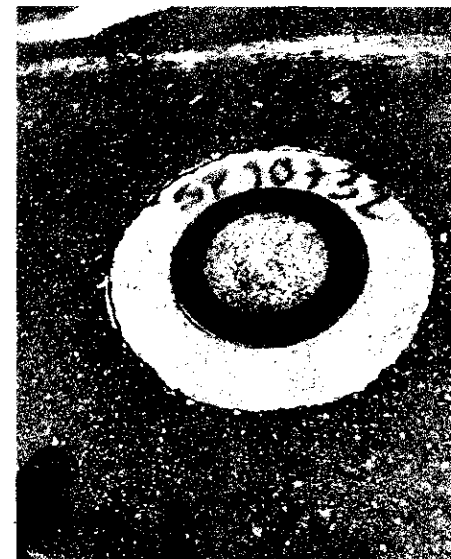
SP10730



SP10731

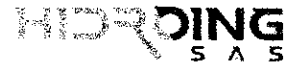


SP10732





CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES Y MANIJAS DE LA RED
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL
COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA
GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ



SP10735



SP10736



SP10737



SP10745



SP10747



2021

INFORME DE AVANCE HSEQ



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES Y MANIJAS DE LA
RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS
DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR
LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

HIDROING SAS

EMPRESA IBAGUERENA DE

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

IBAL S.A. E.S.P.

INTRODUCCIÓN

El presente informe comprende el seguimiento a las actividades de HSEQ realizadas en el período comprendido entre 12 de octubre del 2021 al 12 noviembre 2021, durante el desarrollo de las actividades requeridas dentro de la primera fase del proyecto. Contrato 139 del 2021 "CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

Página 1 de 12

OBJETIVO

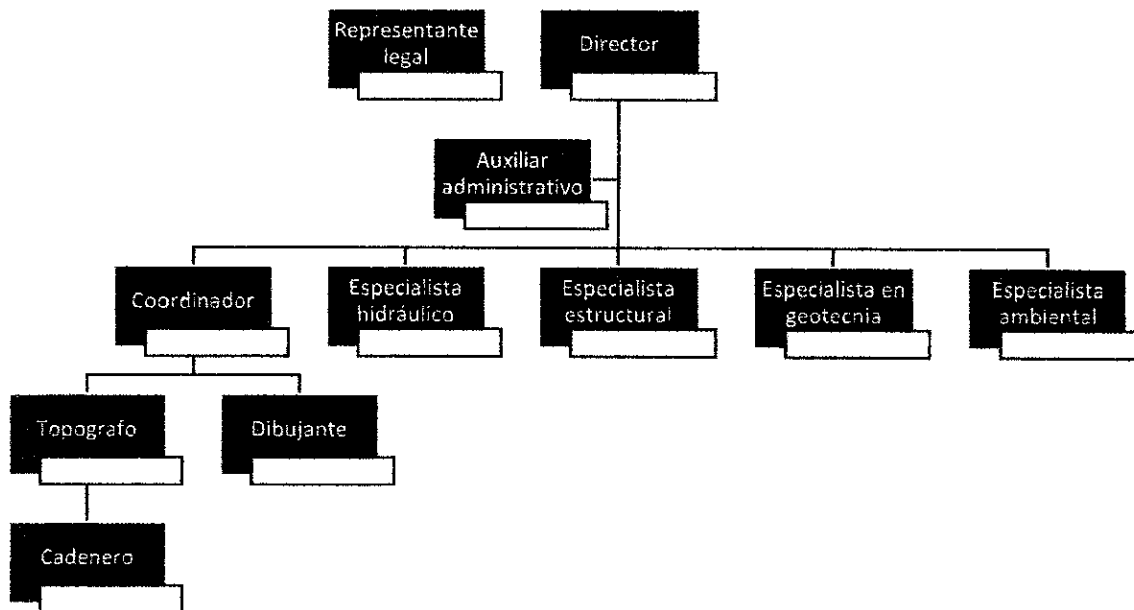
Evidenciar la gestión de HIDROCOL INGENIERIA SAS, con referencia a la seguridad, salud ocupacional y medio ambiente del mes de noviembre en el proyecto CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

ALCANCE

El presente informe es para la verificación de las actividades aplicadas por todo el personal que labora en el proyecto CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, referente a la seguridad, salud ocupacional.

Página 2 de 12

ORGANIGRAMA



SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Actividades realizadas:

- Reuniones HSE
- Inspecciones y preoperacional
- Charlas
- Exámenes médicos
- Recolección de residuos

Reunión comité de seguridad.

En el presente mes se llevo a cabo la reunión de comité del SST con la presencia de los integrantes del comité; el día 13 del octubre del presente año en el cual se desarrolló los siguientes acuerdos.

ORDEN DEL DÍA SEGÚN ACUERDOS TOMADOS DEL MES DE OCTUBRE

- ✓ Seguimiento de los acuerdos de la reunión el día 13 de octubre del 2021
- ✓ Entrega de EPP
- ✓ Informe mensual de actividades de SST
- ✓ Charlas diarias
- ✓ Disposición de los equipos y herramientas

Se informó de las actividades a realizar según el plan de trabajo para prevenir cualquier accidente que pueda desarrollarse.

INSPECCIONES

En el mes de noviembre se realizaron las siguientes inspecciones, las cuales se evidencian en el ANEXO 1.

Página 4 de 12

| ÍTEM | INSPECCIÓN | FRECUENCIA | RESPONSABLE |
|------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | Herramienta menor (barra, machete) | 1 por mes | Andrés Nieves Coordinador de la consultoría |
| 2 | Escalera | 1 por mes | Andrés Nieves Coordinador de la consultoría |
| 3 | Inspección de botiquín | 1 por semana | Stefania Vergara Coordinador HSE |
| 4 | Inspección de extintor | 1 por semana | Stefania Vergara Coordinador HSE |
| 5 | Camioneta | Diario | Andrés Nieves Coordinador de la consultoría |

CHARLAS

El ing. Andrés Iván Nieves Prieto realizó las siguientes charlas en el transcurso del mes, las cuales se relacionan a continuación, y se encuentran en el ANEXO 2.

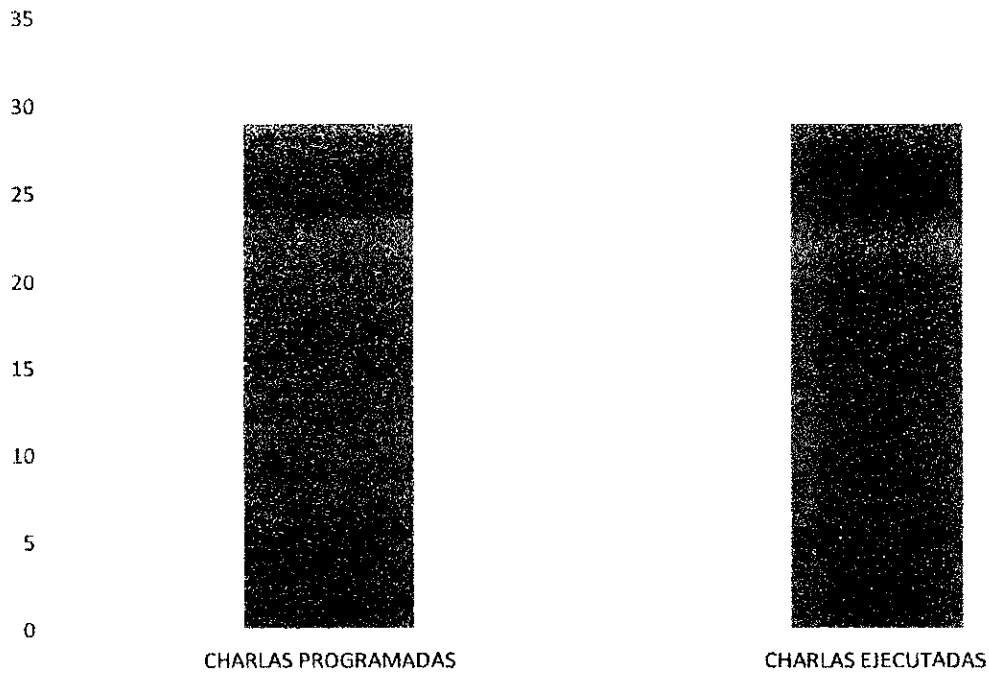
Página 5 de 12

- El cinturón de seguridad
- Como usar alcoholes desinfectantes
- Accidente por mordedura de serpiente
- Consecuencias del ruido excesivo
- Ahorrar combustible
- La importancia de las pausas activas
- Los riesgos biológicos
- Normatividad colombiana en seguridad vial LEY 769 DEL 2002
- Los buenos hábitos para mejorar nuestra calidad de vida
- La columna de la vida
- Ventajas y desventajas del reciclaje
- Salud visual y auditiva
- Divulgación de las políticas HSE
- Como afecta el covid-19
- Evaluación de riesgo, laborales en campo y oficina
- El riesgo del ruido dentro de las oficinas
- Cumplimiento de los protocolos de bioseguridad, responsabilidad individual.
- Evitar las lecciones en la espalda y que nos hace llegar a ello
- Coronavirus y prevención en la obra
- Daños por la fatiga visual
- Como se debe hacer el lavado de manos
- Como mantener la postura durante el horario laboral en oficina.

Las anteriores charlas todas fueron de 10 minutos por día, este mes se han desarrollado en total 29 charlas (del 12 de octubre al 12 de noviembre) abarcando temas relacionado con la seguridad y la salud de los trabajadores en los horarios laborales realizadas en la oficina principal.

Página 6 de 12

CUADRO DE CUMPLIMIENTO DE CHARLAS



REPORTE SOBRE INCIDENTE O ACCIDENTES DE TRABAJO

En este mes noviembre no se reportó ningún accidente o incidente de trabajo dentro de la oficina o en campo.

EXAMENES MEDICOS AL ENTRAR A LA EMPRESA

Se realizaron los respectivos exámenes a los trabajadores de la empresa HIDROCOL INGENIERIA SAS, con el fin de determinar sus condiciones de salud y actitud para el desempeño de las actividades laborales, ANEXO 3.

ENTREGA DE DOTACION

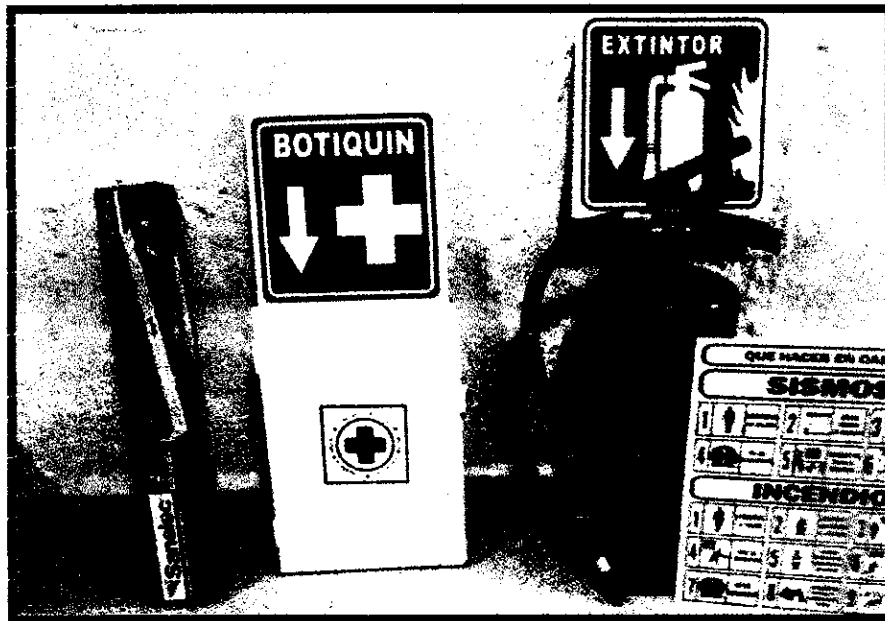
Según el artículo 230 y "css" del Código Sustantivo del Trabajo. Y los E.P.P de acuerdo con las normas de Salud y Seguridad en el Trabajo, se llevó a cabo la entrega de la dotación a los trabajadores de la empresa HIDROCOL INGENIERIA SAS teniendo en cuenta las actividades a desarrollar en el proyecto CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, como se relaciona en el ANEXO 4.

MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION, CORRECCION Y SEÑALIZACION.

En la oficina de HIDROCOL INGENIERIA SAS, se cuenta con los siguientes elementos de seguridad y salud de nuestros trabajadores, teniendo en cuenta las normas que lo rigen y nuestro sistema de gestión interno el cual está en proceso.

Página 8 de 12

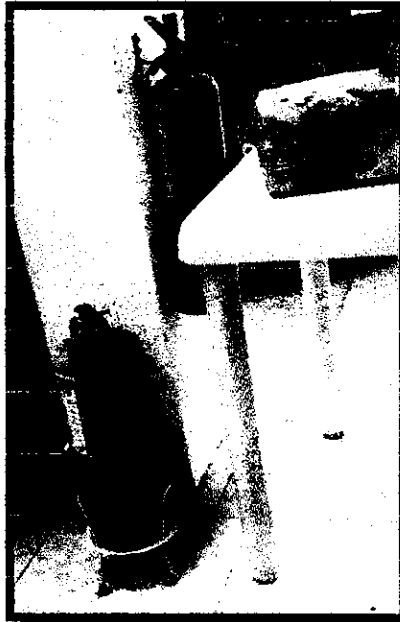
- EXTINOR Y BOTIQUIN



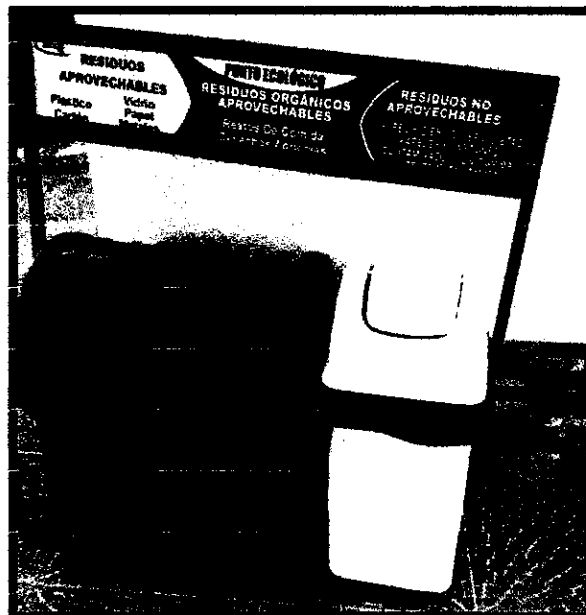
- EQUIPOS CONTRA INCENDIOS Y EMERGENCIAS

Hasta la fecha contamos con 2 extintores completamente vigentes

Página 9 de 12



- PUNTO DE RECICLAJE



- ZONA DE DESINFECCION

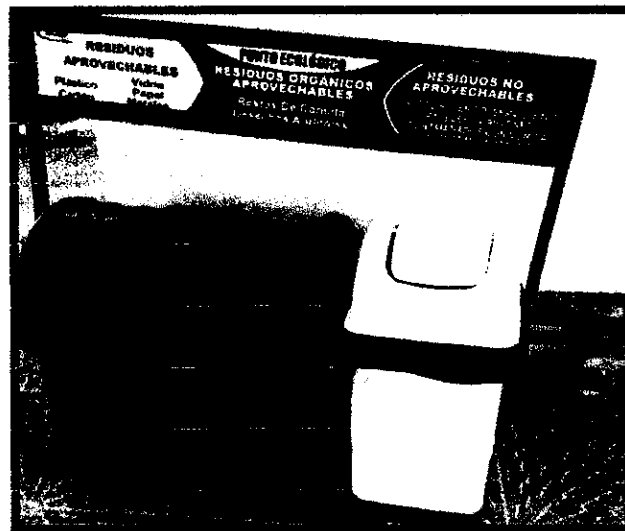




TIPOS Y MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS.

En HIDROCOL INGENIERIA SAS, realizamos el manejo de los residuos clasificándolos en tres tipos:

Página 11 de 12

| RESIDUOS APROVECHABLES | RESIDUOS ORGANICOS APROVECHABLES | RESIDUOS NO APROVECHABLES |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Metales • Papel • Plástico • Cartón • Vidrio | <p>VERDE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desechos agrícolas • Restos de comida | <p>NEGRO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papeles y cartones contaminados por comida • Papeles metalizados • Servilletas • Papel higiénico |



| | | |
|---|--|---|
|  | <p align="center">CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ</p> |  |
|---|--|---|

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el presente periodo entre octubre y noviembre, no se tuvieron accidentes ni incidentes, ni en el trabajo de oficina ni tampoco en el trabajo de campo.
- Se realiza de manera frecuente tanto charlas de seguridad y salud como charlas ambientales.

Página 12 de 12



Andrés Iván Nieves Prieto

INGENIERO CIVIL

COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA

2021

ANEXO 1

INSPECCIÓN



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA
RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS
DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR
LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

Código: F-HSE-08
 Versión: 00
 Página 1 de 1

INSPECCIÓN HERRAMIENTA



consultoría de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y/o manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas aledañas del
 OBRA / PROYECTO: (colectar las guías y colectar las guadrillas de la ciudad de Ibagué)

RESPONSABLE REVISIÓN: _____
 CARGO: _____

| ELEMENTOS | LUNES | | MARTES | | MIÉRCOLES | | JUEVES | | VIERNES | | SABADO | |
|----------------------------|-------|---|--------|---|-----------|---|--------|---|---------|---|--------|---|
| | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M |
| MARTILLO | | | | | | | | | | | | |
| HOMBRE SOLO | | | | | | | | | | | | |
| CINCEL | | | | | | | | | | | | |
| DESTORNILLADORES | | | | | | | | | | | | |
| SEGUETA | | | | | | | | | | | | |
| SOLDADURA ACERO INOXIDABLE | | | | | | | | | | | | |
| ALICATES | | | | | | | | | | | | |
| ESCUADRA | | | | | | | | | | | | |
| PLOMADA | | | | | | | | | | | | |
| FLEXOMETRO | | | | | | | | | | | | |
| PUNTERO | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL | | | | | | | | | | | | |
| JUEGO DE LLAVES MIXTAS | | | | | | | | | | | | |
| MACETAS | | | | | | | | | | | | |
| BARRAS | | | | | | | | | | | | |
| Escalera | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Computador | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Fecha 08-13-NOVIEMBRE

FIRMA RESPONSABLE

FIRMA VISTO BUENO

Código: F-HSE-08
 Versión: 00
 Página 1 de 1

INSPECCIÓN HERRAMIENTA



OBRA / PROYECTO

Consulta de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y/o manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas aledañas del colector las quintas y colector la guaduleja de la ciudad de Ibagué.

RESPONSABLE REVISIÓN:

Andrés Jueves

CARGO

Residente

| ELEMENTOS | LUNES | | MARTÉS | | MIÉRCOLES | | JUEVES | | VIERNES | | SABADO | |
|----------------------------|-------|---|--------|---|-----------|---|--------|---|---------|---|--------|---|
| | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M |
| MARTILLO | | | | | | | | | | | | |
| HOMBRE SOLO | | | | | | | | | | | | |
| CINCEL | | | | | | | | | | | | |
| DESTORNILLADORES | | | | | | | | | | | | |
| SEGUETA | | | | | | | | | | | | |
| SOLDADURA ACERO INOXIDABLE | | | | | | | | | | | | |
| ALICATES | | | | | | | | | | | | |
| ESCUADRA | | | | | | | | | | | | |
| PLOMADA | | | | | | | | | | | | |
| FLEXOMETRO | | | | | | | | | | | | |
| PUNTERO | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL | | | | | | | | | | | | |
| JUEGO DE LLAVES MIXTAS | | | | | | | | | | | | |
| MACETAS | | | | | | | | | | | | |
| BARRAS | | | | | | | | | | | | |
| Escalera | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Computador | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Fecha: 25-30 oct.

FIRMA RESPONSABLE

FIRMA VISTO BUENO

Código: F-HSE-08
 Versión: 00
 Página 1 de 1

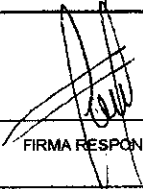
INSPECCIÓN HERRAMIENTA

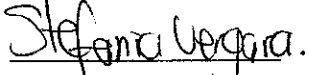


OBRA / PROYECTO: Consultoria de estudios y diseño al detalle para la construcción de interconexiones y/o manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas aledañas del colector (les quintas y sector la guadaleja de la ciudad de Ibagué)

RESPONSABLE REVISIÓN: Andrés Álvarez
 CARGO: Residente

| ELEMENTOS | LUNES | | MARTES | | MIÉRCOLES | | JUEVES | | VIERNES | | SABADO | |
|----------------------------|-------|---|--------|---|-----------|---|--------|---|---------|---|--------|---|
| | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M | B | M |
| MARTILLO | | | | | | | | | | | | |
| HOMBRE SOLO | | | | | | | | | | | | |
| CINCEL | | | | | | | | | | | | |
| DESTORNILLADORES | | | | | | | | | | | | |
| SEGUETA | | | | | | | | | | | | |
| SOLDADURA ACERO INOXIDABLE | | | | | | | | | | | | |
| ALICATES | | | | | | | | | | | | |
| ESCUADRA | | | | | | | | | | | | |
| PLOMADA | | | | | | | | | | | | |
| FLEXOMETRO | | | | | | | | | | | | |
| PUNTERO | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL | | | | | | | | | | | | |
| JUEGO DE LLAVES MIXTAS | | | | | | | | | | | | |
| MACETAS | | | | | | | | | | | | |
| BARRAS | | | | | | | | | | | | |
| Escalera | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Computador | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |


 FIRMA RESPONSABLE

Fecha: 1-6 ~~del~~ Noviembre

 FIRMA VISTO BUENO

| | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------|
| Código: F.HSE-06 | INSPECCIÓN BOTIQUIN | HIDROING S A S |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

consultorio de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y/o manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas aledañas del

OBRA / PROYECTO: colector las Quintas y colector la Guadalepa de la Ciudad. de Ibagué.

LUGAR Y FECHA: 15 oct-2021. PERIODO: Noviembre

RESPONSABLE REVISIÓN: Andres Nieves

CARGO: coordinador.

| ELEMENTO/MEDICAMENTO A INSPECCIONAR | SC | NC | GANTIDAD | FECHA DE VENCIMIENTO |
|---|----|----|----------|----------------------|
| MATERIAL DE CURACIÓN | ✓ | | | |
| Algodón | ✓ | | 1 | N.C |
| Gasa | ✓ | | 1 | N.C |
| Curitas | ✓ | | 1 | N.C |
| Vendas elasticas, grande y pequeña | ✓ | | 1 | N.C |
| Aplicadores antisépticos | ✓ | | 1 | N.C |
| Esparadrapo | ✓ | | 1 | N.C |
| Apósitos oculares | ✓ | | 1 | N.C |
| Baja lenguas | ✓ | | 5 | N.C |
| MEDICAMENTOS | ✓ | | | N.C |
| Sulfadiazina | ✓ | | 1 caja | Junio 2021. |
| Suero rehidratante (oral) | ✓ | | 2 bolsas | Agosto 2022 |
| MATERIAL DE DESINFECCIÓN | ✓ | | | |
| Suero fisiológico x 500 cc | ✓ | | 2 | N.C |
| Alcohol | ✓ | | 2 | N.C |
| Isodine espuma | ✓ | | 2 | Sept. 2024 |
| Isodine solución | ✓ | | 4 | Sept. 2024 |
| Jabon bactericida | ✓ | | 5 | Oct. 2015 |
| Toalla absorbentes | ✓ | | 8 | N.C |
| INSTRUMENTAL | ✓ | | | |
| Guantes quirúrgicos | ✓ | | 1 Caja | N.C |
| Tapabocas | ✓ | | 2 Caja | N.C |
| Gafas transparentes | ✓ | | 2 | N.C |
| Jeringa (5ml) | ✓ | | 10 | N.C |
| Tijeras anti-trauma | ✓ | | 2 | N.C |
| Termómetro | ✓ | | 2 | N.C |
| Cabestrillo o venda triangular | ✓ | | 1 | N.C |
| Cuello ortopédico | ✓ | | 1 | N.C |
| Inmovilizadores de miembros superiores e inferiores | ✓ | | 1 | N.C |
| OTROS | ✓ | | | |
| Cartilla primeros auxilios | ✓ | | 1 | N.C |
| Linterna con pilas | ✓ | | 2 | N.C |
| Agenda lapicero | ✓ | | 5 | N.C |
| Pito | ✓ | | 2 | N.C |
| Bolsas rojas | ✓ | | 2 | N.C |

CONVENCIONES SC SI CUMPLE NC NO CUMPLE NA NO APLICA


FIRMA RESPONSABLE


FIRMA VISTO BUENO

| | | |
|------------------|----------------------------|-------------------------|
| Código: F-HSE-06 | INSPECCIÓN BOTIQUIN | INDOING S A S |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

OBRA / PROYECTO: Consultoría de estudios y diseños al detalle para la construcción de la Consteronexiones y manijas de la red del sistema de Abastecimiento Sanitario Para las zonas abocadas de abastecer la Guadaleja de la Ciudad de Ibagué.

LUGAR Y FECHA: 22 - OCT - 2021 PERIODO: Noviembre

RESPONSABLE REVISIÓN: Andres Mueves

CARGO: Coordinador

| ELEMENTO/MEDICAMENTO A INSPECCIONAR | SC | NC | CANTIDAD | FECHA DE VENCIMIENTO |
|---|----|----|------------|----------------------|
| MATERIAL DE CURACIÓN | ✓ | | | |
| Algodón | ✓ | | 1 | N.C |
| Gasa | ✓ | | 1 | N.C |
| Curitas | ✓ | | 1 | N.C |
| Vendas elasticas, grande y pequeña | ✓ | | 1 | N.C |
| Aplicadores antisépticos | ✓ | | 1 | N.C |
| Esparadrapo | ✓ | | 1 | N.C |
| Apósitos oculares | ✓ | | 2 | N.C |
| Baja lenguas | ✓ | | 5 | N.C |
| MEDICAMENTOS | | | | |
| Sulfadiazina | ✓ | | 20 caja | Junio 2021 |
| Suero rehidratante (oral) | ✓ | | 2 botellas | Agosto 2022 |
| MATERIAL DE DESINFECCIÓN | ✓ | | | |
| Suero fisiológico x 500 cc | ✓ | | 2 | N.C |
| Alcohol | ✓ | | 2 | N.C |
| Isodine espuma | ✓ | | 2 | N.C |
| Isodine solución | ✓ | | 4 | N.C |
| Jabon bactericida | ✓ | | 5 | N.C |
| Toalla absorbentes | ✓ | | 8 | N.C |
| INSTRUMENTAL | | | | |
| Guantes quirúrgicos | ✓ | | 10 caja | N.C |
| Tapabocas | ✓ | | 2 | N.C |
| Gafas transparentes | ✓ | | 10 | N.C |
| Jeringa (5ml) | ✓ | | 2 | N.C |
| Tijeras antitrauma | ✓ | | 2 | N.C |
| Termómetro | ✓ | | 1 | N.C |
| Cabestrillo o venda triangular | ✓ | | 1 | N.C |
| Cuello ortopédico | ✓ | | 1 | N.C |
| Inmovilizadores de miembros superiores e inferiores | ✓ | | 1 | N.C |
| OTROS | | | | |
| Cartilla primeros auxilios | ✓ | | 1 | N.C |
| Linterna con pilas | ✓ | | 5 | N.C |
| Agenda lapicero | ✓ | | 2 | N.C |
| Pito | ✓ | | 2 | N.C |
| Bolsas rojas | ✓ | | 2 | N.C |

CONVENCIONES SC SI CUMPLE NC NO CUMPLE NA NO APLICA


FIRMA RESPONSABLE


FIRMA VISTO BUENO

Consultoría de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y/o manpas de la red del sistema de alcantarillado

OBRA / PROYECTO: Sanitario Para las zonas aledañas del colector las quintas y colector la Guadalepa de la ciudad de Ibagué.

LUGAR Y FECHA: 29 - oct - 2021 PERIODO: Noviembre

RESPONSABLE REVISIÓN: Andrés Nieves

CARGO: Coordinador.

| ELEMENTO/MEDICAMENTO A INSPECCIONAR | SC | NC | CANTIDAD | FECHA DE VENCIMIENTO |
|---|----|----|----------|----------------------|
| MATERIAL DE CURACIÓN | ✓ | | | |
| Algodón | ✓ | | 1 | N.C. |
| Gasa | ✓ | | 1 | N.C. |
| Curitas | ✓ | | 1 | N.C. |
| Vendas elásticas, grande y pequeña | ✓ | | 1 | N.C. |
| Aplicadores antisépticos | ✓ | | 1 | N.C. |
| Esparadrapo | ✓ | | 1 | N.C. |
| Apósitos oculares | ✓ | | 1 | N.C. |
| Baja lenguas | ✓ | | 5 | N.C. |
| MEDICAMENTOS | ✓ | | | |
| Sulfadiazina | ✓ | | 1 caja | Junio 2021 |
| Suero rehidratante (oral) | ✓ | | 2 bolsus | Agost. 2022 |
| MATERIAL DE DESINFECCIÓN | ✓ | | | |
| Suero fisiológico x 500 cc | ✓ | | 2 | N.C. |
| Alcohol | ✓ | | 2 | N.C. |
| Isodine espuma | ✓ | | 2 | Sept. 2021 |
| Isodine solución | ✓ | | 4 | Sept. 2020 |
| Jabon bactericida | ✓ | | 5 | Oct. 2025 |
| Toalla absorbentes | ✓ | | 8 | N.C. |
| INSTRUMENTAL | ✓ | | | |
| Gautes quirúrgicos | ✓ | | 1 caja | N.C. |
| Tapabocas | ✓ | | 2 cajas | N.C. |
| Gafas transparentes | ✓ | | 2 | N.C. |
| Jeringa (5ml) | ✓ | | 10 | N.C. |
| Tijeras antitrauma | ✓ | | 2 | N.C. |
| Termómetro | ✓ | | 2 | N.C. |
| Cabestrillo o venda triangular | ✓ | | 1 | N.C. |
| Cuello ortopédico | ✓ | | 1 | N.C. |
| Inmovilizadores de miembros superiores e inferiores | ✓ | | 1 | N.C. |
| OTROS | ✓ | | 1 | N.C. |
| Cartilla primeros auxilios | ✓ | | | |
| Linterna con pilas | ✓ | | 1 | N.C. |
| Agenda lapicero | ✓ | | 5 | N.C. |
| Pito | ✓ | | 2 | N.C. |
| Bolsas rojas | ✓ | | 2 | N.C. |

CONVENCIONES SC SI CUMPLE NC NO CUMPLE NA NO APLICA


FIRMA RESPONSABLE


FIRMA VISTO BUENO

| | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------|
| Código: F-HSE-06 | INSPECCIÓN BOTIQUIN | HYDROING S A S |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

consultoria de estudios y diseños al detalle para la construcción de intercambiadores y/o manijas de la Red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas

OBRA / PROYECTO: alrededor del colector las Quintas y colector la Guadalepa de la ciudad de Ibagué.


LUGAR Y FECHA: 05 Noviembre. PERIODO: Noviembre

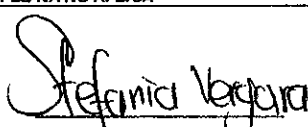
RESPONSABLE REVISIÓN: Andres Nieves

CARGO: Coordinador.

| ELEMENTO/MEDICAMENTO A INSPECCIONAR | SC | NC | CANTIDAD | FECHA DE VENCIMIENTO |
|---|----|----|----------|----------------------|
| MATERIAL DE CURACIÓN | ✓ | | | |
| Algodón | ✓ | | 1 | N.C |
| Gasa | ✓ | | 1 | N.C |
| Curitas | ✓ | | 1 | N.C |
| Vendas elasticas, grande y pequeña | ✓ | | 1 | N.C |
| Aplicadores antisépticos | ✓ | | 1 | N.C |
| Espadrapo | ✓ | | 1 | N.C |
| Apósitos oculares | ✓ | | 1 | N.C |
| Baja lenguas | ✓ | | 5 | N.C |
| MEDICAMENTOS | ✓ | | | N.C. |
| Sulfadiazina | ✓ | | 1 caja | Junio 2022 |
| Suero rehidratante (oral) | ✓ | | 2 bolsas | Agost. 2022. |
| MATERIAL DE DESINFECCIÓN | ✓ | | | |
| Suero fisiológico x 500 cc | ✓ | | 2 | N.C |
| Alcohol | ✓ | | 2 | N.C |
| Isodine espuma | ✓ | | 2 | SEPT. 2024 |
| Isodine solución | ✓ | | 4 | Sept. 2024 |
| Jabon bactericida | ✓ | | 5 | Oct. 2025 |
| Toalla absorventes | ✓ | | 8 | N.C |
| INSTRUMENTAL | ✓ | | | |
| Guantes quirúrgicos | ✓ | | 1 caja | N.C |
| Tapabocas | ✓ | | 2 cajas | N.C |
| Gafas transparentes | ✓ | | 2 | N.C |
| Jeringa (5ml) | ✓ | | 10 | N.C |
| Tijeras anti-trauma | ✓ | | 2 | N.C |
| Termómetro | ✓ | | 1 | N.C |
| Gabestrillo o venda triangular | ✓ | | 1 | N.C |
| Cuello ortopédico | ✓ | | 1 | N.C |
| Inmovilizadores de miembros superiores e inferiores | ✓ | | 1 | N.C |
| OTROS | ✓ | | | |
| Cartilla primeros auxilios | ✓ | | 1 | N.C |
| Linterna con pilas | ✓ | | 2 | N.C |
| Agenda lapicero | ✓ | | 5 | N.C |
| Pito | ✓ | | 2 | N.C |
| Bolsas rojas | ✓ | | 2 | N.C. |

CONVENIONES SC SI CUMPLE NC NO CUMPLE NA NO APLICA


FIRMA RESPONSABLE


FIRMA VISTO BUENO

Código: F-HSE-07
 Versión: 00
 Página 1 de 1

INSPECCIÓN EXTINTOR



Constancia de estudios y diseños al detalle para las construcciones de interconexiones y 10 manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas aldeas

OBRA / PROYECTO del colector las Quintas y colector la cuadrada de la ciudad Ibagué.

RESPONSABLE REVISIÓN: Andres Nieves
 CARGO Coordinador.

| | | | |
|--|----------------------|--|----|
| FECHA | 15 - octubre - 2021. | | |
| No. EXTINTOR | | | |
| PESO | 10L | | |
| OBSERVACIONES | SI | | NO |
| El manómetro indica cargado (zona verde) | ✓ | | |
| Libre de obstáculos | ✓ | | |
| Buena ubicación | ✓ | | |

| | | | |
|--|----------------------|--|----|
| FECHA | 22 - octubre - 2021. | | |
| No. EXTINTOR | | | |
| PESO | 10L | | |
| OBSERVACIONES | SI | | NO |
| El manómetro indica cargado (zona verde) | ✓ | | |
| Libre de obstáculos | ✓ | | |
| Buena ubicación | ✓ | | |

| | | | |
|--|----------------------|--|----|
| FECHA | 29 - octubre - 2021. | | |
| No. EXTINTOR | | | |
| PESO | 10L | | |
| OBSERVACIONES | SI | | NO |
| El manómetro indica cargado (zona verde) | ✓ | | |
| Libre de obstáculos | ✓ | | |
| Buena ubicación | ✓ | | |

| | | | |
|--|----------------------|--|----|
| FECHA | 29 - octubre - 2021. | | |
| No. EXTINTOR | | | |
| PESO | 10L | | |
| OBSERVACIONES | SI | | NO |
| El manómetro indica cargado (zona verde) | ✓ | | |
| Libre de obstáculos | ✓ | | |
| Buena ubicación | ✓ | | |

| | | | |
|--|------------------------|--|----|
| FECHA | 05 - Noviembre - 2021. | | |
| No. EXTINTOR | | | |
| PESO | 10L. | | |
| OBSERVACIONES | SI | | NO |
| El manómetro indica cargado (zona verde) | | | |
| Libre de obstáculos | | | |
| Buena ubicación | | | |

FIRMA RESPONSABLE

FIRMA VISTO BUENO

| | | | | | |
|----------------|--|---|--|-----------------|--|
| PROCESO | | CÓDIGO | | O-HSE-09 | |
| FORMATO | | INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VEHICULOS | | VERSION | |
| | | | | 1 | |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| OBRA / PROYECTO | CONTRATO | 139 del 2021 | LUGAR Y FECHA: | 02 - 05 NOV | CARGO |
| NOMBRE DEL EMPLEADO: | ANDRES NIEVES | CEDEULA | 1.049.606.435 | DE | TUNJA |

| DATOS | DESCRIPCION DE DAÑOS OBSERVADOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|
| | SEMANA | | | | | SEMANA | | | | | SEMANA | | | | |
| MEB: | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMANA: | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEHICULO: | CAMIONETA | | | | | | | | | | | | | | |
| MODELO: | 7010 | | | | | | | | | | | | | | |
| PLACA: | FZV-035 | | | | | | | | | | | | | | |
| KILOMETRAJE: | ANDRES NIEVES | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUCTOR: | ANDRES NIEVES | | | | | | | | | | | | | | |
| N° LICENCIA: | | | | | | | | | | | | | | | |
| CATEGORIA: | | | | | | | | | | | | | | | |
| INSPECTOR: | STEPHANIA KEKARA | | | | | | | | | | | | | | |

| DOCUMENTOS | SEMANA | | | | | OTROS |
|---------------------------|--------|---|---|---|---|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Licencia de tránsito | X | X | X | X | X | |
| Revisión técnico mecánica | X | X | X | X | X | |
| Seguro obligatorio | X | X | X | X | X | |
| Seguro terceros | X | X | X | X | X | |
| Licencia de conducción | X | X | X | X | X | |
| Planes, mapas rutas, gps. | X | X | X | X | X | |
| Contactos de Emergencia | X | X | X | X | X | |

| EQUIPO EMERGENCIAS | SEMANA | | | | | OTROS |
|----------------------------------|--------|---|---|---|---|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Kit de Emergencia y Herramientas | X | X | X | X | X | |
| Camara fotografica | X | X | X | X | X | |
| Linterna con pilas | X | X | X | X | X | |
| Botiquin | X | X | X | X | X | |

| EXTINTOR | SEMANA | | | | | OTROS |
|------------------|--------|---|---|---|---|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Pin de Seguridad | X | X | X | X | X | |
| Cargado | X | X | X | X | X | |
| Vigente | X | X | X | X | X | |

| HERRAMIENTAS | SEMANA | | | | | OTROS |
|----------------------------|--------|---|---|---|---|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Triangulos Reflectores (2) | X | X | X | X | X | |
| Gato | X | X | X | X | X | |
| Caja de herramientas. | X | X | X | X | X | |
| Cruceta | X | X | X | X | X | |
| Tacos | X | X | X | X | X | |
| Llanta de repuesto | X | X | X | X | X | |
| Cables de Arranque | X | X | X | X | X | |

| DOTACION | SEMANA | | | | | OTROS |
|-------------------------|--------|---|---|---|---|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Batas | X | X | X | X | X | |
| Chaleco fotolumincente | X | X | X | X | X | |
| Guantas | X | X | X | X | X | |
| Proteccion auditiva | X | X | X | X | X | |
| Manoplas | X | X | X | X | X | |
| Radio telefono, celular | X | X | X | X | X | |
| hidratacion | X | X | X | X | X | |

| VIDRIOS/ESPEJOS | SEMANA | | | | | OTROS |
|----------------------|--------|---|---|---|---|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Parabrisas | X | X | X | X | X | |
| Limpiaaparabrisas | X | X | X | X | X | |
| Lateralas | X | X | X | X | X | |
| Vichro Trasero | X | X | X | X | X | |
| Laparabrisas trasero | X | X | X | X | X | |
| Espacaj retrovisiva | X | X | X | X | X | |
| Espacios Laterales | X | X | X | X | X | |

| FLUIDOS | SEMANA | | | | | OTROS |
|----------------------|--------|---|---|---|---|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Aceite motor | X | X | X | X | X | |
| Ultimo cambio | X | X | X | X | X | |
| Direccion | X | X | X | X | X | |
| Liquido de frenos | X | X | X | X | X | |
| Refrigerante | X | X | X | X | X | |
| Agua parabrisas | X | X | X | X | X | |
| Nivel combustible | X | X | X | X | X | |
| Fugas de lubricantes | X | X | X | X | X | |
| Fugas de Agua | X | X | X | X | X | |

| DESCASTE, ESTRUCTURA | SEMANA | | | | | OTROS |
|----------------------|--------|---|---|---|---|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Delantero Derecho | X | X | X | X | X | |
| Delantero Izquierdo | X | X | X | X | X | |
| Trasero Derecho | X | X | X | X | X | |
| Trasero Izquierdo | X | X | X | X | X | |
| Llanta repuesto | X | X | X | X | X | |

| PRESION | SEMANA | | | | | OTROS |
|---------------------|--------|---|---|---|---|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Delantero Derecho | X | X | X | X | X | |
| Delantero Izquierdo | X | X | X | X | X | |
| Trasero Derecho | X | X | X | X | X | |
| Trasero Izquierdo | X | X | X | X | X | |
| Llanta repuesto | X | X | X | X | X | |

Note:

| | | | | |
|-----------------------|----------------|--|----------------|----------|
| DINGS S A S | PROCESO | | CÓDIGO | O-HSE-09 |
| | FORMATO | | VERSIÓN | 1 |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|--------------|------|
| OBRA / PROYECTO | CONTRATO 139 de 2021 | LUGAR Y FECHA: | 25 de 29 - Octubre. | CARGO | |
| NOMBRE DEL EMPLEADO: | ANDRES NIEVES. | CEDELA | 1049.606.435 | DE | TOTA |

| | | | | | |
|---------------------|---|--|--|--|--|
| DATOS | DESCRIPCION DE DAÑOS OBSERVADOS | | | | |
| MES: | Enciente cualquier daño observado en un círculo y describa brevemente | | | | |
| SEMANA: | | | | | |
| VEHICULO: | CAMIONETA | | | | |
| MODELO: | 2010 | | | | |
| PLACA: | RZY-085 | | | | |
| KILOMETRAJE: | ANDRES NIEVES | | | | |
| CONDUCTOR: | SI | | | | |
| Nº LICENCIA: | STEFANO VARGAS | | | | |
| CATEGORIA: | | | | | |
| INSPECTOR: | | | | | |

| | SEMANA | | | | | OTROS | SEMANA | | | | | OTROS | | | | | |
|----------------------------------|--------|---|---|---|---|-------|--------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | |
| DOCUMENTOS | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | Estado cojineta Estado de las sillas Estado de la tapicería Aseo del vehículo. Manijas puertas Chapas puertas Seguros puertas Elevalvidos Ajuste de las puertas Bocina Alarma reversa Instrumentos Cinturones S delanteros Cinturones S traseros Mandos eléctricos Tablero de controles Aire acondicionado | X | X | X | X | X |
| Licencia de tránsito | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Revisión técnico mecánica | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Seguro obligatorio | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Seguro terceros | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Licencia de conducción | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Plano, mapas rutas, gps. | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Contactos de Emergencia | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| EQUIPO EMERGENCIAS | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Kit de Emergencia y Herramientas | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Camara fotografica | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Linterna con pilas | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Botiquin | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| EXTINTOR | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Pin de Seguridad | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Cargado | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Vigente | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| HERRAMIENTAS | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Triangulo Reflectores (2) | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Gato | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Caja de herramientas. | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Cruceca | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Tacos | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Llanta de repuesto | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Cables de Arranque | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| OTROS | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Freno de mano | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Correa del Ventilador | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Dispositivos de amarrs | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Correas | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Ganchos | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Gancho de Remolque | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| DESGASTE, ESTRUCTURA | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Delantero Derecho | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Delantero Izquierdo | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Trasero Derecho | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Trasero Izquierdo | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Llanta repuesto | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| NEUMATICOS | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Delantero Derecho | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Delantero Izquierdo | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Trasero Derecho | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Trasero Izquierdo | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| Llanta repuesto | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |

Nota:

| | | | |
|----------------------|----------------|---|-----------------|
| NING S A S | PROCESO | CÓDIGO | O-HSE-09 |
| | FORMATO | INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VEHICULOS | VERSIÓN |
| | | 1 | 1 |

OBRA / PROYECTO contacto 139 de 2021. LUGAR Y FECHA: 19- al 22 octubre. CARGO COORDINADOR.
 NOMBRE DEL EMPLEADO: ANDRES NIEVES CEDULA 1.049.606.435 tipo DE TUNTO.

| DATOS | | DESCRIPCIÓN DE DAÑOS OBSERVADOS | | | | | Encierre cualquier daño observado en un círculo y describa brevemente | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MES: | SEMANA: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | CAMIONETA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MODELO: 270 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PLACA: RLY-035 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KILOMETRAJE: ANDRES NIEVES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONDUCTOR: AT - | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N° LICENCIA: SERNALC VERGARA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | INSPECTOR: | | | | | | | | | | | | | | | |

| DOCUMENTOS | SEMANA | | | | | OTROS | SEMANA | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|---|---|---|---|-----------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| Licencia de tránsito | X | X | X | X | X | Estado cojineria | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Revisión técnico mecánica | X | X | X | X | X | Estado de las sillas | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Seguro obligatorio | X | X | X | X | X | Estado de la tapicería | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Seguro terceros | X | X | X | X | X | Aseo del vehículo. | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Licencia de conducción | X | X | X | X | X | Manijas puertas | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Planes, mapas rutas, gps. | X | X | X | X | X | Chapas puertas | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Contactos de Emergencia | X | X | X | X | X | Seguros puertas | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| EQUIPO EMERGENCIAS | | | | | | Elevalifios | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Kit de Emergencia y Herramientas | X | X | X | X | X | Ajuste de las puertas | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Camara fotografica | X | X | X | X | X | Bocina | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Linterna con pilas | X | X | X | X | X | Alarma reversa | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Bolquín | X | X | X | X | X | Instrumentos | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| EXTINTOR | | | | | | Cinturones S delanteros | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Pin de Seguridad | X | X | X | X | X | Cinturones S traseros | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cargado | X | X | X | X | X | Mandos eléctricos | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Vigente | X | X | X | X | X | Tablero de controles | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| HERRAMIENTAS | | | | | | Aire acondicionado | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Triangulos Reflectores (2) | X | X | X | X | X | NEUMATICOS | | | | | | | | | |
| Cable | X | X | X | X | X | DESGASTE, ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| Caja de herramientas. | X | X | X | X | X | Delantero Derecho | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cruce | X | X | X | X | X | Delantero Izquierdo | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Tacos | X | X | X | X | X | Trasero Derecho | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Llanta de repuesto | X | X | X | X | X | Trasero Izquierdo | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cables de Arranque | X | X | X | X | X | Llanta repuesto | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

| OTROS | SEMANA | | | | | OTROS | SEMANA | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|---|---|---|---|----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| Freno de mano | X | X | X | X | X | Parabrisas | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Correa del Ventilador | X | X | X | X | X | Limpaparabrisas | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Dispositivos de amarras | X | X | X | X | X | Lateralas | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Correas | X | X | X | X | X | Vidrio Trasero | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Ganchos | X | X | X | X | X | L/parabrisas trasero | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Gancho de Remolque | X | X | X | X | X | Espajo retrovisor | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | Espesos Laterales | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | FLUIDOS | | | | | | | | | |
| | | | | | | Acuita motor | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | Ultimo cambio | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | Dirección | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | Líquido de frenos | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | Refrigerante | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | Agua parabrisas | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | Nivel combustible | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | Fugas de lubricantes | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | | | | Fugas de Agua | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

Nota:

| | | | | |
|---|----------------|--|----------------|----------|
| ADROING S A S | PROCESO | | CÓDIGO | O-HSE-09 |
| | FORMATO | | VERSIÓN | 1 |
| INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VEHICULOS | | | | |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| OBRA / PROYECTO | CONTRATO 139 del 2021 | LUGAR Y FECHA: | Del 12 al 15 OCT. |
| NOMBRE DEL EMPLEADO: | ANDRES NIEVES | CEDULA | 1.049.606.435 |
| CARGO | DE JUNTA | | |

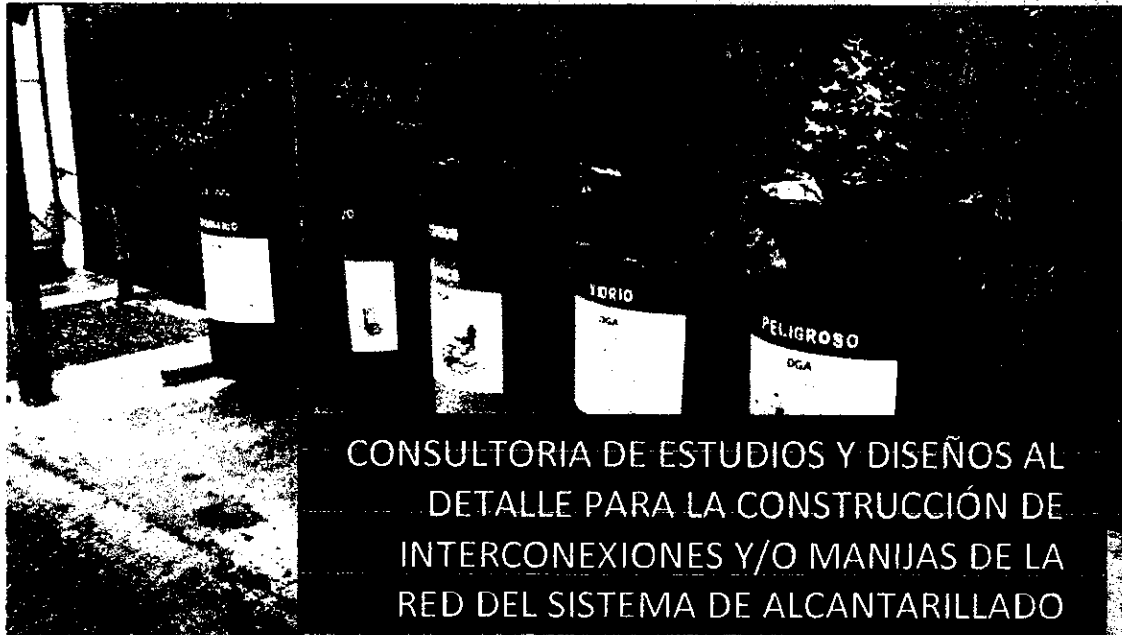
| DATOS | DESCRIPCIÓN DE DAÑOS OBSERVADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|-----------|---|--|-------|--|--|---------|--|--|-------|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|----------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|---------------------|---|---|---|---|---|------------------------|---|---|---|---|---|---------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|----------------------|---|---|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|----------------|---|---|---|---|---|--------------|---|---|---|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|----------------------|---|---|---|---|---|--------------------|---|---|---|---|---|
| | Encierre cualquier daño observado en un círculo y describa brevemente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OCTUBRE - NOVIEMBRE | | | DICIEMBRE | | | ENERO | | | FEBRERO | | | MARCH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMANA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEHICULO: | CAMIONETA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODELO: | TOYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLACA: | ZZY-035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KILOMETRAJE: | ANDRES NIEVES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUCTOR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° LICENCIA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CATEGORIA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INSPECTOR: | SILVANIA VERGARA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OCT 12 AL 15 OCT. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOCUMENTOS | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licencia de tránsito</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Revisión técnico mecánica</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Seguro obligatorio</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Seguro terceros</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Licencia de conducción</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Planos, mapas rutas, gps.</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Contactos de Emergencia</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Licencia de tránsito | X | X | X | X | X | Revisión técnico mecánica | X | X | X | X | X | Seguro obligatorio | X | X | X | X | X | Seguro terceros | X | X | X | X | X | Licencia de conducción | X | X | X | X | X | Planos, mapas rutas, gps. | X | X | X | X | X | Contactos de Emergencia | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Licencia de tránsito | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Revisión técnico mecánica | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seguro obligatorio | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seguro terceros | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Licencia de conducción | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Planos, mapas rutas, gps. | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contactos de Emergencia | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO EMERGENCIAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kit de Emergencia y Herramientas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Camara fotografica</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Linterna con pilas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Boliquin</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Kit de Emergencia y Herramientas | X | X | X | X | X | Camara fotografica | X | X | X | X | X | Linterna con pilas | X | X | X | X | X | Boliquin | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kit de Emergencia y Herramientas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Camara fotografica | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Linterna con pilas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boliquin | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXTINTOR | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin de Seguridad</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Cargado</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Vigente</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Pin de Seguridad | X | X | X | X | X | Cargado | X | X | X | X | X | Vigente | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin de Seguridad | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cargado | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vigente | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HERRAMIENTAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Triangulos Reflectores (2)</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Cable</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Caja de herramientas.</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Cruceste</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Tacos</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Llanta de repuesto</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Cables de Arranque</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Triangulos Reflectores (2) | X | X | X | X | X | Cable | X | X | X | X | X | Caja de herramientas. | X | X | X | X | X | Cruceste | X | X | X | X | X | Tacos | X | X | X | X | X | Llanta de repuesto | X | X | X | X | X | Cables de Arranque | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Triangulos Reflectores (2) | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cable | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caja de herramientas. | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cruceste | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tacos | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Llanta de repuesto | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cables de Arranque | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOTACION | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Botas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Chaleco fotoluminiscente</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Guanites</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Proteccion auditiva</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Monogafas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Radio telefono, celular</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Hidratacion</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Botas | X | X | X | X | X | Chaleco fotoluminiscente | X | X | X | X | X | Guanites | X | X | X | X | X | Proteccion auditiva | X | X | X | X | X | Monogafas | X | X | X | X | X | Radio telefono, celular | X | X | X | X | X | Hidratacion | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Botas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chaleco fotoluminiscente | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guanites | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proteccion auditiva | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monogafas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radio telefono, celular | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hidratacion | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCES | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bajas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Plenas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Direccionales</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Cocillos</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Reversa</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Anti-niebla</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Luces de cabina</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Emergencia.</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Tercer Stop.</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Bajas | X | X | X | X | X | Plenas | X | X | X | X | X | Direccionales | X | X | X | X | X | Cocillos | X | X | X | X | X | Reversa | X | X | X | X | X | Anti-niebla | X | X | X | X | X | Luces de cabina | X | X | X | X | X | Emergencia. | X | X | X | X | X | Tercer Stop. | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bajas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plenas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Direccionales | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cocillos | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reversa | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anti-niebla | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luces de cabina | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Emergencia. | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tercer Stop. | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FLUIDOS | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acetate motor</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Ultimo cambio</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Direccion</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Liquido de frenos</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Refrigerante</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Agua parabrisas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Nivel combustible</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Fugas de lubricantes</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Fugas de Agua</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Acetate motor | X | X | X | X | X | Ultimo cambio | X | X | X | X | X | Direccion | X | X | X | X | X | Liquido de frenos | X | X | X | X | X | Refrigerante | X | X | X | X | X | Agua parabrisas | X | X | X | X | X | Nivel combustible | X | X | X | X | X | Fugas de lubricantes | X | X | X | X | X | Fugas de Agua | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acetate motor | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ultimo cambio | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Direccion | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liquido de frenos | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigerante | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agua parabrisas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivel combustible | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fugas de lubricantes | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fugas de Agua | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIDRIOS/ESPEJOS | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parabrisas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Limpiaaparabrisas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Laterales</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Vidrio Trasero</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Lparabrisas trasero</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Espesjo retrovisor</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Espesjos Laterales</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Parabrisas | X | X | X | X | X | Limpiaaparabrisas | X | X | X | X | X | Laterales | X | X | X | X | X | Vidrio Trasero | X | X | X | X | X | Lparabrisas trasero | X | X | X | X | X | Espesjo retrovisor | X | X | X | X | X | Espesjos Laterales | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parabrisas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limpiaaparabrisas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laterales | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vidrio Trasero | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lparabrisas trasero | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Espesjo retrovisor | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Espesjos Laterales | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTROS | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estado cojineta</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Estado de las sillas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Estado de la tapiceria</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Asao del vehiculo.</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Manijas puertas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Chapas puertas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Seguros puertas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Elevavidrios</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Ajuste de las puertas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Bocina</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Alarma reversa</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Instrumentos</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Cinturonas S delanteros</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Cinturonas S traseros</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Mandos electricos</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Tablero de controles</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Aire acondicionado</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Estado cojineta | X | X | X | X | X | Estado de las sillas | X | X | X | X | X | Estado de la tapiceria | X | X | X | X | X | Asao del vehiculo. | X | X | X | X | X | Manijas puertas | X | X | X | X | X | Chapas puertas | X | X | X | X | X | Seguros puertas | X | X | X | X | X | Elevavidrios | X | X | X | X | X | Ajuste de las puertas | X | X | X | X | X | Bocina | X | X | X | X | X | Alarma reversa | X | X | X | X | X | Instrumentos | X | X | X | X | X | Cinturonas S delanteros | X | X | X | X | X | Cinturonas S traseros | X | X | X | X | X | Mandos electricos | X | X | X | X | X | Tablero de controles | X | X | X | X | X | Aire acondicionado | X | X | X | X | X |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estado cojineta | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estado de las sillas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estado de la tapiceria | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asao del vehiculo. | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manijas puertas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chapas puertas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seguros puertas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elevavidrios | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ajuste de las puertas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bocina | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alarma reversa | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Instrumentos | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cinturonas S delanteros | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cinturonas S traseros | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mandos electricos | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tablero de controles | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aire acondicionado | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESGASTE, ESTRUCTURA | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Delantero Derecho</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Delantero Izquierdo</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Trasero Derecho</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Trasero Izquierdo</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Llanta repuesto</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Delantero Derecho | X | X | X | X | X | Delantero Izquierdo | X | X | X | X | X | Trasero Derecho | X | X | X | X | X | Trasero Izquierdo | X | X | X | X | X | Llanta repuesto | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Delantero Derecho | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Delantero Izquierdo | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trasero Derecho | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trasero Izquierdo | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Llanta repuesto | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NEUMATICOS | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Delantero Derecho</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Delantero Izquierdo</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Trasero Derecho</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Trasero Izquierdo</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Llanta repuesto</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Delantero Derecho | X | X | X | X | X | Delantero Izquierdo | X | X | X | X | X | Trasero Derecho | X | X | X | X | X | Trasero Izquierdo | X | X | X | X | X | Llanta repuesto | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Delantero Derecho | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Delantero Izquierdo | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trasero Derecho | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trasero Izquierdo | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Llanta repuesto | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTROS | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="5">SEMANA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Freno de mano</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Correa del Ventilador</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Dispositivos de amarrre</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Correas</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Ganchos</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Gancho de Remocion</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANA | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Freno de mano | X | X | X | X | X | Correa del Ventilador | X | X | X | X | X | Dispositivos de amarrre | X | X | X | X | X | Correas | X | X | X | X | X | Ganchos | X | X | X | X | X | Gancho de Remocion | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freno de mano | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Correa del Ventilador | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dispositivos de amarrre | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Correas | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ganchos | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gancho de Remocion | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota:

2021

ANEXO 2

CHARLAS



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA
RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS
DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR
LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

| | | |
|------------------|-------------------------|--|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE | |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

Consultas de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y manijas de la red de sistemas de alcantarillado sanitario para las zonas alrededor del colector.

OBRA / PROYECTO Las quintas y la quebrada de la ciudad de Barragán.

LUGAR Y FECHA 11/NOV/2021 PERIODO Noviembre
 CAPACITADOR Andrés Nieves CEDULA 1044606435 DE Tunja
 CARGO Residente

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: Composar alcohol desinfectante.

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|
| <u>Ernesto Oca</u> | <u>Director</u> | <u>73755077</u> | <u>Ernesto Oca</u> |
| <u>Alejandra Sterling</u> | <u>Abogado</u> | <u>1035867492</u> | <u>Alejandra Sterling</u> |
| <u>Enayder Velasco</u> | <u>E.P. Mecánico</u> | <u>1049619291</u> | <u>Enayder Velasco</u> |
| <u>Juliana Villa</u> | <u>Ases. Administrativo</u> | <u>1095919223</u> | <u>Juliana Villa</u> |

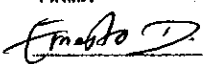
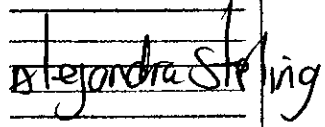
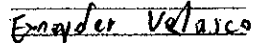
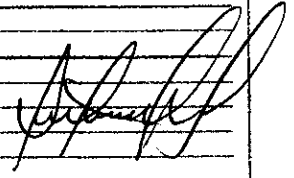
[Firma]
 FIRMA CAPACITADOR


| | |
|------------------|-------------------------|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE |
| Versión: 00 | |
| Página 1 de 1 | |

Consultoría de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas de la ciudad de Ibagué.

| | | | |
|---------------|-----------------|---------|---------------------|
| LUGAR Y FECHA | 09 / Nov / 2021 | PERIODO | Noviembre |
| CAPACITADOR | Andrés Nieves | CEDULA | 1049606435 DE Tunja |
| CARGO | Residente | | |

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: Sonido y Ruido.

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|--------------------|-----------------------------|------------|---|
| Ernesto Diaz | Director | 737550A |  |
| Alejandra Sterling | Asistente Administración | 1035067402 |  |
| Enayder Velasco | Esp hidráulico | 1049611291 |  |
| Juliana Ulla | Aux Administrativa | 1095919223 |  |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


FIRMA CAPACITADOR

| | |
|------------------|-------------------------|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE |
| Versión: 00 | |
| Página 1 de 1 | |

Consultora de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas aledañas del colector las quintas y la Guadaleja de la ciudad de Ibagué.

LUGAR Y FECHA: 08 / Nov / 2021 PERIODO: Noviembre.

CAPACITADOR: Andrés Nieves CEOLA: 1049605435 DE TUNO

CARGO: Reclutante

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: Ahorro de combustible

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| <u>Ernesto Dico</u> | <u>Director</u> | <u>73755017</u> | <u>Ernesto D.</u> |
| <u>Alejandra Stelling</u> | <u>Dibujante Autocad</u> | <u>1035867492</u> | <u>Alejandra Stelling</u> |
| <u>Eneyder Velasco</u> | <u>E.P. Hidraulico</u> | <u>1049611291</u> | <u>Eneyder Velasco</u> |
| <u>Jeliana Ulla</u> | <u>Aux Administrativa</u> | <u>1095419223</u> | <u>Jeliana Ulla</u> |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

[Firma]
FIRMA CAPACITADOR

| | | |
|------------------|-------------------------|--|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE | |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

consultora de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y mejoras de la red del Sistema de alcantarillado sanitario para las zonas alrededor al colector

OBRA / PROYECTO las zonas y la cuadrícula de la ciudad de Ibagué.

LUGAR Y FECHA 06/NOV/2021 PERIODO Noviembre
 CAPACITADOR Andrés Nieves CEDULA 1049606435 DE Tarma
 CARGO Reclutante.

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: Riengo biológico "Mordedura de Serpientes"

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|
| <u>Ernesto Diaz</u> | <u>Director</u> | <u>737550A</u> | <u>Ernesto D</u> |
| <u>Alejandra Sterling</u> | <u>Obrera Autocad</u> | <u>1025862492</u> | <u>Alejandra Sterling</u> |
| <u>Eneyder Velasco</u> | <u>ESP Instructor</u> | <u>1049611291</u> | <u>Eneyder Velasco</u> |
| <u>Juliana Villa</u> | <u>AUX Administrativa</u> | <u>109591923</u> | <u>Juliana Villa</u> |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

[Firma]
 FIRMA CAPACITADOR

| | | |
|------------------|-------------------------|--|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE | |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

consultora de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y manijas de la red del sistema del alcantarillado sanitario para las zonas aledañas del colector


OBRA / PROYECTO las gantar y guadaleja de la ciudad de Ibagué.

LUGAR Y FECHA 04 / Nov / 2021 PERIODO Noviembre
 CAPACITADOR Andres Nieves CEDULA 1049606435 DE Tunja
 CARGO Residente.

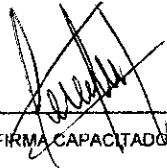
NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: Habitos que sirven para mejorar nuestra calidad de vida.

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| <u>Ernesto Diaz</u> | <u>Director</u> | <u>7375507.</u> | <u>Ernesto D</u> |
| <u>Alejandra Sterling</u> | <u>Dibujante Autocad</u> | <u>1035867492</u> | <u>Alejandra Sterling</u> |
| <u>Erneyder Velasco</u> | <u>ESP. hidraulico.</u> | <u>104961291</u> | <u>Erneyder Velasco</u> |
| <u>Juliana villa</u> | <u>Asa Administrativa</u> | <u>1095979223.</u> | <u>Juliana Villa</u> |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

[Signature]
 FIRMA CAPACITADOR

| | | |
|------------------|-------------------------|---|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE |  |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

Consultoría de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones o manjeras de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas alejadas del receptor las guatitas y colector la guatita de la ciudad de Bogotá.

| | | | |
|--|--------------------------------|-------------------|----------------------------|
| LUGAR Y FECHA: | <u>28 / Oct / 2021</u> | PERIODO: | <u>Octubre</u> |
| CAPACITADOR: | <u>Andrés Nieves</u> | CEDULA: | <u>1049606435 DE Tunja</u> |
| CARGO: | <u>Residente</u> | | |
| NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: <u>Evaluación de riesgos, labores en campo.</u> | | | |
| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
| <u>Ernesto Díaz</u> | <u>Director</u> | <u>73755017</u> | <u>Ernesto D.</u> |
| <u>Alejandra Sterling</u> | <u>Dibujante Autocad</u> | <u>1035867492</u> | <u>Alejandra Sterling</u> |
| <u>Exneider Velasco</u> | <u>Especialista Hidráulico</u> | <u>1049611291</u> | <u>Exneider Velasco</u> |
| <u>Johanna Villy</u> | <u>Aux Administrativa</u> | <u>1015919223</u> | <u>Johanna Villy</u> |
|  FIRMA CAPACITADOR | | | |

| | | |
|------------------|-------------------------|---|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE |  |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

consultoria de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones o manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas aledañas del colector.


OBRA / PROYECTO las quintas y colector la Guachuleja de la ciudad de Bogotá.

LUGAR Y FECHA 27/ 09 /2021 PERIODO octubre
 CAPACITADOR: Andrés Nieves CEDULA 1049606435 DE Tunja
 CARGO Residente

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: Riesgos todos en oficina

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|
| <u>Ernesto Diaz.</u> | <u>Director.</u> | <u>73755017</u> | <u>Ernesto D.</u> |
| <u>Alejandra Sterling</u> | <u>Dibujante Autocad</u> | <u>1035867492</u> | <u>Alejandra Sterling</u> |
| <u>Erneyder Velasco.</u> | <u>especialista hidraulico</u> | <u>1049611291</u> | <u>Erneyder Velasco.</u> |
| <u>Juliana Villa.</u> | <u>Aux Administrativo.</u> | <u>1095919223</u> | <u>Juliana Villa</u> |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


 FIRMA CAPACITADOR

| | | |
|------------------|-------------------------|---|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE |  |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

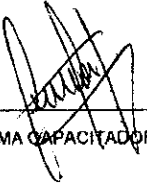
Consultoría de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones o manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas de la ciudad de Ibagué.


OBRA / PROYECTO: Las quintas y colector la guadateja de la Ciudad de Ibagué.

LUGAR Y FECHA: 26/Oct/2021 PERIODO: octubre
 CAPACITADOR: Andres Nieves CEDULA: 1049606435 DE Tarja
 CARGO: Residente

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: Cumplimiento de Protocolos de bioseguridad, responsabilidades individuales.

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|--------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| Ernesto Diaz | Director | 73755017 | Ernesto D. |
| Alejandra Sterling | Dibujante Arquitecto | 1035862492 | Alejandra Sterling |
| Erneyder Velasco | Especialista hidraulico | 1049611291 | Erneyder Velasco |
| Juliana Villa | Aux Administrativo | 1095919223 | Juliana Villa |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


 FIRMA CAPACITADOR

| | | |
|------------------|-------------------------|---|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE |  |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

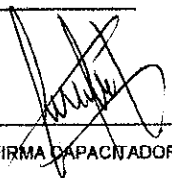
consultoría de estudios y diseños a detalle para la construcción de interconexiones y manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas de urbanización del colector las quintas y colector la guadaleja de la ciudad de Ibagué.

| | |
|-----------------|--|
| OBRA / PROYECTO | quintas y colector la guadaleja de la ciudad de Ibagué |
|-----------------|--|

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|---------------------|
| LUGAR Y FECHA: | 25 / Oct / 2021 | PERIODO: | Octubre |
| CAPACITADOR: | Andrés Nieves | CEDULA: | 1049606435 DE Tarja |
| CARGO: | Residente | | |

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: Evite lesiones de espalda.

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|--------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| Ernesto Diaz | Director | 73755017 | Ernesto D. |
| Alejandro Stelling | Dibujante Autocad | 1035867412 | Alejandro Stelling |
| Erneyder Velasco | Especialista hidraulico | 1049611291 | Erneyder Velasco |
| Joliana Villa | Aux Administrativa | 1095919223 | Joliana Villa |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


 FIRMA CAPACITADOR


| | | |
|------------------|-------------------------|-----------------------|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE | TING S A S |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |


consultas de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas aledañas del colector la quinta y colector la guadaleja de la ciudad de Bagoe.

| | | | |
|---------------|------------------------|---------|----------------------------|
| LUGAR Y FECHA | <u>22 / oct / 2021</u> | PERIODO | <u>Octubre</u> |
| CAPACITADOR | <u>Andres Nieves</u> | CEDULA | <u>1049606435 DE Tunja</u> |
| CARGO | <u>Residente</u> | | |

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: Evite la fatiga visual.

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|
| <u>Ernesto Diaz</u> | <u>Director</u> | <u>73755017</u> | <u>Ernesto D</u> |
| <u>Alejandra Sterling</u> | <u>Asistente</u> | <u>1035867490</u> | <u>Alejandra Sterling</u> |
| <u>Erneyder Velasco</u> | <u>Operario Hidraulico</u> | <u>1049611291</u> | <u>Erneyder Velasco</u> |
| <u>Juliana Viteri</u> | <u>Asistente Administrativa</u> | <u>1045919223</u> | <u>Juliana Viteri</u> |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


 FIRMA CAPACITADOR

| | | |
|------------------|-------------------------|---|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE |  |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

consultorio de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para los barrios aledaños del colector las quintas y colector la guadalega de la ciudad de Bogotá.

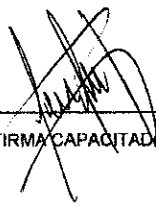
LUGAR Y FECHA: 20 / Oct / 2021 PERIODO: Octubre

CAPACITADOR: Andrés Mevez CEDULA 1049606435 DE Tunja

CARGO: Residente

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: continuidad del aire, manejo de frentes de emisores atmosféricos y de ruido.

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|
| <u>Ernesto Díaz</u> | <u>Director</u> | <u>73755017</u> | <u>Ernesto D.</u> |
| <u>Alejandra Sterling</u> | <u>Dibujante Autocad</u> | <u>1035861492</u> | <u>Alejandra Sterling</u> |
| <u>Enneider Velasco</u> | <u>Especialista hidráulico</u> | <u>1049641291</u> | <u>Enneider Velasco</u> |
| <u>Johana Ulta</u> | <u>Aux. Administrativo</u> | <u>1049419223</u> | <u>Johana Ulta</u> |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


FIRMA CAPACITADOR

Código: F-HSE-05
 Versión: 00
 Página 1 de 1

CAPACITACION HSE



Consulta de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y manijas de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas aledañas del colector 105

OBRA / PROYECTO: Quintas y colectores la Guadalupe de la ciudad de Magro.

LUGAR Y FECHA: 19 / oct / 2021 PERIODO: Octubre
 CAPACITADOR: Andres Nieves CEDULA: 1049606435 DE Tonja
 CARGO: Residente

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: factores de riesgo actividad al detapar pozos para medición de tubos.

| NDMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| <u>Ernesto Dizon</u> | <u>Director</u> | <u>73755017</u> | <u>Ernesto D.</u> |
| <u>Alejandra Steinhilg</u> | <u>Dibujante Autocad</u> | <u>1035869492</u> | <u>Alejandra Steinhilg</u> |
| <u>Ernesto Velasco</u> | <u>Especialista hidráulico</u> | <u>1049611291</u> | <u>Ernesto Velasco</u> |
| <u>Juliana villa</u> | <u>Aux administrativo</u> | <u>1045919223</u> | <u>Juliana villa</u> |

[Signature]
 FIRMA CAPACITADOR

| | | |
|------------------|-------------------------|----------------------|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE | MIG S A S |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

consultoria de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y manjeres de la red del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas aledañas del colector

OBRA / PROYECTO Las quintas y colectores la Gaudaleja de la ciudad de Ibagué.

LUGAR Y FECHA: 18 / oct / 2021 PERIODO: Octubre
 CAPACITADOR: Andrés Nieves CEDULA: 1044606435 DE Tunja
 CARGO: Residente

NOMBRE DE LA CAPACITACION: limpiar las manos con agua y jabón.

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <u>Ernesto Diaz</u> | <u>Director</u> | <u>73755017</u> | <u>Ernesto D.</u> |
| <u>Alejandra Merino</u> | <u>Dirigente Antecad</u> | <u>1035867492</u> | <u>Alejandra Merino</u> |
| <u>Enneider Velasco</u> | <u>Especialista Hidráulico</u> | <u>1049611291</u> | <u>Enneider Velasco</u> |
| <u>Juliana Villa</u> | <u>Aux Administrativo</u> | <u>1095919223</u> | <u>Juliana Villa</u> |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

[Firma]
 FIRMA CAPACITADOR

| | | |
|------------------|-------------------------|-----------------------|
| Código: F-HSE-05 | CAPACITACION HSE | DING S A S |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

Consultoría de estudios y diseños al detalle para la construcción de interconexiones y manijas de línea del sistema de alcantarillado sanitario para las zonas aledañas del colector

OBRA / PROYECTO: las quintas y colector la guadaleja de la ciudad de Ibagué.

LUGAR Y FECHA: 15 / oct / 2021 PERIODO: Octubre
 CAPACITADOR: Andres Nieves CEDULA: 1044606435 DE Taja
 CARGO: Residente

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN: Riesgos físicos.

| NOMBRE | CARGO | CEDULA | FIRMA |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <u>Ernesto Diaz</u> | <u>Director.</u> | <u>73755017</u> | <u>Ernesto D.</u> |
| <u>Alejandra Sterling</u> | <u>Dibujante Autocad</u> | <u>1035867492</u> | <u>Alejandra Sterling</u> |
| <u>Enneider Velasco</u> | <u>Especialista hidráulica.</u> | <u>1049611291</u> | <u>Enneider velasco</u> |
| <u>Juliana Villa.</u> | <u>Aux Administrativo.</u> | <u>1045919223.</u> | <u>Juliana Villa</u> |

[Signature]
 FIRMA CAPACITADOR

2021

ANEXO 3

EXÁMENES





CERTIFICADO MÉDICO OCUPACIONAL

Dirección: CALLE 19 No. 3-50 p 12 Cs 1202 y 1203
Teléfono: (57 1) 7443001
Web: www.cendiatra.com
Email: cendiatra@cendiatra.com

Cendiatra

| | | | |
|------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| SEDE | CENDIATRA CENTRO | DIRECCIÓN | Cra. 5 No. 19 - 08 Edificio Los Andes |
| TELÉFONO | 2826429 - 3424934 | EMAIL | citas.centro@cendiatra.com |
| FECHA DE EXAMEN | 2021-03-30 | TIPO DE EXAMEN | PREINGRESO |

IDENTIFICACION DEL PACIENTE



| | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Nombres y Apellidos | RODOLFO EXNEYDER VELASCO BURGOS | Identificación CC | Nro 1049611291 |
| Fecha de Nacimiento | 1988-04-12 | Edad | 32 |
| Sexo | M | | |
| Empresa | CLIENTE OCASIONAL | | |
| Cargo | CONTRATISTA | | |
| Fecha Ingreso | 2021-03-30 09:27:00 | Fecha Salida | 2021-03-30 09:46:46 |

EXAMENES REALIZADOS

| | |
|-----------------------|--|
| ENFASIS OSTEOMUSCULAR | EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE PRE INGRESO |
| EXAMEN OPTOMETRICO | |

CONCEPTO DE APTITUD

CONCEPTO DE APTITUD

RECOMENDACIONES

VALORACION OPTOMETRICA

SIN RESTRICCIONES PARA EL CARGO

SI
Observaciones:
CONTROL ANUAL
NO PRESENTA

OTRAS:

CONTROLES

título

OTROS

NO PRESENTA



ELIAS JOSE BEYEN QUINTANA
RM: 1140618202
Firma y sello del médico

RODOLFO EXNEYDER VELASCO BURGOS
CC 1049611291
Firma del trabajador

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud, es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.



N° 44.365

CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

| | | | | |
|--|-----------|-------------|-----------------------------------|--|
| FECHA Y CIUDAD DE REALIZACIÓN DEL EXÁMEN | | | TIPO DE EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL | |
| 07 DÍA | 10 MES | 2021 AÑO | PUERTO BOYACÁ (BOYACÁ, COLOMBIA) | |
| | | | Ciudad | |

EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

DATOS DE LA EMPRESA DONDE LABORA, LABORARÁ O LABORO EL TRABAJADOR O ASPIRANTE

HIDROCOL INGENIERIA SAS

Empresa en misión

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE (Tipo de Documento de Identificación C.C. Cedula de Ciudadanía, GE. Cedula de Extranjería, TI. Tarjeta de Identidad, PT. Pasaporte)

| | | | | | |
|---------------------------|--|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| NIEVES PRIETO ANDRES IVAN | | Genero | Edad | Documento de Identificación | |
| Apellidos y Nombres | | MASCULINO | 34 AÑOS 5 MESES 30 DÍAS | CC | 1049606435 |
| | | | | Tipo | Número |

INGENIERO RESIDENTE

CONCEPTO DE APTITUD OCUPACIONAL

CUMPLE CON EL PERFIL PARA EL CARGO

Observaciones: VALORACION CIRUGIA

NO SE EVALUARÓN REQUISITOS DE SALUD (Alturas, Espacios Confinados, Manipular Alimentos)

N/A

| | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------|
| RESTRICCIONES LABORALES | TIPO | RECOMENDACIONES |
| SIN RESTRICCIONES LABORALES | NO APLICA | NO APLICA |

El concepto de Aptitud se definió a partir de los siguientes exámenes practicados:

| | | | |
|-------------|---|--|---|
| AUDIOMETRÍA | ✓ | EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL CON ÉNFASIS OSTEO MUSCULAR | ✓ |
| VISIOMETRÍA | ✓ | GLICEMIA | ✓ |

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| RECOMENDACIONES MÉDICAS | RECOMENDACIONES OCUPACIONALES | HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLES |
| VALORACIÓN POR EPS : VALORACION CIRUGIA USO DE GAFAS PARA VISION DE LEJOS AUDIOMETRIA DE CONTROL DE ACUERDO CON LDS PARAMETROS DEL PVE AUDITIVO DE LA EMPRESA VISIOMETRIA DE CONTROL DE ACUERDO CON LOS PARAMETROS DEL PVE VISUAL DE LA EMPRESA | | HABITOS SALUDABLES HACER DEPORTE DIETA BALANCEADA |

OTRAS OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Consentimiento informado del Aspirante o Trabajador: autorizo al doctor(a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones, y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. Fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la Historia Clínica a la EPS a la cual me encuentro actualmente afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados antes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

Médico

Aspirante o Trabajador

Dalhem Buelvas Bastos
Dra. Dalhem Buelvas Bastos
Médica Especialista
Salud Ocupacional

Firma:

Firma:

Nombre: BUELVAS BASTOS DALHEM DEL SOCORRO

Nombre: NIEVES PRIETO ANDRES IVAN

R. M.: 6002/91

L.S.O.: 11273/2021



Código de Seguridad
C12811044365

CC: 1049606435



Fecha de Atención
2/8/21, 10:51 a. m.

DATOS DEMOGRÁFICOS

| | | | |
|------|-------------|----------------|----------|
| Edad | Documento # | Tipo de Examen | Cargo |
| 48 | 73155017 | Periódico | DIRECTOR |

INFORMACION

**ERNESTO RAFAEL
DIAZ HERAZO**

Ciudad
Bogotá

Empresa
INDEPENDIENTE

EXAMENES REALIZADOS

Examen Médico Osteomuscular, Audiometría, Visiometría

CONCEPTO EVALUACIÓN MEDICA

ELEGIBLE PARA EL CARGO SIN RECOMENDACIONES LABORALES

CONCLUSIONES OCUPACIONALES

PACIENTE ASINTOMÁTICO

RECOMENDACIONES GENERALES

NINGUNA

OBSERVACIONES FINALES

CONSIDERACIONES SEGÚN CIRCULAR 30 DE 2020 COVID 19:

Según valoración médica realizada el paciente **no presenta** comorbilidades o condiciones que deriven riesgo de complicaciones en caso de infección por Covid-19. Esta valoración se realiza de acuerdo a lo establecido a la Circular 30 de 2020 emitida por el Min. Salud

JUAN JOSE REATIGA
REGISTRO MEDICO NO 14791
LICENCIA SALUD OCUPACIONAL 460
6 DE JULIO DE 2020



Verifica la validez
de este certificado

FIRMA TRABAJADOR
ERNESTO
DIAZ
73155017

2021

ANEXO 4

DOTACIÓN



CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL
DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
INTERCONEXIONES Y/O MANIJAS DE LA
RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS
DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR
LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ

| | | |
|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Código: F-HSE-02 | ENTREGA DE DOTACION Y EPP | HDROING S A S |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

| | |
|--------------------|---|
| OBRA / PROYECTO | CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ |
|--------------------|---|

LUGAR Y FECHA: 13-OCT-2021 PERIODO NOVIEMBRE

NOMBRE DEL EMPLEADO: Alejandra Sterling CEDULA 1.035.267.492 DE Grandota

CARGO Dibujante autorad

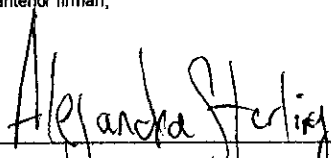
RELACION DE ELEMENTOS ENTREGADOS

| | TALLA | CANT. | | CANT. |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| PANTALON | <u>72</u> | <u>1</u> | MASCARILLA <u>NIOSH N95</u> | <input type="checkbox"/> |
| CAMISA | <u>S</u> | <u>1</u> | TAPAOIDO DE COPA | <input type="checkbox"/> |
| BOTAS DE CAUCHO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | TAPAOIDO INSERCION | <input type="checkbox"/> |
| BOTAS DE CUERO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | GUANTES DE <u>VAQUETA</u> | <input type="checkbox"/> PAR |
| CHALECO REFLECTIVO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | GAFAS <u>NEGRA SEGURIDAD</u> | <input type="checkbox"/> |
| IMPERMEABLE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | COFIA | <input type="checkbox"/> |
| CASCO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

La dotación entregada cumple con las disposiciones del artículo 230 y "css" del Código Sustantivo del Trabajo. Y los E.P.P de acuerdo con las normas de Salud y Seguridad en el Trabajo.

Se deja expresa constancia que la dotación de la forma como se entrega no viola los derechos mínimos e irrenunciables del trabajador.

En constancia de lo anterior firman;


FIRMA TRABAJADOR


QUIEN ENTREGA

NOTA: SE INFORMA AL TRABAJADOR QUE LA DOTACION Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL ENTREGADOS ANTERIORMENTE SON DE USO OBLIGATORIO, Y ES RESPONSABILIDAD DE CADA UNO EL CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS.

| | |
|-----------------|--|
| OBRA / PROYECTO | CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ |
|-----------------|--|

LUGAR Y FECHA: 13-OCT-2021 PERIODO Noviembre

NOMBRE DEL EMPLEADO: Ernesto Diaz CEDULA 73755017 DE Bogota

CARGO: Director del Proyecto

RELACION DE ELEMENTOS ENTREGADOS

| | TALLA | CANT. | | CANT. | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|
| PANTALON | 30 | 1 | MASCARILLA | NIOSH N95 | <input type="checkbox"/> |
| CAMISA | 5 | 1 | TAPAOIDO DE COPA | | <input type="checkbox"/> |
| BOTAS DE CAUCHO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | TAPAOIDO INSERCIÓN | | <input type="checkbox"/> |
| BOTAS DE CUERO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | GUANTES DE | VAQUETA | <input type="checkbox"/> PAR |
| CHALECO REFLECTIVO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | GAFAS | NEGRA SEGURIDAD | <input type="checkbox"/> |
| IMPERMEABLE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | COFIA | | <input type="checkbox"/> |
| CASCO | | <input type="checkbox"/> | OTROS | | <input type="checkbox"/> |

La dotación entregada cumple con las disposiciones del artículo 230 y "css" del Código Sustantivo del Trabajo. Y los E.P.P de acuerdo con las normas de Salud y Seguridad en el Trabajo.

Se deja expresa constancia que la dotación de la forma como se entrega no viola los derechos mínimos e irrenunciables del trabajador.

En constancia de lo anterior firman;

Ernesto D
FIRMA TRABAJADOR

Juanes villa R.
QUIEN ENTREGA

NOTA: SE INFORMA AL TRABAJADOR QUE LA DOTACION Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL ENTREGADOS ANTERIORMENTE SON DE USO OBLIGATORIO, Y ES RESPONSABILIDAD DE CADA UNO EL CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS.

| | | |
|------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Código: F-HSE-02 | ENTREGA DE DOTACION Y EPP | HIDROING S A S |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

| | |
|--------------------|---|
| OBRA / PRDYECTO | CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES YO MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZDNAS ALEDAÑAS DEL CDLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ |
|--------------------|---|

LUGAR Y FECHA: 13-OCT-2021 PERIODO NOVIEMBRE

NOMBRE DEL EMPLEADO: Andres Nieves CEDULA 1.049.606.435 DE Tunja

CARGO: Coordinador de Proyecto

RELACION DE ELEMENTOS ENTREGADOS

| | TALLA | CANT. | | CANT. |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| PANTALON | <input type="checkbox"/> M | <input type="checkbox"/> 1 | MASCARILLA NIOSH N95 | <input type="checkbox"/> |
| CAMISA | <input type="checkbox"/> M | <input type="checkbox"/> 1 | TAPAOIDO DE COPA | <input type="checkbox"/> |
| BOTAS DE CAUCHO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | TAPAOIDO INSERCION | <input type="checkbox"/> |
| BOTAS DE CUERO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | GUANTES DE VAQUETA | <input type="checkbox"/> PAR |
| CHALECO REFLECTIVO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | GAFAS NEGRA SEGURIDAD | <input type="checkbox"/> |
| IMPERMEABLE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | COFIA | <input type="checkbox"/> |
| CASCO | | <input type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

La dotación entregada cumple con las disposiciones del artículo 230 y "css" del Código Sustantivo del Trabajo. Y los E.P.P de acuerdo con las normas de Salud y Seguridad en el Trabajo.

Se deja expresa constancia que la dotación de la forma como se entrega no viola los derechos mínimos e irrenunciables del trabajador.

En constancia de lo anterior firman;



 FIRMA TRABAJADOR



 QUIEN ENTREGA

NOTA: SE INFORMA AL TRABAJADOR QUE LA DOTACION Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL ENTREGADOS ANTERIORMENTE SON DE USO OBLIGATORIO, Y ES RESPONSABILIDAD DE CADA UNO EL CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS.

| | | |
|------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Código: F-HSE-02 | ENTREGA DE DOTACION Y EPP | HIDRODING S A S |
| Versión: 00 | | |
| Página 1 de 1 | | |

| | |
|--------------------|--|
| OBRA / PROYECTO | CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ |
|--------------------|--|

LUGAR Y FECHA: 13-OCT-2021 PERIODO Noviembre

NOMBRE DEL EMPLEADO: Exneyder Velasco CEDULA 7.049.611.291 DE Chiguiniquia

CARGO: Especialista Hidraulico

RELACION DE ELEMENTOS ENTREGADOS

| | TALLA | CANT. | | CANT. |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| PANTALON | <u>32</u> | <u>1</u> | MASCARILLA <u>NIOSH N95</u> | <input type="checkbox"/> |
| CAMISA | <u>M</u> | <u>1</u> | TAPAOIDO DE COPA | <input type="checkbox"/> |
| BOTAS DE CAUCHO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | TAPAOIDO INSERCIÓN | <input type="checkbox"/> |
| BOTAS DE CUERO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | GUANTES DE <u>VAQUETA</u> | <input type="checkbox"/> PAR |
| CHALECO REFLECTIVO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | GAFAS <u>NEGRA SEGURIDAD</u> | <input type="checkbox"/> |
| IMPERMEABLE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | COFIA | <input type="checkbox"/> |
| CASCO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | OTROS | <input type="checkbox"/> |

La dotación entregada cumple con las disposiciones del artículo 230 y "css" del Código Sustantivo del Trabajo. Y los E.P.P de acuerdo con las normas de Salud y Seguridad en el Trabajo.

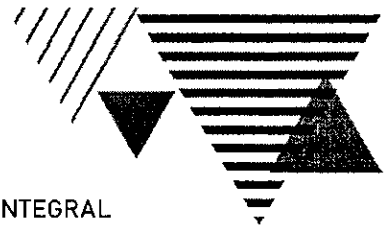
Se deja expresa constancia que la dotación de la forma como se entrega no viola los derechos mínimos e irrenunciables del trabajador.

En constancia de lo anterior firman;

Exneyder V. Burgos
FIRMA TRABAJADOR

Johana Villa
QUIEN ENTREGA

NOTA: SE INFORMA AL TRABAJADOR QUE LA DOTACION Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL ENTREGADOS ANTERIORMENTE SON DE USO OBLIGATORIO, Y ES RESPONSABILIDAD DE CADA UNO EL CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS.



Señor(es)
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial
ENTIDAD CONTRATANTE

Ref. CERTIFICACIÓN PERSONA JURÍDICA

Yo, Alejandra Sterling Jiménez, obrando en representación legal de HIDROCOL INGENIERIA HIDROING SAS identificada con Nit. 901438612-7, certifico que se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, instituto colombiano de bienestar familiar y servicio nacional de aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses.

Lo anterior para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los 10 días del mes de diciembre de 2021.

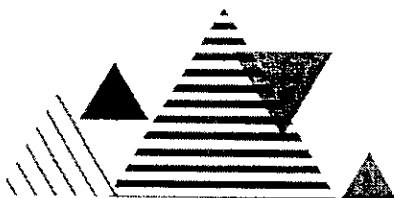
Atentamente:


Firma:


Nombre: Manuela Alejandra Sterling Jiménez

C.C.: 1.035.867.492 de Girardota

Representante legal HIDROCOL INGENIERIA HIDROING SAS



|  | 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 | | | | |
| 3. ARRENDAMIENTO | | | | |
| CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD | PUNTAJE | CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO | PUNTAJE | |
| OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DEL BIEN INMUEBLE | 0 | ATENCION DE REQUERIMIENTOS | 0 | |
| FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA | 0 | ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA | 0 | |
| CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES | | CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | 0 | |
| TOTAL PROMEDIO | | TOTAL PROMEDIO | | |
| | | | | |
| CRITERIOS DE CALIDAD | PUNTAJE | EVALUACION TOTAL | | |
| SOPORTE Y MANTENIMIENTO | 0 | 0.00 | | |
| TOTAL PROMEDIO | | | | |
| 4. CONTRATO DE CONSULTORÍA E INTERVENTORIA | | | | |
| CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD | PUNTAJE | CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO | PUNTAJE | |
| OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS | 4 | PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE | 4 | |
| COBERTURA DEL SERVICIO | 5 | ATENCION DE REQUERIMIENTOS | 5 | |
| TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS | 5 | PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL | 5 | |
| CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO | 4 | DISPOSICION DEL SERVICIO | 5 | |
| ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS PRODUCTOS | 5 | ASIGNACION DE REEMPLAZOS | 5 | |
| CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES | 5 | CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | 5 | |
| TOTAL PROMEDIO | 4.66 | PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES | 5 | |
| | | ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA | 4 | |
| | | CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | 4 | |
| | | TOTAL PROMEDIO | 4.66 | |
| CRITERIOS DE CALIDAD | PUNTAJE | EVALUACION TOTAL | | |
| IDONEIDAD DE LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO | 4 | 4.61 | | |
| IDONEIDAD DEL EQUIPO DE TRABAJO | 5 | | | |
| LOGISTICA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO | 5 | | | |
| CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO | 4 | | | |
| TOTAL PROMEDIO | 4.50 | | | |
| | | | | |
| 6. SERVICIOS | | | | |
| CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD | PUNTAJE | CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO | PUNTAJE | |
| OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO | 0 | PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE | 0 | |
| COBERTURA DEL SERVICIO | 0 | ATENCION DE REQUERIMIENTOS | 0 | |
| TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS | 0 | DISPOSICION DEL SERVICIO | 0 | |
| CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO | 0 | PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL | 0 | |
| CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES | 0 | CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | 0 | |
| TOTAL PROMEDIO | | SERVICIO POSTVENTA | 0 | |
| | | ASIGNACION DE REEMPLAZOS | 0 | |
| CRITERIOS DE CALIDAD | PUNTAJE | ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA | | |
| CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS | 0 | 0 | | |
| DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE ELEMENTOS | 0 | CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | | |
| FUNCIONAMIENTO | 0 | 0 | | |
| SOPORTE Y MANTENIMIENTO | 0 | TOTAL PROMEDIO | | |
| DESEMPEÑO DEL PERSONAL | 0 | 0.00 | | |
| TOTAL PROMEDIO | | EVALUACION TOTAL | | |

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
|  | 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 |

6. SEGUROS

| CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD | PUNTAJE | CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO | PUNTAJE |
|---|----------------|--|-------------|
| OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO | 0 | ATENCION DE REQUERIMIENTOS | 0 |
| COBERTURA DEL SERVICIO | 0 | DISPOSICION DEL SERVICIO | 0 |
| TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS | 0 | PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL | 0 |
| CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES | 0 | CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | 0 |
| | | ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA | 0 |
| TOTAL PROMEDIO | | ENTREGA OPORTUNA DE LAS POLIZAS | 0 |
| | | | |
| CRITERIOS DE CALIDAD | PUNTAJE | TOTAL PROMEDIO | |
| CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS | 0 | | |
| | | EVALUACION TOTAL | 0.00 |
| TOTAL PROMEDIO | | | |

7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS

| CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD | PUNTAJE | CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO | PUNTAJE |
|---|----------------|--|-------------|
| OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO | 0 | ATENCION DE REQUERIMIENTOS | 0 |
| COBERTURA DEL SERVICIO | 0 | DISPOSICION DEL SERVICIO | 0 |
| TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS | 0 | CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | 0 |
| CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES | 0 | | |
| TOTAL PROMEDIO | | TOTAL PROMEDIO | |
| | | | |
| CRITERIOS DE CALIDAD | PUNTAJE | TOTAL PROMEDIO | |
| CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS | 0 | | |
| SOPORTE Y ASESORIA A LA ENTIDAD | 0 | | |
| DESEMPEÑO DEL PERSONAL | 0 | | |
| | | EVALUACION TOTAL | 0.00 |
| TOTAL PROMEDIO | | | |

8. DBRA PUBLICA

| CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD | PUNTAJE | CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO | PUNTAJE |
|---|---------|--|---------|
| MANEJO FINANCIERO DE LOS RECURSOS | 0 | CUMPLIMIENTO CRONOGRAMAS ESTABLECIDOS | 0 |
| CUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS | 0 | CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CON EL PERSONAL CONTRATADO. | 0 |
| CUMPLIMIENTO EN LA GARANTIA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y PRODUCTOS | 0 | PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE | 0 |
| CUMPLIMIENTO DEL RECURSO HUMANO PROPUESTO | 0 | ELABORACION OPORTUNA DE LAS DIFERENTES ACTAS | 0 |
| CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | 0 | ASISTENCIA A LAS REUNIONES O VISITAS TECNICAS PROGRAMADAS | 0 |
| CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES | 0 | CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | 0 |
| CUMPLIMIENTO Y ENTREGA OPORTUNA DEL PEGMA | 0 | PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES | 0 |
| | | PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL | 0 |
| | | ATENCION DE REQUERIMIENTOS | 0 |
| TOTAL PROMEDIO | | TOTAL PROMEDIO | |



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

| CRITERIOS DE CALIDAD | PUNTAJE | EVALUACION TOTAL | 0.00 |
|--|---------|------------------|------|
| COLABORACION Y COMPROMISO CON LA ENTIDAD | 0 | | |
| CONTROL Y SEGUIMIENTO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO, TECNICO Y LEGAL | 0 | | |
| CALIDAD EN LA EJECUCION DE LOS CONTRATOS | 0 | | |
| CALIDAD EN LA MANO DE OBRA | 0 | | |
| CALIDAD DE LOS MATERIALES UTILIZADOS | 0 | | |
| CALIDAD EN LOS PRODUCTOS ENTREGADOS | 0 | | |
| ENTREGA OPORTUNA DE LOS PLANOS RECORD, MANUALES Y DEMAS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN EL CONTRATO | 0 | | |
| TOTAL PROMEDIO | | | |

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION x REEVALUACION POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este criterio debe ser diligenciado por los dos, en sus respectivas calidades):

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

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

CARLOS ANTONIO BONETTI CARDONA
Supervisor

MANUELA ALEJANDRA STERLING JIMENEZ
HIDROCOL INGENIERIA SAS



| Departamento | Fecha |
|--------------|------------|
| Tolima | 13 12 2021 |

| |
|--|
| |
|--|

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Cliente: EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTOY ALCANTARILLADO | NIT: 800089809 | Fecha de firmado: 13/12/2021 20:50:26 |
| Dirección: CARRERA 3 1-04 | Departamento: Tolima | Teléfono: 2756000 |
| Email: sgeneral@ibal.gov.co | Tipo negociación: Crédito | Medio de pago: Consignación bancaria |
| Vencimiento: Diciembre 13 del 2021 | Hora emisión: 15:50:24 | Moneda: COP Colombia, Pesos |
| Fecha de pago: 20/12/2021 | | |
| Total de Lineas: 1 | | |

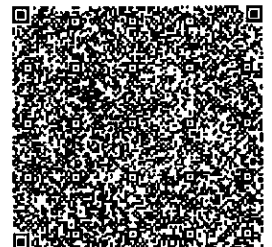
| # | CÓDIGO | CANT | DESCRIPCIÓN | UNIDAD MEDIDA | VR UNIT. | TOTAL |
|---|-----------|------|--|---------------|------------------|-----------------|
| 1 | SERVICIOS | 1,00 | SERVICIOS CONSULTORÍA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCONEXIONES Y O MANIJAS DE LA RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS ZONAS ALEDAÑAS DEL COLECTOR LAS QUINTAS Y COLECTOR LA GUADALEJA DE LA CIUDAD DE IBAGUE | NAR | \$21.640.000,00 | \$21.640.000,00 |
| | | | | | SUBTOTAL: | \$21.640.000,00 |
| | | | | | IVA | \$4.111.600,00 |
| | | | | | TOTAL: | \$25.751.600,00 |

SON: (VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS PESOS)
CUFE: 52c52e9f39431e9b9d570caff0829f65c868dbe2ac348970de3b7f47a838a1a4fb9756c3f06dddada69e3b51ece5048bf

NOTAS:

| IMPUESTO | BASE | TARIFA | IMPORTE |
|------------------|-----------------|--------|----------------|
| IMPUESTOS | | | |
| 01 IVA | \$21.640.000,00 | 19,00% | \$4.111.600,00 |

Firma Digital: gNW9U6bNGzWldSRcSzaL1hva7HrurCERsK0gEzC4H4ucn66Z4XEm12MbXbZrgnbbucObWD+oE5FVwgZLYen108GZNP0thBjUmu2XhlyNwH BjELUV+8)+eeqOo9ldmo7vgwQBU3+ZLYbstLkrrO2GvI0rR1PhfoYrF1M8Sui3JinC2WkufmxYkTicOEdYIPF84EBggKp2qUXNpTYUO+rpZGQNOIP bP7B+YJJEYF77UcgoKv8EBPFHQsVlsdcYRqcAB98lwdhs6PRw8V525ZA6sDGTJ0Ujko4lhhkxWdPCydeDLJF33eWSMkyMqQNU7I9ze9Qqm8lbbQ==



Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



