
**INFORME DE PRÁCTICAS LABORALES PARA OPTAR EL GRADO DE
INGENIERÍA CIVIL**

**LAURA MAGNOLIA ROJAS CAPERA
PRACTICANTE**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META UNIMETA
ESCUELA DE INGENIERIAS
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
INFORME FINAL PRACTICA LABORAL
VILLAVICENCIO – META
2021-B
2 NOVIEMBRE 2021**

**INFORME DE PRÁCTICAS LABORALES PARA OPTAR EL GRADO DE
INGENIERÍA CIVIL**

**LAURA MAGNOLIA ROJAS CAPERA
PRACTICANTE**

**JEFFERSON PARRA CAPERA
MONITOR PRÁCTICAS LABORALES**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META UNIMETA
ESCUELA DE INGENIERIAS
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
INFORME FINAL PRACTICA LABORAL
VILLAVICENCIO – META
2021-B
2 NOVIEMBRE 2021**

Contenido

1.	Introducción.....	6
2.	Reseña Histórica De Escenario De La Práctica.....	7
2.1.	Ubicación.....	7
3.	Plan Estratégico Del Escenario De La Práctica.....	8
3.1.	Misión.....	8
3.2.	Visión.....	8
3.3.	Objetivos.....	8
3.4.	Metas	9
4.	Descripción De Funciones y Procedimientos a Desarrollar	9
5.	Objetivos Del Practicante	11
5.1.	Objetivo General.....	11
5.2.	Objetivos Específicos	11
6.	Metas Del Practicante	12
7.	Cronograma De Actividades Realizadas Por El Practicante	12
8.	Diagnóstico y las Problemáticas Detectadas	13
8.1.	Estructura Del Diagnóstico.....	13
8.1.1.	Análisis DOFA.....	14
9.	Plan De Mejoramiento.....	14

10. Aportes Y Sugerencias Realizadas Durante La Práctica, Que Hayan Servido Para El Desarrollo Y Crecimiento Del Escenario De Práctica Para Hacerlo Más competitivo.	15
11. Productos Como Resultado De Los Aportes Que El Practicante Haya Realizado En El Mejoramiento De Los Procesos De Acuerdo A La Empresa	16
12. Evidencias Objetivas De Todo El Proceso De Práctica	18
13. Normatividad Externa E Interna Que Rige Al Escenario De Práctica.	22
14. Evidencia De La Ejecución Total Del Plan De Práctica En Porcentaje	23
15. Conclusiones.....	24
16. Bibliografía.....	25
Anexos	26

Tablas

Tabla 1 Cronograma De Actividades.....	12
Tabla 2 Estructura Del Diagnostico	13
Tabla 3 plan de mejoramiento.....	14
Tabla 4 Productos como resultados de los aportes realizados en el plan de mejoramiento.....	16

Ilustraciones

Ilustración 1 Villavicencio Google Earth	7
Ilustración 2 Aporte Plantilla lista chequeo requisitos habilitantes licitaciones públicas	18
Ilustración 3 resultados implementación de planilla requisitos habilitantes.....	20
Ilustración 4 Archivos de información de constructoras aliadas.	21
Ilustración 5 Plantilla indicadores Financieros empresas aliadas	21
Ilustración 6 Evidencia Resolución SECOP I.....	26
Ilustración 7 Evidencia Resolución SECOP I.....	27
Ilustración 8 Evidencia Resolución SECOP I.....	28
Ilustración 9 Evidencia Resolución SECOP I.....	29
Ilustración 10 Evidencia Resolución SECOP I.....	30
Ilustración 11 Evidencia Resolución SECOP I.....	31
Ilustración 12 Evidencia Informes mensuales de obra	32
Ilustración 13 PIASING SAS	33
Ilustración 14 PIASING SAS	33
Ilustración 15 CARNET PIASING SAS	34

1. Introducción

La empresa PIASING S.A.S tiene como domicilio principal de su actividad la dirección, Calle 37 No 34-44, la empresa tiene varios proyectos a cargo como lo son el diseño, remodelaciones adecuaciones, infraestructura vial sanitaria, ambiental, hidráulica entre otros. La práctica que efectúe estuvo enfocada en el área administrativa en la ciudad de Villavicencio/Meta barrio Barzal Bajo. Esta empresa fue constituida como SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA y se dedica a todo tipo de obras de ingeniería civil.

El presente informe hace referencia a la empresa y a las actividades que efectuó el practicante defendiéndose en el campo administrativo apoyando varias actividades tales como apoyo en informes mensuales entre otros pero con un enfoque en el contexto de las licitaciones públicas y privadas y así nutrirse en el conocimiento y la experiencia, las anteriores actividades corresponden al periodo que data desde el 14 diciembre del 2020 al 30 de junio de 2021; dando cabal cumplimiento a lo descrito en el Acuerdo No 003 del (30 de enero de 2020) del capítulo VII “EVALUACIÓN” Art. 25. Como requisito previo para la postulación de grado.

2. Reseña Histórica De Escenario De La Práctica

La empresa (PIASING S.A.S.) con Nit. 900.074.101-8, con domicilio en Villavicencio, ubicación- Calle 37 No 34-44 barrio Barzal Bajo. Empresa que se dedica a contribuir a la construcción de proyectos de servicios públicos y de otras obras de ingeniería civil; esto con el ánimo de crear un ambiente donde procura aumentar la calidad de vida de la población en general, ofreciendo un mejor servicio, con un amplio conocimiento de procesos constructivos.

2.1. Ubicación

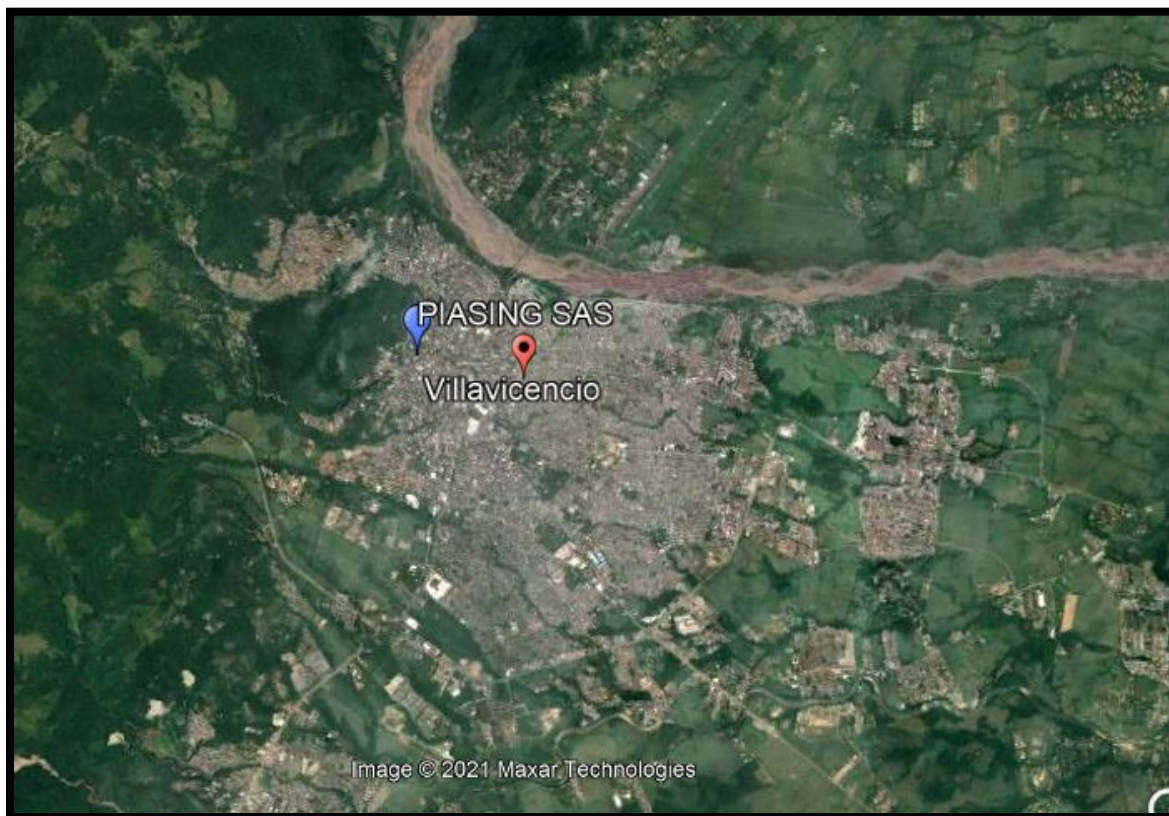


Ilustración 1 Villavicencio Google Earth

3. Plan Estratégico Del Escenario De La Práctica

3.1. Misión

Somos una empresa llanera que realiza: diseño, consultoría, asesoría, suministro, construcción, montaje y mantenimiento en obras civiles y ambientales, buscando un alto grado de calidad, prestigio, reconocimiento y crecimiento económico, contribuyendo con el mejoramiento de calidad de vida de los habitantes de la región.

3.2. Visión

PIASING SAS, será convertida en una empresa líder en diseño, consultoría, asesoría, suministró, construcción, montaje y mantenimiento en obras civiles y ambientales, trabajando con experiencia, confiabilidad y calidad en sus servicios.

3.3. Objetivos

- Agradar a nuestros clientes, cumpliendo con sus requisitos, aumentando su nivel de satisfacción.
- Perfeccionar continuamente nuestros servicios con ayuda de un equipo de trabajo comprometido.
- Facultar nuestros colaboradores, Acrecentando su nivel de competencia y compromiso.

3.4. Metas

- Ser reconocidos en la calidad de nuestras obras civiles.
- Estar comprometidos con el medio ambiente.
- Brindar un buen trato, dando así la confianza necesaria a nuestros clientes.

4. Descripción De Funciones y Procedimientos a Desarrollar

OBJETIVOS	ACTIVIDADES	RESULTADOS
Realizar informes de obra con el fin de compartirlas a las entidades la información mensual recopilada del proyecto en ejecución.	<ul style="list-style-type: none"> • Recopilar información suministrada por personal operativo. 	Se genera un informe de obra completo donde se plasma el avance de la obra en porcentaje.
Elaborar y hacer entrega de licitaciones cumpliendo con el cronograma establecido por las diferentes entidades publicas.	<ul style="list-style-type: none"> • Reunir requisitos habilitantes. • Revisar constantemente la plataforma SECOP I. 	Se produce una propuesta que cumpla con los requisitos solicitados por la entidad.
Modificar planos para compartir en el acta final a interventoría.	<ul style="list-style-type: none"> • Manejar de una manera eficiente el programa AUTOCAD para llevar a cabo una buena modificación. 	se generan los planos finales para complementar el acta de liquidación del proyecto.

Fuente: Propia

4.1. Elaboración De Informes Mensuales De Obra.

El practicante aportó el conocimiento por medio de Informes mensuales de Obra en este caso una unión temporal que en su momento fue creada con el nombre UT GRANADA 2021; donde se desarrollaba un proyecto con objeto: “CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO AMPARO-VIA NAL 65A MEJORAMIENTO ALC SANT AMPARO-VIA NAL 65A02 CL20-CR16 Y 17 CR16-CL18Y19 CR16-CL9Y13 CL12-CR15Y16 CL13-CR12Y16 CL11Y12-CR13Y14 CR13-

CL9Y14, CL7A Y 10-CR13Y14B, CORTIJO CANEY 2 Y CONST ALC PLUV CR16-CL9 Y 13 MUNICIPIO GRANADA”, recibía información mensual de campo donde tenía que plasmarla en un informe que luego pasaba por un ingeniero ya certificado quien era el último filtro para obtener como resultado un informe mensual de obra.

4.2. Elaboración De Licitaciones Públicas.

A partir del día 14 de diciembre hacen entrega de las pautas que debía tener en cuenta al momento de seleccionar los contratos en la plataforma SECOP I (I, 2021) ;el practicante contribuyó en las licitaciones pública ingresando a la plataforma SECOP I , luego examinaba muy bien los contratos tomando como base las pautas ;distinguir si estaban lo más factibles los elegía y analizaba sacaba una lista de chequeo y enviaba a respectivo jefe inmediato quien en su caso es un ingeniero civil ya certificado inmediatamente las ubicaba en evaluación y me daba el visto bueno para seguir con dicha licitación; en mi tiempo de practica participe en varias propuestas; ejecute dos entregas ;la primera se entregó el día 03-06-2021 03:00 p.m. Esta se encuentra en la plataforma (I, 2021) como el Proceso Número: AHLPOB02-021. Se elaboró cuando se encontraba aun en borrador en dicha plataforma, esto con el fin de tener suficiente tiempo para ajustar cualquier información alterna que saliera en alguna adenda o en algún caso poder recopilar toda la documentación requerida para esta licitación.

Se puede evidenciar que se obtuvo todos los puntos por lo que fue habilitada para abrir el segundo sobre donde reposaba la propuesta económica que fue inhabilitada ya que otro proponente se acercó más al TRM de ese momento ; la segunda licitación en la que participe de principio a fin fue el Proceso Número: AHLPOB01-021 que se encuentra en la plataforma

SECOP I para esta propuesta fuimos habilitados para abrir el segundo sobre donde reposaba la propuesta económica en esta íbamos muy bien nos estábamos acercando un poco más al a evaluación que la entidad decidió para la TRM de ese día pero por motivos que solo competen a la empresa desistimos de seguir en participación.

4.3. Estudio y Rectificación de Planos.

Algunos planos fueron modificados por el practicante esto claramente fue supervisado por un ingeniero civil certificado que en su momento era mi jefe inmediato; la actividad fue realizada por medio de AutoCAD.

5. Objetivos Del Practicante

5.1. Objetivo General

Apoyar en el área administrativa de PIASING SAS, contribuyendo en la elaboración de informes de obra, licitaciones públicas y modificación de planos enriqueciendo los conocimientos adquiridos durante la formación académica.

5.2. Objetivos Específicos

- Realizar informes de obra con el fin de compartirles a las entidades la información mensual recopilada del proyecto en ejecución.
- Elaborar y hacer entrega de licitaciones cumpliendo con el cronograma establecido por las diferentes entidades públicas.
- Modificar planos para compartir en el acta final a interventoría.

8. Diagnóstico y las Problemáticas Detectadas

En la realización de las actividades dentro de las prácticas laborales en la empresa PIASING S.A.S, se evidencio las siguientes problemáticas.

- Falta de comunicación por parte de la interventoría de un proyecto quien no entregaba informes a tiempo por lo tanto estos llegaban a la entidad en su caso EDESA en las fechas no estipuladas.
- Ausencia de documentación de contratos ejecutados por la empresa que eran necesarios para la acreditación de experiencia en propuestas licitatorias.
- Débil comunicación entre el personal operativo para recopilar información necesaria para la elaboración de informes de obra.

8.1. Estructura Del Diagnóstico

Tabla 2 Estructura Del Diagnostico

DEBILIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Elegir con cuidado los proyectos a acometer para no saturar la capacidad gerencial de la organización. • Falencias en la comunicación del personal operativo.
OPORTUNIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Cuenta con la posibilidad de obtener acceso a créditos. • Participa en proyectos de organizaciones públicas.
FORTALEZAS	<ul style="list-style-type: none"> • Cuenta con toda la habilidad en cuanto a requisitos habilitantes para participar en propuestas complejas. • La empresa cuenta con personal destinado a cada función. • La empresa lleva en el mercado más de 15 años por lo que cumple con la experiencia y profesionalismo.

AMENAZAS	<ul style="list-style-type: none"> • Personal no comprometido con la visión y misión de la empresa. • Competidores de bajos costos ingresan al mercado de la construcción.
-----------------	--

Fuente: Propia

8.1.1. Análisis DOFA

Una empresa debe aprovechar las fortalezas que posee, conservar su espacio en la progresiva y constante demanda en la construcción y así poder ampliar sus mercados. Adicionalmente, evaluar sus debilidades, con el fin de reformar la organización de la empresa de manera que los colaboradores se sientan más identificados con ella y conozcan cuáles son sus jurisdicciones para que laboren de una manera correcta. No obstante, es necesario realizar un análisis de sus amenazas para que estas no afecten el desempeño de la empresa, evaluando a su competencia y el precio que ofrecen al momento de presentarse a propuestas licitatorias.

9. Plan De Mejoramiento

Tabla 3 plan de mejoramiento

Ítem	Diagnostico	Plan de mejoramiento
1	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de comunicación por parte de la interventoría de un proyecto quien no entregaba informes a tiempo por lo tanto estos llegaban a la entidad en su caso EDESA en las fechas no estipuladas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se solicito comité de obra por medio de oficio donde estuvieran presentes los representantes de cada entidad para dar solución a la problemática.
	<ul style="list-style-type: none"> • Débil comunicación entre el personal operativo para recopilar información necesaria para la elaboración de informes de obra. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dar a conocer la información de la empresa como es la visión y misión por medio de charlas y actividades a personal que se encuentra en el área operativa.


2	<ul style="list-style-type: none"> Ausencia de documentación de contratos ejecutados por la empresa que eran necesarios para la acreditación de experiencia en propuestas licitatorias. 	<ul style="list-style-type: none"> Se solicitó a respectivas entidades y constructoras aliadas documentación que fortaleció la documentación que acredita la experiencia de la empresa.
3		

Fuente: Propia

10. Aportes Y Sugerencias Realizadas Durante La Práctica, Que Hayan Servido Para El Desarrollo Y Crecimiento Del Escenario De Práctica Para Hacerlo Más competitivo.

Desde el inicio de la práctica empresarial se implementó conocimientos en el área administrativa por medio de informes de obra y licitaciones públicas apoyando siempre a generar un mejor medio para la recopilación de la información para lograr con éxito un producto final completo, adicional también cree el archivo. Igualmente cree una interfaz que nutre una base de datos para llevar las estadísticas de la cantidad de proyectos trabajados en la empresa que sirven para complementar información para la experiencia a acreditar ante posibles nuevas licitaciones.

Con respecto a las recomendaciones se sugiere renovar las pautas o consideraciones en cuanto a las propuestas económicas frente a las licitaciones públicas ya que este fue uno de las trabas que no permitían seguir en participación de dicho proceso.

<p>2</p>	<p>Dar a conocer la información de la empresa como es la visión y misión por medio de charlas y actividades a personal que se encuentra en el área operativa.</p>																																																																
<p>3</p>	<p>Se solicito a respectivas entidades y constructoras aliadas documentación que fortaleció la documentación que acredita la experiencia de la empresa</p>	<p>Con base a lo anterior se tiene el siguiente cuadro con los proponentes habilitados y no habilitados en la Evaluación Técnica:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº.</th> <th>NOMBRE DEL PROPONENTE</th> <th>ESTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CONSORCIO ALCANTARILLADO TMA</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>2</td><td>INGECON SAS</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>3</td><td>JASALITA</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>4</td><td>OCC SAS INGENIERIA</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>5</td><td>UNION TEMPORAL GESAF TMANA</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>6</td><td>LUIS CARLOS GUEVARA GAVIRIA</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>7</td><td>PIASING S.A.S.</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>8</td><td>ABR INGENIEROS CIVILES</td><td>NO CUMPLE</td></tr> <tr><td>9</td><td>WILSON ALEJANDRO CRUZ TELLEZ</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>10</td><td>CONSORCIO HI TMANA</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>11</td><td>CONSORCIO JC</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>12</td><td>CONSORCIO OBRAS HUILA 21</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>13</td><td>LUIS MIGUEL PERDOMO VELASCO</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>14</td><td>CONSORCIO TMANA 2021</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>15</td><td>CONSORCIO ALCANTARILLADO TMANA 2021</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>16</td><td>CONSORCIO ROSAS PALACINEZ</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>17</td><td>ISAIAS VARGAS GONZALEZ</td><td>NO CUMPLE</td></tr> <tr><td>18</td><td>VISODIGROUP S.A.S.</td><td>CUMPLE</td></tr> <tr><td>19</td><td>HAIROS PROMOTORA DE OBRAS CIVILES SAS</td><td>NO CUMPLE</td></tr> <tr><td>20</td><td>CONSORCIO OBRAS DE SANEAMIENTO</td><td>CUMPLE</td></tr> </tbody> </table> <p>EVALUACION FINANCIERA</p> <p><small>Revisado más que agua CMB 21 No. 05-17 Teléfono 8 75 31 81 - 8 75 23 21 Fax: Ext. 124 www.unimeta.gov.co Nariño - Huila (Colombia)</small></p>	Nº.	NOMBRE DEL PROPONENTE	ESTADO	1	CONSORCIO ALCANTARILLADO TMA	CUMPLE	2	INGECON SAS	CUMPLE	3	JASALITA	CUMPLE	4	OCC SAS INGENIERIA	CUMPLE	5	UNION TEMPORAL GESAF TMANA	CUMPLE	6	LUIS CARLOS GUEVARA GAVIRIA	CUMPLE	7	PIASING S.A.S.	CUMPLE	8	ABR INGENIEROS CIVILES	NO CUMPLE	9	WILSON ALEJANDRO CRUZ TELLEZ	CUMPLE	10	CONSORCIO HI TMANA	CUMPLE	11	CONSORCIO JC	CUMPLE	12	CONSORCIO OBRAS HUILA 21	CUMPLE	13	LUIS MIGUEL PERDOMO VELASCO	CUMPLE	14	CONSORCIO TMANA 2021	CUMPLE	15	CONSORCIO ALCANTARILLADO TMANA 2021	CUMPLE	16	CONSORCIO ROSAS PALACINEZ	CUMPLE	17	ISAIAS VARGAS GONZALEZ	NO CUMPLE	18	VISODIGROUP S.A.S.	CUMPLE	19	HAIROS PROMOTORA DE OBRAS CIVILES SAS	NO CUMPLE	20	CONSORCIO OBRAS DE SANEAMIENTO	CUMPLE
Nº.	NOMBRE DEL PROPONENTE	ESTADO																																																															
1	CONSORCIO ALCANTARILLADO TMA	CUMPLE																																																															
2	INGECON SAS	CUMPLE																																																															
3	JASALITA	CUMPLE																																																															
4	OCC SAS INGENIERIA	CUMPLE																																																															
5	UNION TEMPORAL GESAF TMANA	CUMPLE																																																															
6	LUIS CARLOS GUEVARA GAVIRIA	CUMPLE																																																															
7	PIASING S.A.S.	CUMPLE																																																															
8	ABR INGENIEROS CIVILES	NO CUMPLE																																																															
9	WILSON ALEJANDRO CRUZ TELLEZ	CUMPLE																																																															
10	CONSORCIO HI TMANA	CUMPLE																																																															
11	CONSORCIO JC	CUMPLE																																																															
12	CONSORCIO OBRAS HUILA 21	CUMPLE																																																															
13	LUIS MIGUEL PERDOMO VELASCO	CUMPLE																																																															
14	CONSORCIO TMANA 2021	CUMPLE																																																															
15	CONSORCIO ALCANTARILLADO TMANA 2021	CUMPLE																																																															
16	CONSORCIO ROSAS PALACINEZ	CUMPLE																																																															
17	ISAIAS VARGAS GONZALEZ	NO CUMPLE																																																															
18	VISODIGROUP S.A.S.	CUMPLE																																																															
19	HAIROS PROMOTORA DE OBRAS CIVILES SAS	NO CUMPLE																																																															
20	CONSORCIO OBRAS DE SANEAMIENTO	CUMPLE																																																															

Fuente: Propia

12. Evidencias Objetivas De Todo El Proceso De Práctica

Ilustración 2 Aporte Plantilla lista chequeo requisitos habilitantes licitaciones públicas

OBJETO: PREVENCIÓN DE RIESGOS POR INUNDACIÓN CON LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE II, DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DE LOS BARRIOS EL PORVENIR Y CRISTO REY DEL MUNICIPIO DE ISNOS DEL DEPARTAMENTO DEL								
UBICACIÓN: ISNOS-HUILA								
VALOR: \$ 339,118,202								
AÑO: 2021								
LINK: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-21-231088.g-recaptcha-response=03AGdBq279s2mZpLhm46zKkhNSPPvwhSMbe307Ipe5QFv6V8musR3IchM_RkRj7F_dIthMgX0p268HqAy41Q_pVqt0FKS								
FECHA APERTURA Y CIERRE: 6 JULIO HORA: 4:00 PM								
ITEM	REQUISITOS	SOLICITA		APORTA		CUMPLE		OBSERVACIONES
1	CARTA DE PRESENTACIÓN	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
2	FORMATO No.1 CARTA DE PRESENTACION	X						copia cedula,copia matricula profesional,copnia,
3	CEDULA DE CIUDADANIA REPRESENTANTE LEGAL	X						
4	LIBRETA MILITAR	X						
5	MATRICULA PROFESIONAL	X						
6	CERTIFICADO COPNIA							vigente
7	DOCUMENTOS JURIDICOS							
8	FORMATO No.2 DOCUMENTO CONSORCIAL, UNIÓN TEMPORAL	X						CEDULA R/L Y SUPLENTE
9	CAMARA DE COMERCIO	X						certificado no mayor a 30 dias calendario antes de la fecha de cierre de la propuesta /POR CADA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL
10	RUT	X						certificado no mayor a 30 dias calendario antes de la fecha de cierre de la propuesta /POR CADA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL
11	CEDULA DE REPRESENTANTE LEGAL	X						FOR CADA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL
12	LIBRETA MILITAR	X						FOR CADA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL
13	ACREDITACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON EL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	X						certificado no mayor a 30 dias calendario antes de la fecha de cierre de la propuesta /POR CADA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL (PLANILLAS ULTIMOS 6 MESES)
14	ANTECEDENTES JUDICIALES	X						certificado no mayor a 30 dias calendario antes de la fecha de cierre de la propuesta /POR CADA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL
15	SISTEMA DE REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS (RNMC)	X						certificado no mayor a 30 dias calendario antes de la fecha de cierre de la propuesta /POR CADA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL
16	BOLETÍN DE RESPONSABILIDAD FISCAL Y EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE REGISTRO DE SANCIONES E INHABILIDADES DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN	X						certificado no mayor a 30 dias calendario antes de la fecha de cierre de la propuesta /POR CADA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL /PERSONA NATURAL, PERSONA JURIDICA (EMPRESA)

13. Normatividad Externa E Interna Que Rige Al Escenario De Práctica.

- **Colombia Compra Eficiente**

Entidad descentralizada de la rama ejecutiva del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa y financiera, adscrita al Departamento Nacional de Planeación (DNP) (Colombia Compra Eficiente, 2020) que es el rector del Sistema de Compra Pública de Colombia.

- **Código Sustantivo Del Trabajo**

Regula toda actividad humana libre, ya sea material o intelectual, que una persona natural ejecuta conscientemente al servicio de otra, y cualquiera que sea su finalidad, siempre que se efectuó en ejecución de un contrato de trabajo.

(CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO, 1950)

- **Normas Invias**

Especificaciones generales de construcción de carreteras y normas de ensayo para materiales de carreteras. (NORMAS INVIAS)

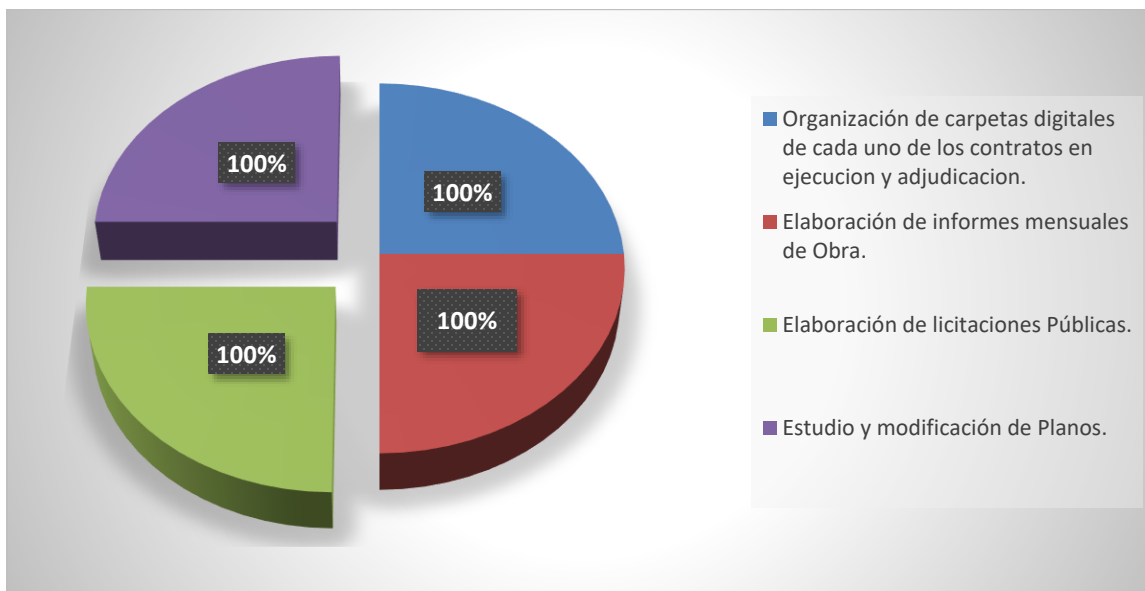
- **Norma Técnica Colombiana Ntc (4595)**

Ingeniería civil y Arquitectura Planeamiento y Diseño de Instalaciones y Ambientes Escolares: Es una norma técnica colombiana que reglamenta el planeamiento y diseño de instalaciones y ambientes escolares, con el fin de mejorar la calidad de instituciones en armonía con las condiciones locales, regionales y nacionales. (COLOMBIANA)

14. Evidencia De La Ejecución Total Del Plan De Práctica En Porcentaje

En la gráfica se evidencia un 100% de actividades ejecutadas, teniendo en cuenta las funciones del practicante desde el día 14 de diciembre hasta el 30 de junio 2021.

Ilustración 6 Porcentaje De Actividades Ejecutadas



Fuente: Propia

15. Conclusiones


- El practicante elaboro informes de obra completos donde se plasmó el avance de la obra en ejecución.
- Se logro con éxito la elaboración de dos propuestas que cumplieron con los requisitos solicitados por la entidad a participar.
- Se cumplió con el objetivo de la práctica como auxiliar de ingeniería civil efectuando todas las actividades que fueron asignadas, realizando la evaluación e implementación de las mejoras identificadas en el proceso de planificación de la entidad.
- El pasante alcanzó gran experiencia laboral que lo ayudara a su formación como ingeniero civil y como persona para ser justo y competitivo en la actualidad.

16. Bibliografía

- CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO. (1950). Obtenido de http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/codigo_sustantivo_trabajo.html Colombia
- Compra Eficiente. (2020). *COLOMBIA COMPRA EFICIENTE*.
- COLOMBIANA, N. T. (s.f.). Obtenido de https://www.mineduccion.gov.co/1621/articles-96894_Archivo_pdf.pdf
- I, S. (2 de 11 de 2021). *SECOPI*. Obtenido de <https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadoListadoProcesos.jsp#>
- NORMAS INVIAS . (s.f.). Obtenido de <https://www.invias.gov.co/index.php/documentos-tecnicos/139-documento-tecnicos/1988-especificaciones-generales-de-construccion-de-carreteras-y-normas-de-ensayo-para-materiales-de-carreteras>

Anexos

Ilustración 6 Evidencia Resolución SECOP I

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN S.O

RESOLUCION No. 364
(16 de julio de 2021)

"POR MEDIO DE LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE LA LICITACION PUBLICA No. AHLPOB02-021 OBJETO: "CONSTRUCCION ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS EN LOS BARRIOS ULLUMBE Y NUEVA ALIANZA EN EL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN DEPARTAMENTO DEL HUILA".

EL GERENTE DE LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADOS Y ASEO - AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P."

En uso de sus atribuciones legales y en especial las conferidas en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, ley 1882 de 2018, y su Decreto reglamentario 1082 de 2015, ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, Decreto 4548 de 2009, demás normatividad reglamentaria y concordante.

CONSIDERANDO.

Que mediante la Resolución No. 250 del 10 de mayo de 2021, se ordenó la Apertura del Proceso de LA LICITACION PUBLICA No. AHLPOB02-021 que tiene como objeto: "CONSTRUCCION ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS EN LOS BARRIOS ULLUMBE Y NUEVA ALIANZA EN EL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN DEPARTAMENTO DEL HUILA".


Que el proyecto de pliegos permaneció publicado en el portal único de contratación. Desde 8 de abril al 22 de abril de 2021.

Que el día 03 de junio de 2021 a las 3:18 p.m., Se llevó a cabo el acto de cierre y apertura de ofertas del Proceso de LA LICITACION PUBLICA NO. AHLPOB02-021 y se estableció que se presentaron los siguientes oferentes:

No	PROPONENTE	IDENTIFICACION	POLIZA SERIEDAD DE LA OFERTA	FOLIOS
1	CONSORCIO HI SAN AGUSTIN	R.L HECTOR FALLA PUENTES C.C. 10.539.656 expedida en POPAYAN.	SEGUROS MUNDIAL POLIZA NV-100044187 FOLIOS 24 A 33 PRESENTA RECIBO DE PAGO	223 MANUALES
2	UNION TEMPORAL HUILA 2021	R.L MIGUEL ANDRES VALDERRAMA MEDINA C.C.No 7.704.930 expedida en Neiva	BERKLEY COLOMBIA SEGUROS POLIZA 46835 FOLIOS 252 A 555 acompañado con recibo de pago	555 FOLIOS MANUALES
3	CONSORCIO SAN AGUSTIN	R.L CARLOS ALBERTO ANGARITA RIAÑO CC.	SEGUROS MUNDIAL POLIZA No. NV-100044280	368 MANUALES

...levamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguashuila.gov.co
 Neiva – Huila (Colombia).

Ilustración 7 Evidencia Resolución SECOP I

 aguas del huila <i>...venimos más que agua.</i>	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN 5.0	

	12.127.346 expedida en Neiva.	ACOMPANADO CON RECIBO DE PAGO FOLIO 185	
--	-------------------------------	---	--

En este momento de la audiencia se deja constancia que se recibieron 8 ocho propuestas de manera virtual; en el correo contratacion@aguasdelhuila.gov.co se recibieron 5 cinco propuestas así:

UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO 2021 a las 7:24 am del 03 de junio de 2021
 UNION TEMPORAL SAN AGUSTIN a las 09:55 Am, del 03 de junio de 2021
 CONSORCIO AGUASAN 2021 a las 2:29 pm, del 03 de junio de 2021
 CONSORCIO ALCANTARILLADO SAN AGUSTIN a las 2:36 pm, del 03 de junio de 2021
 CONSORCIO ALCANTARILLADO ALL SAN AGUSTIN a las 3:01 pm, del 03 de junio de 2021

No.	PROponente	IDENTIFICACION	POLIZA SERIEDAD DE LA OFERTA	FOLIOS
1	UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO 2021	R.L LUIS CARLOS GUEVARA GAVIRIA C.C. 83.180.617 expedida en Neiva.	SEGUROS DEL ESTADO No. 61-44-101038103 FOLIOS DE 8 A 10 PRESENTA RECIBO DE PAGO	563 FOLIOS DOCUMENTO PDF
2	UNION TEMPORAL SAN AGUSTIN	R.L JAVIER RICARDO PIEÑEROS C.C. 86.066.280 de VILLAVIENCIO	SEGUROS MUNDIAL POLIZA NB-1000163612 FOLIOS 105 A 112	650 FOLIOS MANUALES
3	CONSORCIO AGUASAN 2021	R.L MARI LUZ VARGAZ GONZALES CC. 26.593.081	POLIZA DE SEGUROS MUNDIAL No. NV-100044357	613 FOLIOS ARCHIVOS PDF
4	CONSORCIO ALCANTARILLADO SAN AGUSTIN	R.L WILSON ALEJANDRO CRUZ TELLEZ C.C 86.061.237 de VILLAVIENCIO	POLIZA SEGUROS MUNDIAL No. Cv-100013870 FOLIOS 11 A 12 DE DOCUMENTOS "FORMATOS"	NO SE ENCUENTRAN DEFINIDOS LOS FOLIOS
5	CONSORCIO ALCANTARILLADO ALL SAN AGUSTIN	R.L RONALD GRANGER QUINTANA CC. 73.096.089 de CARTAGENA	SEGUROS MUNDIAL POLIZA No. NV-100044377 FOLIO 11-13	FOLIO 601 EDITADOS

en el correo juridica@aguasdelhuila.gov.co se recibieron (3) tres propuestas así:

CONSORCIO PLUVIAL SAN AGUSTIN 2021 a las 2:33 pm del 03 de junio 2021
 CONSORCIO MM 2021 a las 2:43 pm del 03 de junio 2021
 CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC SAS a las 2:45 pm del 03 de junio 2021

...venimos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdelhuila.gov.co
 Neiva – Huila (Colombia).

Ilustración 8 Evidencia Resolución SECOP I

	<p>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2</p> <hr/> <p>RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN 5.0</p>
---	---

No	PROPONENTE	IDENTIFICACION	POLIZA SERIEDAD DE LA OFERTA	FOLIOS
1	CONSORCIO PLUVIAL SAN AGUSTIN 2021	R.L MARIO FERNANDO BURBANO BURBANO No C.C 97.481.156 San Francisco Putumayo	SEGUROS DEL ESTADO No. 11-44101168267 FOLIO 391 A 392	392 FOLIOS EDITADOS
2	CONSORCIO MM 2021	R.L JAIRD EDUARDO MUÑOZ LEDEZMA No. C.C 10.529.407 Popayán	SEGUROS MUNDIAL No. CCS-100006324 SIN FOLIAR	NO PRESENTA FOLIOS.
3	CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC SAS	R.L ALEX FRANCISCO TOVAR CORTES No. C.C 79.792.125 de BOGOTA	SEGUROS DEL ESTADO No. 61-44-101038272 FOLIO 486 A 6492	482 FOLIOS EDITADOS

Que dentro del plazo fijado el comité o grupo evaluador procedió a realizar el requerimiento de subsanabilidad con la finalidad de realizar la evaluación.

Que el Comité Evaluador presentó informe de evaluación de requisitos habilitantes y los requisitos que son objeto de puntuación diferentes a la oferta económica el día 10 de junio de 2021, publicado el 10 de junio de 2021, donde se determinó que diez (10) de las propuestas presentadas cumplan con los requisitos establecidos en el pliego y recomendó la apertura del sobre de la propuesta económica.

Que acatando lo dispuesto en el artículo 24 numeral 2 de la ley 80 de 1993 se dio traslado por 5 días conforme lo dispone la ley 1882 de 2018, al informe de evaluación de las propuestas para que se presentaran observaciones.

Que las observaciones fueron atendidas y respondidas oportunamente dentro del término establecido en el Cronograma.

Que el día 14 de julio de 2021 a las 10:00 a.m., hora determinada en el pliego, se inició la diligencia de audiencia **EFFECTIVA DE ADJUDICACIÓN Y APERTURA DEL SEGUNDO SOBRE, QUE CONTIENE LA OFERTA ECONÓMICA**, que el 16 de julio de 2021 a las 10:00 am se dio continuación a la audiencia, donde el comité evaluador previa revisión de la oferta económica a los proponentes habilitados y luego de atender a todas las observaciones, se pronunció recomendando la adjudicación a la propuesta presentada por **CONSORCIO HI SAN AGUSTIN**. Representante Legal. **R.L HECTOR FALLA PUENTES** por haber cumplido con la totalidad de requisitos exigidos en el pliego de condiciones.


En mérito de lo expuesto.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Adjudicar **LA LICITACION PUBLICA No. AHLPOB02-021** que tiene por objeto: **"CONSTRUCCION ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS EN LOS BARRIOS ULLUMBE Y NUEVA**

....levamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C-17
 Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdehuila.gov.co
 Neiva – Huila (Colombia).

Ilustración 9 Evidencia Resolución SECOP I

	<p>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2</p>
	<p>RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN 5.0</p>

ALIANZA EN EL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN DEPARTAMENTO DEL HUILA*, Por un valor de MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SEICIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (\$1.585.635.896) Mcte., de conformidad con las razones expuestas en la parte motiva de la presente Resolución al **CONSORCIO HI SAN AGUSTIN**. Representante Legal. **R.L HECTOR FALLA PUNTES**.

ARTÍCULO SEGUNDO: Notificar la presente resolución al proponente favorecido **CONSORCIO HI SAN AGUSTIN**. Representante Legal. **R.L HECTOR FALLA PUNTES**.

ARTÍCULO TERCERO: Contra la presente resolución no procede recurso alguno por su carácter de irrevocable.

ARTÍCULO CUARTO: Publíquese en el portal único de contratación – Colombia compra eficiente.

ARTÍCULO QUINTO: Esta providencia rige a partir de la fecha de su expedición. Dada en Neiva, a los dieciséis (16) días del mes de julio de 2021.

NOTIFIQUESE, COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE


GENARO LOZADA MENDIETA
Gerente

Proyecto: Diego Nelson Taveras Lozano.
Jefe de la Oficina Jurídica y de contratación

ORIGINAL FIRMADO

...Revamos más que agua.
Calle 21 No. 10-17
Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 25 21 fax: Ext. 124
www.aguasdelaHuila.gov.co
Neiva – Huila (Colombia).

Ilustración 10 Evidencia Resolución SECOP I

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2
	ACTA DE EVALUACIÓN VERSIÓN: 5.0

ACTA FINAL DE EVALUACIÓN
VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA
TÉCNICA (Ley 1882 de 2018, art. 1° Parágrafo 3°)
LICITACION PUBLICA No. AHLPOB01-021. QUE TIENE POR OBJETO: "REHABILITACIÓN DE
ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLE 7 A CALLE 10 DEL
MUNICIPIO DE TIMANÁ DEPARTAMENTO DEL HUILA."

Para el cierre de este proceso, se reunieron en la sede de Aguas del Huila S.A. E.S.P., las siguientes personas con el fin de dar cierre del proceso y apertura de propuestas: **DIEGO NELSON TAVAREZ LOZANO** Jefe Oficina Jurídica y de Contratación **LUIS CARLOS PUENTES PUENTES** Subgerente Administrativo y Financiero, **ESPERANZA ORTIZ MARTINEZ** Subgerente Técnica y Operativa.

Mediante aviso publicado en el Secop I el día 19 de mayo de 2021 se informó a los posibles oferentes que las propuestas podrían ser entregadas de manera virtual en atención a solicitudes realizadas por posibles oferentes con ocasión de las limitaciones de movilidad en el paro Nacional, razón por la cual fue aceptada esta solicitud.


Se recibieron veinte (20) propuestas, que una vez verificadas cada uno de los proponentes presentaron dos (2) sobres, el primero con los requisitos habilitantes y el segundo con la oferta económica, de la misma manera, los oferentes que presentaron las ofertas de manera virtual presentaron dos (2) carpetas en las mismas condiciones de manera magnética, así:

NOMBRE DEL PROPONENTE	REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ALCANTARILLADO TIMA	JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ
INGECON SAS	RICARDO DUBSAN COBALEDA
JASA LTDA	SALVADOR ARTURO MONTES PABON
OCC SAS INGENIERIA	VALENTINA MONJE SALAZAR
UNION TEMPORAL GESAF TIMANA	ANDRES FELIPE PENNA LOZADA
LUIS CARLOS GUEVARA GAVIRIA	LUIS CARLOS GUEVARA GAVIRIA
PIASING S.A.S.	JAVIER RICARDO PINEROS ROJAS
ABR INGENIEROS CIVILES	HERNAN AUGUSTO BUITRAGO ARDILA
WILSON ALEJANDRO CRUZ TELLEZ	WILSON ALEJANDRO CRUZ TELLEZ
CONSORCIO HI TIMANA	HECTOR FALLA PUENTES
CONSORCIO JC	JOSE LUIS MORA CANDELO
CONSORCIO OBRAS HUILA 21	LIBARDO ALFONSO VARGAS
LUIS MIGUEL PERDOMO VELASCO	LUIS MIGUEL PERDOMO VELASCO
CONSORCIO TIMANA 2021	MIGUEL ANDRES VALDERRAMA MEDINA
CONSORCIO ALCANTARILLADO TIMANA 2021	RONALD GRANGER QUINTANA
CONSORCIO ROJAS PALADINEZ	WILLIAM PALADINEZ CUELLAR
ISAIAS VARGAS GONZALEZ	ISAIAS VARGAS GONZALEZ
VISOGROUP S.A.S	MIGUEL VITOVIZ OSSA
KAIROS PROMOTORA DE OBRAS CIVILES SAS	ANDRES ARTURO VALBUENA GRANJA
CONSORCIO OBRAS DE SANEAMIENTO	EDUARDO GABRIEL HERNANDEZ PEÑA

....Inventamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C -17
 Teléfonos 875 31 81 – 875 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdelaHuila.gov.co
 Neiva – Huila (Colombia).

Página 1|20

Ilustración 11 Evidencia Resolución SECOP I

	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2 ACTA DE EVALUACIÓN VERSIÓN: 5.0
---	---

Vinculación de personas con discapacidad	1
Total	100

CRITERIOS PROponentes	CRITERIO ASIGNACION DE PUNTAJE				
	OFERTA ECONOMICA	FACTOR DE CALIDAD	APOYO INDUSTRIA NACIONAL	VINCULACION DISCAPACITADOS	TOTAL
JASA LTDA	60,0000000	19	20	1	100,000000
CONSORCIO ROJAS PALADINEZ	59,9710797	19	20	1	99,9710797
CONSORCIO HI TIMANA	59,9209199	19	20	1	99,9209199
LUIS CARLOS GUEVARA GAVIRIA	59,8566714	19	20	1	99,8566714
CONSORCIO ALCANTARILLADO TIMA	59,8375452	19	20	1	99,8375452
CONSORCIO JC TIMANA	59,8063798	19	20	1	99,8063798
LUIS MIGUEL PERDOMO VELASCO	59,6523797	19	20	1	99,6523797
OCG SAS INGENIERIA	59,6298386	19	20	1	99,6298386
CONSORCIO ALCANTARILLADO TIMANA 2021	59,6296857	19	20	1	99,6296857
WILSON ALEJANDRO CRUZ TELLEZ	59,6296856	19	20	1	99,6296856
CONSORCIO TIMANA 2021	59,5550251	19	20	1	99,5550251
INGECCN SAS	59,2989538	19	20	1	99,2989538
PIASING S.A.S.	59,7821109	18	20	1	98,7821109
UNION TEMPORAL GESAF TIMANA	59,1487448	0	20	0	79,1487448

Para constancia se firma por el comité evaluador; en Neiva, a los 18 días del mes de junio de 2021.


ESPERANZA ORTIZ MARTINEZ Subgerente Técnica y Operativa	DIEGO NELSON TAVAREZ LOZANO Jefe de la oficina Jurídica y de Contratación
---	---

LUIS CARLOS PUENTES PUENTES
Subgerente Administrativo y Financiero

ORIGINAL FIRMADO

....levamos más que agua.
 Calle 21 No. 1C -17
 Teléfonos 8 75 31 81 – 8 75 23 21 fax: Ext. 124
www.aguasdelhuila.gov.co

Ilustración 12 Evidencia Informes mensuales de obra

UT GRANADA 2021	CONTRATO DE OBRA No. 078 DE 2020	
	UT GRANADA 2021	
	INFORME MENSUAL DE OBRA No. 6	Página 1 de 46

INFORME DE OBRA No. 06
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 Y EL 31 DE MARZO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO AMPARO-VIA NAL 85A MEJORAMIENTO ALC SANT AMPARO-VIA NAL 85A02 CL20-CR16 Y 17 CR16-CL18Y19 CR16-CL9Y13 CL12-CR15Y16 CL13-CR12Y16 CL11Y12-CR13Y14 CR13-CL9Y14, CL7A Y 10-CR13Y14B, CORTIJO CANEY 2 Y CONST ALC PLUV CR16-CL9 Y 13 MUNICIPIO GRANADA"



Imagen 1. Instalación de tubería cal# 13

UNION TEMPORAL UT GRANADA 2021

CONTRATO DE OBRA No. 078 DE 2020

MARZO DE 2021

Consultoría, Interventoría y Construcción de Obras Cíviles y Ambientales

Calle 37 No 34 www.unimeta.com Bernal Bajo
Tel: (8) 6628868-6629224 - 312-3770398
E-mail: unimeta@unimeta.com
Villavicencio (Meta)

Ilustración 13 PIASING SAS



Ilustración 14 PIASING SAS



Ilustración 15 CARNET PIASING SAS

