PROINGENIARQ S.A.S
Proyectos de Ingeniería y Arquitectura



Aguazul, Casanare 30 de marzo de 2026

Ingeniero:
JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
Secretario de Infraestructura
ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 01035 DE FECHA 09/12/2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y CONTABLE A **LOTE 1**: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE. - **LOTE 2**: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE FLOR AMARILLO EN LA VEREDA UNIÓN CHARTE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE. - **LOTE 3**: ADECUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDAL RÍO CHIQUITO SECTOR ALTO EN LA VEREDA RÍO CHIQUITO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Asunto: **Entrega de información del contrato de obra No.1032** cuyo objeto es: **Lote 1** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.

Cordial saludo;

En atención al asunto de la referencia, y con el fin de dar continuidad al proceso de manera ordenada y conforme a lo establecido, me permito informar que el contratista realizó la entrega formal, mediante oficio, de la documentación contractual requerida para la suscripción del Acta de Inicio, conforme a la información que se relaciona a continuación:

- ✓ Relación del personal requerido, con sus respectivas hojas de vida y toda la documentación de soporte, mediante la cual se acredita y avala la experiencia general y específica exigida, de conformidad con lo establecido en los pliegos de condiciones:

LOTES No.1					
1032	LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE		03 MESES	AGINSA INGENIERIA S.A.S	$ 119.553.284,00
	PERSONAL REQUERIDO		ENTRANTE		
1	Residente de obra Ing. Civil y/o Sanitario o ramas afines	Con Experiencia General de 06 años a partir de la expedición de la matricula profesional	ALEX ENRIQUE GRACIAS – CUMPLE con los requisitos exigidos para el perfil		
		Experiencia Especifica: en obras civiles mayor a 05 años en actividades de dirección o residencia de construcción de obras de agua potable y saneamiento básico.			

		obras de agua potable y saneamiento básico.	
1	Inspector de Obra Tecnólogo en obras civiles y/o de ramas afines	Con Experiencia General de 04 años a partir de la expedición de la matricula profesional Experiencia Especifica: en obras civiles mínima a 03 años en actividades de inspector de construcción de obras de agua potable y saneamiento básico.	MIGUEL TORRES – CUMPLE con los requisitos exigidos para el perfil

Como soporte se adjunta el cuadro de experiencia laboral de cada uno de los profesionales indicados

- ✓ Minuta del Contrato No. 1032 del 09 de diciembre de 2025, suscrito entre el Municipio de Aguazul y el contratista AGINSA INGENIERIA S.A.S., con un plazo de ejecución de tres (03) Meses y un valor total de Ciento Diecinueve millones quinientos cincuenta y tres mil novecientos ochenta y cuatro pesos ($119.553.284,00) moneda corriente.

No. CDP	FECHA CDP	RUBRO	VALOR CDP
202501267	2025-10-10	2.2.40.4003.1400.2024850100007 Mejoramiento de la prestación de servicios públicos de agua potable y saneamiento básico en el municipio de aguazul Casanare	$59.776.642,00 $ 119.320.499,00 $175.165.056,00
VALOR TOTL VIGENCIA 2025			$ 354.262.197,00
202600012	2026-01-05	2.3.1.40.4003.1400.2024850100007 Mejoramiento de la prestación de servicios públicos de agua potable y saneamiento básico en el municipio de aguazul Casanare	$ 59.776.642,00
VIGENCIA	**SOP AUTORIZACION**	**FUENTE DE FINANCIACIÓN**	**VALOR**
2026	Acuerdo No.015 de 29/08/2025	SGP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO APSB	$ 59.776.642,00

- ✓ Presentó la póliza de garantía de cumplimiento al contrato No. 57-44-101008699 anexo No.0 y RCE No. 57-40-101003933 con fecha del 09/12/2025, la cual fue radica ante la Oficina asesora Jurídica O.A.J, con fecha del 09/12/2025, con su respectivo certificado por parte de la seguradora.

VALOR CONTRATO	$ 119.553.284,00 M/cte.		REF:CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDAD EXP: 09/12/2025			
Amparo	**Desde**	**Hasta**	**Valor Asegurado**	**Aseguradora**	**No. Póliza**	**Anexo**
Cumplimiento	09/12/2025	09/09/2026	$ 11.955.328,40	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	57-44-101008699	2
Buen manejo del anticipo	09/12/2025	09/09/2026	$ 59.776.642,00	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	57-44-101008699	2
Pagos de Salarios, prestaciones sociales	09/12/2025	09/03/2029	$ 5.977.664,20	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	57-44-101008699	2

e indemnizaciones laborales						
Calidad y correcto funcionamiento	09/12/2025	09/12/2026	$ 11.955.328,40	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	57-44-101008699	2
Estabilidad y calidad de la obra	09/12/2025	09/12/2030	$ 35.865.985,20	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	57-44-101008699	2
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL RCE						
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	09/12/2025	10/03/2026	$ 350.181.000,00	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	57-40-101003933	3
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA	09/12/2025	10/03/2026	$ 350.181.000,00	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	57-40-101003933	3
VEHICULO PROPIO Y NO PROPIOS	09/12/2025	10/03/2026	$ 350.181.000,00	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	57-40-101003933	3
RESPONSABILIDAD PATRONAL	09/12/2025	10/03/2026	$ 350.181.000,00	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	57-40-101003933	3
DAÑO EMERGENTE Y LUCIR CESANTE	09/12/2025	10/03/2026	$ 350.181.000,00	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	57-40-101003933	3
PERJUCIOS EXTAPATRONALES	09/12/2025	10/03/2026	$ 350.181.000,00	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	57-40-101003933	3
NOTA: FECHA DE VERIFICACIÓN : 09/03/2026 por parte de la O.A.J						

- ✓ Se presenta los pagos realizados a la liquidación de estampillas acorde con lo establecido por la entidad de la siguiente forma:

TRIBUTO	TARIFA	VALOR ESTAMPILLA	No. REFERENCIA	Tik PAGO
ADULTO MAYOR	4.3%	$5.140.791,00	010060520251209162612	25215 09/12/2025
CULTURA	1%	$1.195.533	010060520251209162611	23218 09/12/2025
PRO DEPORTE	2.5%	$2.988.832	010060520251209162613	01105 09/12/2025
VALOR PAGADO		**$ 9.325.156,00**		

Por medio del presente, se deja constancia de que la interventoría realizó la revisión técnica, administrativa y financiera de la documentación presentada por el contratista, verificando su coherencia, integridad y cumplimiento frente a los requisitos establecidos. En consecuencia, se avala la documentación presentada para los fines pertinentes.

PROINGENIARQ S.A.S
Proyectos de Ingeniería y Arquitectura

Conforme con lo anteriormente revisado y debidamente argumentado, nos permitimos hacer entrega a la Administración Municipal de la documentación presentada por el contratista de obra, la cual cuenta con el respectivo aval de la interventoría, para los fines de cumplimiento contractual y trámite correspondiente.

La siguiente información para su conocimiento.

Anexo:

1. Oficio del contratista de obra
2. Póliza de garantías
3. Pago de liquidación de estampillas.
4. Programación de obra
5. Programación suministro equipo
6. Flujo de caja de inversión
7. Documento de funciones y responsabilidades del personal requerido
8. Hojas de vidas del personal requerido
9. APUs presentados por el contratista de obra

Sin otro en particular.

Ing. Cristhian Javier Guerra Díaz
R/L "PROINGENIARQ S.A.S."

AGINSA	**OFICIO**	MONT- F01-01 Página 1 de 1

Aguazul, Casanare, 26 de Marzo de 2026

Rdo: 28/03/2026
Hora: 10:00 a.m

Señores
PROINGENIARQ S.A.S.
Interventoría contratada

REF: Contrato No. 1032 de 2025, derivado de la Licitación Pública No. MA-LP-SL-011-2025,"LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE".

Asunto: Entrega documentos contractuales contrato de la referencia

Respetados señores,

Mediante la presente se realiza la entrega de la documentación contractual requerida, correspondiente al Contrato No. 1032 de 2025, en atención a los requerimientos formulados por la supervisión y la interventoría, con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones contractuales.

En tal sentido, se remiten los siguientes documentos:

- Pólizas debidamente actualizadas.
- Estampillas y soportes de pago correspondientes.
- Programa de suministro de equipos.
- Flujo de caja semanal.
- Programa de recurso humano.
- Hojas de vida del personal, junto con documentos de funciones y evaluación técnica.
- Propuesta económica.
- Análisis de precios unitarios (APU).
- Programación inicial del proyecto.
-

La presente documentación se entrega para su revisión, validación y aprobación, conforme a lo establecido en el contrato, quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional que resulte necesario para la formalización de las mismas.

Atentamente,

ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO
AGINSA INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA"

Folios: 106

DETALLE DE LA GARANTÍA

Aprobado por GONZALO ANDRES MENDEZ LOPEZ 04-03-2026 10:06

Id de la garantía CO1.WRT.19506165

Referencia de la garantía CUMPLIMIENTO ANEXO 1 Y 2 INICIO

Estado Aceptado

Justificación
- [x] Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- [x] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- [x] Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
- [ ] Responsabilidad civil extra contractual

Tipo de garantía
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora SEGUROS DEL ESTADO

Número de póliza 57-44-101008699

Tomador AGINSA INGENIERIA SAS

Beneficiario MUNICIPIO DE AGUAZUL

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	59.776.642,00 COP	13/11/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	11.955.328,40 COP	13/11/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? (•) Sí ( ) No

Garantías por lotes, grupos o etapas ( ) Sí ( ) No

Seriedad de la oferta ( ) Sí ( ) No

( ) % del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta 10,00

Cumplimiento (•) Sí ( ) No

(•) Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- ( ) % del anticipo 100,00 — Fecha de vigencia (desde) 20/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- ( ) Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 28/02/2026 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

(•) Cumplimiento del contrato
- ( ) % del valor del contrato 10,000000 — Fecha de vigencia (desde) 20/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- ( ) Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 28/02/2026 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

(•) Pago de salarios
- ( ) % del valor del contrato 5,00 — Fecha de vigencia (desde) 20/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- ( ) Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 20/02/2029 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

(•) Estabilidad y calidad de la obra
- ( ) % del valor del contrato 30,00 — Fecha de vigencia (desde) 20/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- ( ) Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 20/02/2031 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

(•) Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
- ( ) % del valor del contrato 10,00 — Fecha de vigencia (desde) 20/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- ( ) Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 20/02/2027 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ( ) Sí ( ) No

( ) No. de SMMLV 200

19/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías 5/03/2026 11:49:55 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

DETALLE DE LA GARANTÍA

Detalle

Agregar

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? Si No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Comentarios

Anexos del contrato

Descripción

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Cancelar

< Evaluación de la Entidad Estatal >

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte técnico Ayuda Español (Colombia) 018000-52-0806 Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-44-101008699	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
26	02	2026	12	02	2026	00:00	12	02	2031	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
AGINSA INGENIERIA S.A.S.	NIT: 900.163.427-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 8 - 11 BRR LAS PALMERAS	TRINIDAD, CASANARE	3209027936

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE AGUAZUL	NIT: 891.855.200-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 11 NRO. 11 - 35	AGUAZUL, CASANARE	6392323

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES SEGUN CONTRATO DE OBRA PUBICA NUMERO 01032 DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DE 2025 CUYO OBJETO ES: LOTE 1: ADECUACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

NOTA 1: EL AMPARO DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS OFRECIDOS OPERA UN (1) AÑO CONTADO A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO FINAL

NOTA 2: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA OPERA CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO FINAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/02/2026	13/11/2026	$11,955,328.40	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	12/02/2026	13/11/2026	$59,776,642.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/02/2026	13/05/2029	$5,977,664.20	
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	12/02/2026	12/02/2027	$11,955,328.40	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	12/02/2026	12/02/2031	$35,865,985.20	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE TRASLADA LA VIGENCIA SEGUN ACTA N 1 DE INICIO DE FECHA 12 DE FEBRERO DE 2026. TODO LO DEMAS NO MODIFICADO CONTINUA VIGENTE

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****657,150.00	$ ******20,000.00	$ *****128,658.00	$ **********805,808.00	$ ******125,530,948.20	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
RISK GROUP AGENCIA DE SEGUROS LTDA	153990	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 NO. 23 - 64 - TELEFONO: 3102010300 - YOPAL

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

57-44-101008699

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DETALLE DE LA GARANTÍA

Aprobado por GONZALO ANDRES MENDEZ LOPEZ 09-03-2026 11:54

Id de la garantía CO1.WRT.19506460

Referencia de la garantía RCE ANEXO 1 Y 2 INICIO

Estado Aceptado

Justificación
- ☐ Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- ☐ Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- ☐ Cumplimiento - Pago de salarios
- ☐ Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- ☐ Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
- ☑ Responsabilidad civil extra contractual

Tipo de garantía
- ◉ Contrato de seguro
- ○ Patrimonio autónomo
- ○ Garantía bancaria

Entidad aseguradora SEGUROS DEL ESTADO

Número de póliza 57-40-101003933

Tomador AGINSA INGENIERIA SAS

Beneficiario MUNICIPIO DE AGUAZUL

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Responsabilidad civil extra contractual	350.181.000,00 COP	14/05/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Descripción	Nombre del documento

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ◉ Sí ○ No

Garantías por lotes, grupos o etapas ◉ Sí ○ No

Seriedad de la oferta ◉ Sí ○ No

- % del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta: 10,00

Cumplimiento ◉ Sí ○ No

Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- % del anticipo: 100,00
- Valor de la garantía
- Fecha de vigencia (desde): 20/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- Fecha de vigencia (hasta): 28/02/2026 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cumplimiento del contrato
- % del valor del contrato: 10,000000
- Valor de la garantía
- Fecha de vigencia (desde): 20/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- Fecha de vigencia (hasta): 28/02/2026 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Pago de salarios
- % del valor del contrato: 5,00
- Valor de la garantía
- Fecha de vigencia (desde): 20/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- Fecha de vigencia (hasta): 20/02/2029 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Estabilidad y calidad de la obra
- % del valor del contrato: 30,00
- Valor de la garantía
- Fecha de vigencia (desde): 20/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- Fecha de vigencia (hasta): 20/02/2031 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
- % del valor del contrato: 10,00
- Valor de la garantía
- Fecha de vigencia (desde): 20/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- Fecha de vigencia (hasta): 20/02/2027 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ◉ Sí ○ No
- No. de SMMLV: 200

19/11/2025 10:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 5/03/2026 11:49:55 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-40-101003933	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	03	2026	12	02	2026	00:00	14	05	2026	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
AGINSA INGENIERIA S.A.S.	NIT: 900.163.427-5

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 7 NRO. 8 - 11 BRR LAS PALMERAS	TRINIDAD, CASANARE	3209027936

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE AGUAZUL	NIT: 891.855.200-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 11 NRO. 11 - 35	AGUAZUL, CASANARE	6392323

BENEFICIARIO: 891855200 - MUNICIPIO DE AGUAZUL

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	12/02/2026	14/05/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	12/02/2026	14/05/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	12/02/2026	14/05/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 NO. 23 - 64 - TELEFONO: 3102010300 - YOPAL

57-40-101003933

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DETALLE DE LA GARANTÍA

Aprobado por GONZALO ANDRES MENDEZ LOPEZ 17-12-2025 18:58

Id de la garantia CO1.WRT.18669588

Referencia de la garantia POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 0

Estado Aprobada

Justificación
- [x] Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- [x] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- [x] Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
- [ ] Responsabilidad civil extra contractual

Tipo de garantia
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Póliza 57-44-101008699

Tomador AGINSA INGENIERIA S.A.S

Beneficiario MUNICIPIO DE AGUAZUL

Número del certificado

Justificación	Valor del amparo	Válido hasta
Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	59.776.642 COP	9/09/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	11.955.328,4 COP	9/09/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima,*

DETALLE DE LA GARANTÍA

Aprobado por GONZALO ANDRES MENDEZ LOPEZ 17-12-2025 18:57

Id de la garantia CO1.WRT.18669848

Referencia de la garantia POLIZA RCE ANEXO 0

Estado Aprobada

Justificación
- [ ] Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- [ ] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [ ] Cumplimiento - Pago de salarios
- [ ] Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- [ ] Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
- [x] Responsabilidad civil extra contractual

Tipo de garantia
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Póliza 57-40-101003933

Tomador AGINSA INGENIERIA S.A.S

Beneficiario MUNICIPIO DE AGUAZUL

Número del certificado

Justificación	Valor del amparo	Válido hasta
Responsabilidad civil extra contractual	284.700.000 COP	27 días para terminar *(10/03/2026 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

DETALLE DE LA GARANTÍA

x

Estado Aprobada

 # garantía M-100281159

Justificación Seriedad de la oferta

Valor 11955328,4

Válido hasta 16/02/2026 12:00 AM *(UTC -5 horas)*

Descripción	Nombre del documento		
SERIEDAD AGINSA INGENIERIA - LOTE 1 - POL_31_10_100281159_0 (1).pdf	SERIEDAD AGINSA INGENIERIA - LOTE 1 - POL_31_10_100281159_0 (1).pdf	Descargar	Detalle

Cancelar

Responsabilidad civil ex

Fecha límite para entreg

Garantías del proveedor:

Id de la garantía | Justificació

CO1.WRT.18669598 | Cumplimiento

CO1.WRT.18669845 | Responsabili

CO1.WRT.18420487 | Seriedad de l

Condiciones de facturación y pag

Pl

Comentarios

DETALLE DE LA GARANTÍA

Justificación

- [ ] Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- [ ] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [ ] Cumplimiento - Pago de salarios
- [ ] Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- [ ] Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
- [x] Responsabilidad civil extra contractual

Tipo de garantía

- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Póliza 57-40-101003933

Tomador AGINSA INGENIERIA S.A.S

Beneficiario MUNICIPIO DE AGUAZUL

Número del certificado

Justificación	Valor del amparo	Válido hasta
Responsabilidad civil extra contractual	284.700.000 COP	27 dias para terminar *(10/03/2026 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Descripción	Nombre del documento		
POLIZA RCE LOTE 1.pdf	POLIZA RCE LOTE 1.pdf	Descargar	Detalle

Cancelar

DETALLE DE LA GARANTÍA

Aprobado por GONZALO ANDRES MENDEZ LOPEZ 17-12-2025 18:58

Id de la garantía CO1.WRT.18669588

Referencia de la garantía POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 0

Estado Aprobada

Justificación
- [x] Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- [x] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- [x] Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
- [ ] Responsabilidad civil extra contractual

Tipo de garantía
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Póliza 57-44-101008699

Tomador AGINSA INGENIERIA S.A.S

Beneficiario MUNICIPIO DE AGUAZUL

Número del certificado

Justificación	Valor del amparo	Válido hasta
Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	59.776.642 COP	9/09/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	11.955.328,4 COP	9/09/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima*

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-40-101003933	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	12	2025	09	12	2025	00:00	10	03	2026	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
AGINSA INGENIERIA S.A.S.	NIT: 900.163.427-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 8 - 11 BRR LAS PALMERAS	TRINIDAD, CASANARE	3209027936

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE AGUAZUL	NIT: 891.855.200-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 11 NRO. 11 - 35	AGUAZUL, CASANARE	6392323

BENEFICIARIO: 891855200 - MUNICIPIO DE AGUAZUL

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DEL CONTRATO DE OBRA PUDICA NUMERO 01032 DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DE 2025 CUYO OBJETO ES: LOTE 1: ADECUACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	09/12/2025	10/03/2026	$284,700,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	09/12/2025	10/03/2026	$284,700,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	09/12/2025	10/03/2026	$284,700,000.00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****177,450.00	$ *******3,000.00	$ ******34,285.00	$ **********214,735.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
RISK GROUP AGENCIA DE SEGUROS LTDA	153990	100.00

DISTRIBUCION DCASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 NO. 23 - 64 - TELEFONO: 3102010300 - YOPAL

57-40-101003933

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-40-101003933	0

FECHA EXPEDICION DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	12	2025	09	12	2025	00:00	10	03	2026	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
AGINSA INGENIERIA S.A.S.	NIT: 900.163.427-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 8 - 11 BRR LAS PALMERAS	TRINIDAD, CASANARE	3209027936

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE AGUAZUL	NIT: 891.855.200-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 11 NRO. 11 - 35	AGUAZUL, CASANARE	6392323

BENEFICIARIO: 891855200 - MUNICIPIO DE AGUAZUL

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	09/12/2025	10/03/2026	$284,700,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	09/12/2025	10/03/2026	$284,700,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	09/12/2025	10/03/2026	$284,700,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 NO. 23 - 64 - TELEFONO: 3102010300 - YOPAL

57-40-101003933

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLP153990A

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
YOPAL	AGENCIA YOPAL	57	57-44-101008699	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	12	2025	09	12	2025	00:00	09	12	2030	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
AGINSA INGENIERIA S.A.S.		NIT: 900.163.427-5
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 8 - 11 BRR LAS PALMERAS	CIUDAD: TRINIDAD, CASANARE	TELÉFONO: 3209027936

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE AGUAZUL		NIT: 891.855.200-9
DIRECCIÓN: CL 11 NRO. 11 - 35	CIUDAD: AGUAZUL, CASANARE	TELÉFONO 6392323
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN RCU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES SEGUN CONTRATO DE OBRA PUBICA NUMERO 01032 DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DE 2025 CUYO OBJETO ES: LOTE 1: ADECUACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

NOTA 1: EL AMPARO DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS OFRECIDOS OPERA UN (1) AÑO CONTADO A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO FINAL

NOTA 2: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA OPERA CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO FINAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/12/2025	09/09/2026	$11,955,328.40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	09/12/2025	09/09/2026	$59,776,642.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	09/12/2025	09/03/2029	$5,977,664.20
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	09/12/2025	09/12/2026	$11,955,328.40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	09/12/2025	09/12/2030	$35,865,985.20

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****657,150.00	$ ******20,000.00	$ *****128,658.00	$ **********805,808.00	$ ******125,530,948.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RISK GROUP AGENCIA DE SEGUROS LTDA	153990	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

57-44-101008699

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DEFINITIVO

MUNICIPIO DE AGUAZUL

Alcaldía de Aguazul

Nit. 891.855.200-9

Calle 11 N 11-35 AGUAZUL - CASANARE

COMPROBANTE DE INGRESO TRIBUTARIO Y NO TRIBUTARIO
No. CIT2025016279

FECHA	**2025-12-10**	VALOR	**$1.195.533,00**
TERCERO	AGINSA INGENIERIA LTDA	DOCUMENTO	900163427-5
DIRECCIÓN	KR 7 CL 8 11 YOPAL-YOPAL	MEDIO DE PAGO	POR VENTANILLA EN EFECTIVO
LA SUMA DE	Un Millón Ciento Noventa y Cinco Mil Quinientos Treinta y Tres Pesos		
CONCEPTO:	Alcaldía de Aguazul RECAUDO ESTAMPILLA PROCULTURA 01006052025120916261 1 N° CONTRATO 1032 (Nuevo) FECHA 2025-12-09		
DETALLE:			

MOVIMIENTO CONTABLE

CUENTA	NOMBRE CUENTA	DÉBITO	CRÉDITO
13058802	Estampilla Pro cultura	$0,00	$1.195.533,00
11100613002	BBVA No. 077-179547 ESTAMPILLA PRO CULTURA CNV:12834	$1.195.533,00	$0,00
	SUMAS IGUALES	**$1.195.533,00**	**$1.195.533,00**

MOVIMIENTO PRESUPUESTAL

CUENTA	NOMBRE CUENTA	VALOR
1.1.01.02.300.55	ESTAMPILLA PRO CULTURA	$1.195.533,00
	TOTAL:	**$1.195.533,00**

Elaboró: LINA YADIRA SANDOVAL MOLANO

DEFINITIVO

MUNICIPIO DE AGUAZUL

Alcaldía de Aguazul

Nit. 891.855.200-9

Calle 11 N 11-35 AGUAZUL - CASANARE

COMPROBANTE DE INGRESO TRIBUTARIO Y NO TRIBUTARIO

No. CIT2025016280

FECHA	**2025-12-10**	VALOR	**$2.988.832,00**
TERCERO	AGINSA INGENIERIA LTDA	DOCUMENTO	900163427-5
DIRECCIÓN	KR 7 CL 8 11 YOPAL-YOPAL	MEDIO DE PAGO	POR VENTANILLA EN EFECTIVO
LA SUMA DE	Dos Millones Novecientos Ochenta y Ocho Mil Ochocientos Treinta y Dos Pesos		
CONCEPTO:	Alcaldía de Aguazul RECAUDO ESTAMPILLA PRODEPORTE 010060520251209162613 N° CONTRATO 1032 (Nuevo) FECHA 2025-12-09		
DETALLE:			

MOVIMIENTO CONTABLE

CUENTA	NOMBRE CUENTA	DÉBITO	CRÉDITO
13110103	Tasa Pro deporte ley 2023 de 2020	$0,00	$2.988.832,00
11100613054	BBVA 077002084 TASA PRO DEPORTE	$2.988.832,00	$0,00
	SUMAS IGUALES	**$2.988.832,00**	**$2.988.832,00**

MOVIMIENTO PRESUPUESTAL

CUENTA	NOMBRE CUENTA	VALOR
1.1.01.02.218	TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN	$2.988.832,00
	TOTAL:	**$2.988.832,00**

Elaboró: LINA YADIRA SANDOVAL MOLANO

DEFINITIVO

MUNICIPIO DE AGUAZUL

Alcaldía de Aguazul

Nit. 891.855.200-9

Calle 11 N 11-35 AGUAZUL - CASANARE

COMPROBANTE DE INGRESO TRIBUTARIO Y NO TRIBUTARIO

No. CIT2025016278

FECHA	**2025-12-10**	VALOR	**$5.140.791,00**
TERCERO	AGINSA INGENIERIA LTDA	DOCUMENTO	900163427-5
DIRECCIÓN	KR 7 CL 8 11 YOPAL-YOPAL	MEDIO DE PAGO	POR VENTANILLA EN EFECTIVO
LA SUMA DE	Cinco Millones Ciento Cuarenta Mil Setecientos Noventa y Un Pesos		
CONCEPTO:	Alcaldía de Aguazul RECAUDO ESTAMPILLA ADULTO MAYOR 01006052025120916261 2 N° CONTRATO 1032 (Nuevo) FECHA 2025-12-09		
DETALLE:			

MOVIMIENTO CONTABLE

CUENTA	NOMBRE CUENTA	DÉBITO	CRÉDITO
13058801	Estampilla pro adulto mayor	$0,00	$5.140.791,00
11100613034	BBVA 077-05967-3 ESTAMPILLA PRO ADULTO CONV:12878	$5.140.791,00	$0,00
	SUMAS IGUALES	**$5.140.791,00**	**$5.140.791,00**

MOVIMIENTO PRESUPUESTAL

CUENTA	NOMBRE CUENTA	VALOR
1.1.01.02.300.01	ESTAMPILLA PARA EL BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR	$5.140.791,00
	TOTAL:	**$5.140.791,00**

Elaboró: LINA YADIRA SANDOVAL MOLANO

LIQUIDACIÓN DE ESTAMPILLAS

Alcaldía de Aguazul

Dependencia:	SECRETARÍA DE HACIENDA			Liquidación Número	20250000005339		
Fecha Liquidación Estampilla	2025-12-09			Adicional		SI	NO X
					Valor Total	Iva	Valor Liquidar
Contrato	1032	Fecha	2025-12-09	Valor:	$119.553.284,00	$0,00	$119.553.284,00
Contratista	AGINSA INGENIERIA LTDA					Nit No.	900163427
Entidad	ALCALDÍA DE AGUAZUL						

		CUENTA
Tributo	ADULTO MAYOR	(415)7709998414808(8020)01006052025120916261 2(3900)000000005140791(96)20251216
Tarifa	4.3%	
Valor Estampilla	$5.140.791,00	
Número Referencia	010060520251209162612	BBVA 07705967-3 CNV: 12878
Tributo	CULTURA	(415)7709998249127(8020)01006052025120916261 1(3900)000000001195533(96)20251216
Tarifa	1%	
Valor Estampilla	$1.195.533,00	
Número Referencia	010060520251209162611	BBVA No. 077-179547 CNV:12834
Tributo	PRO DEPORTE	(415)7709998119741(8020)01006052025120916261 3(3900)000000002988832(96)20251216
Tarifa	2.5%	
Valor Estampilla	$2.988.832,00	
Número Referencia	010060520251209162613	BBVA 077002084 CNV: 40023
TOTAL		$9.325.156,00

Tipo Estampilla	Valor Contrato	Iva	Base Gravable	Total Liquidación
Nuevo	$ 119.553.284	$ 0	$ 119.553.284	$ 9.325.156

LIQUIDADOR	LIZETH LANCHEROS REYES
OBSERVACIÓN	

BBVA
RECAUDO DE FACTURAS

TERM: MX42
OFIC: 0077
USER:-C808157

40022 IMPUESTO ESTAMPILLA PROA
CUENTA : 0013-0077-0200059673

FECHA : 20251209
CONVENIO: 0040022
HORA : 16:34

REFERENCIA NO. 1 — 01006052025120916261 2 — PAGO APLICADO CUENTA NRO.
REFERENCIA NO. 2
REFERENCIA NO. 3
REFERENCIA NO. 4
REFERENCIA NO. 5
REFERENCIA NO. 6
DESCRIPCION :
NRO DE CONFIRMACION: 000025215 — PAGO APLICADO CREDITO NRO.
CANTIDAD DE DOCUMENTOS: 000

FORMA DE PAGO	REFERENCIA DOCUMENTO	IMPORTE
VALOR EFECTIVO		5,140,791.00
TOTAL PAGO RECAUDO		5,140,791.00

FIRMA Y SELLO CAJERO — FIRMA CLIENTE

BBVA
RECAUDO DE FACTURAS
TERM: MX42
OFIC: 0077
USER: C808157
40021 IMPUESTO ESTAMPILLA PROCU
CUENTA : 0013-0077-0200179547
FECHA : 20251209
CONVENIO: 0040021
HORA : 16:34
REFERENCIA NO. 1 — 01006052025120916261 2 — PAGO APLICADO CUENTA NRO.
REFERENCIA NO. 2
REFERENCIA NO. 3
REFERENCIA NO. 4
REFERENCIA NO. 5
REFERENCIA NO. 6
DESCRIPCION :
NRO DE CONFIRMACION: 00002321 8 — PAGO APLICADO CREDITO NRO.
CANTIDAD DE DOCUMENTOS: 000

FORMA DE PAGO	REFERENCIA DOCUMENTO	IMPORTE
VALOR EFECTIVO		1,195,533.00
TOTAL PAGO RECAUDO		1,195,533.00

FIRMA Y SELLO CAJERO — FIRMA CLIENTE

BBVA

TERM: MX42 RECAUDO DE FACTURAS FECHA : 20251209
OFIC: 0077 40023 IMPUESTO ESTAMPILLA PROD CONVENIO: 0040023
USER: C808157 CUENTA : 0013-0077-0200002084 HORA : 16:35

REFERENCIA NO. 1 01006052025120916261 3 PAGO APLICADO CUENTA NRO.
REFERENCIA NO. 2
REFERENCIA NO. 3
REFERENCIA NO. 4
REFERENCIA NO. 5
REFERENCIA NO. 6
DESCRIPCION : 000000000000000000000000 PAGO APLICADO CREDITO NRO.
NRO DE CONFIRMACION: 000001105
CANTIDAD DE DOCUMENTOS: 000

FORMA DE PAGO	REFERENCIA DOCUMENTO	IMPORTE
VALOR EFECTIVO		$ 2,988,832.00
TOTAL PAGO RECAUDO		$ 2,988,832.00

FIRMA Y SELLO CAJERO FIRMA CLIENTE

PROGRAMACIÓN SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS

AGINSA

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

AGINSA INGENIERIA S.A.S.
900.163.427-5

ITEM	EQUIPO / SUMINISTRO	UBICACIÓN	INICIO	FIN	OBSERVACIÓN
1	Pasamuro A.C. Ø4" L=0.50 m	Bocatoma	14/03/2026	15/03/2026	Accesorio hidráulico embebido
2	Accesorios conexión pasamuro Ø4"	Bocatoma	16/03/2026	17/03/2026	Conexión HD – PE
3	Estación macromedidora Ø4"	Bocatoma	4/04/2026	15/04/2026	Equipo de medición principal
4	Tapa lámina alfajor 1/4" (Bocatoma)	Bocatoma	16/04/2026	20/04/2026	Estructura metálica
5	Tubería acero negro SCH 40 3"	Bocatoma (Viaducto)	8/03/2026	10/03/2026	Línea hidráulica preliminar
6	Correa metálica perfil estructural	Bocatoma	11/03/2026	13/03/2026	Cubierta caseta
7	Teja fibrocemento No.4	Bocatoma	14/03/2026	18/03/2026	Cubierta
8	Anclaje epóxico Ø1"	Bocatoma	14/03/2026	17/03/2026	Fijación estructural
9	Tubería PE 100 PN-16 Ø110 mm (4")	Red Aducción	31/03/2026	13/04/2026	Línea principal
10	Tee PE 100 Ø4"	Red Aducción	14/04/2026	17/04/2026	Derivación
11	Codo 90° PE 100 Ø4"	Red Aducción	17/04/2026	19/04/2026	Accesorio dirección
12	Brida loca HD Ø4"	Red Aducción	20/04/2026	22/04/2026	Unión bridadas
13	Válvula bola Ø4" acero al carbono	Red Aducción	23/04/2026	26/04/2026	Control hidráulico
14	Tubo estructural redondo Ø4" e=6 mm	Pasos elevados	19/03/2026	30/03/2026	Torres elevación
15	Cable IPS IWRC 3/8"	Pasos elevados	13/04/2026	25/04/2026	Sistema suspensión
16	Perro 3/8" tipo pesado	Pasos elevados	26/04/2026	30/04/2026	Fijación cable
17	Abrazadera metálica Ø4"	Red Aducción	1/05/2026	3/05/2026	Soporte tubería
18	Impermeabilización mortero acrílico	Desarenador	19/04/2026	27/04/2026	Sistema impermeable
19	Pintura epóxica	Desarenador	28/04/2026	2/05/2026	Protección interior
20	Válvula bola PVC 4"	Desarenador	28/04/2026	3/05/2026	Control hidráulico
21	Tapa lámina alfajor 1/4" (Desarenador)	Desarenador	5/05/2026	12/05/2026	Acceso superior
22	Teja fibrocemento No.4	Desarenador	6/05/2026	8/05/2026	Cubierta
23	Caballete fijo fibrocemento	Desarenador	9/05/2026	9/05/2026	Remate cubierta

Elaboro : ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO

AGINSA INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Reviso / Aprobo: CRISTHIAN JAVIER GUERRA DIAZ

PROINGEARQ S.A.S
INTERVENTORÍA

AGINSA

FLUJO DE CAJA SEMANAL
CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

AGINSA INGENIERIA S.A.S.
900.163.427-5

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	S1 12/02/2026	S2 19/02/2026	S3 26/02/2026	S4 5/03/2026	S5 12/03/2026	S6 19/03/2026	S7 26/03/2026	S8 2/04/2026	S9 9/04/2026	S10 16/04/2026	S11 23/04/2026	S12 30/04/2026	S13 7/05/2026	S14 11/05/2026	TOTALES
Actividades Preliminares															
Roceria manual para caminos de Herradura	$ 601.020,00	$ 200.340,00													$ 801.360,00
Desmonte y limpieza de cauces con retiro (dia)	$ 1.119.715,00	$ 1.119.715,00													$ 2.239.430,00
Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	$ 107.853,92														$ 107.853,92
Retiro de tuberia existente de acueducto PVC Ø 4"		$ 126.735,00													$ 126.735,00
Retiro y traslado de tuberia existente de polietileno para acueducto diametros de 1/2" a 4"		$ 273.700,00													$ 273.700,00
Actividades en Bocatoma															
Retiro de material (riego lateral)			$ 141.917,40												$ 141.917,40
Demolicion placas macizas de e<0.30 m con retiro			$ 926.243,03												$ 926.243,03
Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)			$ 309.959,65	$ 619.919,30											$ 929.878,95
Pasamuro en A.C. Ø=4" L=0.50 m E.B x E.B. Suministro e Instal.					$ 324.466,00	$ 324.466,00									$ 648.932,00
Accesorios para conexión de pasamuro H.D. con Tubería de Polietileno Ø=4"						$ 433.190,00									$ 433.190,00
Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido por area					$ 207.186,21										$ 207.186,21
Placa de fondo o base en concreto 3000 Psi impermeabilizado, resistencia 210 Kg/cm²					$ 317.618,41	$ 211.745,61									$ 529.364,02
Muro en concreto de 3000 psi impermeabilizado de resistencia 210 kg/cm².					$ 390.526,21	$ 2.733.683,47									$ 3.124.209,68
Acero de Refuerzo Grado 60				$ 1.740.069,71	$ 1.160.046,47										$ 2.900.116,18
Caja en concreto reforzado 3000 Psi para estacion macromedidora Ø=4" (2.30 x 1.2 x 1.20 libres)							$ 5.528.693,15	$ 4.738.879,85							$ 10.267.573,00
Estacion macromedidora Ø=4" con accesorios (incluye Macromedidor). Suministro e instal.								$ 734.969,42	$ 5.144.785,92	$ 2.939.877,67					$ 8.819.633,01
Tapa en lamina alfajor 1/4" con contramarco en angulo de 1 1/2"x1/16" con agarradera, anticorrosivo y pintura e instalada.										$ 946.414,20	$ 630.942,80				$ 1.577.357,00
Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 3". Suministro e instal.					$ 1.903.826,40										$ 1.903.826,40
Correa metalica en perfil estructural rectangular 50 x 30 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.					$ 740.277,30										$ 740.277,30
Teja en fibrocemento No.4. Suministro e Instal.					$ 78.793,20	$ 315.172,80									$ 393.966,00
Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)					$ 58.769,05	$ 58.769,05									$ 117.538,10
Anclaje epoxico con varilla de acero G-60 Ø 1" L=0.3 m					$ 125.118,50	$ 375.355,50									$ 500.474,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)				$ 254.108,07	$ 169.405,38										$ 423.513,45
Transporte de materiales a lomo de Mula (viaje de 100 kg) incluye ayudante para transporte		$ 1.316.122,05	$ 1.842.570,86	$ 1.842.570,86	$ 1.842.570,86	$ 1.842.570,86	$ 1.842.570,86	$ 1.052.897,64							$ 11.581.873,99
Actividades en red de aducción															
Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto						$ 801.587,00									$ 601.587,00
Tuberia de Polietileno PE 100 PN-16 de Ø= 110 mm = 4"								$ 3.489.682,50	$ 4.885.555,50	$ 1.395.873,00					$ 9.771.111,00
Tee de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 110 mm Ø=4"										$ 590.578,00					$ 590.578,00
Codo 90° PE 100 - RDE 11 PN 16 110 mm Ø=4".										$ 345.309,33	$ 172.654,67				$ 517.964,00
Brida loca HD Ø=4" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instalación											$ 880.240,00				$ 880.240,00
Valvula de bola Ø=4" acero al carbon 300 Psi floating de palanca, bridada. Suministro e instal.											$ 3.472.582,50	$ 1.157.527,50			$ 4.630.110,00
Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)						$ 445.896,00	$ 594.528,00								$ 1.040.424,00
Relleno de excavacion con material local compactado									$ 118.840,40						$ 118.840,40
Tubo estructural redondo Ø=4" e=6.0 mm para torres de elevacion. Suministro e instal.						$ 1.754.041,38	$ 4.092.763,22	$ 1.169.360,92							$ 7.016.165,52
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)							$ 596.055,97	$ 2.980.279,83							$ 3.576.335,80
Acero de Refuerzo Grado 60							$ 1.805.712,88								$ 1.805.712,88

AGINSA INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

PROINGEARQ S.A.S
INTERVENTORÍA

AGINSA

FLUJO DE CAJA SEMANAL
CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

AGINSA INGENIERIA S.A.S.
900.163.427-5

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	S1 12/02/2026	S2 19/02/2026	S3 26/02/2026	S4 5/03/2026	S5 12/03/2026	S6 19/03/2026	S7 26/03/2026	S8 2/04/2026	S9 9/04/2026	S10 16/04/2026	S11 23/04/2026	S12 30/04/2026	S13 7/05/2026	S14 11/05/2026	TOTALES
Cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"										$ 2.347.066,53	$ 2.738.244,28				$ 5.085.310,81
Perno de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.												$ 2.887.600,00			$ 2.887.600,00
Abrazadera metalica para tuberia Ø 4". Suministro e Instal.												$ 287.766,67	$ 143.883,33		$ 431.650,00
Transporte de materiales a lomo de Mula (viaje de 100 kg) incluye ayudante para transporte					$ 1.164.224,12	$ 1.629.913,76	$ 1.629.913,76	$ 1.629.913,76	$ 1.629.913,76	$ 232.844,82					$ 7.916.723,98
Actividades en desarenador															
Limpieza, raspado y lavado de placas, muros, pisos en concreto existente										$ 944.802,05	$ 314.934,02				$ 1.259.736,07
Impermeabilizacion con mortero acrilico reforzado con fibras para tanques y piscinas e= 2. mm											$ 5.163.154,07	$ 1.475.186,88			$ 6.638.340,95
Pintura epoxica para muros (dos manos)												$ 3.509.315,28			$ 3.509.315,28
Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)												$ 212.972,02			$ 212.972,02
Valvula de bola PVC tipo pesado 4" lisa. Suministro e instal.												$ 599.702,50	$ 119.940,50		$ 719.643,00
Tapa en lamina alfajor 1/4" con contramarco en angulo de 1 1/2"x3/16" con agarradera, anticorrosivo y pintura e instalada.													$ 5.254.570,51	$ 3.152.742,30	$ 8.407.312,81
Teja en fibrocemento No.4. Suministro e Instal.													$ 819.449,28		$ 819.449,28
Caballete fijo teja de fibrocemento													$ 373.770,80		$ 373.770,80
Transporte de materiales a lomo de Mula (viaje de 100 kg) incluye ayudante para transporte										$ 439.818,00	$ 513.121,00	$ 73.303,00			$ 1.026.242,00
TOTALES	**$ 1.838.588,92**	**$ 3.036.612,05**	**$ 3.220.690,94**	**$ 4.456.667,94**	**$ 8.482.828,11**	**$ 10.726.391,43**	**$ 16.090.237,84**	**$ 15.795.983,92**	**$ 11.779.099,58**	**$ 10.182.583,60**	**$ 13.885.873,34**	**$ 10.203.373,85**	**$ 6.711.614,42**	**$ 3.152.742,30**	**$ 119.553.284,00**

Elaboro:
ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO
AGINSA INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Revisa / Aprobo
CRISTHIAN JAVIER GUERRA DIAZ
PROINGEARQ
INTERVENTORÍA

PROGRAMA RECURSO HUMANO
CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

AGINSA INGENIERIA S.A.S.
900.163.427-5

Jornada	Diurna	Días laborables	6 días por semana	Total horas semanales	45 horas		
Horario L–V	7:00 a.m. – 12:00 m / 1:00 p.m. – 4:00 p.m.	Horario Sábados	7:00 a.m. – 12:00 m	Fecha inicio	12/02/2026	Fecha Fin:	11/05/2026

		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	DEDICACIÓN
		12/02/2026	19/02/2026	26/02/2026	5/03/2026	12/03/2026	19/03/2026	26/03/2026	2/04/2026	9/04/2026	16/04/2026	23/04/2026	30/04/2026	7/05/2026	11/05/2026	
Personal	**Cant**															
Ingeniero Residente	1															100%
Inspector de Obra	1															100%
Oficial de Construcción	1															100%
Ayudante	1															100%
Ayudante	1															100%
Ayudante	1															100%

Elaboro: ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO
AGINSA INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Reviso / Aprobo: CRISTHIAN JAVIER GUERRA DIAZ
PROINGENIARQ
INTERVENTORÍA

AGINSA	**OFICIO**	CIE- F01-00 Página 1 de 1

DOCUMENTO DE FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES – PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

CONTRATO No. 1032 DE 2025
LICITACIÓN PÚBLICA No. MA-LP-SL-011-2025LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo establecido en la Cláusula 10 – Obligaciones Específicas del Contratista, particularmente en lo relacionado con las obligaciones previas a la suscripción del Acta de Inicio, se presenta el presente documento mediante el cual se definen las funciones, responsabilidades y alcance operativo del personal mínimo requerido para la ejecución del **Contrato No. 1032 de 2025**.

El presente documento tiene como finalidad establecer el alcance funcional, técnico y administrativo del equipo vinculado al proyecto **"Lote 1: Adecuación del Sistema de Acueducto del Centro Poblado Monterrallo del Municipio de Aguazul, Casanare"**, determinando sus niveles de intervención, responsabilidades y articulación dentro del desarrollo contractual.

En este sentido, el documento se constituye como una herramienta de organización y control que permite delimitar competencias, fortalecer la coordinación operativa, garantizar la trazabilidad de las actividades ejecutadas y asegurar el cumplimiento integral de las obligaciones contractuales adquiridas.

2. PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

- **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA**

Perfil Profesional Exigido:

Ingeniero Civil y/o Ingeniero Sanitario o profesional en ramas afines, con experiencia general mínima de seis (6) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional y experiencia específica superior a cinco (5) años en dirección o residencia de obras de agua potable y saneamiento básico.

Funciones y Responsabilidades:

- Dirigir técnica, administrativa y operativamente la ejecución del contrato, garantizando el cumplimiento del objeto contractual dentro de los plazos, costos y especificaciones establecidas.
- Planificar, coordinar y controlar las actividades constructivas conforme a la programación aprobada.

- Organizar y supervisar el personal operativo en cada frente de trabajo, estableciendo control de rendimientos y productividad.
- Elaborar y presentar informes de avance físico y financiero a la interventoría o supervisión.
- Gestionar la elaboración y trámite de actas contractuales (parciales, finales, suspensiones, reinicios, modificaciones, adicionales, entre otras).
- Realizar control permanente de cantidades ejecutadas, asegurando coherencia con el presupuesto contractual.
- Supervisar la calidad de materiales, procesos constructivos y cumplimiento de especificaciones técnicas.
- Atender y dar respuesta a requerimientos técnicos, administrativos y contractuales.
- Identificar riesgos en la ejecución del proyecto y proponer acciones correctivas.
- Responder técnicamente por la correcta ejecución del contrato ante la entidad contratante.

- **INSPECTOR DE OBRA**

Perfil Profesional Exigido:
Tecnólogo en Obras Civiles o en áreas afines, con experiencia general mínima de cuatro (4) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional y experiencia específica mínima de tres (3) años en inspección de obras de agua potable y saneamiento básico.
Funciones y Responsabilidades:

- Realizar supervisión permanente en campo de las actividades constructivas, verificando el cumplimiento de especificaciones técnicas.
- Ejecutar control de rendimientos de mano de obra, materiales y equipos.
- Verificar cantidades de obra ejecutadas como soporte para mediciones y actas parciales.
- Llevar registro detallado en bitácora de obra, incluyendo avances, novedades y condiciones relevantes.
- Apoyar la elaboración de cortes de obra e informes técnicos.
- Reportar oportunamente desviaciones, inconsistencias o fallas en los procesos constructivos.
- Verificar el cumplimiento de normas de seguridad industrial y uso de EPP.
- Apoyar el control básico de inventarios en obra.
- Coordinar con cuadrillas la correcta ejecución de las actividades programadas.
- Apoyar procesos de recibo parcial y final de obra.

AGINSA	**OFICIO**	CIE- F01-00 Página 1 de 1

3. DEDICACIÓN Y DISPONIBILIDAD

El personal anteriormente descrito contará con dedicación acorde a las necesidades del proyecto, garantizando disponibilidad permanente durante la ejecución del contrato y presencia técnica continua en el desarrollo de las actividades correspondientes al sistema de acueducto del centro poblado objeto del mismo.

Elaboro **ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO**

AGINSA INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA"

Reviso y aprobó **CRISTHIAN JAVIER GUERRA**

PROINGENIARQ S.A.S
INTERVENTORÍA"

AGINSA	**OFICIO**	CIE- F01-00 Página 1 de 1

CARTA DE DISPONIBILIDA DE LOS PROFESIONALES

Aguazul, Casanare, 10 de febrero del 2026

Señores:

MUNICIPIO DE AGUAZUL – CASANARE
Calle11 No.11-35
Aguazul Casanare

REF: CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ALEX ENRIQUE GRACIA, profesional ingeniero civil, bajo gravedad de juramento, manifiesto mi compromiso de hacer parte del equipo de trabajo en el presente contrato y estaré disponible para desempeñar funciones como **RESIDENTE DE OBRA**, en el plazo de ejecución y desarrollo del objeto del proceso de referencia, en las condiciones y de acuerdo con los requisitos exigidos en los Pliegos de condiciones, para lo cual anexo copia de los documentos y certificados que soportan los requisitos exigidos por el Municipio de Aguazul Casanare.

Atentamente.

Firma:_____
ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO
Ingeniero Civil
C.C. No. 79.691.680 de BOGOTA
Matrícula Profesional No. 25202-76032 CND

Firma:_____
AGINSA INGENIERIA S.A.S
NIT: 900.163.427-5
R/L: ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO

PROINGENIARQ S.A.S

Proyectos de Ingeniería y Arquitectura

EVALUACIÓN TÉCNICA DEL PERSONAL Y EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO

MA-LP-SI-011-2025

LICITACIÓN PUBLICA

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

FECHA: 26 de marzo de 2026 **Valor Presupuesto Oficial** 119,553,284.00

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

			CUMPLE (SI/NO)	CONCEPTO	Observación
1	**Cargo: Residente de obra Ing. Civil y/o Sanitario o ramas afines** "Residente Obra Civil, Profesional Con Titulo De Pregrado Como Ingeniero Civil Y/O Sanitario Y/O Sanitario Y Ambiental Y/O En Una Rama Afin Al Proyecto, Con Experiencia General de 06 años a partir de la expedición de la matricula profesional y Experiencia Especifica: en obras civiles mayor a 05 años en actividades de dirección o residencia de construcción de obras de agua potable y saneamiento básico." **Nombre:** ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO **C.C. No.**79.691.680 DE BOGOTA **Profesión:** Ingeniero Civil **Matricula Profesional:** 25202-76032 CND **Especialización:** Especialista en Gerencia de Proyectos . **Maestria:** No se relaciona.	Carta de intención y disponibilidad debidamente suscrita	SI	APROBADO	Del 10/02/2026
		Presenta Formato De Experiencia Diligenciado	SI	APROBADO	
		Copia de cedula	SI	APROBADO	
		Titulo Profesional en Ingenieria Civil	SI	APROBADO	Matricula Profesional: 25202-76032 CND
		Copia de la tarjeta o matrícula profesional	SI	APROBADO	
		Especialista en:Especialista en Gerencia de Proyectos	N/A	N/A	
		Maestria: No se relaciona	N/A	N/A	No se requiere
		Certificado de vigencia de la tarjeta o matricula profesional, vigente.	SI	APROBADO	Se verifica CVAD-2026-43471208
		Experiencia profesional: seis (06) años , contada a partir de la expedición de la matricula profesional hasta la fecha del cierre del presente proceso contractual.	SI	APROBADO	Fecha de expedición de la Matricula Profesional: 12/12/1997 tiene 8.88 años experiencia general
		Experiencia especifica: Acreditar experiencia relacionada mayor a cinco (05) años en actividades de dirección o residencia de construcción de obras de agua potable y saneamiento básico.	SI	APROBADO	Se soportan 5.09 años como ingeniero director en proyectos de agua potable y saneamiento basico
		Experiencia Y Formación Académica Adicional Formato 9			
		Un (1) año de experiencia especifica adicional	N/A	N/A	
		Una (1) formación académica adicional	N/A	N/A	
		Concepto final	**CUMPLE**		Se presume de la Buena Fe del contratista y del profesional quienes presentan la documentación soporte para el cargo que se está evaluando.

OBSERVACIONES GENERALES:	**El profesional presentado para el cargo evaluado anteriormente cumple con lo solicitado; , no obstante, se presume de la buena Fe del contratista quien presenta la documentación soporte.**

APROBO : CRISTHIAN JAVIER GUERRA DIAZ

PROINGENIARQ S.A.S

INTERVENTORÍA

CUADRO DE EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECIFICA					
RESIDENTE DE OBRA		CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE			
ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO Ingeniero Civil	Matricula Profesional: 25202-76032 CND Fecha de expedición de la Matricula Profesional: 12/12/1997				
Cargo	**Contrato**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**Exp. General (Años)**	**Expe Especifica (Años)**
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	CONTRATO MARCO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOCACIONES, VIAS, FACILIDADES DE PRODUCCION, EN LOS BLOQUES QUE AMOCO COLOMBIA PETROLEUM COMPANY TIENE INFLUENCIA	18/03/1998	11/12/2001	3.79	
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA Y PROYECTOS	ADECUACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN (10LPS)ACUEDUCTO URBANO MUNICIPIO DE CHAGUANI CUNDINAMARCA	12/08/2008	11/02/2009	0.51	0.51
DIRECTOR DE PROYECTOS-UTEMPO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓNDE 14 KMS DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE.	29/10/2014	21/06/2017	2.68	2.68
	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CORREGIMIENTO DE CUPIAGUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE				
DIRECTOR DE PROYECTOS-UTEMPO	CONSTRUCCIÓN DE PISCINAS PARA DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE LIXIVIADOS	1/08/2017	30/08/2018	1.09	1.09
	OPTIMIZACION DE LA CAPTACIÓN Y PUNTOS CRITICOS DE LA CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE				
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA Y PROYECTOS	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SEGÚN DISEÑO DE TRES (3) MANZANAS DE LA URBANIZACIÓN SAN JERONIMO DEL MUNICIPIO DE YOPAL (CASANARE) A TODO COSTO	6/11/2021	20/12/2021	0.12	0.12
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA Y PROYECTOS	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS INDIVIDUALES PARA VIVIENDAS EN LAS ZONAS RURALESDEL MUNICIPIO DE TRINIDAD CASANARE	7/12/2023	26/12/2023	0.05	0.05
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA Y PROYECTOS	CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA ALTERNO DE ACUEDUCTO FASE I EN EL MUNICIPIO DE TRINIDAD (CASANARE)	2/08/2023	16/03/2024	0.63	0.63
TOTALES				**8.88**	**5.09**

Firma del Profesional

ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO

Firma proponente

ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO
R/L AGINSA INGENIERIA S.A.S

ALEX ENRIQUE GRACIA
Ingeniero Civil



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil con aptitud matemática y de cálculo. Capacidad analítica y deductiva. Capacidad creativa e innovadora. Habilidades para manejar conceptos, así como recursos físicos y humanos. Gran sentido común y práctico. Capacidad para tomar decisiones rápidas, acertadas y lógicas. Excelentes relaciones interpersonales. Capacidad de servicio social. Interés permanente de actualización. Capacidad para adaptarse a diferentes condiciones ambientales. Amplia trayectoria en el sector de Hidrocarburos, Construcción de Locaciones, Facilidades de producción de hidrocarburos, construcción y mantenimiento de vías, sector público.

DATOS PERSONALES

Cédula	79.691.680 de Bogotá
Matrícula Profesional	25202-76032 CND
Dirección Residencia	Conjunto Residencial Valle de los Guarataros Manzana L Casa 10 Yopal Casanare
Teléfonos	Cel. 3208840172 - 3103109658
e-mail	graciaalex@hotmail.com

ESTUDIOS REALIZADOS

Pregrado	Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá
Título obtenido	Ingeniero Civil
Fecha	Octubre 18 de 1997

Postgrado	Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá
Título obtenido	Especialista en gerencia de Proyectos
Fecha	Julio de 2009

ESTUDIOS/SEMINARIOS/CURSOS

- 50º Congreso ACODAL y 12º Bolivariano de AIDIS. Santa Marta. 2007
- Seminario Taller Aspectos Prácticos y Novedades sobre la Contratación Administrativa. COINCO. Manizales. 2006.
- 48º Congreso Internacional de ACODAL: Saneamiento y Ambiente, Políticas, Educación, Tecnologías y Negocios. Santa Marta. 2005.
- Special Training Day sobre Trenchless Technologies. Colombiana de Extrusión S.A. Santiago de Cali. 2005.
- Curso Evaluador en Competencias Laborales. SENA. Manizales. 2004.
- VI Congreso de Servicios Públicos Domiciliarios; Muestra Empresarial, Tecnología y Financiera. ANDESCO – Superintendencia de Servicios Públicos. Cartagena de Indias. 2004.

- Seminario Internacional sobre Métodos Naturales para el Tratamiento de Aguas Residuales domesticas y sus Implicaciones Ambientales y de Salud Publica. Universidad del Valle –CINARA. Cartagena de Indias. 2003.

- V Congreso de Servicios Públicos Domiciliarios y Muestra Empresarial, Tecnología y Financiera, "El Estado Comunitario: Una Oportunidad para los Servicios Públicos". Superintendencia de Servicios Públicos – ANDESCO. Cartagena. 2003.

- Curso de Redes Hidrosanitarias y contra Incendios en Edificaciones: Componentes y Aspectos de diseño. Universidad de los Andes. Pereira. 2003.

- Seminario de Actualización "Jurídico Administrativa para Empresas de Servicios Públicos". Colombia Investiga. Bogotá. 2003.

- Seminario Prevención, Reducción de Riesgos y Contingencias en Sistemas de Agua Potable y Saneamiento Básico. Dirección General para la Prevención y Atención de Desastres – ACODAL – Ministerio de Desarrollo. Santiago de Cali. 2002.

- 45º Expo- Congreso internacional ACODAL "Gestión del Conocimiento Ambiental". Medellín. 2002.

- Seminario Curso Básico de Cooperativismo. UNICOOP. Manizales. 2002.

- Curso de Diseño, Construcción y Rehabilitación de Pavimentos de Concreto. Instituto Colombiano de productores de Cemento. Manizales. 2001.

- Gestión del Cambio. SENA. Manizales. 2001.

- 3er Congreso Nacional de Servicios Públicos Domiciliarios "Un Compromiso Social". Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios – ANDESCO. Cartagena de Indias. 2001.

- Taller: Técnicas de Evaluación de Plantas de Tratamiento de Agua Potable. ACODAL. Santiago de Cali. 2000.

- Seminario internacional: Evaluación de la Participación Privada en el Sector de Agua y Saneamiento en Latinoamérica. Ministerio de Desarrollo – Banco Mundial – República de Colombia. Cartagena de Indias. 2000.

- Acción de formación: Atención y Servicio al Cliente. SENA. Manizales. 2000.

- Conferencia Internacional Agua y Saneamiento en Poblaciones Pequeñas y Medianas en el Marco de la Visión Mundial. Universidad del Valle – CINARA. Santiago de Cali. 2000.

- Congreso Nacional "Tratamiento y uso de aguas Residuales: Una Estrategia para el Futuro del Saneamiento". ACODAL. Cartagena de Indias. 2000.

- Seminario Taller "Potabilización de Aguas en Colombia". DERIVALLE. Cartago. 2000.

- Curso "Costos Basados en Actividades A.B.C.". Empocaldas S.A E.S.P. Manizales. 1999.

- Simposio sobre Calidad en Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios. Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. Bogotá D.C. 1999.

- Curso: Sistemas de Información Geográfica. ACODAL. Santiago de Cali. 1999.

- 42º Congreso Nacional "Hacia la Calidad: Necesidad para el Próximo Milenio". ACODAL. Barranquilla. 1999.
- Seminario Taller Regional del Proyecto de Selección de Tecnología y Análisis de Costos en Sistemas de Potabilización de Agua, Parte 2. Universidad del Valle – CINARA – Ministerio de Desarrollo Económico. Santiago de Cali. 1999.
- Vulnerabilidad en Sistemas de Acueducto y Alcantarillado, Manejo Sanitario y Provisión de Aguas en Situaciones de Emergencia. ACODAL. Bucaramanga. 1998.
- Seminario Internacional "Hacia la Eficiencia de los Sistemas de Potabilización". Acodal. Manizales. 1998.
- 41° Congreso Nacional Acodal. Inversión en Medio Ambiente: Una Estrategia de Paz. ACODAL. Armenia. 1998.
- Seminario Análisis de Riesgos Ambientales en aguas Residuales y Tecnologías Limpias para el Medio Ambiente. Centro Regional de Estudios Cafeteros y Empresariales – Asociación Fulbright. Manizales. 1998.
- Seminario de Presentación y Divulgación del Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico RAS-98. Universidad de los Andes. Manizales. 1998.
- Seminario Taller para el Sector de Acueducto Alcantarillado y Gas. Digitron Ltda. – Seba Dynatronic. Santafé de Bogotá. 1998.
- Seminario Internacional Hacia la Eficiencia de los Sistemas de Potabilización. ACODAL. Manizaless. 1998.
- Participation in WASTE INTERX, ENVIRONMENTAL CHALLENGES AND SOLUTIONS FOR THE 21 CENTURY. North Carolina State University – Gateway International Expositions, INC. 1997.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **UTEMPO S.A.S.**

Cargo: Director de Proyectos y Licitaciones

Objeto de los trabajos que se están dirigiendo

Valor del contrato: $ 67.132.489.318

No. DEL CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	LOCALIZACIÓN
MA 0034524	OBRAS CIVILES PARA EL MANTENIMIENTO DE LOCACIONES Y LINEAS DE FLUJO DE LAS FACILIDADES PERTENECIENTES A LA GERENCIA DE OPERACIONES NORORIENTE ECOPETROL S.A.	ECOPETROL	AGUAZUL CASANARE

MA 0033934	OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCION Y/O MANTENIMIENTO DE VIAS DE ACCESO A FACILIDADES PERTENECIENTES A LA GERENCIA DE OPERACIONES NORORIENTE DEPARTAMENTO DEL CASANARE ECOPETROL S.A.	ECOPETROL	AGUAZUL CASANARE
	CONSTRUCCION DE LOCACION RUMBA Y VIA DE ACCESO 6 KMS.	PAREX RESOURCES	AGUAZUL CASANARE
1001602780	CONSTRUCCION DE PISCINAS PARA DISPOSICION DE MATERIAL DE LIXIVIADOS	CEPCOLSA	AGUAZUL CASANARE
072-2018	CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CORREGIMIENTO DE CUPIAGUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE	MUNICIPIO DE AGUAZUL	MUNICIPIO DE AGUAZUL
017-2017	PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	MUNICIPIO DE NUNCHIA	NUNCHIA CASANARE
025-17	CONSTRUCCION DE AULAS ESCOLARES, VEREDAS EL CAUCHO, YOPALOZA Y PRETEXTO, MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE NUNCHIA	MUNICIPIO DE NUNCHIA	NUNCHIA CASANARE
042-2018	CONSTRUCCION DE ANDENES EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 4 – 7 MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	MUNICIPIO DE NUNCHIA	NUNCHIA CASANARE
038-2018	CONSTRUCCION DE CANCHA SINTÉTICA EN EL MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	MUNICIPIO DE NUNCHIA	NUNCHIA CASANARE
	OPTIMIZACÓN DE LA CAPTACIÓN Y PUNTOS CRITICOS DE LA CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	MUNICIPIO DE NUNCHIA	NUNCHIA CASANARE
022-2017	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE 14 KMS DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL MUNICIPIO NUNCHIA CASAARE.	MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	NUNCHIA CASANARE
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO	GOBERNACION DE CASANARE	NUNCHIA CASANARE
	VARIAS OBRAS ADICIONALES		

Tel: (8) 6392174
Fecha de Inicio: Octubre 21 de 2014
Fecha Final: Diciembre 31 de 2018.

- **Descripción de la empresa: CONSORCIO LA MANTA (COINSA S.A.S – ATLAS S.A.S.)**

Cargo: Director de Proyectos y área técnica

Objeto: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES ADICIONALES REQUERIDAS PARA CIERRE TÉCNICO DE LA ESTACION JAGUEY ER2 DE ODL "ENCAUCE CAÑO VIGIA, RECUPERACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE CONTENCIÓN, CONSTRUCCION DE 870 ML DE CANALIZACION DE AFLUENTES". EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA CASANARE.

Valor del contrato: $ 7.132.489.318

Tel. 3213162262.

PERIODO 01 de Noviembre 2013 – 30 de Septiembre 2014. Tauramena - Casanare.

- **Descripción de la empresa: COINSA LTDA.**

Cargo: Director de Proyectos y Licitaciones
Valor del contrato: $ 157.418.480.420

No. DEL CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	LOCALIZACIÓN
UTO-149-12	MANTENIMIENTO DE LA VÍA MANÍ - LA VIRGEN Y LA VIRGEN - CAMPO LA PUNTA - MANÍ, DEPARTAMENTO DEL CASANARE - BLOQUE LA PUNTA	P1 ENERGY CORP.	MANI (CAS)
UTO-131-12	CONSTRUCCION VIAS DE ACCESO Y LOCACION SANTO DOMINGO 1.	P1 ENERGY CORP.	MANI (CAS)
P1-063-11	CONSTRUCCION DE LA VIA DE ACCESO Y LOCACION PARA EL POZO LAPA 1	P1 ENERGY CORP.	MANI (CAS)
THO-014-11	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE ACCESO Y LA PLATAFORMA DEL POZO POYATO SUR 1.	P1 ENERGY CORP.	MANI (CAS)
P1-057-11	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE ACCESO, ADECUACIÓN DE LOCACIÓN DE POZOS, MANTENIMIENTO DE VÍAS Y OBRAS CIVILES PARA EL BLOQUE SAN ANTONIO	P1 ENERGY CORP.	MANI (CAS)
PC-013-09	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES DE CONSTRUCCIÓN Y/O LAS ADECUACIÓN QUE REQUIERA PETROMINERALES, PARA DESARROLLAR LAS OPERACIONES DE EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN EN EL BLOQUE CORCEL, CASIMENA Y GUATIQUÍA.	PETROMINERALES COLOMBIA LTD.	BARRANCA DE UPÍA, VILLANUEVA, MANÍ
PC-018-07	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES PARA EL CAMPO CORCEL UBICADO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y CASANARE.	PETROMINERALES COLOMBIA LTD.	BARRANCA DE UPÍA, VILLANUEVA

PC-055-11	CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOCACIONES Y FACILIDADES EN LOS CAMPOS DE PRODUCCIÓN Y DESARROLLO DONDE PETROMINERALES TIENE OPERACIONES EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.	PETROMINERALES COLOMBIA LTD.	DPTOS CASANARE Y META
PS-6625	TRANSPORTE DE CRUDO, AGUAS DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS DE RIEGO EN CAMPO	EMERALD ENERGY PLC	MANÍ (CAS)
3107000881	AMPLIACIÓN DE LA PLATAFORMA JILGUERO	CEPCOLSA	TAURAMENA
CO07000014	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES PARA LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOCACIONES, VÍAS DE ACCESO E INSTALACIONES DE APOYO EN LOS BLOQUE EXPLORATORIOS DEL CASANARE	CEPCOLSA	TAURAMENA

Tel. 3115384669.

PERIODO 21 de Febrero 2010 – Octubre 31 2013. Yopal - Casanare.

- **Descripción de la empresa: AGINSA INGENIERIA LTDA.**

Cargo: Director de Obra

NOMBRE	SMMLV =	OBJETO	FORMA EJECUCION	INICIO	FECHA TERMINACION	VALOR / PESOS
THETHYS PETROLEUM COMPANY LIMITED	Contrato: TH-OBR-117-10 del 27 de Febrero de 2010	CONSTRUCCION DE PUENTE EN CONCRETO POSTENSADO SOBRE LA QUEBRADA LA LINDA QUE COMUNICA LOS POZOS HORMIGA 1 Y PALOMA DEL BLOQUE HORMIGA, CON LAS RESPECTIVAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y APROCHES EN CONCRETO. MUNICIPIO DE CIMITARRA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	I	12/03/2010	24/11/2010	$ 975.318.900,00
PETROMINERALES COLOMBIA LTD.	PCL-CON-CO-022-11	CONSTRUCCION DE PUENTE EN CONCRETO SOBR EL CAÑO LECHE MIEL, ENTRE LOS POZOS CORCEL E Y CORCEL H DEL BLOQUE CORCEL EN EL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA DEPARTAMENTO DEL META.	I	3/05/2011	6/12/2011	$ 1.166.800.400,00
MUNICIPIO DE CHAGUANI	CONSULTORIA No. 3 DE 2008	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE DE LA AMPLIACION DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHAGUANI – CUNDINAMARCA	I	21/11/2008	3/06/2009	$ 117.656.438,00
MUNICIPIO DE CHAGUANI	CONTRATO No. 57 DE 2008	ADECUACION, OPTIMIZACION Y AMPLIACION (10 LPS) ACUEDUCTO URBANO MUNICIPIO DE CHAGUANI CUNDINAMARCA	I	12/08/2008	11/02/2009	$ 154.790.650,00

MUNICIPIO DE CHAGUANI	CONTRATO No. 4 DE 2008	CONSTRUCCION DE 1,136 ML DE VIA EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS DE DRENAJE, EN VIAS DE LOS CENTROS POBLADOS DE: MONTEFRIO - LLANADAS - CAMPEONA-, LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHAGUANI CUNDINAMARCA,	I	19/03/2008	12/11/2008	$	1.117.656.438,00
HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA - HORO -	CONTRATO No 049 - 2019	SUMINISTRO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA ESE.	UT	16/09/2019	10/04/2020	$	4.957.061.177,00
FONDO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE "FGRD DE CASANARE"	CONTRATO DE SUMINISTRO No 0008 - 2020	REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE ATENCIÓN EN LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN EL MARCO DEL PLAN DE ACCIÓN Y RESPUESTA ANTE LA PANDEMIA POR COVID-19, MITIGANDO LOS RIESGOS Y MINIMIZANDO LAS AFECTACIONES PARA LA POBLACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.	I	6/04/2020	5/05/2020	$	657.926.165,00
CORPORACION MINUTO DE DIOS	CONTRATO No 008	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA INSPECCION DE POLICIA EN LA VEREDA LA YOPALOSA MUNICIPIO DE NUNCHÍA DEPARTAMENTO DE CASANARE	I	26/08/2019	16/01/2020	$	371.000.000,00
UNION TEMPORAL CHALECOS BALISTICOS	SUMINISTRO No. 001 de Fecha 2019	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y BALÍSTICA PARA LOS SOLDADOS DE LA	UT	3/10/2019	30/04/2020	$	1.600.000.000,00

		DECIMOSEXTA BRIGADA QUE GARANTIZAN LA SEGURIDAD Y BIENESTAR EN EL DEPARTAMENTO DEL CASANARE.				
MUNICIPIO DE NUNCHIA	CONTRATO DE OBRA 043 DE 2019	CONSTRUCCION DE LA PAVIMENTAICION EN CONCRETO RIGIDO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 9 Y 10, CALLE 10 ENTRE CARRERA 5, 6 Y 7 Y CARRERA 7 ENTRE CALLES 9 Y 10 DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA, CASANARE	I	20/03/2020	28/12/2020	$ 881.978.554,00
THX ENERGY SUCURSAL COLOMBIA	CONTRATO DE OBRA THX-LO-018-08	CONTRATO MARCO PARA LA CONSTRUCCION DE VIAS, LOCACIONES Y FACILIDADES DE PRODUCCION EN LOS BLOQUES EL DIFICIL VIM MUNICIPIO NUEVA GRANADA, DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.	I	22/05/2008	4/08/2009	$ 12.318.429.200,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	SAMC-MNUN-015-2018	AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA, CASANARE.	I	1/03/2019	31/03/2019	$ 31.569.864,00
PETROMINERALES COLOMBIA LTD	PCL-CON-CO022-11 / TIENE EL MISMO NUMERO DEL CONTRATO 2	CONTRATO MARCO PARA LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LOCACIONES, VIAS DE ACCESO Y FACILIDADES DE PRODUCCION	I	3/05/2011	06/052012	$ 10.366.800.400,00
MUNICIPIO DE AGUAZUL - CASANARE	MA-CMA-SI-031-2018	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EN LAS AREAS DE CENTRO DIA Y CENTRO DE PROTECCION DE LA GRAJAN DEL ADULTO MAYOR DEL MUNICIPIO DE AGUAUZL DEPARTEMENTO DE	I	5/02/2019	21/08/2020	$ 433.326.538,00

		CASANARE					
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	CONTRATO DE OBRA 2020000162 DE 2020	CONTRUCCIO DE UNIDADES SANITARIAS INDIVIDUALES PARA LAS VIVINEDAS EN ZONA RURAL DISPERSAS DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD DEPARTAMENTO DE CASANARE	I	18/11/2020	28/02/2021	$	284.705.047,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA - CASANARE	CONTRATO DE OBRA 178-2019	CONSTRUCCION DE BOX CULVERT Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CAÑO LA VIEJA CEREDA MAGUITO DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA DEPARTAMENTO DE CASANARE	I	14/11/2019	12/02/2020	$	215.848.426,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA - CASANARE	CONTRATO DE OBRA 186-2019	CONSTRUCCION DE BOX CULVERT, MURO DE CONTENCION Y OBRAS DE GEOTECNIA EN EL PUNTO DENOMINADO LOS CONRAINNER VEREDA LA VIRGEN MUNICIPIO DE NUNCHIA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	I	29/11/2019	11/02/2020	$	450.979.700,00
MUNICIPIO DE YOPAL- CASANARE	CONTRATO 1752 de 2021-08-27	ADQUISICION DE AYUDAS TECNICAS COMO PARTE DE LA ATRENCION INTEGRAL DIRIGIDA A LA POBLACION CON DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	I	16/09/2021	5/10/2021	$	58.842.670,00
HELMERICH & PAYNE (COLOMBIA) DRILLING CO	CONTRATO CIVIL DE OBRA PARA CONSTRUCCION DE PLACA EN CONCRETO	ADQUISICION DE AYUDAS TECNICAS COMO PARTE DE LA ATRENCION INTEGRAL DIRIGIDA A LA POBLACION CON DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	I	11/10/2021	4/11/2021	$	110.931.778,00

MUNICIPIO DE NUNCHIA - CASANARE	CONTRATO DE OBRA No 211-2019	DESARROLLAR ACCIONES DE CONSERVACION Y PROTECCION DE LOS ECOSISTEMAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA Y ECOLOGICA PARA LA PRESERVACION DEL RECURSO HIDRICO, FLORA T FRANJA MEDIANTE EL AISLAMIENTO ALINDERAMIENTO Y CERRAMIENTO DE LOS PREDIOS AGUA LINDA Y COROCITO VEREDA BETANIA DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE.	I	24/12/2019	30/12/2019	$	66.723.417,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA - BITUIMA	CONTRATO No 1200.1.2.2 - 200900089	ESTABLECIMIENTO MANTENIMIENTO Y AISLAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES EN 24.73 HECTAREAS DE PLANTACIÓN PROTECTORA CON ARBOLES NATIVOS EN EL MUNICIPIO BITUIMA CUNDINAMARCA Y ESTABLECIMIENTO DE 4946 METROS LINEALES DE AISLAMIENTO EN CERCADO CON ALAMBRE DE PÚAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACINES TECNICAS ANEXAS Y TRES (3) MANTENIMIENTOS COMPLETOS A LAS PLANTACIONES ESTABLECIDAS EN EL MUNCIPIO DE BITUIMA	I	16/09/2009	16/09/2010	$	181.802.102,00
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO - PUTUMAYO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 038-2009	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA PARA LA GRADERIA DE LA VILLA OLIMPICA MUNICIPIO DE LEGUIZAMO -	I	24/08/2009	23/09/2009	$	30.000.000,00

		PUTUMAYO				
MUNICIPIO DE NUNCHIA - CASANARE	CONTRATO DE OBRA No. 196-2019	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LOS SIGUIENTES TRAMOS VIALES: VIA "Y" BUENOS AIRES – VEREDA TAMURIA Y VIA "Y" BUENOS AIRES – VEREDA COFRADIA DEL MUNICIPIO DE NUNHCIA, CASANARE.	I	18/12/2019	30/12/2019	$ 139.848.594,00
TETHYS PETROLEUM LTD	CONTRATO No. TH-025	CONSTRUCCION DE OBRAS DE PROTECCION Y MANEJO DEL ENCAUCE DE LOS RIOS GUAYABITO Y CARARE, MUNICIPIO DE CIMITARRA SANTANDER.	I	23/10/2007	22/11/2008	$ 6.611.394.804,00
GRUPO EMPRESARIAL SINERGIA	CONTRATO No. CO-CONS-004-2017	CONSTRUCCION SEGUNDA ETAPA DEL INMUEBLE DENOMINADO BUSINESS CENTER UBICADO EN LA CALLE 25 B No. 38ª-15, EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.	I	22/07/2017	22/04/2018	$ 1.160.288.067,00
GRUPO EMPRESARIAL SINERGIA	CONTRATO No. CO-OBR-007-2017	CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA DEL CENTRO MEDICO HOLISTICO UBICADO EN SECTOR CORFERIAS, BOGOTA D.C.	I	8/11/2017	7/04/2018	$ 523.789.136,00
ARKIA ARQUITECTURA E INGENIERIA AVANZADA SAS	CONTRATO No. 020-2021	CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SEGÚN DISEÑO DE TRES (3) MANZANAS DE LA URBANIZACION SAN JERONIMO EL MUNICIPIO DE YOPAL (CASANARE) A TODO COSTO	I	6/11/2021	20/12/2021	$ 207.281.272,00
GRUPO EMPRESARIAL SINERGIA	CONTRATO No. INT-01-2014	CONSTRUCCIÓN ETAPA FINAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO MEDICO HOLISTICO, UBICADO EN CALLE 25B No. 38A-13, EL SECTOR DE CORFERIAS EN BOGOTA	I	1/11/2014	1/12/2015	$ 1.585.300.000,00

		COLOMBIA.					
ARKIA ARQUITECTURA E INGENIERIA AVANZADA SAS	CONTRATO No. 022-2021	CONSTRUCCION Y MEJORAMIETNO DE VIAS URBANAS A NIVEL DE BASE Y SARDINELES DE 3 MANZANAS DE LA URBANIZACION SAN JERONIMO DEL MUNICIPIO DE YOPAL (CASANARE) A TODO COSTO	I	2/12/2021	28/12/2021	$	144.756.022,00
TETHYS PETROLEUM LTD	TH-0018-2008	PARQUE FRANCISCO DE PAULA SANTANDER UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CIMITARRA DEPARTAMENTO DE SANTANDER	I	30/04/2008	30/09/2008	$	169.769.610,28
HELMERICH & PAYNE COLOMBIA DRILLING CO	SIN NUMERO	ADECUACION Y CONSTRUCCION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA BODEGA DE EQUIPO DE HELMERICH DRILLING CO & PAYNE COLOMBIA DRILLING CO. BASE YOPAL	I	11/10/2021	4/11/2021	$	110.931.778,00
HELMERICH & PAYNE COLOMBIA DRILLING CO	SIN NUMERO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y CARCAMOS PERIMETRALES PARA LA BODEGA DE EQUIPOS DE HELMERICH DRILLING CO & PAYNE COLOMBIA DRILLING CO. BASE YOPAL	I	27/12/2021	16/01/2022	$	63.122.206,00
MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE	SPO-CMC-0095-2022	ELABORAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE MEDIA, BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO PARA 45 VIVIENDAS OTORGADAS MEDIANTE SUBSIDIO, Y PROYECCIÓN DE REDES PARA LA ZONA DE EXPANSIÓN DEL NUEVO DESARROLLO, EN EL MUNICIPIO DE RECETOR,	I	25/04/2023	24/05/2023	$	27.983.802,00

		CASANARE					
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	2024-2022	CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA SENCILLA DE 36", EN LA VEREDA EL MILAGRO, DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD DEPARTAMENTO DE CASANARE	I	16/12/2022	27/12/2022	$	27.905.924,92
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	202200206	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE, EN LAS VEREDAS MATAPALO, VALLE, LA UNIÓN DE COJOMU Y POZO PETROLERO, Y ADECUACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE AL CENTRO EDUCATIVO LA UNIÓN DE COJOMU DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD	I	17/11/2022	31/12/2022	$	279.997.636,00
MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	1001.84.2836.2022	ADQUISICIÓN DE IMPLEMENTOS DE ENFERMERÍA Y REHABILITACIÓN PARA ATENCIÓN INTEGRAL DE LOS ADULTOS MAYORES PERTENECIENTES A LOS SEIS (6) CENTROS VIDA DEL MUNICIPIO DE YOPAL		28/12/2022	29/12/2022	$	44.648.800,00
MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	2701-2022	ADQUISICIÓN DE AYUDAS TECNICAS COMO PARTE DE LA ATENCIÓN INTEGRAL DIRIGIDA A LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD Y ADULTO MAYOR DEL MUNICIPIO DE YOPAL EN EL MARCO DEL CUMPLIMEINTO DE LA ASISTENCIA SOCIAL.	I	9/11/2022	11/11/2022	$	44.375.710,00

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	2474-2021	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS Y RECREATIVOS DE LOS BARRIOS PORFIA Y LA RELIQUIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META	C	14/02/2022	25/03/2023	$ 15.131.995.279,85
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE	0202-2022	CONSTRUCCIÓN DE UNA (1) UNIDAD SANITARIA SENCILLA EN LA SEDE POLICARPA SALAVARRIETA VEREDA MANARE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE, CONSTRUCCION DE UN (1) RESTAURANTE ESCOLAR SENCILLO EN LA SEDE GENERAL FRANCISCO DE PAULAS SANTADER VEREDA SAN LUIS DEL ARICAPORO Y MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA SEDE EL PORVENIR VEREDA EL PORVENIR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE	I	21/11/2022	23/03/2023	$ 123.000.000,00
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	120-2023	CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE, EN LAS VEREDAS LA CAÑADA, ARAGUANEY, Y PASO REAL DE LA SOLEDAD DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD CASANARE	I	15/05/2023	15/06/2023	$ 323.936.571,53
MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	1752-2021	ADQUISICIÓN DE AYUDAS TECNICAS COMO PARTE DE LA ATENCIÓN INTEGRAL DIRIGIDA A LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE YOPAL.	I	16/09/2021	5/10/2021	$ 58.842.670,00
SALUD SOGAMOSO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	308-2015	APOYO A LA SUPERVISION TÉCNICA, ADMINISTRATIVAY FINANCIERA DE LOSCONTRATOS 213 Y 218 DE	I	2/08/2015	2/10/2015	$ 6.000.000,00

		2018				
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	226-2023	CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS INDIVIDUALES PARA VIVIENDAS EN LAS ZONAS RURAL DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD CASANARE	I	7/12/2023	26/12/2023	$ 140.231.999,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	SAMC-MNUN-013-2019	DESARROLLAR ACCIONES DE CONSERVACION Y PROTECCION DE LOS ECOSISTEMAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA Y ECOLÓGICA PARA LA PRESERVACION DEL RECURSO HIDRICO, FLORA Y FAUNA MEDIANTE EL AISLAMIENTO ALINDERAMIENTO Y CERRAMIENTO DE LOS PREDIOS AGUA LINDA Y COROCITO VEREDA BETANIA DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	I	24/12/2019	30/12/2019	$ 66.723.417,00
FONDO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	FGRDC-CDUM-011-2023	MITIGAR EL RIESGO POR INUNDACION EN EL CENTRO POBLADO DE LA GUAFILLA, MEDIANTE LABORES DE REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL AFECTADA POR LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA DECRETADA EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE	I	11/08/2023	26/09/2023	$ 598.027.260,78

INDERCAS		CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN GRAMA SINTETICA Y GRADERIAS PARA EL INSTITUTO TECNICO EMPRESARIAL LLANO LINDO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	C	7/09/2022	17/03/2023	$ 1.035.124.493,00
INDERCAS	072-2022	CONSTRUCCIÓN DE PLACA MULTIFUNCIONAL CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PARQUE DEL BARRIO VILLA BENILDA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE	C	28/11/2022	18/01/2024	$ 1.382.600.225,00
MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE	100,13,04-007 DE 2019	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL NUEVO CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) EN EL MUNICIPIO DE LA SALINA DEPARTAMENTO DE CASANARE.	I	20/12/2019	18/11/2022	$ 167.991.049,00
ORDEN AGUSTINOS RECOLETOS	001 CTT-22-TEMPLO TRINIDAD	CONSTRUCCIÓN DEL TEMPLO, INCLUYE EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ACABADOS, REDES HIDROSANITARIAS, REDES ELÉCTRICAS, REDES DE GAS Y DEMÁS ELEMENTOS, EN LA PARROQUIA INMACULADA CONCEPCIÓN UBICADA EN LA CALLE 5 No. 3-38 BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD CASANARE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	C	9/08/2022	7/12/2023	$ 4.009.401.160,60

MUNICIPIO DE RECETRO CASANARE		OBJETO: ELABORAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE MEDIA, BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO PARA 45 VIVIENDAS OTORGADAS MEDIANTE SUBSIDIO, Y PROYECCIÓN DE REDES PARA LA ZONA DE EXPANSIÓN DEL NUEVO DESARROLLO, EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, CASANARE	I	25/04/2022	24/05/2022	$	27.983.802,00
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	257-2024	PRESTAR EL APOYO LOGISTICO DE LA ACTIVIDAD DEL MERCADO CAMPESINO EN LA VEREDA MATAPALO DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD CASANARE	I	11/10/2024	18/10/2024	$	15.000.000,00
MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE	SPO-LP-098-2022	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA ENTRE LA QUEBRADA LA CASCADA Y LA ESCUELA DE LA VEREDA SAN JOSÉ MUNICIPIO DE RECETOR, DEPARTAMENTO DE CASANARE	I	7/07/2023	6/12/2023	$	315.938.437,00
MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE	156 DE 2022	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA PISTA DE ATLETISMO Y ADECUACIÓN DE LA CANCHA DE FUTBOL EN EL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE	c	20/10/2022	31/05/2024	$	6.127.505.831,00
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	102 de 2022	CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE CUBIERTA EN LA VEREDA PASO REAL DE LA SOLEDAD, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE	1	5/09/2022	12/09/2023	$	1.054.972.278,00

HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. DE PUERTO CARREÑO	1093-2022	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA PARA EL CONTRATO DE REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LA ESE DEPARTAMENTAL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PUERTO CARREÑO SEDE PUERTO CARREÑO, VICHADA	C	29/08/2022		$ 1.828.682.953,15
GOBERNACION DE VICHADA	923-2022	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE FUTBOL Y CERRAMIENTO EN EL IDER – VICHADA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO	C	21/12/2022	20/12/2023	$ 596.606.843,00
NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISCO DE ASIS		ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS: TOMOGRAFO, MAMOGRAFO Y TORRE DE ENDOSCOPIA DENTRO DEL PROYECTO DE FORTALECIMIENTO EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE IMAGINOLOGIA PARA EL APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA EN LA NUEVA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISTO DE ASIS	c	22/03/2023	15/10/2023	$ 2.676.159.029,00
AGUA VITAL TRINIDAD SA ESP	036-2023	COSNTRUCCION DEL NUEVO SISTEMA ALTERNO DE ACUEDUCTO FASE I EN EL MUNICIPIO DE TRINDIAD (CASANARE)	I	2/08/2023	16/03/2024	$ 3.017.549.767,00

FONDO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	FGRDC-CDUM-011-2023	MITIGAR EL RIESGO POR INUNDACION EN EL CENTRO POBLADO DE LA GUAFILLA, MEDIANTE LABORES DE REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL AFECTADA POR LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA DECRETADA EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE	I	11/08/2023	26/09/2023	$	598.027.260,78

REFERENCIAS PERSONALES

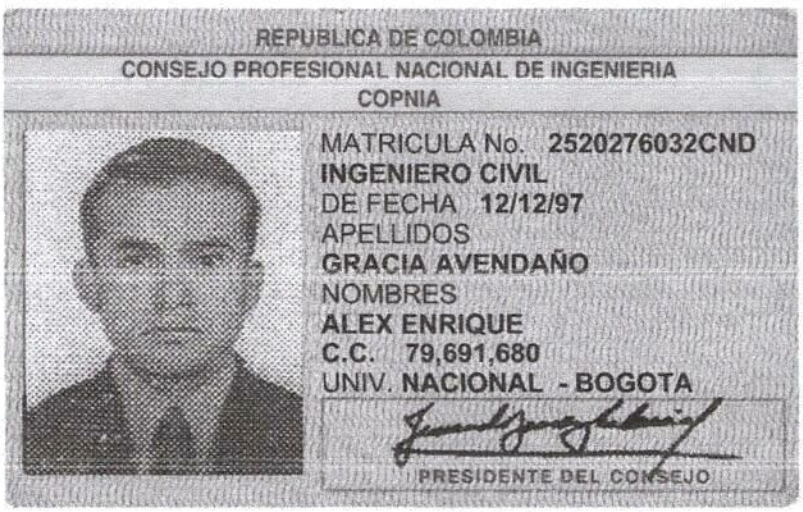
- Harold Eduardo Gracia
  Presidente Latinoamérica
  SANOFI
  Tel. 316 4674564

- DIANA MARCELA VEGA
  Gerente
  GANADOS ALTAGRACIA
  Cel. 315 6161835

ALEX ENRIQUE GRACIA A.
Ingeniero Civil
C.C. 79.691.680 Bogotá


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 79.691.680
GRACIA AVENDAÑO
APELLIDOS
ALEX ENRIQUE
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 25-MAR-1976
CHAPARRAL
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.75 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO
31-OCT-1994 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
0010277003A 2 1960012090


REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA
MATRICULA No. 2520276032CND
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 12/12/97
APELLIDOS
GRACIA AVENDAÑO
NOMBRES
ALEX ENRIQUE
C.C. 79,691,680
UNIV. NACIONAL - BOGOTA
PRESIDENTE DEL CONSEJO

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONFIERE EL TITULO DE

Ingeniero Civil

A

Alex Gracia Avendaño

C.C. No. 79.691.680 EXPEDIDA EN Bogotá

QUIEN CUMPLIO SATISEACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS.

EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Santafé de Bogotá, Octubre 18 DE 1997

DECANO DE LA FACULTAD

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

SECRETARIO DE LA FACULTAD

SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

SECRETARIA DEL MINISTERIO

REGISTRADO AL FOLIO DEL LIBRO DE DIPLOMAS

0045347

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FACULTAD DE

Ingenieria

TENIENDO EN CUENTA QUE

Alex Enrique Gracia Avendaño

C.C. 79.691.680 Bogotá

CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE

TODOS LOS REQUISITOS REGLAMENTARIOS DEL PROGRAMA

DE ESTUDIOS PARA GRADUADOS LE CONFIERE EL TITULO DE

Especialista en Gerencia de Proyectos

EN LA CIUDAD DE Bogotá A Julio 05 DE 2009

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

DECANO DE LA FACULTAD

SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

SECRETARIO DE LA FACULTAD

0018221

ROL LTDA. URBANISMO Y CONSTRUCCIONES

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero ALEX ENRIQUE GRACIA identificado con Cédula de Ciudadanía No. 79.691.680 de Bogotá y M.P. 25202-760325 CND, Laboró para nuestra Compañía en el cargo de Ingeniero Director de Obra en la ejecución del contrato y en las fechas que se relaciona a continuación :

CONTRATO No.	FCV-002-1998
OBJETO:	CONTRATO MARCO PARA LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LOCACIONES, VIAS, FACILIDADES DE PRODUCCION, EN LOS BLOQUES QUE AMOCO COLOMBIA PETROLEUM COMPANY TIENE INFLUENCIA.
VALOR CONTRATO:	$ 23.478.150.000
FECHA DE INICIO:	Marzo18 de 1.998
FECHA FINAL:	Diciembre 11 de 2001
CUMPLIMIENTO:	Excelente.

El Ingeniero Alex Enrique Gracia A, se caracterizó por el excelente cumplimiento de las labores.

Se expide a solicitud del interesado a los 20 días del mes de enero de 2002 en Original.

Cordialmente,

ROL LTDA.
URBANISMO Y CONSTRUCCIONES
NIT 860.519.955-0

HERNANDO RODRIGUEZ SOLANO
Gerente General

Calle 75 No. 13 - 51 Of. 608 Tels.: 3100373 - 3100705 - 3102184 Fax : 3102227 E-mail: roltda@hotmail.com
Bogota, D.C. - Colombia

UTEMPO S.A.S.
Obras Civiles, Construcción y Mantenimiento de Vías.
Construimos desarrollo! Nit: 844.004.924-0

CCS Consejo Colombiano de Seguridad RUC Registro Uniforme para Contratistas

TH-CE-0004-2017

EL AREA DE TALENTO HUMANO DE UTEMPO S.A.S.

CERTIFICA

Que el señor **ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO,** identificado con cedula de ciudadanía **N° 79.691.680** de **Bogotá D.C.**, se encuentra vinculado a esta organización desde el día 29 de Octubre del año 2014 hasta la fecha de expedición de la presente, desempeñando el cargo de ***DIRECTOR DE PROYECTOS***, en la ejecución de los siguientes proyectos:

PROYECTO - OBJETO	*CONTRATANTE*	*VALOR CONTRATO*
DISEÑO T CONSTRUCCIÓNDE 14 KMS DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE.	MUNICIPIO DE NUNCHIA	$ 913.220.955,08
CONSTRUCCIÓN DEPLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CORREGIMIENTO DE CUPIAGUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE	MUNICIPIO DE AGUAZUL.	$4.184.786.988,00

La anterior se expide a solicitud del interesado el día 21 de Junio de 2017.

Cordialmente,

UTEMPO NIT. 844004924-0 APROBADO LIDER DE TALENTO HUMANO

JOSUE JAIR PUENTES POVEDA
LIDER DE TALENTO HUMANO
UTEMPO S.A.S.
NIT. No. 844.004.924-0

SGS SGS SGS

UTEMPO S.A.S.
Obras Civiles, Construcción y Mantenimiento de Vías.
Construimos desarrollo! Nit: 844.004.924-0

CCS Consejo Colombiano de Seguridad
RUC Registro Único para Contratistas

TH-CE-0012-2018

EL AREA DE TALENTO HUMANO DE UTEMPO S.A.S.

CERTIFICA

Que el señor **ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO,** identificado con cedula de ciudadanía **N° 79.691.680** de **Bogotá D.C.**, presto servicios profesionales a esta organización desde el día **01** de **Ag**osto del año 2017 hasta la fecha de expedición de la presente, desempeñando el cargo de ***DIRECTOR DE PROYECTOS***, en la ejecución de los siguientes proyectos:

PROYECTO - OBJETO	*CONTRATANTE*	*VALOR CONTRATO*
CONSTRUCCIÓN DE PISCINAS PARA DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE LIXIVIADOS	CEPCOLSA	$ 412.410.529,00
OPTIMIZACION DE LA CAPTACIÓN T PUNTOS CRITICOS DE LA CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	MUNICIPIO DE NUNCHIA	$284.786.988,00

La anterior se expide a solicitud del interesado el día **30** de **Ag**osto de 201**8**.

Cordialmente,

UTEMPO NIT. 844004924-0 APROBADO LIDER DE TALENTO HUMANO

JOSUE JAIR PUENTES POVEDA
LIDER DE TALENTO HUMANO
UTEMPO S.A.S.
NIT. No. 844.004.924-0

ISO 9001 SGS ISO 14001 SGS OHSAS 18001 SGS

AGINSA		CIE- F01-00 Página 1 de 15

CERTIFICACION

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Que el Ingeniero ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO identificado con cedula de ciudadanía No. 79.691.680 expedida en Bogotá, presta sus servicios como Ingeniero Director de Obra y Proyectos, desde el diecisiete (17) de Junio de 2007 hasta La fecha: en los proyectos que se relacionan a continuación:

NOMBRE	SMMLV =	OBJETO	INICIO	FECHA TERMINACION	VALOR / PESOS
THETHYS PETROLEUM COMPANY LIMITED	Contrato: TH-OBR-117-10 del 27 de Febrero de 2010	CONSTRUCCION DE PUENTE EN CONCRETO POSTENSADO SOBRE LA QUEBRADA LA LINDA QUE COMUNICA LOS POZOS HORMIGA 1 Y PALOMA DEL BLOQUE HORMIGA, CON LAS RESPECTIVAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y APROCHES EN CONCRETO. MUNICIPIO DE CIMITARRA DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	12/03/2010	24/11/2010	$ 975.318.900,00
PETROMINERALES COLOMBIA LTD.	PCL-CON-CO-022-11	CONSTRUCCION DE PUENTE EN CONCRETO SOBR EL CAÑO LECHE MIEL, ENTRE LOS POZOS CORCEL E Y CORCEL H DEL BLOQUE CORCEL EN EL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA DEPARTAMENTO DEL META.	3/05/2011	6/12/2011	$ 1.166.800.400,00
MUNICIPIO DE CHAGUANI	CONSULTORIA No. 3 DE 2008	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE DE LA	21/11/2008	3/06/2009	$ 117.656.438,00

		AMPLIACION DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHAGUANI – CUNDINAMARCA			
MUNICIPIO DE CHAGUANI	CONTRATO No. 57 DE 2008	ADECUACION, OPTIMIZACION Y AMPLIACION (10 LPS) ACUEDUCTO URBANO MUNICIPIO DE CHAGUANI CUNDINAMARCA	12/08/2008	11/02/2009	$ 154.790.650,00
MUNICIPIO DE CHAGUANI	CONTRATO No. 4 DE 2008	CONSTRUCCION DE 1,136 ML DE VIA EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS DE DRENAJE, EN VIAS DE LOS CENTROS POBLADOS DE: MONTEFRIO - LLANADAS - CAMPEONA-, LA ESTRELLA EN EL MUNICIPIO DE CHAGUANI CUNDINAMARCA,	19/03/2008	12/11/2008	$ 1.117.656.438,00
HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA - HORO -	CONTRATO No 049 - 2019	SUMINISTRO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA ESE.	16/09/2019	10/04/2020	$ 4.957.061.177,00
FONDO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE "FGRD DE CASANARE"	CONTRATO DE SUMINISTRO No 0008 - 2020	REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE ATENCIÓN EN LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN EL MARCO DEL PLAN DE ACCIÓN Y RESPUESTA ANTE LA PANDEMIA POR COVID-19, MITIGANDO LOS RIESGOS Y MINIMIZANDO LAS AFECTACIONES PARA LA POBLACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.	6/04/2020	5/05/2020	$ 657.926.165,00

CORPORACION MINUTO DE DIOS	CONTRATO No 008	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA INSPECCION DE POLICIA EN LA VEREDA LA YOPALOSA MUNICIPIO DE NUNCHÍA DEPARTAMENTO DE CASANARE	26/08/2019	16/01/2020	$ 371.000.000,00
UNION TEMPORAL CHALECOS BALISTICOS	SUMINISTRO No. 001 de Fecha 2019	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y BALÍSTICA PARA LOS SOLDADOS DE LA DECIMOSEXTA BRIGADA QUE GARANTIZAN LA SEGURIDAD Y BIENESTAR EN EL DEPARTAMENTO DEL CASANARE.	3/10/2019	30/04/2020	$ 1.600.000.000,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA	CONTRATO DE OBRA 043 DE 2019	CONSTRUCCION DE LA PAVIMENTAICION EN CONCRETO RIGIDO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 9 Y 10, CALLE 10 ENTRE CARRERA 5, 6 Y 7 Y CARRERA 7 ENTRE CALLES 9 Y 10 DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA, CASANARE	20/03/2020	28/12/2020	$ 881.978.554,00
THX ENERGY SUCURSAL COLOMBIA	CONTRATO DE OBRA THX-LO-018-08	CONTRATO MARCO PARA LA CONSTRUCCION DE VIAS, LOCACIONES Y FACILIDADES DE PRODUCCION EN LOS BLOQUES EL DIFICIL VIM MUNICIPIO NUEVA GRANADA, DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.	22/05/2008	4/08/2009	$ 12.318.429.200,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	SAMC-MNUN-015-2018	AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA, CASANARE.	1/03/2019	31/03/2019	$ 31.569.864,00
PETROMINERALES COLOMBIA LTD	PCL-CON-CO022-11 / TIENE EL	CONTRATO MARCO PARA LA	3/05/2011	06/052012	$ 10.366.800.400,00

	MISMO NUMERO DEL CONTRATO 2	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LOCACIONES, VIAS DE ACCESO Y FACILIDADES DE PRODUCCION			
MUNICIPIO DE AGUAZUL - CASANARE	MA-CMA-SI-031-2018	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EN LAS AREAS DE CENTRO DIA Y CENTRO DE PROTECCION DE LA GRAJAN DEL ADULTO MAYOR DEL MUNICIPIO DE AGUAUZL DEPARTEMENTO DE CASANARE	5/02/2019	21/08/2020	$ 433.326.538,00
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	CONTRATO DE OBRA 2020000162 DE 2020	CONTRUCCIO DE UNIDADES SANITARIAS INDIVIDUALES PARA LAS VIVINEDAS EN ZONA RURAL DISPERSAS DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD DEPARTAMENTO DE CASANARE	18/11/2020	28/12/2020	$ 284.705.047,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA - CASANARE	CONTRATO DE OBRA 178-2019	CONSTRUCCION DE BOX CULVERT Y OBRAS COMPLEMENTARIAS CAÑO LA VIEJA CEREDA MAGUITO DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA DEPARTAMENTO DE CASANARE	14/11/2019	12/02/2020	$ 215.848.426,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA - CASANARE	CONTRATO DE OBRA 186-2019	CONSTRUCCION DE BOX CULVERT, MURO DE CONTENCION Y OBRAS DE GEOTECNIA EN EL PUNTO DENOMINADO LOS CONRAINNER	29/11/2019	11/02/2020	$ 450.979.700,00

		VEREDA LA VIRGEN MUNICIPIO DE NUNCHIA, DEPARTAMENTO DE CASANARE			
MUNICIPIO DE YOPAL-CASANARE	CONTRATO 1752 de 2021-08-27	ADQUISICION DE AYUDAS TECNICAS COMO PARTE DE LA ATRENCION INTEGRAL DIRIGIDA A LA POBLACION CON DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	16/09/2021	5/10/2021	$ 58.842.670,00
HELMERICH & PAYNE (COLOMBIA) DRILLING CO	CONTRATO CIVIL DE OBRA PARA CONSTRUCCION DE PLACA EN CONCRETO	ADQUISICION DE AYUDAS TECNICAS COMO PARTE DE LA ATRENCION INTEGRAL DIRIGIDA A LA POBLACION CON DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	11/10/2021	4/11/2021	$ 110.931.778,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA - CASANARE	CONTRATO DE OBRA No 211-2019	DESARROLLAR ACCIONES DE CONSERVACION Y PROTECCION DE LOS ECOSISTEMAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA Y ECOLOGICA PARA LA PRESERVACION DEL RECURSO HIDRICO, FLORA T FRANJA MEDIANTE EL AISLAMIENTO ALINDERAMIENTO Y CERRAMIENTO DE LOS PREDIOS AGUA LINDA Y COROCITO VEREDA BETANIA DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE.	24/12/2019	30/12/2019	$ 66.723.417,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA - BITUIMA	CONTRATO No 1200.1.2.2 - 200900089	ESTABLECIMIENTO MANTENIMIENTO Y AISLAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES EN 24.73 HECTAREAS DE	16/09/2009	16/09/2010	$ 181.802.102,00

		PLANTACIÓN PROTECTORA CON ARBOLES NATIVOS EN EL MUNICIPIO BITUIMA CUNDINAMARCA Y ESTABLECIMIENTO DE 4946 METROS LINEALES DE AISLAMIENTO EN CERCADO CON ALAMBRE DE PÚAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACINES TECNICAS ANEXAS Y TRES (3) MANTENIMIENTOS COMPLETOS A LAS PLANTACIONES ESTABLECIDAS EN EL MUNCIPIO DE BITUIMA			
MUNICIPIO DE LEGUIZAMO - PUTUMAYO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 038-2009	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA PARA LA GRADERIA DE LA VILLA OLIMPICA MUNICIPIO DE LEGUIZAMO - PUTUMAYO	24/08/2009	23/09/2009	$ 30.000.000,00
MUNICIPIO DE NUNCHIA - CASANARE	CONTRATO DE OBRA No. 196-2019	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LOS SIGUIENTES TRAMOS VIALES: VIA "Y" BUENOS AIRES – VEREDA TAMURIA Y VIA "Y" BUENOS AIRES – VEREDA COFRADIA DEL MUNICIPIO DE NUNHCIA, CASANARE.	18/12/2019	30/12/2019	$ 139.848.594,00
TETHYS PETROLEUM LTD	CONTRATO No. TH-025	CONSTRUCCION DE OBRAS DE PROTECCION Y MANEJO DEL ENCAUCE DE LOS RIOS GUAYABITO Y CARARE, MUNICIPIO DE CIMITARRA SANTANDER.	23/10/2007	22/11/2008	$ 6.611.394.804,00

GRUPO EMPRESARIAL SINERGIA	CONTRATO No. CO-CONS-004-2017	CONSTRUCCION SEGUNDA ETAPA DEL INMUEBLE DENOMINADO BUSINESS CENTER UBICADO EN LA CALLE 25 B No. 38ª-15, EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.	22/07/2017	22/04/2018	$ 1.160.288.067,00
GRUPO EMPRESARIAL SINERGIA	CONTRATO No. CO-OBR-007-2017	CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA DEL CENTRO MEDICO HOLISTICO UBICADO EN SECTOR CORFERIAS, BOGOTA D.C.	8/11/2017	7/04/2018	$ 523.789.136,00
ARKIA ARQUITECTURA E INGENIERIA AVANZADA SAS	CONTRATO No. 020-2021	CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SEGÚN DISEÑO DE TRES (3) MANZANAS DE LA URBANIZACION SAN JERONIMO EL MUNICIPIO DE YOPAL (CASANARE) A TODO COSTO	6/11/2021	20/12/2021	$ 207.281.272,00
GRUPO EMPRESARIAL SINERGIA	CONTRATO No. INT-01-2014	CONSTRUCCIÓN ETAPA FINAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO MEDICO HOLISTICO, UBICADO EN CALLE 25B No. 38A-13, EL SECTOR DE CORFERIAS EN BOGOTA COLOMBIA.	1/11/2014	1/12/2015	$ 1.585.300.000,00
ARKIA ARQUITECTURA E INGENIERIA AVANZADA SAS	CONTRATO No. 022-2021	CONSTRUCCION Y MEJORAMIETNO DE VIAS URBANAS A NIVEL DE BASE Y SARDINELES DE 3 MANZANAS DE LA URBANIZACION SAN JERONIMO DEL MUNICIPIO DE YOPAL (CASANARE) A TODO COSTO	2/12/2021	28/12/2021	$ 144.756.022,00
TETHYS PETROLEUM LTD	TH-0018-2008	PARQUE FRANCISCO DE PAULA SANTANDER UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CIMITARRA	30/04/2008	30/09/2008	$ 169.769.610,28

		DEPARTAMENTO DE SANTANDER			
HELMERICH & PAYNE COLOMBIA DRILLING CO	SIN NUMERO	ADECUACION Y CONSTRUCCION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA BODEGA DE EQUIPO DE HELMERICH DRILLING CO & PAYNE COLOMBIA DRILLING CO. BASE YOPAL	11/10/2021	4/11/2021	$ 110.931.778,00
HELMERICH & PAYNE COLOMBIA DRILLING CO	SIN NUMERO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y CARCAMOS PERIMETRALES PARA LA BODEGA DE EQUIPOS DE HELMERICH DRILLING CO & PAYNE COLOMBIA DRILLING CO. BASE YOPAL	27/12/2021	16/01/2022	$ 63.122.206,00
MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE	SPO-CMC-0095-2022	ELABORAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE MEDIA, BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO PARA 45 VIVIENDAS OTORGADAS MEDIANTE SUBSIDIO, Y PROYECCIÓN DE REDES PARA LA ZONA DE EXPANSIÓN DEL NUEVO DESARROLLO, EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, CASANARE	25/04/2023	24/05/2023	$ 27.983.802,00
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	2024-2022	CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA SENCILLA DE 36", EN LA VEREDA EL MILAGRO, DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD DEPARTAMENTO DE CASANARE	16/12/2022	27/12/2022	$ 27.905.924,92

MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	202200206	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE, EN LAS VEREDAS MATAPALO, VALLE, LA UNIÓN DE COJOMU Y POZO PETROLERO, Y ADECUACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE AL CENTRO EDUCATIVO LA UNIÓN DE COJOMU DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD	17/11/2022	31/12/2022	$ 279.997.636,00
MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	1001.84.2836.2022	ADQUISICIÓN DE IMPLEMENTOS DE ENFERMERÍA Y REHABILITACIÓN PARA ATENCIÓN INTEGRAL DE LOS ADULTOS MAYORES PERTENECIENTES A LOS SEIS (6) CENTROS VIDA DEL MUNICIPIO DE YOPAL	28/12/2022	29/12/2022	$ 44.648.800,00
MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	2701-2022	ADQUISICIÓN DE AYUDAS TECNICAS COMO PARTE DE LA ATENCIÓN INTEGRAL DIRIGIDA A LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD Y ADULTO MAYOR DEL MUNICIPIO DE YOPAL EN EL MARCO DEL CUMPLIMEINTO DE LA ASISTENCIA SOCIAL.	9/11/2022	11/11/2022	$ 44.375.710,00
MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	2474-2021	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS Y RECREATIVOS DE LOS BARRIOS PORFIA Y LA RELIQUIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META	14/02/2022	25/03/2023	$ 15.131.995.279,85
MUNICIPIO DE HATO COROZAL CASANARE	0202-2022	CONSTRUCCIÓN DE UNA (1) UNIDAD SANITARIA SENCILLA EN LA SEDE POLICARPA SALAVARRIETA VEREDA MANARE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE CHIRE,	21/11/2022	23/03/2023	$ 123.000.000,00

		CONSTRUCCION DE UN (1) RESTAURANTE ESCOLAR SENCILLO EN LA SEDE GENERAL FRANCISCO DE PAULAS SANTADER VEREDA SAN LUIS DEL ARICAPORO Y MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA SEDE EL PORVENIR VEREDA EL PORVENIR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE			
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	120-2023	CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE, EN LAS VEREDAS LA CAÑADA, ARAGUANEY, Y PASO REAL DE LA SOLEDAD DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD CASANARE	15/05/2023	15/06/2023	$ 323.936.571,53
MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	1752-2021	ADQUISICIÓN DE AYUDAS TECNICAS COMO PARTE DE LA ATENCIÓN INTEGRAL DIRIGIDA A LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE YOPAL.	16/09/2021	5/10/2021	$ 58.842.670,00
SALUD SOGAMOSO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	308-2015	APOYO A LA SUPERVISION TÉCNICA, ADMINISTRATIVAY FINANCIERA DE LOSCONTRATOS 213 Y 218 DE 2018	2/08/2015	2/10/2015	$ 6.000.000,00
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	226-2023	CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS INDIVIDUALES PARA VIVIENDAS EN LAS ZONAS RURAL DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD CASANARE	7/12/2023	26/12/2023	$ 140.231.999,00

MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	SAMC-MNUN-013-2019	DESARROLLAR ACCIONES DE CONSERVACION Y PROTECCION DE LOS ECOSISTEMAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA Y ECOLÓGICA PARA LA PRESERVACION DEL RECURSO HIDRICO, FLORA Y FAUNA MEDIANTE EL AISLAMIENTO ALINDERAMIENTO Y CERRAMIENTO DE LOS PREDIOS AGUA LINDA Y COROCITO VEREDA BETANIA DEL MUNICIPIO DE NUNCHIA CASANARE	24/12/2019	30/12/2019	$ 66.723.417,00
FONDO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	FGRDC-CDUM-011-2023	MITIGAR EL RIESGO POR INUNDACION EN EL CENTRO POBLADO DE LA GUAFILLA, MEDIANTE LABORES DE REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL AFECTADA POR LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA DECRETADA EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE	11/08/2023	26/09/2023	$ 598.027.260,78
INDERCAS		CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN GRAMA SINTETICA Y GRADERIAS PARA EL INSTITUTO TECNICO EMPRESARIAL LLANO LINDO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	7/09/2022	17/03/2023	$ 1.035.124.493,00
INDERCAS	072-2022	CONSTRUCCIÓN DE PLACA MULTIFUNCIONAL CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PARQUE DEL BARRIO VILLA	28/11/2022	18/01/2024	$ 1.382.600.225,00

		BENILDA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE			
MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE	100,13,04-007 DE 2019	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL NUEVO CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) EN EL MUNICIPIO DE LA SALINA DEPARTAMENTO DE CASANARE.	20/12/2019	18/11/2022	$ 167.991.049,00
ORDEN AGUSTINOS RECOLETOS	001 CTT-22-TEMPLO TRINIDAD	CONSTRUCCIÓN DEL TEMPLO, INCLUYE EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, ACABADOS, REDES HIDROSANITARIAS, REDES ELÉCTRICAS, REDES DE GAS Y DEMÁS ELEMENTOS, EN LA PARROQUIA INMACULADA CONCEPCIÓN UBICADA EN LA CALLE 5 No. 3-38 BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD CASANARE, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	9/08/2022	7/12/2023	$ 4.009.401.160,60
MUNICIPIO DE RECETRO CASANARE		OBJETO: ELABORAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE MEDIA, BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO PARA 45 VIVIENDAS OTORGADAS MEDIANTE SUBSIDIO, Y PROYECCIÓN DE	25/04/2022	24/05/2022	$ 27.983.802,00

		REDES PARA LA ZONA DE EXPANSIÓN DEL NUEVO DESARROLLO, EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, CASANARE			
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	257-2024	PRESTAR EL APOYO LOGISTICO DE LA ACTIVIDAD DEL MERCADO CAMPESINO EN LA VEREDA MATAPALO DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD CASANARE	11/10/2024	18/10/2024	$ 15.000.000,00
MUNICIPIO DE RECETOR CASANARE	SPO-LP-098-2022	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA ENTRE LA QUEBRADA LA CASCADA Y LA ESCUELA DE LA VEREDA SAN JOSÉ MUNICIPIO DE RECETOR, DEPARTAMENTO DE CASANARE	7/07/2023	6/12/2023	$ 315.938.437,00
MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE	156 DE 2022	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA PISTA DE ATLETISMO Y ADECUACIÓN DE LA CANCHA DE FUTBOL EN EL ESTADIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE	20/10/2022	31/05/2024	$ 6.127.505.831,00
MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	102 de 2022	CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE CUBIERTA EN LA VEREDA PASO REAL DE LA SOLEDAD, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE	5/09/2022	12/09/2023	$ 1.054.972.278,00
HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. DE PUERTO CARREÑO	1093-2022	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA PARA EL CONTRATO DE REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA	29/08/2022		$ 1.828.682.953,15

		DE LA ESE DEPARTAMENTAL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PUERTO CARREÑO SEDE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
GOBERNACION DE VICHADA	923-2022	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE FUTBOL Y CERRAMIENTO EN EL IDER – VICHADA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO	21/12/2022	20/12/2023	$ 596.606.843,00
NUEVA E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISCO DE ASIS		ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS: TOMOGRAFO, MAMOGRAFO Y TORRE DE ENDOSCOPIA DENTRO DEL PROYECTO DE FORTALECIMIENTO EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE IMAGINOLOGIA PARA EL APOYO DIAGNOSTICO Y COMPLEMENTACION TERAPEUTICA EN LA NUEVA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN FRANCISTO DE ASIS	22/03/2023	15/10/2023	$ 2.676.159.029,00
AGUA VITAL TRINIDAD SA ESP	036-2023	COSNTRUCCION DEL NUEVO SISTEMA ALTERNO DE ACUEDUCTO FASE I EN EL MUNICIPIO DE TRINDIAD (CASANARE)	2/08/2023	16/03/2024	$ 3.017.549.767,00

FONDO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE	FGRDC-CDUM-011-2023	MITIGAR EL RIESGO POR INUNDACION EN EL CENTRO POBLADO DE LA GUAFILLA, MEDIANTE LABORES DE REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL AFECTADA POR LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA DECRETADA EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE	11/08/2023	26/09/2023	$ 598.027.260,78

La presente se expide a solicitud del interesado y para constancia de los anterior se firma en Yopal, Casanare a los Tres (03) días del mes de Marzo de dos mil Veintiseis (2026).

MONICA JAZMIN MENDEZ CARDENAS
Directora de Talento Humano

nexen PETROLEUM COMPANY Inc

GERENCIA DE RECUSROS HUMANOS

NEXEN PETROLEUM COMPANY Inc. COLOMBIA

CERTIFICA QUE:

El señor; ALEX ENRIQUE GRACIA A, identificado con C.C. No. 79.691.680 de Bogotá, prestó sus servicios para esta empresa en el cargo de Coordinador en Campo de Obra Civil departamento de Santander.

FECHA DE INICIO:	Junio 14 de 2.002
FECHA FINAL:	Enero 14 de 2004
SERVICIO:	Excelente.

Se expide a solicitud del interesado a los 21 días del mes de Enero de 2004 en Original y dos copias.

Cordialmente,

Thomas Sugalski
Senior Vice President, Colomcia. Oil and Gas

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2026-43471208

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 79691680, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-76032 desde el 12 de Diciembre de 1997, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1131.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los tres (03) días del mes de Marzo del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

AGINSA	**OFICIO**	CIE- F01-00 Página 1 de 1

CARTA DE DISPONIBILIDA DE LOS PROFESIONALES

Aguazul, Casanare, 10 de febrero del 2026

Señores:

MUNICIPIO DE AGUAZUL – CASANARE
Calle11 No.11-35
Aguazul Casanare

REF: CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA, profesional Ingeniero Transporte y Vías, bajo gravedad de juramento, manifiesto mi compromiso de hacer parte del equipo de trabajo en el presente contrato y estaré disponible para desempeñar funciones como **INSPECTOR DE OBRA**, en el plazo de ejecución y desarrollo del objeto del proceso de referencia, en las condiciones y de acuerdo con los requisitos exigidos en los Pliegos de condiciones, para lo cual anexo copia de los documentos y certificados que soportan los requisitos exigidos por el Municipio de Aguazul Casanare.

Atentamente.

Firma: _____
MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA
Ingeniero Transporte y Vias
C.C. No. 1.052.384.008 de DUITAMA
Matrícula Profesional No. 01115-10803 CPITVC

Firma: _____
AGINSA INGENIERIA S.A.S
NIT: 900.163.427-5
R/L: ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO

PROINGENIARQ S.A.S
Proyectos de Ingeniería y Arquitectura

EVALUACIÓN TÉCNICA DEL PERSONAL Y EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO

MA-LP-SI-011-2025

LICITACIÓN PUBLICA

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

FECHA: 26 de marzo de 2026 **Valor Presupuesto Oficial** 119,553,284.00

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

			CUMPLE (SI/NO)	CONCEPTO	Observación
1	**Cargo: Inspector de obra** "Inspector de obra - tecnologo en obras o de ramas afines, con experiencia general de 4 años a partir de la expedición de la matricuña profesional, experiencia especifica en obras civiles minima de 3 años en actividades de inspección de construcción de obras de agua potable y saneamiento basico." **Nombre:**MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA **Profesión:**Ingeniero Transporte y Vias **C.C.** No. 1.1052.384.008 **Matricula Profesional** No. 01115-10803 CPITVC **Especialización:** No relaciona . **Maestria:** No se relaciona.	Carta de intención y disponibilidad debidamente suscrita	SI	APROBADO	Del 10/02/2026
		Presenta Formato De Experiencia Diligenciado	SI	APROBADO	
		Copia de cedula	SI	APROBADO	
		Titulo Profesional en Ingenieria de vias y transporte	SI	APROBADO	Matricula Profesional **No. 01115-10803 CPITVC**
		Copia de la tarjeta o matricula profesional	SI	APROBADO	
		Especialista en: n/a	N/A	N/A	
		Maestria: No se relaciona	N/A	N/A	No se requiere
		Certificado de vigencia de la tarjeta o matricula profesional, vigente.	SI	APROBADO	Se verifica Certificado del consejo profesional de ingenieria de transporte y vias de Colombia de fecha 26 de febrero de 2026
		Experiencia profesional: cuatro (4) años , contada a partir de la expedición de la matricula profesional hasta la fecha del cierre del presente proceso contractual.	SI	APROBADO	Fecha de expedición de la Matricula Profesional: 10/12/2015 tiene 4,23 añosexperiencia general
		Experiencia especifica: Acreditar experiencia relacionada mayor a tres (3) años en actividades de inspección o residencia de construcción de obras de agua potable y saneamiento básico.	SI	APROBADO	Se soportan 4,23 años como Inspector en proyectos de agua potable y saneamiento basico
		Experiencia Y Formación Académica Adicional Formato 9			
		Un (1) año de experiencia especifica adicional	N/A	N/A	
		Una (1) formación académica adicional	N/A	N/A	
		Concepto final	**CUMPLE**		Se presume de la Buena Fe del contratista y del profesional quienes presentan la documentación soporte para el cargo que se está evaluando.

OBSERVACIONES GENERALES:	**El profesional presentado para el cargo evaluado anteriormente cumple con lo solicitado; , no obstante, se presume de la buena Fe del contratista quien presenta la documentación soporte.**

APROBO : CRISTHIAN JAVIER GUERRA DIAZ
PROINGENIARQ S.A.S
INTERVENTORÍA

CUADRO DE EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECIFICA					
INSPECTOR DE OBRA		CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE			
MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA Ingeniero Transporte y Vías	Matricula Profesional: 01115-10803 CPITVC Fecha de expedición de la Matricula Profesional: 10/12/2015				
Cargo	**Contrato**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**Exp. General (Años)**	**Expe Especifica (Años)**
INSPECTOR DE OBRA	PROYECTOS EJECUTADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y OTROS MUNICIPIOS DONDE LA EMPRESA DESARROLLÓ CONTRATOS DE OBRA CIVIL EN AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO, RELACIONADOS CON LA CONSTRUCCIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO RURAL Y REDES DE SANEAMIENTO BÁSICO, PARA LA EMPRESA AGINSA INGENIERIA	11/12/2015	10/02/2020	4.23	4.23
TOTALES				**4.23**	**4.23**

Firma del Profesional
MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA

Firma proponenete
ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO
R/L AGINSA INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

100

MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA



INGENIERO TRANSPORTES Y VIAS – UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

Datos Personales

FECHA DE NACIMIENTO	16 de 02 de 1988
LUGAR DE NACIMIENTO	Duitama, Boyacá
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1´052.384.008 Duitama
ESTADO CIVIL	Unión libre
DIRECCIÓN	Carrera 38 # 22-24 Duitama.
MOVIL	322-3769690
E-MAIL	tmiguelp@hotmail.es
MAT. PROFESIONAL N°	01115 – 10803 CPITVC

Perfil Profesional

Profesional con alta capacidad de aprendizaje, proactividad, iniciativa, excelentes conocimientos, Alto grado de responsabilidad, coordinación de personal y proyectos, aptitud para orientar y dirigir recursos humanos con capacidad para el liderazgo. Capacitado para valorar y resolver problemas de ingeniería mediante el análisis científico, la reflexión lógica y la síntesis.

Poseo compromiso y sentido de pertenencia en la empresa a laborar. Capacidad de trabajo tanto grupal como individual, excelente desempeño y rendimiento en las tareas asignadas. Aspiro a desempeñar mi cargo en el área de ingeniería superando las expectativas que tenga la empresa.

Formación Profesional

Especialista en Gestión del desarrollo Territorial
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC
Fecha de grado 21 de Noviembre
Bogotá - 2023

Especialista en Gerencia de Proyectos
Corporación Universitaria de Asturias – ASTURIAS
Fecha de grado 29 de Noviembre
Bogotá - 2022

Especialista en Project Management
Instituto Europeo de Posgrado – IEP
Fecha de grado 29 de Noviembre
Bogotá - 2022

Ingeniero Transportes y Vías
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC
Fecha de grado 10 de Diciembre
Tunja - 2015

Diplomado en Gestión del desarrollo Territorial
Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO
Intensidad 144 horas
Bogotá - 2022

Diplomado en Gerencia de Proyectos
Politécnico de Colombia
Intensidad 100 horas
Medellín - 2015

Entrenamiento Profesional

Sena (Servicio Nacional de aprendizaje)
Autocad 2D
Medellín; Mayo 2015 – Junio 2015

Seminario Primera jornada técnica Ing. Transportes y vías
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC
Tunja - 2014

IX Jornada Universitaria en Seguridad Vial
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC
Tunja – 2013

VI Jornada Universitaria en Seguridad Vial

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC
Tunja - 2012

Referencias personales y laborales

Ing. Gabriel Albarracín Díaz
Ingeniero Civil
Cel. 311- 4415660

Tatiana Gutiérrez Sandoval
Administradora de Negocios Internacionales
Independiente
313 – 4149057

Diana Marcela Torres Paipa
Licenciada en educación preescolar
Profesora
310-2885206

MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA
C.C. 1.052.384.008 DUITAMA

Miguel Angel Torres Paipa; Ingeniero
Transportes y Vías - UPTC
322-3769690
tmiguelp@hotmail.es

B & D MULTIPROYECTOS LTDA
NIT. 900268419-8 RÉGIMEN COMÚN

Duitama, 20 de noviembre de 2013

CERTIFICACION:

El suscrito **EDUAR FAIR MARTINEZ SALAMANCA,** identificado con CC. No. 1.118.549.482 de Yopal (Casanare), en mi calidad de Representante Legal de **BYD MULTIPROYECTOS LTDA** con **Nit 900.268.419 – 8,** hago constar que el sr. MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA identificado con C.C. 1.052.384.008 de Duitama (Boyacá), laboró en nuestra compañía como **INSPECTOR DE INTERVENTORIA DE OBRAS DE CONSTRUCCION VIAL,** para el contrato de interventoría cuyo objeto es: **"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRAPUBLICA No. 002 de 2013 "MANTENIMIENTO VIA PUENTE BARBOSA, MONIQUIRA, ESCUELA RISTA, LA PIEDRA DEL MUNICIPIO DE MOTAVITA – BOYACA",** mediante, ORDEN DE PRESTACION DE PRESTACION DE SERVICIOS, desde el 25 de abril de 2013 hasta el día 11 de octubre del año 2013.

Por lo tanto, es una persona responsable, respetuosa y cumplidora con las actividades asignadas.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los veinte (20) días del mes de noviembre del año 2013.

Atentamente,

EDUAR FAIR MARTINEZ SALAMANCA
CC. No. 1.118.549.482 de Yopal (Casanare)
Rep / Legal de **BYD MULTIPROYECTOS LTDA**

Miguel Angel Torres Paipa; Ingeniero
Transportes y Vías - UPTC
322-3769690
tmiguelp@hotmail.es

Union Temporal Maral Construcciones
Nit. 900760444-1

MARAL LTDA.

La UNION TEMPORAL MARAL CONSTRUCCIONES

Nit. 900 760 444-1

CERTIFICA:

Que el señor **MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA** identificado con CC No. 1052.384.008 de Duitama, trabajó para ésta firma, desempeñándose como **Inspector de Obra** con un tiempo de dedicación del 100 %, en el contrato de obra No. COP-20140008 del 8 de septiembre de 2014, realizado con el Municipio de Duitama, cuyo Objeto fue "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE VIAS EN EL MUNICIPIO DE DUITAMA - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". Durante el periodo comprendido de 01 de Diciembre de 2014 a 31 de Enero de 2015 desarrollando entre otras las siguientes funciones:

- Realización de informes de avance de obra
- Realizar la proyección de actas de avance y recibo de obra
- Manejo de personal del proyecto
- Control de la Programación, avance de obra y cumplimiento del cronograma de actividades de obra
- Adicionalmente, realizando actividades complementarias como manejo de presupuestos, actas parciales, supervisiones técnica, entre otros.

Que durante su permanencia en éste cargo demostró ser una persona responsable y cumplidora de los deberes que se le asignaron.

La anterior se expide a solicitud del interesado a los 20 días del mes de Marzo de 2015 con destino a hoja de vida.

Cordialmente,

ING. MANUEL EDUARDO CEPEDA HERNÁNDEZ
Rep. En obra UT MARAL CONSTRUCCIONES
C.C. 7´186.364 de Tunja
Cel. 314-4733316

CERTIFICACIÓN LABORAL

Yo, **ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO**, Identificado con cédula de ciudadanía No. 79.691.680 de Bogotá, actuando como representante legal de la empresa AGINSA INGENIERÍA S.A.S., identificada con NIT 900163427-5, con domicilio principal en la ciudad de Yopal, Casanare, certifica que:

El señor MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.052.384.008 de Duitama, prestó sus servicios profesionales, desempeñándose en el cargo de **INSPECTOR DE OBRA, desde el día 11 de diciembre de 2015 hasta el 10 de febrero de 2020.**

Durante el tiempo de vinculación, participó en proyectos ejecutados en el departamento de Casanare y otros municipios donde la empresa desarrolló contratos de obra civil en agua potable y saneamiento básico, relacionados con la construcción y/u optimización de sistemas de acueducto rural y redes de saneamiento básico.

Dentro de sus principales actividades se encontraban:

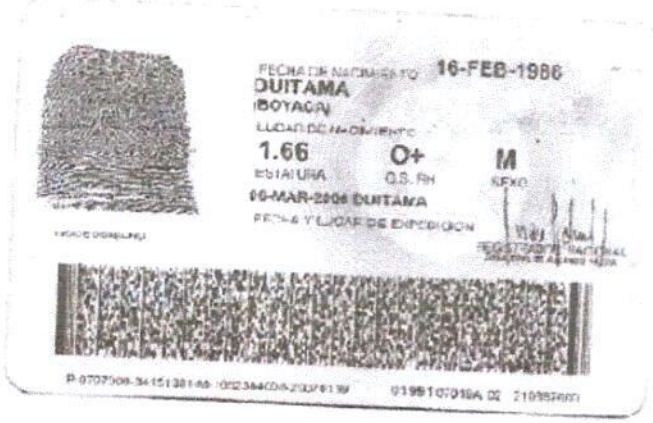
- Realizar el seguimiento técnico permanente a la ejecución de las actividades constructivas, verificando el cumplimiento de planos, especificaciones técnicas y normativa vigente.
- Supervisar la correcta instalación de redes de acueducto, accesorios hidráulicos, estructuras de captación, tanques de almacenamiento y demás componentes del sistema.
- Controlar la calidad de los materiales utilizados en obra y verificar que cumplieran con los requisitos técnicos establecidos.
- Revisar y verificar excavaciones, rellenos, compactaciones y procesos constructivos asociados a obras de agua potable y saneamiento básico.
- Llevar el control diario del avance físico, cantidades ejecutadas y registro fotográfico de las actividades desarrolladas.
- Elaborar informes técnicos, actas de seguimiento y reportes de avance del proyecto.
- Verificar la ejecución de pruebas hidrostáticas y de funcionamiento del sistema antes de su puesta en operación.
- Supervisar el cumplimiento de normas de seguridad industrial, señalización y manejo ambiental durante la ejecución de la obra.
- Reportar oportunamente inconsistencias técnicas y solicitar la implementación de correctivos cuando se presentaran desviaciones en la ejecución del proyecto.
- Las demás funciones asignadas por el jefe inmediato.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado para los fines que estime pertinentes.

Cordialmente,

ALEX ENRIQUE GRACIA AVENDAÑO
R/L AGINSA INGENIERIA S.A.S


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
1.052.384.008
NUMERO
TORRES PAIPA
APELLIDOS
MIGUEL ANGEL
NOMBRES


FECHA DE NACIMIENTO 16-FEB-1986
DUITAMA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.66
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
09-MAR-2006 DUITAMA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE TRANSPORTE Y VIAS DE COLOMBIA

CPITVC

NOMBRE MIGUEL ANGEL

APELLIDOS TORRES PAIPA

DOC. IDENTIDAD C.C. No. 1.052.384.008 de Duitama

MAT. PROFESIONAL No 01115 - 10803

RESOLUCIÓN No 366 Diciembre 10/2015

TITULO Ingeniero en Transporte y Vias

ESTABLECIMIENTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC



Este documento acredita a su titular para ejercer la profesión de Ingeniero en Transporte y Vías o como especialista en Transporte y Vías, dentro del territorio nacional, en concordancia con las leyes 33 de 1989 y 842 de 2003

Guillermo Villamarin Eslava
Presidente CPITVC

Manuel Arias Molano
Director Ejecutivo CPITVC

www.consejoprofesionalitvc.org

Para cualquier información comunicarse al correo secretaria@consejoprofesionalitvc.org o directorejecutivo@consejoprofesionalitvc.org

República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE TRANSPORTES Y VÍAS DE COLOMBIA

El Director Ejecutivo, en uso de las facultades estatutarias del Consejo Profesional de Ingeniería de Transporte y Vías de Colombia creado por la Ley 33 de 1980 y la Ley 842 de 2002.

HACE CONSTAR:

Que TORRES PAIPA MIGUEL ANGEL, identificado(a) con la Cédula de Ciudadanía No. 1052384008, matriculado(a) como INGENIERO EN TRANSPORTE Y VIAS, bajo el número de matrícula 01115-10803, acredita a su titular para ejercer la profesión de INGENIERO EN TRANSPORTE Y VIAS o como especialista en la misma área dentro del territorio nacional. Esta matrícula fue expedida mediante la Resolución No. 366 del 10/012/2015, expedida por el Consejo Profesional de Ingeniería de Transporte y Vías de Colombia, con base en el título conferido por UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA.

Que la Matrícula citada se encuentra vigente.

Este certificado tiene una vigencia de 3 meses apartir de la fecha de expedición.

Que el (la) Profesional NO registra antecedentes disciplinarios, ni éticos, ni sanciones en el ejercicio profesional.

Se expide en Bogotá D.C., a los 26 días del mes 2 de 2026

Si el certificado es solicitado por una persona diferente al titular, este no podrá ser presentado en hoja de vida, sin autorización del Ingeniero, según lo contemplado en la Ley 842 del 2003, Artículo N° 53 literal D.

Este certificado se expide con base en la Ley 842 de 2003, artículo 6, parágrafo único.

"Antes de imprimir este documento, asegúrese que sea necesario. Proteger el medio ambiente también es su responsabilidad".

Ing. MANUEL ARIAS MOLANO
Director Ejecutivo

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE AGUAZUL

ALCALDIA DE AGUAZUL

LICITACIÓN PÚBLICA No. MA-LP-SI-011-2025

FORMATO OFERTA ECONOMICA - LOTE 1

PROPUESTA ECONOMICA

Lote 1: Adecuación Del Sistema De Acueducto Del Centro Poblado Monterralo Del Municipio De Aguazul Casanare.

COD. INTERNO		ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	V/UNITARIO Incluye A.I.U.	V/PARCIAL Incluye A.I.U.
Base APUS Gobernación	Base APUS Municipio	**100**	**Actividades Preliminares**			**SUBTOTAL**	**$ 3.549.078,92**
	3131	101	Rocería manual para caminos de Herradura	m2	1.080,00	$ 742,00	$ 801.360,00
7257	4415	102	Desmonte y limpieza de cauces con retiro (dia)	Dia	2,00	$ 1.119.715,00	$ 2.239.430,00
	4204	103	Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	m2	10,72	$ 10.061,00	$ 107.853,92
933	4416	104	Retiro de tubería existente de acueducto PVC Ø 4"	m	35,00	$ 3.621,00	$ 126.735,00
998	4417	105	Retiro y traslado de tubería existente de polietileno para acueducto diametros de 1/2" a 4"	m	140,00	$ 1.955,00	$ 273.700,00
		200	**Actividades en Bocatoma**			**SUBTOTAL**	**$ 46.167.069,72**
	3156	201	Retiro de material (riego lateral)	m3	5,40	$ 26.281,00	$ 141.917,40
	3269	202	Demolicion placas macizas de e<0.30 m con retiro	m2	4,57	$ 202.679,00	$ 926.243,03
	3678	203	Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m3	7,15	$ 130.053,00	$ 929.878,95
7013	4418	204	Pasamuro en A.C. Ø=4" L=0.50 m E.B x E.B. Suministro e Instal.	Und	1,00	$ 648.932,00	$ 648.932,00
6976	4419	205	Accesorios para conexión de pasamuro H.D. con Tubería de Polietileno Ø=4"	Und	1,00	$ 433.190,00	$ 433.190,00
	4032	206	Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido por area	m2	1,47	$ 140.943,00	$ 207.186,21
	3763	207	Placa de fondo o base en concreto 3000 Psi impermeabilizado, resistencia 210 Kg/cm²	m3	0,34	$ 1.556.953,00	$ 529.364,02
	3316	208	Muro en concreto de 3000 psi impermeabilizado de resistencia 210 kg/cm².	m3	1,36	$ 2.297.213,00	$ 3.124.209,68
	3289	209	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	275,86	$ 10.513,00	$ 2.900.116,18
4812	4420	210	Caja en concreto reforzado 3000 Psi para estacion macromedidora Ø=4" (2.30 x 1.2 x 1.20 libres)	Und	1,00	$ 10.267.573,00	$ 10.267.573,00
2352	4421	211	Estacion macromedidora Ø=4" con accesorios (Incluye Macromedidor). Suministro e Instal.	Und	1,00	$ 8.819.633,00	$ 8.819.633,00
6117	4422	212	Tapa en lamina alfajor 1/4" con contramarco en angulo de 1 1/2"x3/16" con agarradera, anticorrosivo y pintura e instalada.	m2	1,00	$ 1.577.357,00	$ 1.577.357,00
7476	4423	213	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 3". Suministro e instal.	m	14,70	$ 129.512,00	$ 1.903.826,40
6735	4424	214	Correa metalica en perfil estructural rectangular 50 x 30 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	14,70	$ 50.359,00	$ 740.277,30
	3462	215	Teja en fibrocemento No.4. Suministro e Instal.	m2	6,00	$ 65.661,00	$ 393.966,00
	3600	216	Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)	m2	3,35	$ 35.086,00	$ 117.538,10
6972	4425	217	Anclaje epoxico con varilla de acero G-60 Ø 1" L=0.3 m	Und	13,00	$ 38.498,00	$ 500.474,00
	3224	218	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,45	$ 941.141,00	$ 423.513,45
	4286	219	Transporte de materiales a lomo de Mula (viaje de 100 kg) incluye ayudante para transporte	Viaje	158,00	$ 73.303,00	$ 11.581.874,00
		300	**Actividades en red de aducción**			**SUBTOTAL**	**$ 46.870.353,41**
	3628	301	Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto	m	81,00	$ 7.427,00	$ 601.587,00
	4426	302	Tubería de Polietileno PE 100 PN-16 de Ø= 110 mm = 4"	m	81,00	$ 120.631,00	$ 9.771.111,00
8250	4427	303	Tee de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 110 mm Ø=4"	und	2,00	$ 295.289,00	$ 590.578,00
8249	4428	304	Codo 90° PE 100 - RDE 11 PN 16 110 mm Ø=4".	und	2,00	$ 258.982,00	$ 517.964,00
5859	4429	305	Brida loca HD Ø=4" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instalación	und	4,00	$ 220.060,00	$ 880.240,00
8203	4430	306	Valvula de bola Ø=4" acero al carbon 300 Psi floating de palanca, bridada. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 2.315.055,00	$ 4.630.110,00
	4431	307	Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m3	8,00	$ 130.053,00	$ 1.040.424,00
	3291	308	Relleno de excavacion con material local compactado	m3	2,80	$ 42.443,00	$ 118.840,40
5557	4432	309	Tubo estructural redondo Ø=4" e=6.0 mm para torres de elevacion. Suministro e Instal.	m	26,04	$ 269.438,00	$ 7.016.165,52
	4433	310	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	3,80	$ 941.141,00	$ 3.576.335,80
	4434	311	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	171,76	$ 10.513,00	$ 1.805.712,88
6393	4435	312	Cable IPS - IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8"	m	201,71	$ 25.211,00	$ 5.085.310,81
273	4436	313	Perro de 3/8" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	200,00	$ 14.438,00	$ 2.887.600,00
	4088	314	Abrazadera metalica para tubería Ø 4". Suministro e Instal.	Und	25,00	$ 17.266,00	$ 431.650,00
	4437	315	Transporte de materiales a lomo de Mula (viaje de 100 kg) incluye ayudante para transporte	Viaje	108,00	$ 73.303,00	$ 7.916.724,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE AGUAZUL

LICITACIÓN PÚBLICA No. MA-LP-SI-011-2025

FORMATO OFERTA ECONOMICA - LOTE 1

PROPUESTA ECONOMICA

Lote 1: Adecuación Del Sistema De Acueducto Del Centro Poblado Monterralo Del Municipio De Aguazul Casanare.

		400	**Actividades en desarenador**			**SUBTOTAL**	**$ 22.966.782,20**
8115	4438	401	Limpieza, raspado y lavado de placas, muros, pisos en concreto existente	m2	92,58	$ 13.607,00	$ 1.259.736,06
7780	4439	402	Impermeabilizacion con mortero acrilico reforzado con fibras para tanques y piscinas e= 2. mm	m2	50,65	$ 131.063,00	$ 6.638.340,95
	3391	403	Pintura epoxica para muros (dos manos)	m2	48,24	$ 72.747,00	$ 3.509.315,28
	4440	404	Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)	m2	6,07	$ 35.086,00	$ 212.972,02
5398	4441	405	Valvula de bola PVC tipo pesado 4" lisa. Suministro e instal.	und	1,00	$ 719.643,00	$ 719.643,00
6117	4442	406	Tapa en lamina alfajor 1/4" con contramarco en angulo de 1 1/2"x3/16" con agarradera, anticorrosivo y pintura e instalada	m2	5,33	$ 1.577.357,00	$ 8.407.312,81
	4443	407	Teja en fibrocemento No.4. Suministro e instal.	m2	12,48	$ 65.661,00	$ 819.449,28
7075	4444	408	Caballete fijo teja de fibrocemento	m	5,20	$ 71.879,00	$ 373.770,80
	4445	409	Transporte de materiales a lomo de Mula (viaje de 100 kg) incluye ayudante para transporte	Viaje	14,00	$ 73.303,00	$ 1.026.242,00

1. TOTAL COSTO DIRECTO INCLUYE AIU	**$ 119.553.284,25**
ADMINISTRACION	**28,50%**
IMPREVISTOS	**1%**
UTILIDAD	**5%**
TOTAL A.I.U.	**34,50%**
2. AJUSTE AL PESO	-0,25
3. VALOR TOTAL	**$ 119.553.284,00**

Nombre del Proponente: AGINSA INGENIERIA SAS
Nombre del representante legal: ALEX ENRIQUE GARCIA AVENDAÑO
C.C. 79691680 de BOGOTA D.C.
Matrícula profesional:
Dirección de correo: CARRERA 15A NO. 22-108
Correo electrónico: aginsaingenieria@gmail.com
Ciudad: Aguazul

NOTA: EL PROPONENTE QUE RESULTE ADJUDICATARIO DEBERA PRESENTAR LOS APUS, ASI COMO EL DESGLOSE DEL A.I.U. OFERTADOS.

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 1

CAPITULO 100 Actividades Preliminares SUBCAPITULO Actividades Preliminares

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	101 ROCERIA MANUAL PARA CAMINOS DE HERRADURA UNIDAD m² FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
GUADAÑADORA	h	0.0220	9,411.50	207.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AYUD. CONST 1	%	0.0220	1,421.00	31.00
				238.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE DE CONSTRUCCION 1	hh	0.0220	14,211.00	313.00
				313.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	551.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	551.00	157.00
.Imprevistos	%	1.0000	551.00	6.00
.Utilidad	%	5.0000	551.00	28.00
				191.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**742.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISO:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 100 Actividades Preliminares — SUBCAPITULO Actividades Preliminares

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	102 DESMONTE Y LIMPIEZA DE CAUCES CON RETIRO (DIA) UNIDAD D FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
MOTOSIERRA	h	3.0000	17,138.00	51,414.00
				51,414.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA-5	hh	8.0000	97,636.00	781,088.00
				781,088.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	832,502.00

Costos indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	832,502.00	237,263.00
.Imprevistos	%	1.0000	832,502.00	8,325.00
.Utilidad	%	5.0000	832,502.00	41,625.00
				287,213.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**1,119,715.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 3

CAPITULO 100 Actividades Preliminares SUBCAPITULO Actividades Preliminares

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1	103 REPLANTEO MANO DE OBRA "ARQUITECTONICO"
De Aguazul Casanare.	UNIDAD m²
	FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ESTACA DE MADERA H=0.50-0.60 M * A=4-5 CM	un	0.5000	2,139.00	1,070.00
HILO PARA ALBAÑILERIA EN POLIPROPILENO	m	0.5000	93.00	47.00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	0.0100	8,464.67	85.00
				1,202.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	0.1649	3,461.00	571.00
				571.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.1649	34,607.00	5,707.00
				5,707.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	7,480.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	7,480.00	2,132.00
.Imprevistos	%	1.0000	7,480.00	75.00
.Utilidad	%	5.0000	7,480.00	374.00
				2,581.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **10,061.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERÍA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 4

CAPITULO 100 Actividades Preliminares SUBCAPITULO Actividades Preliminares

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	104 RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE DE ACUEDUCTO PVC Ø 4" UNIDAD m FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O. AA	%	0.0741	1,730.00	128.00
				128.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.0741	34,607.00	2,564.00
				2,564.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	2,692.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	2,692.00	767.00
.Imprevistos	%	1.0000	2,692.00	27.00
.Utilidad	%	5.0000	2,692.00	135.00
				929.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**3,621.00**

ELABORO:
AGINSA INGENIERÍA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 5

CAPITULO 100 Actividades Preliminares SUBCAPITULO Actividades Preliminares

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	105 RETIRO Y TRASLADO DE TUBERÍA EXISTENTE DE POLIETILENO PARA ACUEDUCTO DIÁMETROS DE 1/2" A 4" UNIDAD m FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O. AA	%	0.0400	1,730.00	69.00
				69.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.0400	34,607.00	1,384.00
				1,384.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	1,453.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	1,453.00	414.00
.Imprevistos	%	1.0000	1,453.00	15.00
.Utilidad	%	5.0000	1,453.00	73.00
				502.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**1,955.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma

SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

201 RETIRO DE MATERIAL (RIEGO LATERAL)

UNIDAD m³

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AYUD. CONST 1	%	1.2500	1,421.00	1,776.00
				1,776.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE DE CONSTRUCCION 1	hh	1.2500	14,211.00	17,764.00
				17,764.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	19,540.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	19,540.00	5,569.00
.Imprevistos	%	1.0000	19,540.00	195.00
.Utilidad	%	5.0000	19,540.00	977.00
				6,741.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **26,281.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 7

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	202 DEMOLICION PLACAS MACIZAS DE E<0.30 M CON RETIRO UNIDAD m² FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
COMPRESOR 250 LB CPM (1 MARTILLO NEUM.)	h	1.0000	89,093.00	89,093.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	1.5000	3,461.00	5,192.00
				94,285.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	1.5000	34,607.00	51,911.00
				51,911.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
VOLQUETA (6 M3)	h	0.0410	109,600.00	4,494.00
				4,494.00
			Total Directos:	150,690.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	150,690.00	42,947.00
.Imprevistos	%	1.0000	150,690.00	1,507.00
.Utilidad	%	5.0000	150,690.00	7,535.00
				51,989.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**202,679.00**

ELABORO:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISO:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 8

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	203 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1 A 2 M (ZANJAS ANGOSTAS) UNIDAD m^3 FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	2.5400	3,461.00	8,791.00
				8,791.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	2.5400	34,607.00	87,902.00
				87,902.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	96,693.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	96,693.00	27,558.00
.Imprevistos	%	1.0000	96,693.00	967.00
.Utilidad	%	5.0000	96,693.00	4,835.00
				33,360.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**130,053.00**

ELABORO:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISO:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 9

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	204 PASAMURO EN A.C. Ø=4" L=0.50 M E.B X E.B. SUMINISTRO E INSTAL. UNIDAD UND FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pasamuro en A.C. Ø=4" L=0.50 m E.B x E.B	un	1.0000	434,028.00	434,028.00
				434,028.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O. AA	%	1.3333	1,730.00	2,307.00
				2,307.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	1.3333	34,607.00	46,142.00
				46,142.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	482,477.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	482,477.00	137,506.00
.Imprevistos	%	1.0000	482,477.00	4,825.00
.Utilidad	%	5.0000	482,477.00	24,124.00
				166,455.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**648,932.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 10

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

205 ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DE PASAMURO H.D. CON TUBERÍA DE POLIETILENO Ø=4"

UNIDAD UND

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Brida Slip On Ø=4" en A.C. 150 Psi	un	1.0000	122,522.00	122,522.00
Conjunto brida Ø=4"	un	1.0000	62,689.00	62,689.00
Portabrida PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	un	1.0000	48,314.00	48,314.00
UNION A TERMOFUSION A TOPE DE DIAMETRO < 110 MM	un	0.8000	35,902.00	28,722.00
				262,247.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. BB	%	1.3333	4,079.00	5,439.00
				5,439.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	hh	1.3333	40,792.00	54,388.00
				54,388.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	322,074.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	322,074.00	91,791.00
.Imprevistos	%	1.0000	322,074.00	3,221.00
.Utilidad	%	5.0000	322,074.00	16,104.00
				111,116.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **433,190.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 11

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

206 PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO POR AREA

UNIDAD m²

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SIKADUR 32 PRIMER	kg	0.6000	152,212.67	91,328.00
				91,328.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. BB	%	0.3000	4,079.00	1,224.00
				1,224.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	hh	0.3000	40,792.00	12,238.00
				12,238.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	104,790.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	104,790.00	29,865.00
.Imprevistos	%	1.0000	104,790.00	1,048.00
.Utilidad	%	5.0000	104,790.00	5,240.00
				36,153.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**140,943.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 12

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	207 PLACA DE FONDO O BASE EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, RESISTENCIA 210 KG/CM² UNIDAD m³ FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI 210 KG/CM2 (BASICO, 5% DESPERDICIO)	m³	1.0000	761,908.00	761,908.00
TABLA BURRA ORDINARIA 0.25	m	2.0000	10,122.78	20,246.00
				782,154.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	9.5000	3,461.00	32,880.00
VIBRADOR DE CONCRETO	h	1.5000	9,190.00	13,785.00
				46,665.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	9.5000	34,607.00	328,767.00
				328,767.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	1,157,586.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	1,157,586.00	329,912.00
.Imprevistos	%	1.0000	1,157,586.00	11,576.00
.Utilidad	%	5.0000	1,157,586.00	57,879.00
				399,367.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,556,953.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 13

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	208 MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO DE RESISTENCIA 210 KG/CM². UNIDAD m³ FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI 210 KG/CM2 (BASICO, 5% DESPERDICIO)	m³	1.0000	761,908.00	761,908.00
FORMALETA (1 USO)	und	2.6600	116,224.00	309,156.00
				1,071,064.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M	h	2.0000	7,014.00	14,028.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	16.0000	3,461.00	55,376.00
VIBRADOR DE CONCRETO	h	1.5000	9,190.00	13,785.00
				83,189.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	16.0000	34,607.00	553,712.00
				553,712.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	1,707,965.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	1,707,965.00	486,770.00
.Imprevistos	%	1.0000	1,707,965.00	17,080.00
.Utilidad	%	5.0000	1,707,965.00	85,398.00
				589,248.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**2,297,213.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 14

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1	209 ACERO DE REFUERZO GRADO 60
De Aguazul Casanare.	UNIDAD kg
	FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	1.0500	5,910.00	6,206.00
ALAMBRE NEGRO No. 18 o 17	kg	0.0300	8,925.00	268.00
HOJA SEGUETA	un	0.0297	3,921.67	116.00
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.0010	15,342.00	15.00
				6,605.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	0.0318	3,461.00	110.00
				110.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.0318	34,607.00	1,101.00
				1,101.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	7,816.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	7,816.00	2,228.00
.Imprevistos	%	1.0000	7,816.00	78.00
.Utilidad	%	5.0000	7,816.00	391.00
				2,697.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **10,513.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 15

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

210 CAJA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI PARA ESTACIÓN MACROMEDIDORA Ø=4" (2.30 X 1.2 X 1.20 LIBRES)

UNIDAD und

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	378.0000	5,910.00	2,233,980.00
CONCRETO 3000 PSI 210 KG/CM2 (BASICO, 5% DESPERDICIO)	m^3	3.6000	699,733.00	2,519,039.00
TAPA BASCULANTE C/LLAVE SEGURIDAD 3 APOYOS	un	1.0000	1,452,990.00	1,452,990.00
				6,206,009.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
FORMALETA (1 USO)	m^2	7.7000	116,223.64	894,922.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	14.0000	3,461.00	48,454.00
				943,376.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	14.0000	34,607.00	484,498.00
				484,498.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	7,633,883.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	7,633,883.00	2,175,657.00
.Imprevistos	%	1.0000	7,633,883.00	76,339.00
.Utilidad	%	5.0000	7,633,883.00	381,694.00
				2,633,690.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **10,267,573.00**

ELABORO:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISO:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 16

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

211 ESTACIÓN MACROMEDIDORA Ø=4" CON ACCESORIOS (INCLUYE MACROMEDIDOR). SUMINISTRO E INSTAL.

UNIDAD und

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Brida Acople Universal HD Ø 4" 110 - 128 mm	un	1.0000	177,389.00	177,389.00
Conjunto brida Ø=4"	un	4.0000	62,689.00	250,756.00
Filtro en Y de Ø=4". E.B. x E.B.	un	1.0000	1,010,332.00	1,010,332.00
Macromedidor mecánico de turbina Ø 4". EB	un	1.0000	1,774,290.00	1,774,290.00
Niple espec. Ø= 4" en A.C. con E.L x E.B. L=0.51 m	un	1.0000	545,200.00	545,200.00
Pasamuro en A.C. Ø=4" L=0.50 m E.B x E.B	un	2.0000	434,028.00	868,056.00
Unión universal galvanizada 4"	un	2.0000	371,055.00	742,110.00
VALV. VENTOSA (CAM. SENC.) DOBLE ACC. 1" ROSCA	un	1.0000	347,430.00	347,430.00
VALVULA DE BOLA PVC TIPO PESADA 1" ROSCADA	un	1.0000	35,266.67	35,267.00
Válvula de mariposa en HD Ø 4" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca	un	1.0000	492,422.00	492,422.00
				6,243,252.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. BB	%	7.0000	4,079.00	28,553.00
				28,553.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	hh	7.0000	40,792.00	285,544.00
				285,544.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	6,557,349.00

ELABORO:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	6,557,349.00	1,868,844.00
.Imprevistos	%	1.0000	6,557,349.00	65,573.00
.Utilidad	%	5.0000	6,557,349.00	327,867.00
				2,262,284.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **8,819,633.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 18

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma

SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

212 TAPA EN LAMINA ALFAJOR 1/4" CON CONTRAMARCO EN ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16" CON AGARRADERA, ANTICORROSIVO Y PINTURA E INSTALADA.

UNIDAD M²

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO 37.000 PSI	kg	1.1000	5,910.00	6,501.00
ANGULO O PERFIL 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	m	5.7500	17,665.00	101,574.00
ANTICORROSIVO GRIS/BLANCO/ROJO	gl	0.1600	67,449.33	10,792.00
BISAGRA DE PISTON EN HIERRO 3/8"	und	4.0000	1,403.00	5,612.00
DISCO CORTE/DESBASTE METAL 7"X1/4" O SIMILAR	un	0.5000	10,884.33	5,442.00
DISCO DE CORTE 14" X 3/32" X 1" CORTE ACEROS	un	0.0333	24,626.67	820.00
ESMALTE MATE SUPERSINTETICO DE 1A CALIDAD TIPO PINTUCO O SIMILAR	gl	0.2000	100,846.00	20,169.00
LAMINA ALFAJOR 1/4" (6.35 MM)	m²	1.2200	429,244.00	523,678.00
SOLDADURA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	kg	0.2040	20,447.33	4,171.00
THINNER	gl	0.0440	32,481.00	1,429.00
				680,188.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE PINTURA CON COMPRESOR	h	0.2830	65,000.00	18,395.00
EQUIPO DE SOLDADURA MARCA LINCON 600A	h	0.5700	7,437.00	4,239.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. HH	%	6.0000	6,585.00	39,510.00
PULIDORA ELECTRICA MANUAL SIN DISCO 7"	h	0.2200	40,610.00	8,934.00
TRONZADORA PARA DISCO 14"	h	0.4000	62,169.33	24,868.00
				95,946.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA HH (METALICAS)	hh	6.0000	65,848.00	395,088.00
				395,088.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.1000	15,342.00	1,534.00
				1,534.00

Total Directos:	1,172,756.00

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	1,172,756.00	334,235.00
.Imprevistos	%	1.0000	1,172,756.00	11,728.00
.Utilidad	%	5.0000	1,172,756.00	58,638.00
				404,601.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,577,357.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 20

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma

SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

213 TUBERÍA EN ACERO NEGRO (ACERO AL CARBÓN) SCH 40 3". SUMINISTRO E INSTAL.

UNIDAD m

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TUBERIA ACERO CARBÓN S/C SCH 40 3"	m	1.0000	74,102.00	74,102.00
				74,102.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ANDAMIO TUBULAR STAND. (INC. TIJERAS)	h	0.5900	1,062.50	627.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. HH	%	0.2963	6,585.00	1,951.00
				2,578.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA HH (METALICAS)	hh	0.2963	65,848.00	19,511.00
				19,511.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.0065	15,342.00	100.00
				100.00
			Total Directos:	96,291.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	96,291.00	27,443.00
.Imprevistos	%	1.0000	96,291.00	963.00
.Utilidad	%	5.0000	96,291.00	4,815.00
				33,221.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **129,512.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 21

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

214 CORREA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR 50 X 30 X 1.5 MM, CON ANTICORROSIVO, ESMALTE E INSTALACIÓN.

UNIDAD m

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ANTICORROSIVO GRIS/BLANCO/ROJO	gl	0.0075	67,449.33	506.00
DISCO CORTE/DESBASTE METAL 7"X1/4" O SIMILAR	un	0.0059	10,884.33	64.00
DISCO DE CORTE 14" X 3/32" X 1" CORTE ACEROS	un	0.0040	24,626.67	99.00
ESMALTE BRILLANTE TIPO PINTULUX DE PINTUCO O SIMILAR	gl	0.0096	111,504.00	1,070.00
SOLDADURA ELECTROSOLDADA 6013 DE 1/8"	kg	0.0020	47,460.33	95.00
THINNER	gl	0.0021	32,481.00	68.00
TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 50*30*1.5 MM	un	1.0000	15,310.67	15,311.00
				17,213.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ANDAMIO TUBULAR STAND. (INC. TIJERAS)	h	0.8600	1,062.50	914.00
EQUIPO DE PINTURA CON COMPRESOR	h	0.0320	65,000.00	2,080.00
EQUIPO DE SOLDADURA MARCA LINCON 600A	h	0.0100	7,437.00	74.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	0.1429	3,461.00	495.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. HH	%	0.1538	6,585.00	1,013.00
PULIDORA ELECTRICA MANUAL SIN DISCO 7"	h	0.0060	40,610.00	244.00
TRONZADORA PARA DISCO 14"	h	0.0050	62,169.33	311.00
				5,131.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.1429	34,607.00	4,945.00
CUADRILLA HH (METALICAS)	hh	0.1538	65,848.00	10,127.00
				15,072.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.0017	15,342.00	26.00
				26.00

Total Directos:	37,442.00

Costos Indirectos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	37,442.00	10,671.00
.Imprevistos	%	1.0000	37,442.00	374.00
.Utilidad	%	5.0000	37,442.00	1,872.00
				12,917.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**50,359.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 23

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1
De Aguazul Casanare.

215 TEJA EN FIBROCEMENTO NO.4. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD m²
FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AMARRE TEJA TAPA METALICA 26 CM CAL. 18	un	3.2000	186.83	598.00
TABLON DE MADERA DE 3 X 0.25 X 0.05 (ALQUILER)	sm	0.0500	4,769.33	238.00
TEJA ETERNIT ONDULADA No 4	un	0.6760	25,677.33	17,358.00
				18,194.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M	h	1.6000	7,014.00	11,222.00
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O. AA	%	0.5330	1,730.00	922.00
				12,144.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.5330	34,607.00	18,446.00
				18,446.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	ton	0.0134	2,625.48	35.00
				35.00
			Total Directos:	48,819.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	48,819.00	13,913.00
.Imprevistos	%	1.0000	48,819.00	488.00
.Utilidad	%	5.0000	48,819.00	2,441.00
				16,842.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**65,661.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 24

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma

SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

216 ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA (INCLUYE ANTICORROSIVO)

UNIDAD m²

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ANTICORROSIVO GRIS/BLANCO/ROJO	gl	0.0200	67,449.33	1,349.00
ESMALTE BRILLANTE TIPO PINTULUX DE PINTUCO O SIMILAR	gl	0.0400	111,504.00	4,460.00
LIJA PLIEGO No. 120 DE 9" X 11 " (230 X 280 MM)	un	1.0500	1,505.84	1,581.00
THINNER	gl	0.0300	32,481.00	974.00
				8,364.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. CC-1	%	0.3300	4,882.00	1,611.00
				1,611.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA CC-1 (PINTURA)	hh	0.3300	48,817.00	16,110.00
				16,110.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	ton	0.0002	2,625.48	1.00
				1.00
			Total Directos:	26,086.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	26,086.00	7,435.00
.Imprevistos	%	1.0000	26,086.00	261.00
.Utilidad	%	5.0000	26,086.00	1,304.00
				9,000.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **35,086.00**

ELABORO:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 25

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	217 ANCLAJE EPOXICO CON VARILLA DE ACERO G-60 Ø 1" L=0.3 M UNIDAD und FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	1.1900	5,910.00	7,033.00
SIKADUR ANCHORFIX 4*600 ML	und	0.0493	137,875.00	6,797.00
				13,830.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	0.2500	3,461.00	865.00
PLANTA ELECTRICA 5 A 10 KW	h	0.3000	11,270.00	3,381.00
Taladro percutor mediano - 1/2"	h	0.3000	6,317.00	1,895.00
				6,141.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.2500	34,607.00	8,652.00
				8,652.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	28,623.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	28,623.00	8,158.00
.Imprevistos	%	1.0000	28,623.00	286.00
.Utilidad	%	5.0000	28,623.00	1,431.00
				9,875.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**38,498.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 26

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

218 CONCRETO 3000 PSI 210 KG/CM2 (BASICO, 5% DESPERDICIO)

UNIDAD m³

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AGUA PARA OBRA	lt	199.5000	352.73	70,370.00
ARENA LAVADA DE RIO	m³	0.5880	35,360.00	20,792.00
CEMENTO GRIS	kg	367.5000	631.33	232,014.00
TRANSPORTE DE MATERIAL (TRITURADO) - M³	m³	0.8820	70,280.00	61,987.00
TRANSPORTE DE MATERIALES (ARENA, PIEDRA, COMUN, TIERRA) - M³	m³	0.5880	70,280.00	41,325.00
TRITURADO DE 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	79,851.00	70,429.00
				496,917.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA-5	%	1.7900	9,764.00	17,478.00
MEZCLADORA DE 9 FT	h	0.4800	10,275.00	4,932.00
				22,410.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA-5	hh	1.7900	97,636.00	174,768.00
				174,768.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.3675	15,342.00	5,638.00
				5,638.00

Costos Indirectos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	699,733.00	199,424.00
.Imprevistos	%	1.0000	699,733.00	6,997.00
.Utilidad	%	5.0000	699,733.00	34,987.00
				241,408.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **941,141.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 28

CAPITULO 200 Actividades en Bocatoma

SUBCAPITULO Actividades en Bocatoma

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

219 TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG) INCLUYE AYUDANTE PARA TRANSPORTE

UNIDAD VJ

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE DE CONSTRUCCION 1	hh	0.2500	14,211.00	3,553.00
				3,553.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)	vj	1.0000	50,947.00	50,947.00
				50,947.00
			Total Directos:	54,500.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	54,500.00	15,533.00
.Imprevistos	%	1.0000	54,500.00	545.00
.Utilidad	%	5.0000	54,500.00	2,725.00
				18,803.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**73,303.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 29

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	301 REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO UNIDAD m FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ESMALTE BRILLANTE TIPO PINTULUX DE PINTUCO O SIMILAR	gl	0.0001	111,504.00	11.00
VARA DE CLAVO 3M -1	m	0.1000	7,973.44	797.00
				808.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ESTACION TOTAL	h	0.0333	10,112.50	337.00
				337.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE DE CONSTRUCCION 1	hh	0.0667	14,211.00	948.00
CADENERO	h	0.0667	20,396.00	1,360.00
TOPOGRAFO	h	0.0333	62,144.00	2,069.00
				4,377.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	5,522.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	5,522.00	1,574.00
.Imprevistos	%	1.0000	5,522.00	55.00
.Utilidad	%	5.0000	5,522.00	276.00
				1,905.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**7,427.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 30

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	302 TUBERIA DE POLIETILENO PE 100 PN-16 DE Ø= 110 MM = 4" UNIDAD m FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL O 760 GR	un	0.0008	73,090.33	58.00
TUBERIA DE POLIETILENO PE 100 PN-16 DE 110 MM	m	1.0000	79,470.58	79,471.00
UNION A TERMOFUSION A TOPE DE DIAMETRO < 110 MM	un	0.0179	35,902.00	643.00
				80,172.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O. BB	%	0.2222	2,040.00	453.00
				453.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	hh	0.2222	40,792.00	9,064.00
				9,064.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	89,689.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	89,689.00	25,561.00
.Imprevistos	%	1.0000	89,689.00	897.00
.Utilidad	%	5.0000	89,689.00	4,484.00
				30,942.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**120,631.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 31

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	303 TEE DE POLIETILENO PE 100 - RDE 11 PN 16 110 MM Ø=4"
	UNIDAD und
	FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL O 760 GR	un	0.0500	73,090.33	3,655.00
Tee PE 100 - RDE 11 PN 16 110 mm Ø=4"	un	1.0000	143,693.00	143,693.00
UNION A TERMOFUSION A TOPE DE DIAMETRO < 110MM	UND	0.9000	35,902.00	32,312.00
				179,660.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. BB	%	0.8889	4,079.00	3,626.00
				3,626.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	hh	0.8889	40,792.00	36,260.00
				36,260.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	219,546.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	219,546.00	62,571.00
.Imprevistos	%	1.0000	219,546.00	2,195.00
.Utilidad	%	5.0000	219,546.00	10,977.00
				75,743.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**295,289.00**

ELABORO:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISO:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 32

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción

SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

304 CODO 90° PE 100 - RDE 11 PN 16 110 MM Ø=4".

UNIDAD und

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo 90° PE 100 - RDE 11 PN 16 110 mm Ø=4"	un	1.0000	129,529.00	129,529.00
LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL O 760 GR	un	0.0600	73,090.33	4,385.00
UNION A TERMOFUSION A TOPE DE DIAMETRO < 110 MM	un	0.8000	35,902.00	28,722.00
				162,636.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. BB	%	0.6667	4,079.00	2,719.00
				2,719.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	hh	0.6667	40,792.00	27,196.00
				27,196.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	192,551.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	192,551.00	54,877.00
.Imprevistos	%	1.0000	192,551.00	1,926.00
.Utilidad	%	5.0000	192,551.00	9,628.00
				66,431.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**258,982.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 33

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

305 BRIDA LOCA HD Ø=4" PARA POLIETILENO (INCLUYE: EMPAQUETADURA Y ESPÁRRAGOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN

UNIDAD und

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Brida loca metálica Ø 4" (110 mm)	un	1.0000	99,365.00	99,365.00
				99,365.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O. BB	%	1.5000	2,040.00	3,060.00
				3,060.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	hh	1.5000	40,792.00	61,188.00
				61,188.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	163,613.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	163,613.00	46,630.00
.Imprevistos	%	1.0000	163,613.00	1,636.00
.Utilidad	%	5.0000	163,613.00	8,181.00
				56,447.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **220,060.00**

ELABORO:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISO:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 34

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción

SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

306 VÁLVULA DE BOLA Ø=4" ACERO AL CARBÓN 300 PSI FLOATING DE PALANCA, BRIDADA. SUMINISTRO E INSTAL.

UNIDAD und

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Conjunto brida Ø=4"	un	2.0000	62,689.00	125,378.00
Válvula de bola Ø=4" acero al carbón 300 Psi floating palanca, bridada ASTM A-216	un	1.0000	1,476,195.00	1,476,195.00
				1,601,573.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. BB	%	2.6667	4,079.00	10,877.00
				10,877.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	hh	2.6667	40,792.00	108,780.00
				108,780.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	1,721,230.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	1,721,230.00	490,551.00
.Imprevistos	%	1.0000	1,721,230.00	17,212.00
.Utilidad	%	5.0000	1,721,230.00	86,062.00
				593,825.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **2,315,055.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 35

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	307 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1 A 2 M (ZANJAS ANGOSTAS) UNIDAD m³ FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	2.5400	3,461.00	8,791.00
				8,791.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	2.5400	34,607.00	87,902.00
				87,902.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	96,693.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	96,693.00	27,558.00
.Imprevistos	%	1.0000	96,693.00	967.00
.Utilidad	%	5.0000	96,693.00	4,835.00
				33,360.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**130,053.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 36

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción

SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	308 RELLENO DE EXCAVACION CON MATERIAL LOCAL COMPACTADO UNIDAD m^3 FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	0.6400	3,461.00	2,215.00
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	h	0.7000	10,275.00	7,193.00
				9,408.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.6400	34,607.00	22,148.00
				22,148.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	31,556.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	31,556.00	8,993.00
.Imprevistos	%	1.0000	31,556.00	316.00
.Utilidad	%	5.0000	31,556.00	1,578.00
				10,887.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **42,443.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 37

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

309 TUBO ESTRUCTURAL REDONDO Ø=4" E=6.0 MM PARA TORRES DE ELEVACIÓN. SUMINISTRO E INSTAL.

UNIDAD m

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ANTICORROSIVO GRIS/BLANCO/ROJO	gl	0.0142	67,449.33	958.00
DISCO CORTE/DESBASTE METAL 7"X1/4" O SIMILAR	un	0.0500	10,884.33	544.00
DISCO DE CORTE 14" X 3/32" X 1" CORTE ACEROS	un	0.0200	24,626.67	493.00
ESMALTE BRILLANTE TIPO PINTULUX DE PINTUCO O SIMILAR	gl	0.0182	111,504.00	2,029.00
SOLDADURA ELECTROSOLDADA 6013 DE 1/8"	kg	0.1786	47,460.33	8,476.00
THINNER	gl	0.0041	32,481.00	133.00
Tubo estructural redondo Ø=4" e= 6.0 mm	m	1.0000	144,733.00	144,733.00
				157,366.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE PINTURA CON COMPRESOR	h	0.0700	65,000.00	4,550.00
EQUIPO DE SOLDADURA MARCA LINCON 600A	h	0.1000	7,437.00	744.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. HH	%	0.4444	6,585.00	2,926.00
MOTOSOLDADOR DIESEL 300A	h	0.0500	28,599.00	1,430.00
PULIDORA ELECTRICA MANUAL SIN DISCO 7"	h	0.0400	40,610.00	1,624.00
TRONZADORA PARA DISCO 14"	h	0.0350	62,169.33	2,176.00
				13,450.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA HH (METALICAS)	hh	0.4444	65,848.00	29,263.00
				29,263.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.0161	15,342.00	247.00
				247.00
			Total Directos:	200,326.00

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	200,326.00	57,093.00
.Imprevistos	%	1.0000	200,326.00	2,003.00
.Utilidad	%	5.0000	200,326.00	10,016.00
				69,112.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**269,438.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 39

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	310 CONCRETO 3000 PSI 210 KG/CM2 (BASICO, 5% DESPERDICIO) UNIDAD m³ FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AGUA PARA OBRA	lt	199.5000	352.73	70,370.00
ARENA LAVADA DE RIO	m³	0.5880	35,360.00	20,792.00
CEMENTO GRIS	kg	367.5000	631.33	232,014.00
TRANSPORTE DE MATERIAL (TRITURADO) - M³	m³	0.8820	70,280.00	61,987.00
TRANSPORTE DE MATERIALES (ARENA, PIEDRA, COMUN, TIERRA) - M³	m³	0.5880	70,280.00	41,325.00
TRITURADO DE 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	79,851.00	70,429.00
				496,917.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA-5	%	1.7900	9,764.00	17,478.00
MEZCLADORA DE 9 FT	h	0.4800	10,275.00	4,932.00
				22,410.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA-5	hh	1.7900	97,636.00	174,768.00
				174,768.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.3675	15,342.00	5,638.00
				5,638.00

Total Directos:	699,733.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	699,733.00	199,424.00
.Imprevistos	%	1.0000	699,733.00	6,997.00
.Utilidad	%	5.0000	699,733.00	34,987.00
				241,408.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **941,141.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 41

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1	311 ACERO DE REFUERZO GRADO 60
De Aguazul Casanare.	UNIDAD kg
	FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	1.0500	5,910.00	6,206.00
ALAMBRE NEGRO No. 18 o 17	kg	0.0300	8,925.00	268.00
HOJA SEGUETA	un	0.0297	3,921.67	116.00
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.0010	15,342.00	15.00
				6,605.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	0.0318	3,461.00	110.00
				110.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.0318	34,607.00	1,101.00
				1,101.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	7,816.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	7,816.00	2,228.00
.Imprevistos	%	1.0000	7,816.00	78.00
.Utilidad	%	5.0000	7,816.00	391.00
				2,697.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**10,513.00**

ELABORO:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISO:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 42

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1	312 CABLE IPS - IWRC 6 X 19 AA Ø= 3/8"
De Aguazul Casanare.	UNIDAD m
	FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable IPS-IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8" galvanizado	m	1.0000	14,254.00	14,254.00
				14,254.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Diferencial 3 Tn con cadena crosby 10 m	HR	0.0500	4,740.00	237.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA-4	%	0.0500	7,724.00	386.00
				623.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA-4	hh	0.0500	77,240.00	3,862.00
				3,862.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.0004	15,342.00	6.00
				6.00
			Total Directos:	18,745.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	18,745.00	5,342.00
.Imprevistos	%	1.0000	18,745.00	187.00
.Utilidad	%	5.0000	18,745.00	937.00
				6,466.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **25,211.00**

ELABORO:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISO:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 43

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.

313 PERRO DE 3/8" TIPO PESADO. SUMINISTRO E INSTAL.

UNIDAD UND

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Perro de 3/8" tipo pesado	und	1.0000	9,006.00	9,006.00
				9,006.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O. AA	%	0.0476	1,730.00	82.00
				82.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.0476	34,607.00	1,647.00
				1,647.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	10,735.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	10,735.00	3,059.00
.Imprevistos	%	1.0000	10,735.00	107.00
.Utilidad	%	5.0000	10,735.00	537.00
				3,703.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **14,438.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 44

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

314 ABRAZADERA METALICA PARA TUBERIA Ø 4". SUMINISTRO E INSTAL.

UNIDAD und

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ANTICORROSIVO GRIS/BLANCO/ROJO	gl	0.0012	67,449.33	81.00
BROCHA DE CERDA 2"	un	0.0200	6,461.67	129.00
ESMALTE MATE SUPERSINTETICO DE 1A CALIDAD TIPO PINTUCO O SIMILAR	gl	0.0014	100,846.00	141.00
PLATINA 1/8" X 1"	m	0.0480	3,330.67	160.00
THINNER	gl	0.0004	32,481.00	13.00
				524.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. HH	%	0.1700	6,585.00	1,119.00
				1,119.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA HH (METALICAS)	hh	0.1700	65,848.00	11,194.00
				11,194.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	12,837.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	12,837.00	3,659.00
.Imprevistos	%	1.0000	12,837.00	128.00
.Utilidad	%	5.0000	12,837.00	642.00
				4,429.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **17,266.00**

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 45

CAPITULO 300 Actividades en red de aducción SUBCAPITULO Actividades en red de aducción

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	315 TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG) INCLUYE AYUDANTE PARA TRANSPORTE UNIDAD VJ FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE DE CONSTRUCCION 1	hh	0.2500	14,211.00	3,553.00
				3,553.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)	vj	1.0000	50,947.00	50,947.00
				50,947.00
			Total Directos:	54,500.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	54,500.00	15,533.00
.Imprevistos	%	1.0000	54,500.00	545.00
.Utilidad	%	5.0000	54,500.00	2,725.00
				18,803.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**73,303.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 46

CAPITULO 400 Actividades en desarenador SUBCAPITULO Actividades en desarenador

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	401 LIMPIEZA, RASPADO Y LAVADO DE PLACAS, MUROS, PISOS EN CONCRETO EXISTENTE UNIDAD M² FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACIDO MURIATICO	gl	0.0238	21,869.00	520.00
AGUA PARA OBRA	lt	15.0000	352.73	5,291.00
Hidrolavadora 5 HP	h	0.0500	8,925.00	446.00
Jabón industrial neutro	l	0.0050	10,694.00	53.00
				6,310.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	0.1000	3,461.00	346.00
				346.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.1000	34,607.00	3,461.00
				3,461.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	10,117.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	10,117.00	2,883.00
.Imprevistos	%	1.0000	10,117.00	101.00
.Utilidad	%	5.0000	10,117.00	506.00
				3,490.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **13,607.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERÍA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 47

CAPITULO 400 Actividades en desarenador SUBCAPITULO Actividades en desarenador

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

402 IMPERMEABILIZACIÓN CON MORTERO ACRÍLICO REFORZADO CON FIBRAS PARA TANQUES Y PISCINAS E= 2. MM

UNIDAD m²

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AGUA PARA OBRA	lt	0.2600	352.73	92.00
Sikalastic-1 K	kg	2.4000	28,099.00	67,438.00
				67,530.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. BB	%	0.6667	4,079.00	2,719.00
				2,719.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	hh	0.6667	40,792.00	27,196.00
				27,196.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	97,445.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	97,445.00	27,772.00
.Imprevistos	%	1.0000	97,445.00	974.00
.Utilidad	%	5.0000	97,445.00	4,872.00
				33,618.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**131,063.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 48

CAPITULO 400 Actividades en desarenador SUBCAPITULO Actividades en desarenador

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	403 PINTURA EPOXICA PARA MUROS (DOS MANOS) UNIDAD m² FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LIJA PLIEGO No. 100 DE 9" X 11 " (230 X 280 MM)	un	0.1399	1,568.00	219.00
SIKAGUARD 68 BRILLANTE (7.3KG)	un	0.0420	769,500.00	32,319.00
				32,538.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. CC-1	%	0.4013	4,882.00	1,959.00
				1,959.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA CC-1 (PINTURA)	hh	0.4013	48,817.00	19,590.00
				19,590.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	54,087.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	54,087.00	15,415.00
.Imprevistos	%	1.0000	54,087.00	541.00
.Utilidad	%	5.0000	54,087.00	2,704.00
				18,660.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**72,747.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERÍA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 49

CAPITULO 400 Actividades en desarenador SUBCAPITULO Actividades en desarenador

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	404 ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA (INCLUYE ANTICORROSIVO) UNIDAD m² FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ANTICORROSIVO GRIS/BLANCO/ROJO	gl	0.0200	67,449.33	1,349.00
ESMALTE BRILLANTE TIPO PINTULUX DE PINTUCO O SIMILAR	gl	0.0400	111,504.00	4,460.00
LIJA PLIEGO No. 120 DE 9" X 11 " (230 X 280 MM)	un	1.0500	1,505.84	1,581.00
THINNER	gl	0.0300	32,481.00	974.00
				8,364.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. CC-1	%	0.3300	4,882.00	1,611.00
				1,611.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA CC-1 (PINTURA)	hh	0.3300	48,817.00	16,110.00
				16,110.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	ton	0.0002	2,625.48	1.00
				1.00
			Total Directos:	26,086.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	26,086.00	7,435.00
.Imprevistos	%	1.0000	26,086.00	261.00
.Utilidad	%	5.0000	26,086.00	1,304.00
				9,000.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **35,086.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 50

CAPITULO 400 Actividades en desarenador SUBCAPITULO Actividades en desarenador

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

405 VÁLVULA DE BOLA PVC TIPO PESADO 4" LISA. SUMINISTRO E INSTAL.

UNIDAD und

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL O 760 GR	un	0.0500	73,090.33	3,655.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	un	0.0500	116,775.33	5,839.00
Válvula de bola PVC tipo pesada 4" lisa	un	1.0000	497,000.00	497,000.00
				506,494.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O. BB	%	0.6667	2,040.00	1,360.00
				1,360.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	hh	0.6667	40,792.00	27,196.00
				27,196.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	535,050.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	535,050.00	152,489.00
.Imprevistos	%	1.0000	535,050.00	5,351.00
.Utilidad	%	5.0000	535,050.00	26,753.00
				184,593.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **719,643.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 51

CAPITULO 400 Actividades en desarenador SUBCAPITULO Actividades en desarenador

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1

De Aguazul Casanare.

406 TAPA EN LAMINA ALFAJOR 1/4" CON CONTRAMARCO EN ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16" CON AGARRADERA, ANTICORROSIVO Y PINTURA E INSTALADA.

UNIDAD M²

FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO 37.000 PSI	kg	1.1000	5,910.00	6,501.00
ANGULO O PERFIL 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	m	5.7500	17,665.00	101,574.00
ANTICORROSIVO GRIS/BLANCO/ROJO	gl	0.1600	67,449.33	10,792.00
BISAGRA DE PISTON EN HIERRO 3/8"	und	4.0000	1,403.00	5,612.00
DISCO CORTE/DESBASTE METAL 7"X1/4" O SIMILAR	un	0.5000	10,884.33	5,442.00
DISCO DE CORTE 14" X 3/32" X 1" CORTE ACEROS	un	0.0333	24,626.67	820.00
ESMALTE MATE SUPERSINTETICO DE 1A CALIDAD TIPO PINTUCO O SIMILAR	gl	0.2000	100,846.00	20,169.00
LAMINA ALFAJOR 1/4" (6.35 MM)	m²	1.2200	429,244.00	523,678.00
SOLDADURA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	kg	0.2040	20,447.33	4,171.00
THINNER	gl	0.0440	32,481.00	1,429.00
				680,188.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE PINTURA CON COMPRESOR	h	0.2830	65,000.00	18,395.00
EQUIPO DE SOLDADURA MARCA LINCON 600A	h	0.5700	7,437.00	4,239.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. HH	%	6.0000	6,585.00	39,510.00
PULIDORA ELECTRICA MANUAL SIN DISCO 7"	h	0.2200	40,610.00	8,934.00
TRONZADORA PARA DISCO 14"	h	0.4000	62,169.33	24,868.00
				95,946.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA HH (METALICAS)	hh	6.0000	65,848.00	395,088.00
				395,088.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.1000	15,342.00	1,534.00
				1,534.00

Total Directos:	1,172,756.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	1,172,756.00	334,235.00
.Imprevistos	%	1.0000	1,172,756.00	11,728.00
.Utilidad	%	5.0000	1,172,756.00	58,638.00
				404,601.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,577,357.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 53

CAPITULO 400 Actividades en desarenador SUBCAPITULO Actividades en desarenador

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	407 TEJA EN FIBROCEMENTO NO.4. SUMINISTRO E INSTAL. UNIDAD m² FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AMARRE TEJA TAPA METALICA 26 CM CAL. 18	un	3.2000	186.83	598.00
TABLON DE MADERA DE 3 X 0.25 X 0.05 (ALQUILER)	sm	0.0500	4,769.33	238.00
TEJA ETERNIT ONDULADA No 4	un	0.6760	25,677.33	17,358.00
				18,194.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M	h	1.6000	7,014.00	11,222.00
HERRAMIENTA MENOR 5% M.O. AA	%	0.5330	1,730.00	922.00
				12,144.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.5330	34,607.00	18,446.00
				18,446.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	ton	0.0134	2,625.48	35.00
				35.00
			Total Directos:	48,819.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	48,819.00	13,913.00
.Imprevistos	%	1.0000	48,819.00	488.00
.Utilidad	%	5.0000	48,819.00	2,441.00
				16,842.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **65,661.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISO:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 54

CAPITULO 400 Actividades en desarenador SUBCAPITULO Actividades en desarenador

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1	408 CABALLETE FIJO TEJA DE FIBROCEMENTO
De Aguazul Casanare.	UNIDAD m
	FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AMARRE TEJA TAPA METALICA 26 CM CAL. 18	un	1.0000	186.83	187.00
Caballete fijo teja fibrocemento G15	un	1.0870	30,241.00	32,872.00
				33,059.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	0.5333	3,461.00	1,846.00
				1,846.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.5333	34,607.00	18,456.00
				18,456.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.0053	15,342.00	81.00
				81.00
			Total Directos:	53,442.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	53,442.00	15,231.00
.Imprevistos	%	1.0000	53,442.00	534.00
.Utilidad	%	5.0000	53,442.00	2,672.00
				18,437.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **71,879.00**

ELABORO:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISO:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 55

CAPITULO 400 Actividades en desarenador SUBCAPITULO Actividades en desarenador

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	409 TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG) INCLUYE AYUDANTE PARA TRANSPORTE UNIDAD VJ FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE DE CONSTRUCCION 1	hh	0.2500	14,211.00	3,553.00
				3,553.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)	vj	1.0000	50,947.00	50,947.00
				50,947.00
			Total Directos:	54,500.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	28.5000	54,500.00	15,533.00
.Imprevistos	%	1.0000	54,500.00	545.00
.Utilidad	%	5.0000	54,500.00	2,725.00
				18,803.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**73,303.00**

ELABORO:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISO:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS ANIDADOS Hoja No. 56

CAPITULO

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1	FORMALETA (1 USO)
De Aguazul Casanare.	UNIDAD
	FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ALAMBRE GALVANIZADO No. 12	kg	0.1200	10,627.00	1,275.00
DURMIENTE - ABARCO 4 X 4 X 3.0 M	m	3.2194	10,478.78	33,735.00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	0.2500	8,464.67	2,116.00
REPISA ORDINARIO 3 M	m	0.7500	7,130.00	5,348.00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	m	3.3300	10,553.22	35,142.00
VARA DE CLAVO 3M -1	m	1.5000	7,973.44	11,960.00
				89,576.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA	%	0.7000	3,461.00	2,423.00
				2,423.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	hh	0.7000	34,607.00	24,225.00
				24,225.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	116,224.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**116,224.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS ANIDADOS Hoja No. 57

CAPITULO

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	TRANSPORTE DE MATERIALES (ARENA, PIEDRA, COMUN, TIERRA) - M³ UNIDAD FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE POR VOLUMEN EN VIA (PAVIMENTADA)	m³-km	35.0000	1,945.00	68,075.00
TRANSPORTE POR VOLUMEN EN VIA (SIN PAVIMENTAR)	m³-km	0.0001	2,042.25	0.00
TRANSPORTE POR VOLUMEN EN VIA (SIN PAV-MONTAÑA)	m³-km	1.0000	2,205.00	2,205.00
				70,280.00
			Total Directos:	70,280.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**70,280.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS ANIDADOS Hoja No. 58

CAPITULO

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	TRANSPORTE DE MATERIALES - T UNIDAD FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE POR PESO EN VIA (PAVIMENTADA)	t-km	27.0000	437.58	11,815.00
TRANSPORTE POR PESO EN VIA (SIN PAVIMENTAR)	t-km	0.0001	678.25	0.00
TRANSPORTE POR PESO EN VIA (SIN PAV-MONTAÑA)	t-km	1.0000	3,526.89	3,527.00
				15,342.00
			Total Directos:	15,342.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**15,342.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS ANIDADOS Hoja No. 59

CAPITULO

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	TRANSPORTE DE MATERIAL (TRITURADO) - M³
	UNIDAD
	FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE POR VOLUMEN EN VIA (PAVIMENTADA)	m³-km	35.0000	1,945.00	68,075.00
TRANSPORTE POR VOLUMEN EN VIA (SIN PAVIMENTAR)	m³-km	0.0001	2,042.25	0.00
TRANSPORTE POR VOLUMEN EN VIA (SIN PAV-MONTAÑA)	m³-km	1.0000	2,205.00	2,205.00
				70,280.00
			Total Directos:	70,280.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**70,280.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS ANIDADOS Hoja No. 60

CAPITULO

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI 210 KG/CM2 (BASICO, 5% DESPERDICIO) UNIDAD FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AGUA PARA OBRA	lt	199.4970	352.73	70,369.00
ARENA TRITURADA LAVADA	m^3	0.5880	65,248.00	38,366.00
CEMENTO GRIS	kg	367.5000	631.33	232,014.00
PLASTOCRETE DM*4.5 KG (IMPERMEABILIZANTE Y PLASTIFICANTE PARA CONCRETOS)	kg	1.8400	24,241.70	44,605.00
TRANSPORTE DE MATERIAL (TRITURADO) - M^3	m^3	0.8820	70,280.00	61,987.00
TRANSPORTE DE MATERIALES (ARENA, PIEDRA, COMUN, TIERRA) - M^3	m^3	0.5880	70,280.00	41,325.00
TRITURADO DE 1/2" - 3/4"	m^3	0.8820	79,851.00	70,429.00
				559,095.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA-5	%	1.7900	9,764.00	17,478.00
MEZCLADORA DE 9 FT	h	0.4800	10,275.00	4,932.00
				22,410.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA-5	hh	1.7900	97,636.00	174,768.00
				174,768.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.3673	15,342.00	5,635.00
				5,635.00
			Total Directos:	761,908.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **761,908.00**

Costos Indirectos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**761,908.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

ANALISIS ANIDADOS Hoja No. 62

CAPITULO

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1	UNION A TERMOFUSION A TOPE DE DIAMETRO < 110MM
De Aguazul Casanare.	UNIDAD
	FECHA

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE TERMOFUSION Ø < 110 MM	h	0.4300	29,600.00	12,728.00
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. BB	%	0.4300	4,079.00	1,754.00
PLANTA ELECTRICA 5 A 10 KW	h	0.3442	11,270.00	3,879.00
				18,361.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA BB (INSTALACIONES)	hh	0.4300	40,792.00	17,541.00
				17,541.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	35,902.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**35,902.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S

CONTRATO 1032 DE 2025- LICITACIÓN PÚBLICA No MA-LP-SI-011-2025 **LOTE 1:** ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

ANALISIS ANIDADOS Hoja No. 63

CAPITULO

Adecuación Para El Sistema De Acueducto Del Lote No.1 De Aguazul Casanare.	CONCRETO 3000 PSI 210 KG/CM2 (BASICO, 5% DESPERDICIO) UNIDAD FECHA
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AGUA PARA OBRA	lt	199.5000	352.73	70,370.00
ARENA LAVADA DE RIO	m^3	0.5880	35,360.00	20,792.00
CEMENTO GRIS	kg	367.5000	631.33	232,014.00
TRANSPORTE DE MATERIAL (TRITURADO) - M^3	m^3	0.8820	70,280.00	61,987.00
TRANSPORTE DE MATERIALES (ARENA, PIEDRA, COMUN, TIERRA) - M^3	m^3	0.5880	70,280.00	41,325.00
TRITURADO DE 1/2" - 3/4"	m^3	0.8820	79,851.00	70,429.00
				496,917.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR 10% M.O. AA-5	%	1.7900	9,764.00	17,478.00
MEZCLADORA DE 9 FT	h	0.4800	10,275.00	4,932.00
				22,410.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CUADRILLA AA-5	hh	1.7900	97,636.00	174,768.00
				174,768.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES - T	ton	0.3675	15,342.00	5,638.00
				5,638.00
			Total Directos:	699,733.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**699,733.00**

ELABORÓ:
AGINSA INGENIERIA S.A.S

REVISÓ:
PROINGENIARQ S.A.S