

INFORME FINAL DE OBRA



CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAMC-033-2025

**PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA
QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA,
MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)**

BOYACÁ, FEBRERO 2026

INFORME FINAL N°1 DE OBRA

PERIODO: DEL 15 DE DICIEMBRE AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2025 Y DEL 19 DE ENERO
DEL 2026 AL 18 DE FEBRERO DEL 2026



CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025,

OBJETO:

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA
CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

CONTRATISTA:

SURYCONSA LTDA
R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS
NIT No. 900517589-0

ENTREGADO A:

ALCALDIA DE CUBARA
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SUPERVISOR DE OBRA

**ALCALDIA DE CUBARA – “UNIÓN Y COMPROMISO”
CUBARA – FEBRERO DE 2026**

TABLA DE CONTENIDO

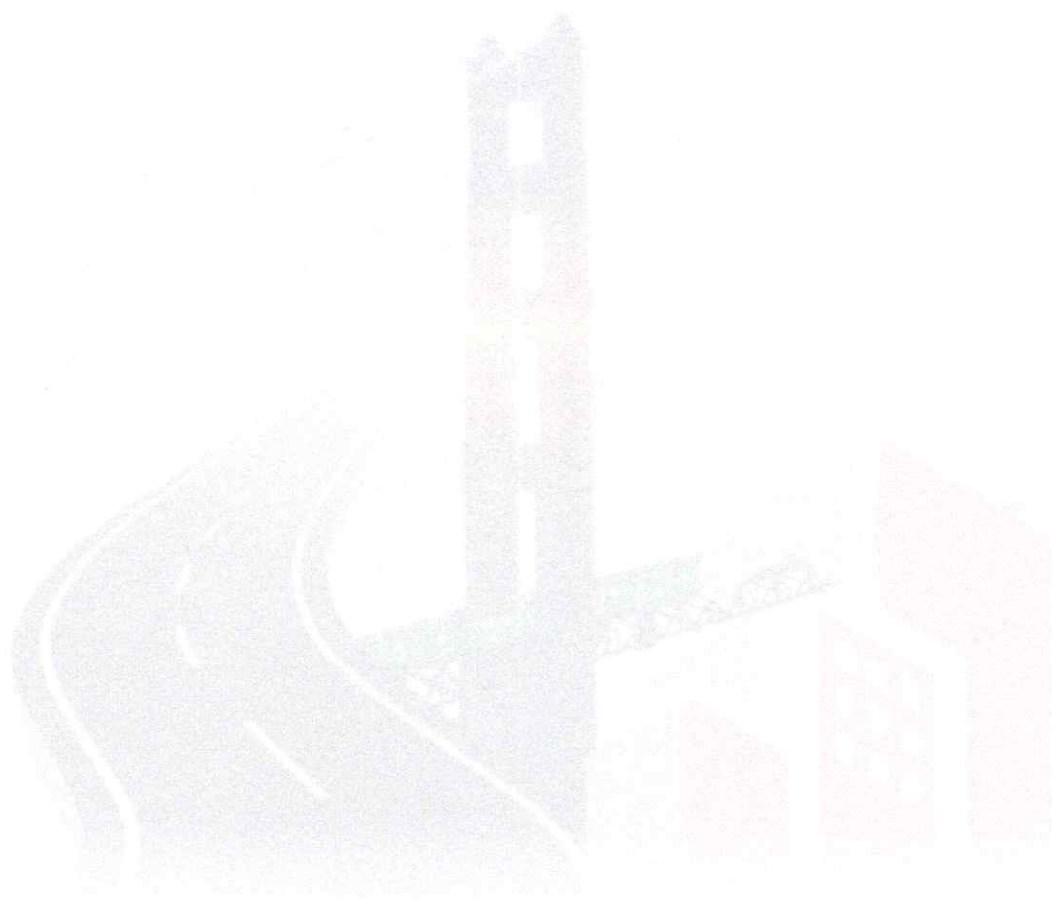
1. INTRODUCCIÓN.....	6
2. ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO.....	7
2.1. DESCRIPCION GENERAL.....	7
2.2. LOCALIZACION.....	7
3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.....	8
3.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA.....	8
3.1.1. INFORME CONTRACTUAL – FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA.....	8
3.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO.....	8
3.2.1. PÓLIZAS DE LEGALIZACIÓN.....	9
3.3. IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES.....	11
3.4. ACTOS ADMINISTRATIVOS.....	11
3.5. ACTAS DE COMITÉ TÉCNICOS.....	12
3.6. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.....	12
3.7. BITÁCORA DIARIA DE OBRA.....	12
3.8. VINCULACIÓN DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES.....	13
3.8.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO.....	13
3.8.2. PERSONAL OPERATIVO.....	14
3.8.3. PAGOS SALARIALES Y LIQUIDACIÓN DEL PERSONAL.....	15
3.8.4. ACCIDENTALIDAD EN LA OBRA.....	15
4. ASPECTOS TECNICOS.....	16
4.1. CONDICIONES CONTRACTUALES.....	16
4.2. MODIFICACIONES O ADICIONALES AL CONTRATO.....	17
4.3. COMPENSACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES.....	17
4.4. AVANCE DE LA OBRA.....	17
4.4.1. Avance Físico de la obra.....	17
4.4.2. Avance Financiero de la obra.....	18
4.5. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.....	21
5. LABORATORIOS.....	30
6. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO.....	30
7. IMPREVISTOS.....	30
8. CONCLUSIONES.....	31
9. ANEXOS.....	32

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA	8
Tabla 2. Pólizas iniciales del contrato de obra pública SAMC-033-2025	9
Tabla 3 Pólizas según acta de inicio del contrato de obra pública SAMC-033-2025	9
Tabla 4 Pólizas según acta de modificación no. 01 suspensión no. 01 del contrato de obra pública SAMC-033-2025	10
Tabla 5 Pólizas según acta de modificatorio no 02 prórroga no 01 del contrato de obra pública SAMC-033-2025	10
Tabla 6 Actos Administrativos Contrato de Obra No. SAMC-033-2025	11
Tabla 7. Personal administrativo del contrato de SAMC-033-2025 en el mes de diciembre de 2025	13
Tabla 8 Personal administrativo del contrato de SAMC-033-2025 en el mes de enero de 2025	13
Tabla 9 Personal administrativo del contrato de SAMC-033-2025 en el mes de febrero de 2025	13
Tabla 10 Personal operativo del contrato de obra pública SAMC-033-2025 en el mes de enero de 2026	14
Tabla 11 Personal operativo del contrato de obra pública SAMC-033-2025 en el mes de febrero de 2026	14
Tabla 12. Seguimiento a los compromisos laborales del contratista- del Contrato de Obra No. SAMC-033-2025	15
Tabla 13. Condiciones contractuales iniciales del Contrato de Obra No. SAMC-033-2025	16
Tabla 14. Avance físico del contrato de obra No. SAMC-033-2025	18
Tabla 15 Avance Financiero del contrato de Obra Pública No. SAMC-033-2025	19

LISTA DE ILUSRACIONES

<i>Ilustración 1 ubicación general Municipio de cubara</i>	<i>7</i>
<i>Ilustración 2 Entrega de dotación y EPP.....</i>	<i>15</i>
<i>Ilustración 3 Avance Físico del contrato de obra No. SAMC-033-2025.....</i>	<i>18</i>
<i>Ilustración 4 Avance Financiero del contrato de obra SAMC-033-2025.....</i>	<i>20</i>
<i>Ilustración 5 Relación de avance en tiempo del contrato de obra No. SAMC-033-2025.....</i>	<i>20</i>



1. INTRODUCCIÓN

La alcaldía del Municipio de Cubará, mediante el proceso de menor cuantía, No. SAMC-033-2025 concluyo contratar los servicios de la empresa **SURYCONSA LTDA identificada con Nit 900517589-0** R/L Salvador Ríos Cañas identificado con cedula de ciudadanía 88.222.840 de Cúcuta - Norte de Santander, mediante el contrato de obra **SAMC-033-2025** cuyo objeto es **“PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)”** para desarrollar el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los documentos del proceso de menor cuantía **SAMC-033-2025**, los cuales contienen los parámetros y lineamientos técnicos administrativos que brindaran el correcto desarrollo de la obra.

El presente Informe, resume las actividades ejecutadas y actos administrativos acumulados durante el periodo comprendido entre el 15 DE DICIEMBRE AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2025 Y DEL 19 DE ENERO DEL 2026 AL 18 DE FEBRERO DEL 2026, y el tiempo transcurrido desde el acta de inicio del contrato de obra pública N.º SAMC-033-2025 hasta la fecha del presente informe, que de acuerdo con el desarrollo de las actividades de obra bajo la supervisión, seguimiento y acompañamiento de la secretaria de Planeación y Obras Públicas.

2. ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO

2.1. DESCRIPCION GENERAL

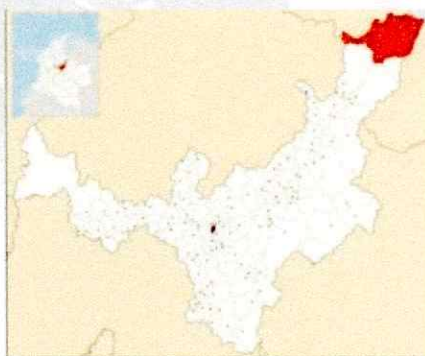
El proyecto denominado “Primera etapa de construcción del puente hamaca en la quebrada Caño Seco, comunidad de Rotarbaria, municipio de Cubará (Boyacá)” surge como respuesta a la necesidad prioritaria de mejorar las condiciones de movilidad, seguridad y conectividad de la comunidad de Rotarbaria. Actualmente, el cruce de la quebrada Caño Seco se realiza de manera precaria y riesgosa, especialmente en temporadas de lluvias cuando aumenta el caudal, dificultando o imposibilitando el tránsito peatonal. Esta situación limita el acceso seguro de la población a servicios básicos como educación, salud, comercio, transporte de productos agrícolas y atención institucional, afectando directamente la calidad de vida y el desarrollo social y económico de la comunidad.

La construcción del puente hamaca permitirá garantizar un paso seguro y continuo sobre la quebrada, reduciendo los riesgos para niños, adultos mayores y demás habitantes, y fortaleciendo la integración territorial. La primera etapa del proyecto contempla las actividades iniciales necesarias para la futura puesta en funcionamiento de la estructura, asegurando bases técnicas y constructivas adecuadas para su ejecución progresiva. En este sentido, el proyecto se constituye en una intervención fundamental para promover la inclusión, el bienestar comunitario y el desarrollo sostenible del territorio rural del municipio de Cubará, contribuyendo al mejoramiento de la infraestructura básica y a la conectividad de la comunidad de Rotarbaria.

2.2. LOCALIZACION

Boyacá es uno de los treinta y dos departamentos que, junto con Bogotá, Distrito Capital, forman la República de Colombia. Su capital es Tunja. Está ubicado en el centro-este del país, en la región andina, limitando al norte con Santander y Norte de Santander, al noreste con Venezuela y Arauca, al este con Casanare, al sur con Cundinamarca y al occidente el río Magdalena con los departamentos de Caldas y Antioquia.

Cubará municipio colombiano. Situado en el extremo nororiental del departamento de Boyacá, en la región del Sarare, piedemonte llanero de la Orinoquía Colombiana, a una altitud de 360 metros sobre el nivel del mar. Su temperatura promedio es de 24°C, lo que lo sitúa entre los climas cálido y templado. Se extiende sobre la planicie en la ribera del río Cobaría, (afluente del Río Arauca). El municipio limita al norte con Toledo (Norte de Santander) y el municipio de Páez, estado Apure (Venezuela); al occidente con Concepción, (Santander); al sur con Chiscas y Güicán en Boyacá y al oriente con Saravena en Arauca.



Fuente: Sitio web: www.es.wikipedia.org/wiki/Cubará

Ilustración 1 ubicación general Municipio de cubara

El contrato de Obra No. SAMC-033-2025 cuyo objeto es "PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)" se localiza específicamente en la zona rural del municipio de Cubará, departamento de Boyacá, en la comunidad de Rotarbaria, específicamente sobre la quebrada Caño Seco.

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

3.1.1. INFORME CONTRACTUAL – FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CUBARÁ
SUPERVISOR:	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAMC-033-2025
CONTRATO No:	SAMC-033-2025
OBJETO DEL CONTRATO:	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).
CONTRATISTA:	SURYCONSA LTDA
REPRESENTANTE LEGAL:	SALVADOR RIOS CAÑAS
NIT. No:	900517589-0
VALOR DEL CONTRATO:	SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS (\$79.972.285,26) M/CTE.
PLAZO CONTRACTUAL:	QUINCE (15) DIAS
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	2025000668 del 25/11/2025
FECHA INICIO:	15 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL	29 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE SUSPENSION	26 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE REINICIO	19 DE ENERO DEL 2026
FECHA DE TERMINACION ANTICIPADA	18 DE FEBRERO DEL 2026

Tabla 1 FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA

3.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO

De acuerdo con las garantías exigidas por el Municipio de Cubara en el Contrato de Obra pública SAMC-033-2025, se suscribe con la compañía de seguros ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA, las siguientes garantías teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual del Contrato así:

3.2.1. PÓLIZAS DE LEGALIZACIÓN

Las pólizas iniciales fueron expedidas el día 12 de diciembre de 2025 por la ASEGURADORA SEGUROS MUNDIAL, tomadas por la empresa SURYCONSA LTDA R/L SALVADOR RIOS CAÑAS con Nit. 900517589-0 y como beneficiario el municipio de Cubará. Dichas pólizas fueron aprobadas por la secretaria de Planeación y Obras Públicas.

Tabla 2. Pólizas iniciales del contrato de obra pública SAMC-033-2025

Anexo	FECHA EXPEDICIÓN	NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
0	12/12/2025	CUMPLIMIENTO	SEGUROS MUNDIAL	BY-100060216	\$ 7.997.228,53	12/12/2025	12/04/2026	PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION
		BUEN MANEJO DEL ANTICIPO			\$ 31.988.914,10	12/12/2025	12/04/2026	
		PRESTACIONES SOCIALES			\$ 3.998.614,26	12/12/2025	12/12/2028	
		ESTABILIDAD DE LA OBRA			\$ 15.994.457,05	27/12/2025	27/12/2030	
Anexo	FECHA EXPEDICIÓN	NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
0	12/12/2025	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SEGUROS MUNDIAL	BY-100010056	\$284,700,000	12/12/2025	06/01/2026	PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION

Tabla 3 Pólizas según acta de inicio del contrato de obra pública SAMC-033-2025

Anexo	FECHA EXPEDICIÓN	NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
2	19/12/2025	CUMPLIMIENTO	SEGUROS MUNDIAL	BY-100059569	\$ 7.997.228,53	15/12/2025	15/04/2026	PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION
		BUEN MANEJO DEL ANTICIPO			\$ 31.988.914, 10	15/12/2025	15/04/2026	
		PRESTACIONES SOCIALES			\$ 3.998.614,26	15/12/2025	15/12/2028	
		ESTABILIDAD DE LA OBRA			\$ 15.994.457,05	30/12/2025	30/12/2030	

Anexo	FECHA EXPEDICIÓN	NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
2	19/12/2025	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SEGUROS MUNDIAL	BY-100010056	\$284,700,000	15/12/2025	09/01/2026	PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION

Tabla 4 Pólizas según acta de modificación no. 01 suspensión no. 01 del contrato de obra pública SAMC-033-2025

Anexo	FECHA EXPEDICIÓN	NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
3	02/02/2026	CUMPLIMIENTO	SEGUROS MUNDIAL	BY-100059569	\$ 7.997.228,53	15/12/2025	10/05/2026	PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION
		BUEN MANEJO DEL ANTICIPO			\$ 31.988.914,10	15/12/2025	10/05/2026	
		PRESTACIONES SOCIALES			\$ 3.998.614,26	15/12/2025	09/01/2029	
		ESTABILIDAD DE LA OBRA			\$ 15.994.457,05	30/12/2025	30/12/2030	

Tabla 5 Pólizas según acta de modificatorio no 02 prorroga no 01 del contrato de obra pública SAMC-033-2025

Anexo	FECHA EXPEDICIÓN	NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
4	02/02/2026	CUMPLIMIENTO	SEGUROS MUNDIAL	BY-100059569	\$ 7.997.228,53	20/01/2026	10/06/2026	PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION
		BUEN MANEJO DEL ANTICIPO			\$ 31.988.914,10	20/01/2026	10/06/2026	
		PRESTACIONES SOCIALES			\$ 3.998.614,26	20/01/2026	09/02/2029	
		ESTABILIDAD DE LA OBRA			\$ 15.994.457,05	30/12/2025	30/12/2030	

Anexo	FECHA EXPEDICIÓN	NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
4	03/02/2026	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS MUNDIAL	BY-100010056	\$350.181.000,00	15/12/2025	03/03/2026	PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION

Tabla 6 Pólizas según acta de recibo final contrato de obra pública SAMC-033-2025

Anexo	FECHA EXPEDICIÓN	NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA PÓLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
4	02/02/2026	CUMPLIMIENTO	SEGUROS MUNDIAL	BY-100059569	\$ 7.997.228,53	20/01/2026	10/06/2026	PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION
		BUEN MANEJO DEL ANTICIPO			\$ 31.988.914,10	20/01/2026	10/06/2026	
		PRESTACIONES SOCIALES			\$ 3.998.614,26	20/01/2026	09/02/2029	
		ESTABILIDAD DE LA OBRA			\$ 15.994.457,05	30/12/2025	30/12/2030	

PÓLIZA REVISADA Y APROBADA POR LA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS Y CONTRATACION

3.3. IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES

No se han generado multas o sanciones al contratista durante el periodo del presente informe de avance de obra.

3.4. ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

Tabla 7 Actos Administrativos Contrato de Obra No. SAMC-033-2025

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
15/12/2025	ACTA DE INICIO	SUSCRIBIR ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025. ACTUALIZAR LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA POR LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LA MINUTA DEL CONTRATO.	SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUITONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAMC-033-2025. CONTRATISTA: SURYCONSA LTDA R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS NIT No. 900517589-0

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
26/12/2025	MODIFICACION No 1 SUSPENSION No. 01 AL CONTRATO No. SAMC-033- 2025.	SUSCRIBIR ACTA DE MODIFICACION No 1 SUSPENSION DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025. ACTUALIZAR LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA POR LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LA MINUTA DEL CONTRATO.	SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAMC-033-2025. CONTRATISTA: SURYCONSA LTDA R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS NIT No. 900517589-0
20/01/2026	MODIFICACION No 2 PRORROGA No. 01 AL CONTRATO No. SAMC-033- 2025.	SUSCRIBIR ACTA DE MODIFICACION No 2 PRORROGA No. 01 AL CONTRATO No. SAMC-033- 2025. ACTUALIZAR LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA POR LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LA MINUTA DEL CONTRATO.	SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAMC-033-2025. CONTRATISTA: SURYCONSA LTDA R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS NIT No. 900517589-0
18/02/2026	ACTA DE RESIBO FINAL ANTICIPADO	SUSCRIBIR ACTA DE RESIBO FINAL ANTICIPADO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025. ACTUALIZAR LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA POR LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LA MINUTA DEL CONTRATO.	SUPERVISIÓN: JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAMC-033-2025. CONTRATISTA: SURYCONSA LTDA R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS NIT No. 900517589-0

3.5. ACTAS DE COMITÉ TÉCNICOS

Durante el presente periodo no se han presentaron comités de Obra a fecha del presente informe de obra.

3.6. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

- SURYCONSA- SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS, Asunto solicitud de suspensión temporal al contrato de obra SAMC-033-2025. CUBARA, 22 de diciembre del 2025
- SURYCONSA- SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS, Asunto solicitud de prórroga No. 01 del contrato de obra SAMC-033-2025. CUBARA, 19 de enero del 2026

3.7. BITÁCORA DIARIA DE OBRA

El 15 de diciembre de 2025 se hace apertura a la realización de la bitácora de obra, en donde se escribirá los eventos que sucederán diariamente durante el proceso de ejecución del contrato de obra pública SAMC-033-2025, el responsable de su diligenciamiento diario es el ingeniero residente de obra y el supervisor del contrato, esta bitácora fue aprobada por los profesionales de la obra, se realiza el corte hasta el día 18 de febrero, día en el que se da el presente informe final de la ejecución de la obra. En los anexos del presente informe se presenta copia de la Bitácora Diaria de Obra.

3.8.2. PERSONAL OPERATIVO

El contratista utilizó mano de obra no calificada de la región con lo cual fue posible generar empleo en la zona de influencia del proyecto. Así mismo vinculó mano de obra calificada para dirigir las actividades de acuerdo a los requerimientos técnicos de la obra.

A continuación, se relaciona el personal operativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

Tabla 11 Personal operativo del contrato de obra pública SAMC-033-2025 en el mes de enero de 2026

MES: ENERO DE 2026										
	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	SALUD	PENSIÓN	ARL	CCF	FECHA INGRESO	FECHA SALIDA
1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA	88.155.954	OFICIAL	\$ 2.573.010,00	COOSALUD E.P.S.	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	19/02/2026	31/01/2026
2	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO	1049393680	OBRERO	\$ 1.915.950,00	NUEVA E.P.S.	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	19/02/2026	31/01/2026
3	RORASHO ARBARIA ROTARBARIA	1.049.393.710	OBRERO	\$ 1.915.950,00	NUEVA E.P.S.	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	19/02/2026	31/01/2026
4	TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA	1.149.192.402	OBRERO	\$ 1.915.950,00	CAJACOPI	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	19/02/2026	31/01/2026

Tabla 12 Personal operativo del contrato de obra pública SAMC-033-2025 en el mes de febrero de 2026

MES: FEBRERO DE 2026										
	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SALARIO	SALUD	PENSIÓN	ARL	CCF	FECHA INGRESO	FECHA SALIDA
1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA	88.155.954	OFICIAL	\$ 2.573.010,00	COOSALUD E.P.S.	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	01/02/2026	18/02/2026
2	JOSE IVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO	1049393680	OBRERO	\$ 1.915.950,00	NUEVA E.P.S.	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	01/02/2026	18/02/2026
3	RORASHO ARBARIA ROTARBARIA	1.049.393.710	OBRERO	\$ 1.915.950,00	NUEVA E.P.S.	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	01/02/2026	18/02/2026
4	DIANA UTUWIA ROTARBARIA	1.049.393.683	OBRERO	\$ 1.915.950,00	CAJACOPI	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFABOY	01/02/2026	17/02/2026
5	ALFONZO RIOS JAIMES	5.457.726	OBRERO	\$ 1.915.950,00	COOSALUD E.P.S.	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	01/02/2026	17/02/2026

El pago de las planillas de seguridad social integral por el contratista, se presentan en los anexos del presente informe, con las respectivas planillas de la nómina firmadas por el personal.

3.8. VINCULACIÓN DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES

El contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de los trabajos de acuerdo al alcance de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La supervisión antes del ingreso del personal a la obra verificó las respectivas afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista.

3.8.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO

El personal profesional y administrativo que laboró en la obra para el periodo del presente informe, es el mismo que fue ofertado por el contratista en el proceso de selección y no ha sido modificado hasta la fecha.

A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

Tabla 8. Personal administrativo del contrato de SAMC-033-2025 en el mes de diciembre de 2025

	NOMBRES	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SUELDO	SALUD	PENSIÓN	ARL	CCF	FECHA INGRESO	FECHA SALIDA
I	YULIANA QUINTERO GUERRERO	1.094.285.257	RESIDENTE DE OBRA	\$ 2.500.000,00	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	15/12/2025	25/12/2025

Tabla 9 Personal administrativo del contrato de SAMC-033-2025 en el mes de enero de 2026

	NOMBRES	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SUELDO	SALUD	PENSIÓN	ARL	CCF	FECHA INGRESO	FECHA SALIDA
I	YULIANA QUINTERO GUERRERO	1.094.285.257	RESIDENTE DE OBRA	\$ 2.500.000,00	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	19/01/2026	31/01/2026

Tabla 10 Personal administrativo del contrato de SAMC-033-2025 en el mes de febrero de 2026

	NOMBRES	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	SUELDO	SALUD	PENSIÓN	ARL	CCF	FECHA INGRESO	FECHA SALIDA
I	YULIANA QUINTERO GUERRERO	1.094.285.257	RESIDENTE DE OBRA	\$ 2.500.000,00	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFABOY	01/02/2026	18/02/2026

NOTA: Los profesionales de la parte administrativa del contrato de obra pública SAMC-033-2025 se verifica el sueldo base de cotización de cada profesional de acuerdo al documento del A.I.U presentado por el contratista.

Tabla 13. Seguimiento a los compromisos laborales del contratista- del Contrato de Obra No. SAMC-033-2025.

ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO						OBSERVACIONES
	MES 1		MES 2		MES 3		
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal.	X		X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones
El contratista ha entregado a la supervisión copia de las afiliaciones del personal.	X		X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones
El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal.	X		X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones
Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo.	X		X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones
Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente.	X		X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones
El contratista tiene al día el pago de seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC, fondos de pensiones, EPS de todo el personal.	X		X		X		Para el presente periodo no aplican observaciones

3.8.3. PAGOS SALARIALES Y LIQUIDACIÓN DEL PERSONAL

El contratista realizó los pagos salariales de los trabajadores vinculados a la ejecución de la obra, conforme al contrato laboral para cada uno de los meses que se relacionan en el presente informe.

3.8.4. ACCIDENTALIDAD EN LA OBRA

En el desarrollo de la obra, es destacable que hasta la fecha no se han registrado accidentes de trabajo. Este resultado refleja el compromiso constante con la seguridad y la salud de todos los trabajadores.

3.8.5. ENTREGA DE DOTACIÓN

Se realizó la entrega general de dotación al personal vinculado al proyecto, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones mínimas de seguridad, higiene y presentación requeridas para el desarrollo de sus funciones. La dotación incluye elementos de vestuario y protección personal apropiados para las actividades que desempeña cada trabajador, asegurando su bienestar y el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de salud y seguridad en el trabajo.

Ilustración 2 Entrega de dotación y EPP



4. ASPECTOS TECNICOS

4.1. CONDICIONES CONTRACTUALES

El contrato de obra suscrito entre el Municipio de Cubará y la firma contratista SURYCONSA LTDA R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS identificado con el Nit No. **900517589-0** y cedula de ciudadanía **88.222.840 de Cúcuta - Norte de Santander**, el cual contempla las siguientes actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de QUINCE (15) días. El contrato de obra pública **SAMC-033-2025** cuyo objeto es **“PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)”**, el día DIEZ (10) de DICIEMBRE DEL 2025 se firma el contrato de obra por la empresa SURYCONSA LTDA R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS con Nit. **900517589-0** por un valor de SETENTA Y TRES MILLONES SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS (\$79.972.285,26) M/CTE., a continuación, se presenta el desglose del presupuesto contratado:

Tabla 14. Condiciones contractuales iniciales del Contrato de Obra No. SAMC-033-2025.

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	M2	27,00	\$ 6.767,00	\$ 182.709,00
2	CONSTRUCCION DE BASES				
2,01	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	92,36	\$ 38.275,00	\$ 3.534.925,90
2,02	SOLADO CONCRETO $f_c = 2000$ psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	10,15	\$ 60.269,00	\$ 611.730,35
2,03	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).	M3	6,22	\$ 1.638.572,00	\$ 10.185.363,55
2,04	PEDESTAL EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).	M3	0,58	\$ 1.516.736,00	\$ 873.639,94
2,05	COLUMNA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).	M3	2,04	\$ 1.924.204,00	\$ 3.922.297,43
2,06	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	0,35	\$ 1.964.280,00	\$ 691.426,56
2,07	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	1.772,10	\$ 13.625,00	\$ 24.144.814,13
2,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) PARA BASE	M3	35,70	\$ 1.003.512,00	\$ 35.825.378,40
SUB TOTAL OBRAS					\$ 79.972.285,26
COSTO TOTAL DE OBRA					\$ 79.972.285,26

NOTA 1: se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A	24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I	2%
	UTILIDAD	U	7%
	TOTAL, A.I. U	A.I. U	33%

4.2. MODIFICACIONES O ADICIONALES AL CONTRATO

El día 20 de enero del 2026 se suscribe la MODIFICACION No. 02 PRORROGA No. 01 AL CONTRATO No. SAMC-033-2025 Cuyo objeto es **PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)**, prorrogar el plazo de ejecución por TREINTA (30) DIAS, Debido a que el contrato inicio el día 15 de diciembre del 2025, con un plazo de ejecución inicialmente establecido de quince (15) días, proyectando su terminación para el 29 de diciembre del 2025. sin embargo debido a las condiciones climáticas adversas, caracterizadas por lluvias constantes e intensas en la zona del proyecto, fue necesario suspender las actividades a partir del 26 de diciembre del 2025 hasta el 18 de enero del 2026.

A pesar de la reanudación, las lluvias han persistido, limitando significativamente el avance normal de las actividades programadas, especialmente aquellas que requieren condiciones secas y acceso seguro al sitio de la obra. Esta situación ha sido impedimento real para el cumplimiento del cronograma inicialmente previsto.

Por lo anterior, y con el fin de garantizar la correcta ejecución técnica del proyecto, así como la seguridad del personal y la calidad de la obra, se consideró pertinente y necesario la adición de treinta (30) días al plazo contractual.

4.3. COMPENSACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

A la fecha del presente informe no se han presentado compensación de mayores y menores cantidades al contrato de obra Pública SAMC-033-2025.

4.4. AVANCE DE LA OBRA

4.4.1. Avance Físico de la obra

Se presenta el avance físico del contrato de obra pública SAMC-033-2025 cuyo objeto es **“PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)”**, a la fecha del 18 de febrero del 2026.

Tabla 15. Avance físico del contrato de obra No. SAMC-033-2025.

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	% AVANCE FÍSICO
1	PRELIMINARES				
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	M2	27,00	27,00	100%
2	CONSTRUCCION DE BASES				
2.01	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	92,36	92,36	100%
2.02	SOLADO CONCRETO $f_c = 2000$ psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	10,15	10,15	100%
2.03	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).	M3	6,22	6,22	100%
2.04	PEDESTAL EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa)	M3	0,58	0,58	100%
2.05	COLUMNA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).	M3	2,04	2,04	100%
2.06	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	0,35	0,35	100%
2.07	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	1.772,10	1.772,10	100%
2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) PARA BASE	M3	35,70	35,70	100%
TOTAL, AVANCE FÍSICO EJECUTADO DE OBRA					100%

La anterior tabla ilustra las cantidades ejecutadas respecto a las contratadas durante el total de días de ejecución, teniendo un avance físico total del 100%

De acuerdo a las cantidades de obra ejecutadas a corte del presente informe, se presenta un avance de ejecución físico del 100%, de lo cual se realizó la ejecución total de las actividades establecidas en la minuta del contrato de obra No. SAMC-033-2025.

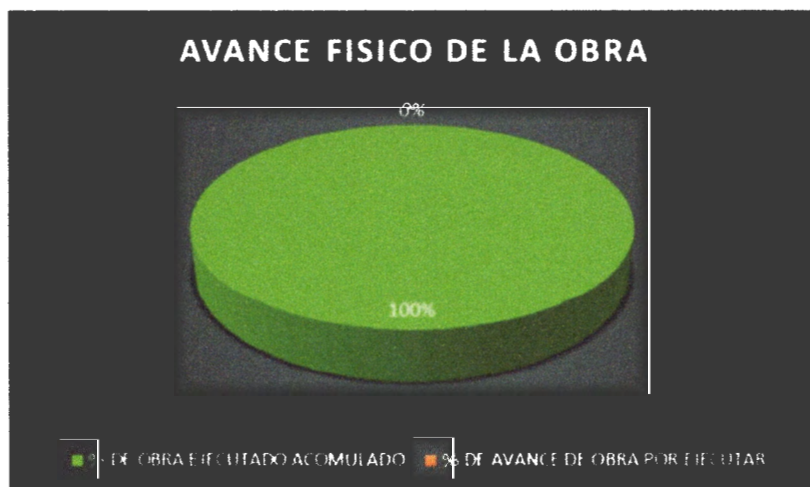


Ilustración 3 Avance Físico del contrato de obra No. SAMC-033-2025.

4.4.2. Avance Financiero de la obra

A continuación, se presenta el avance financiero del contrato de obra pública SAMC-033-2025 cuyo objeto es “**PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)**”, a la fecha del 18 de febrero del 2026.

Tabla 16 Avance Financiero del contrato de Obra Pública No. SAMC-033-2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR CONTRATADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% AVANCE DE OBRA EJECUTADA
1.00	PRELIMINARES							
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	M2	27,00	\$ 6.767,00	\$ 182.709,00	27,00	\$ 182.709,00	100%
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
2.01	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	92,36	\$ 38.275,00	\$ 3.534.925,90	92,36	\$ 3.534.925,90	100%
2.02	SOLADO CONCRETO $f_c = 2000$ psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	10,15	\$ 60.269,00	\$ 611.730,35	10,15	\$ 611.730,35	100%
2.03	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).	M3	6,22	\$ 1.638.572,00	\$ 10.185.363,55	6,22	\$ 10.185.363,55	100%
2.04	PEDESTAL EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa)	M3	0,58	\$ 1.516.736,00	\$ 873.639,94	0,58	\$ 873.639,94	100%
2.05	COLUMNA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).	M3	2,04	\$ 1.924.204,00	\$ 3.922.297,43	2,04	\$ 3.922.297,43	100%
2.06	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	0,35	\$ 1.964.280,00	\$ 691.426,56	0,35	\$ 691.426,56	100%
2.07	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI (420 Mpa)	KG	1.772,10	\$ 13.625,00	\$ 24.144.814,13	1.772,10	\$ 24.144.814,13	100%
2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) PARA BASE	M3	35,70	\$ 1.003.512,00	\$ 35.825.378,40	35,70	\$ 35.825.378,40	100%
					\$ 79.972.285,26		\$ 79.972.285,26	100%

La ilustración muestra el gasto realizado durante los 15 días de ejecución, dividido en cada una de las actividades para un mejor seguimiento, se observa un porcentaje de ejecución financiera del 100% correspondiente a **SETENTA Y TRES MILLONES SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS (\$79.972.285,26) M/CTE** con el A.I.U incluido de lo cual se realizó la ejecución de las actividades establecidas en la minuta del contrato de obra pública SAMC-033-2025.

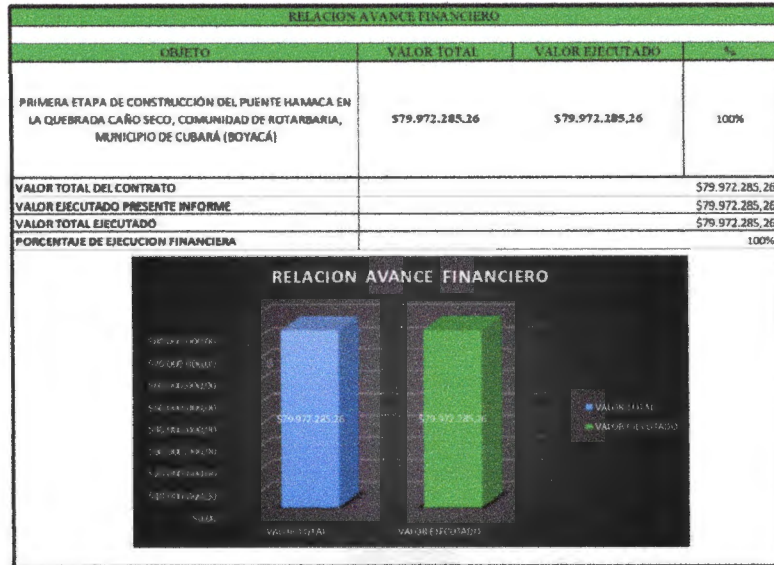


Ilustración 4 Avance Financiero del contrato de obra SAMC-033-2025

4.4.3. Avance del plazo Contractual

Con respecto al plazo contractual, establecido en QUINCE (15) días según la minuta del contrato, Se estableció prorrogar el plazo de ejecución por TREINTA (30) DIAS, Debido a que el contrato inicio el día 15 de diciembre del 2025, con un plazo de ejecución inicialmente establecido de quince (15) días, proyectando su terminación para el 29 de diciembre del 2025. sin embargo debido a las condiciones climáticas adversas, caracterizadas por lluvias constantes e intensas en la zona del proyecto, fue necesario suspender las actividades a partir del 26 de diciembre del 2025 hasta el 18 de enero del 2026. Por lo anterior, y con el fin de garantizar la correcta ejecución técnica del proyecto, así como la seguridad del personal y la calidad de la obra, se consideró pertinente y necesario la adición de treinta (30) días al plazo contractual.

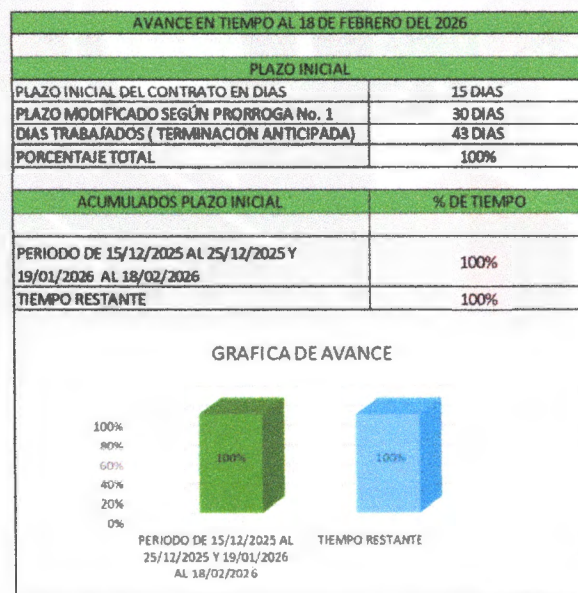


Ilustración 5 Relación de avance en tiempo del contrato de obra No. SAMC-033-2025

4.5. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME

Durante el periodo de ejecución del presente informe se realizaron las siguientes actividades del contrato de obra pública SAMC-033-2025 de acuerdo a las especificaciones técnicas y aprobaciones por parte de supervisión.

1. PRELIMINARES

- **ÍTEM 1.01 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)**

DESCRIPCION: La actividad de localización y replanteo de obra arquitectónica se realizó mediante la transferencia exacta al terreno de las medidas, alineaciones y niveles establecidos en los planos del proyecto. Para ello se ejecutó el marcaje de ejes, puntos de referencia y cotas necesarias, verificando su correspondencia con el diseño arquitectónico y asegurando que cada elemento constructivo quedara correctamente ubicado para el inicio de las obras, sin involucrar labores propias de la comisión topográfica.

ACTIVIDAD:		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	
ITEM: 1.01		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	27,00	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	27,00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	27,00	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%





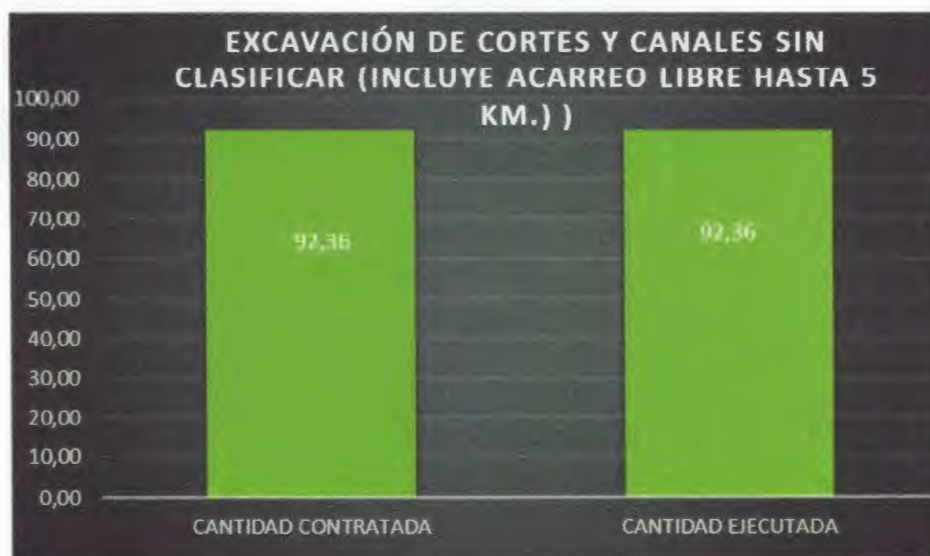

2. CONSTRUCCION DE BASES

- **ÍTEM 2,01 EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)**

DESCRIPCION: Se realizó la excavación de cortes y canales en material sin clasificar, conforme a las especificaciones del proyecto, incluyendo el retiro y acarreo del material excavado hasta una distancia máxima de 5 km, dejando las áreas intervenidas listas para la ejecución de las actividades posteriores.

ACTIVIDAD:		EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	
ITEM: 2.01		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	92,36	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	92,36
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	92,36	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%

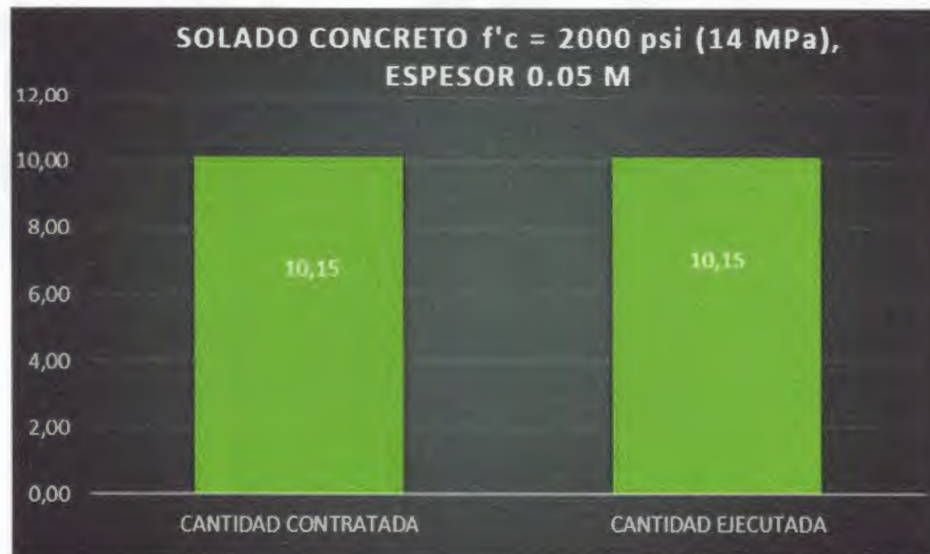


• **ÍTEM 2,02 SOLADO CONCRETO $f'_c = 2000$ psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M**

DESCRIPCION Se realizó la construcción del solado en concreto con una resistencia $f'_c = 2000$ psi (14 MPa) y un espesor de 0,05 m, posterior a la excavación de cortes y canales. Esta actividad incluyó la preparación y nivelación de la superficie, el vaciado, extendido y afinado del concreto, garantizando una base uniforme, limpia y estable. El solado cumple la función de servir como capa de apoyo y protección para los elementos estructurales, facilitando el correcto replanteo, evitando la contaminación del concreto estructural con el terreno natural y asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

ACTIVIDAD: SOLADO CONCRETO $f'_c = 2000$ psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M			
ITEM: 2.02		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	10,15	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	10,15
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	10,15	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%

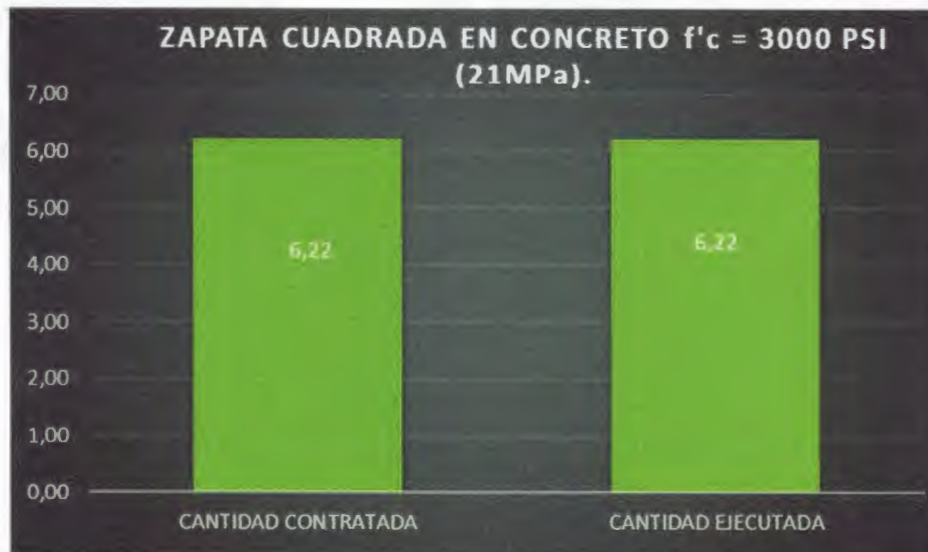


• **ÍTEM 2,03 ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO $f'_c = 3000$ PSI (21MPa).**

DESCRIPCION Se ejecutó la construcción de zapatas cuadradas en concreto con resistencia $f'_c = 3000$ psi (21 MPa), de acuerdo con los diseños estructurales y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad comprendió el replanteo, la colocación del acero de refuerzo, el encofrado cuando fue necesario y el vaciado del concreto, garantizando una adecuada compactación, nivelación y acabado. Estas zapatas cumplen la función de transmitir y distribuir de manera uniforme las cargas de la estructura hacia el terreno, asegurando la estabilidad, resistencia y durabilidad de la obra.

ACTIVIDAD: ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO $f'_c = 3000$ PSI (21MPa).		UNIDAD: M3	
ITEM: 2.03			
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	6,22	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	6,22
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	6,22	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%

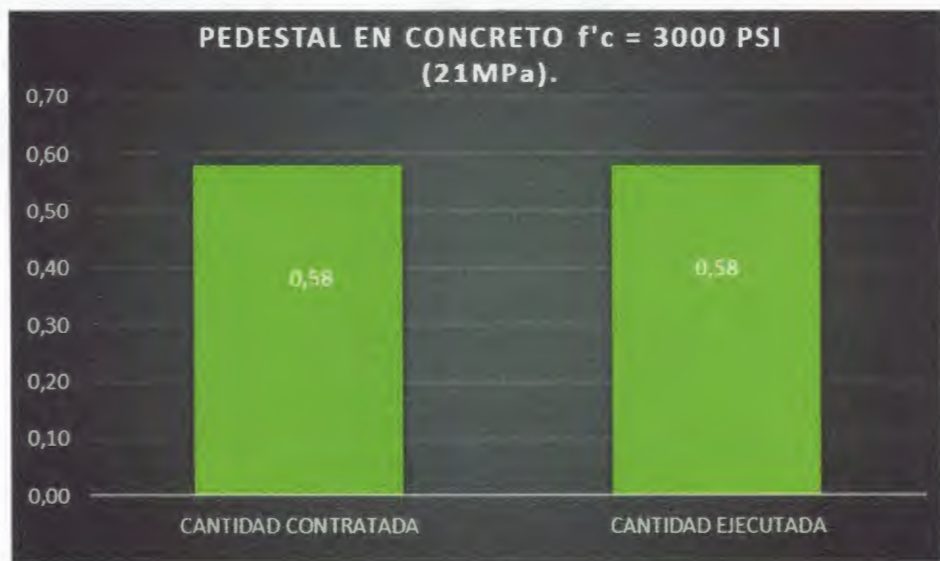


• ÍTEM 2,04 PEDESTAL EN CONCRETO $f'c = 3000$ PSI (21MPa).

DESCRIPCION Se ejecutó la construcción de zapatas cuadradas en concreto con resistencia $f'c = 3000$ psi (21 MPa), de acuerdo con los diseños estructurales y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad comprendió el replanteo, la colocación del acero de refuerzo, el encofrado cuando fue necesario y el vaciado del concreto, garantizando una adecuada compactación, nivelación y acabado. Estas zapatas cumplen la función de transmitir y distribuir de manera uniforme las cargas de la estructura hacia el terreno, asegurando la estabilidad, resistencia y durabilidad de la obra.

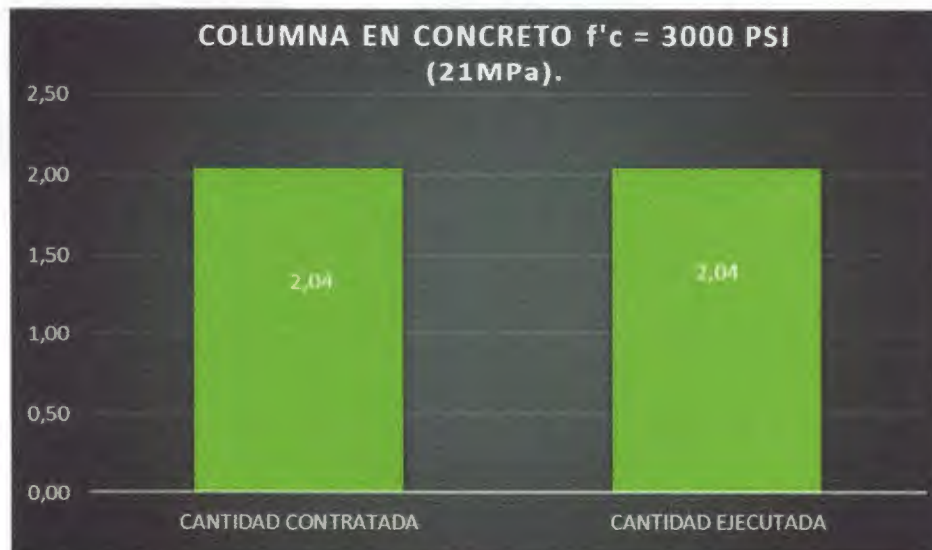
ACTIVIDAD: PEDESTAL EN CONCRETO $f'c = 3000$ PSI (21MPa).		UNIDAD: M3	
ITEM: 2.04		CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	0,58	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	0,58
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0,58	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%



• **ÍTEM 2,05 COLUMNA EN CONCRETO $f'_c = 3000$ PSI (21MPa).**

DESCRIPCION: Se ejecutó la construcción de columnas en concreto con resistencia $f'_c = 3000$ psi (21 MPa), de acuerdo con los diseños estructurales y las especificaciones técnicas del proyecto. La actividad comprendió el replanteo, la colocación y amarre del acero de refuerzo, el encofrado, el vaciado del concreto y su adecuada compactación, garantizando el correcto alineamiento, plomo y acabado de las columnas. Estas columnas cumplen la función de soportar y transmitir las cargas verticales y laterales de la estructura hacia los elementos de cimentación, asegurando la estabilidad, resistencia y durabilidad de la obra.

ACTIVIDAD: COLUMNA EN CONCRETO $f'_c = 3000$ PSI (21MPa).		UNIDAD: M3	
ITEM: 2.05			
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	2,04	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	2,04
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	2,04	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%

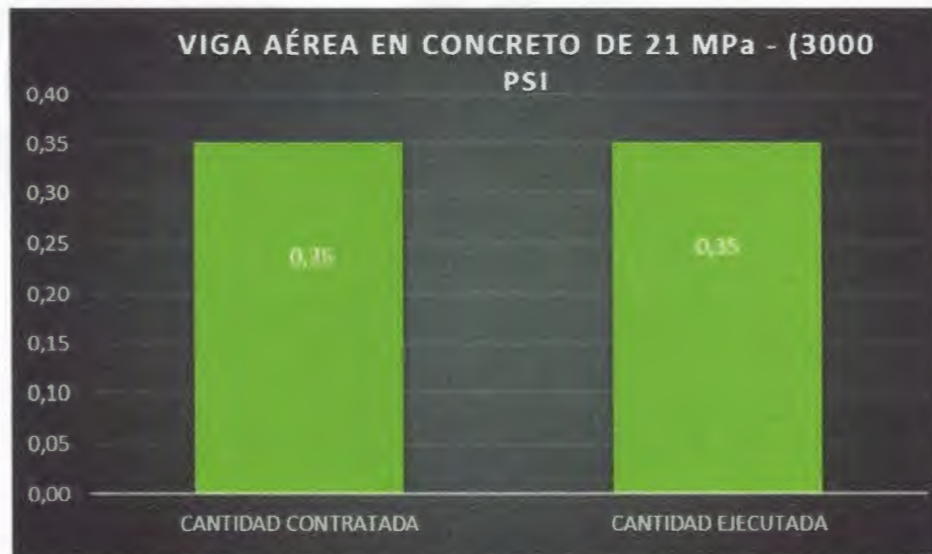


• ÍTEM 2,06 VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI)

DESCRIPCION: Se realizó la construcción de vigas aéreas en concreto con resistencia de 21 MPa (3000 psi), conforme a los planos estructurales y especificaciones técnicas del proyecto. La actividad incluyó el replanteo, montaje de formaleta, instalación y amarre del acero de refuerzo, vaciado y compactación del concreto, así como el afinado y curado correspondiente. Las vigas aéreas cumplen la función de amarrar estructuralmente las columnas, distribuir las cargas hacia los elementos verticales y garantizar la rigidez, estabilidad y adecuado comportamiento estructural de la edificación.

ACTIVIDAD: VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI)		UNIDAD: M3	
ITEM: 2.06		CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	0,35
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	0,35	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	0,35	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0,00		

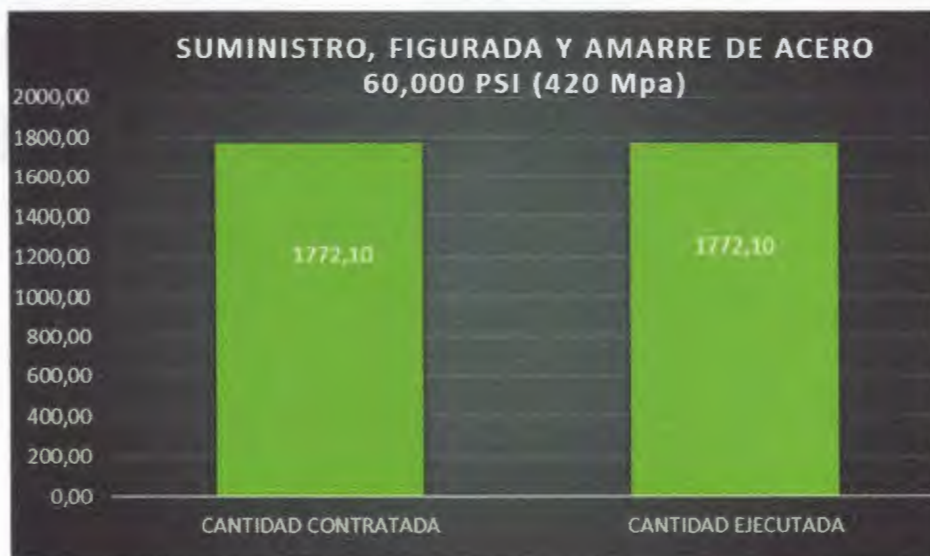


• **ÍTEM 2,07 SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)**

DESCRIPCION: Se realizó el suministro, figurado y amarre de acero de refuerzo con resistencia de 60.000 psi (420 MPa), de acuerdo con los planos estructurales y las especificaciones técnicas del proyecto. La actividad comprendió el corte, doblado y conformación del acero según las dimensiones y formas requeridas, así como su correcta colocación y amarre, garantizando recubrimientos, traslapes y separaciones adecuadas. Este proceso asegura el adecuado comportamiento estructural de los elementos en concreto, proporcionando resistencia, estabilidad y durabilidad a la obra.

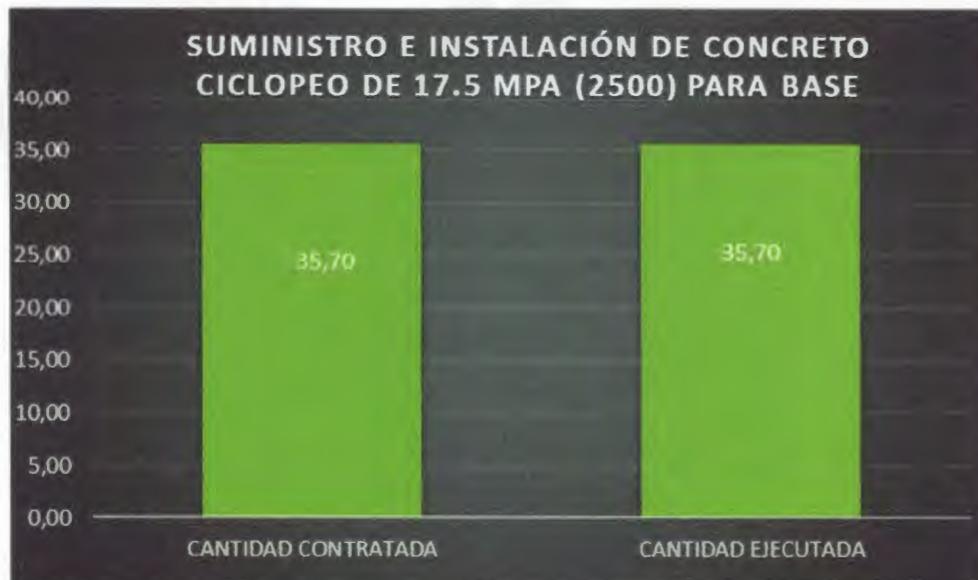
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)		
ITEM: 2.07		UNIDAD: KG	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	1.772,10	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	1.772,10
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	1.772,10	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%



• **ÍTEM 2,08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) PARA BASE**

DESCRIPCION: Se realizó el suministro e instalación de concreto ciclópeo con resistencia de 17,5 MPa (2500 psi) para base, conforme a las especificaciones técnicas y requerimientos del proyecto. La actividad incluyó la preparación del área, la disposición del concreto y la colocación controlada de la piedra de gran tamaño, garantizando una adecuada compactación, nivelación y homogeneidad del elemento. El concreto ciclópeo se empleó como base estructural, proporcionando estabilidad, resistencia y una adecuada distribución de cargas hacia el terreno.

ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) PARA BASE			
ITEM: 2.08		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:	35,70	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA:	35,70
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA:	35,70	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO:	100%
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA:	100%	CANTIDAD POR EJECUTAR:	0,00
CANTIDAD ACUMULADA ACTA ANTERIOR	0,00	PORCENTAJE POR EJECUTAR:	0,00%



5. LABORATORIOS

En el proceso “PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)”, no fue necesario realizar laboratorios ni ensayos de materiales, debido a que las actividades ejecutadas en esta etapa correspondieron principalmente a trabajos preliminares, localización, replanteo, excavaciones y actividades constructivas básicas que no requerían verificación mediante pruebas de laboratorio. Asimismo, los materiales utilizados fueron suministrados bajo especificaciones técnicas previamente establecidas y de uso común en este tipo de obras, garantizando su calidad y cumplimiento de las condiciones requeridas para la ejecución del proyecto. Por lo anterior, no se consideró necesario efectuar ensayos o pruebas de laboratorio durante el desarrollo de esta fase del proyecto.

6. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

De acuerdo a lo establecido en la minuta contractual y la modalidad de pago correspondiente, SURYCONSA LTDA cuyo representante legal es SALVADOR RIOS CAÑAS presenta al municipio de Cubará el siguiente plan de inversión del anticipo:

No.	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	PORCENTAJE %
1	MATERIALES	\$ 27.190.576,99	85%
2	TRANSPORTE	\$ 4.798.337,12	15%
TOTAL		\$ 31.988.914,10	100%

El municipio de cubará realizo un giro a la cuenta bancaria No 4-151-03-00446-8 de BANCO AGRARIO por el valor de TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS CON DIEZ CENTAVOS (\$31.988.914,10), en conformidad de el plan de inversión de anticipo presentado por SURYCONSA LTDA y las ordenes de pago emitidas por la secretaria de hacienda municipal de Cubará.

7. IMPREVISTOS

Durante la ejecución de la obra se presentó una situación imprevista asociada a condiciones climáticas adversas, específicamente a lluvias recurrentes en la zona de intervención, las cuales no se encontraban contempladas dentro de la programación inicial del proyecto. Estas precipitaciones generaron dificultades para el desarrollo normal y continuo de las actividades constructivas, afectando principalmente aquellas labores que requieren superficies secas y condiciones climáticas estables para garantizar su correcta ejecución.

La información más detallada se encuentra consignada en el Anexo – Informe de Imprevistos.

8. CONCLUSIONES

De acuerdo con la ejecución del Contrato de Obra pública No. SAMC-033-2025 cuyo objeto es **“PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)”**. El estado actual del proyecto presenta un balance de obra ejecutada de acuerdo con las especificaciones técnicas y proceso constructivo del proyecto y en general con las normas técnicas de construcción vigentes y rigentes en Colombia para este tipo de obras. De lo cual se puede resaltar lo siguiente:

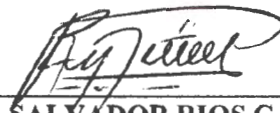
- Se garantizó la ejecución de las actividades del contrato de obra No. SAMC-033-2025 que tiene como objeto: **“PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)”**, las cuales se ejecutaron dentro de los parámetros técnicos requeridos, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas generales del Contrato, garantizando así, la calidad de las obras ejecutadas.
- De acuerdo al seguimiento realizado a la ejecución del Contrato de obra No. SAMC-033-2025, a la fecha del presente informe, se presentan los siguientes rendimientos: Avance físico general (100%) y Avance Financiero de 100% correspondiente a \$ 79.972.285,26
- La empresa SURYCONSA LTDA representada legalmente por el señor SALVADOR RIOS CAÑAS, suministro los elementos de protección personal como lo son: casco, botas, tapabocas y gafas al momento del ingreso del mismo. Además, dio cumplimiento con la seguridad social donde se afilia el personal a la seguridad social, riesgos laborales y aportes parafiscales.
- Como se puede evidenciar en el presente informe, se dio cumplimiento a lo estipulado en la minuta del contrato de obra No. SAMC-033-2025 cuyo objeto es: **“PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)”**, con el desarrollo y ejecución de las actividades de acuerdo a los documentos técnicos del proyecto y en los tiempos estipulados para el desarrollo de las mismas.

Elaboró:

Aprobó:



YULIANA QUINTERO GUERRERO
RESIDENTE DE OBRA



R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

9. ANEXOS

ANEXO 1. NOMINA DEL PERSONAL DE OBRA

ANEXO 2. BITACORA DE OBRA

ANEXO 3. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO 4. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN

ANEXO 5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANEXO 6. MEMORIAS DE CANTIDADES

ANEXO 7. INFORME DE IMPREVISTOS

ANEXO 8 ANTICIPO

ANEXO 9. CUENTA BANCARIA

ANEXO 10. FACTURA

ANEXO 11. FIC

ANEXO 12 CONTRATOS DEL PERSONAL

ANEXO 13 PLANILLA DE ENTREGA DE EEP Y DOTACION.

ANEXO 14 CERTIFICADO DE MATERIALES

ANEXO 1. NOMINA DEL PERSONAL DE OBRA



NOMINA ENERO

Ingreso Base de Cotización				2026		\$ 1.424.880,00	OBJETO DEL CONTRATO		PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)							
Audito de transporte						\$ 380.040,00										
DATOS PERSONALES			SUELDO BASICO	VALOR	DIAS TRAB	% DEDICACIÓN	DEVENGADO				TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUCCION	NETO A PAGAR	FIRMA
IBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO		DIA			SUELDO	BONO	HORAS EXTRAS	AUX. TRANS.		SALUD	PENSION			
YULIANA QUINTERO GUERRERO	1.084.265.287	ING. RESIDENTE OBRA	\$ 2.500.000,00	\$ 83.333,33	12	100%	\$ 1.000.000,00			\$ 80.000,00	\$ 1.080.000,00	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	\$ 80.000,00	\$ 1.000.000,00	<i>Yuliana Quintero</i>
LUIS BERNARDO TORRES MOJICA	88.165.954	OFICIAL DE OBRA	\$ 2.678.010,00	\$ 85.767,00	12	100%	\$ 1.029.204,00			\$ 80.000,00	\$ 1.109.204,00	\$ 41.168,16	\$ 41.168,16	\$ 82.336,32	\$ 1.026.867,68	<i>Luis Bernardo Torres</i>
JOSE IVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSRIO	1.049.393.680	AYUDANTE DE OBRA	\$ 1.015.950,00	\$ 83.865,00	12	100%	\$ 766.380,00			\$ 80.000,00	\$ 846.380,00	\$ 30.655,20	\$ 30.655,20	\$ 61.310,40	\$ 785.069,60	
RORASHO ARBARIA ROTARBARIA	1.049.393.710	AYUDANTE DE OBRA	\$ 1.015.950,00	\$ 83.865,00	12	100%	\$ 766.380,00			\$ 80.000,00	\$ 846.380,00	\$ 30.655,20	\$ 30.655,20	\$ 61.310,40	\$ 785.069,60	
TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA	1.148.182.482	AYUDANTE DE OBRA	\$ 1.015.950,00	\$ 83.865,00	12	100%	\$ 766.380,00			\$ 80.000,00	\$ 846.380,00	\$ 30.655,20	\$ 30.655,20	\$ 61.310,40	\$ 785.069,60	
TOTAL A PAGAR							\$ 4.338.344,00	\$ -	\$ -	\$ 400.000,00	\$ 4.728.344,00	\$ 173.133,76	\$ 173.133,76	\$ 346.267,52	\$ 4.382.076,48	
APORTES SEGURIDAD SOCIAL							APORTES PARAFISCALES				TOTAL SEGURIDAD					
			\$ 802.980,40	VALOR			\$ 125.950,00	VALOR					\$ 1.418.430,40			
SALUD			8,5%	\$ 401.809,24			SENA	2%					\$ 84.566,88			
PENSION			12%	\$ 967.401,28			ICBF	3%					\$ 141.850,32			
RIESGOS PROFESIONALES			0,522%	\$ 24.881,88			CAJA COMPENSACIÓN	4%					\$ 106.133,76			
NOTA: EN OBSERVACIONES SE INGRESA DIAS DE INCAPACIDADES Y EL NOMBRE DE LAS PERSONAS, SALDOS PENDIENTES, RETIRO DE PERSONAL, ETC. ANEXANDO SOPORTES																
OBSERVACIONES:			1) EL IBC ES DE ACUERLO AL CONTRATO. LAS EXTRAS, LOS BONOS Y DE MAS INSENTIVOS DE ACUERDO A LO QUE MANEJE LA EMPRESA EN DEVENGADO.													
			2) EN DEDUCCIONES DE ACUERDO A PRESTAMOS O CREDITOS DE LIBRANZA SEGUN MANEJO DE LA EMPRESA													

NOTA: EN OBSERVACIONES SE INGRESA DIAS DE INCAPACIDADES Y EL NOMBRE DE LAS PERSONAS, SALDOS PENDIENTES, RETIRO DE PERSONAL, ETC. ANEXANDO SOPORTES

OBSERVACIONES:

1) EL IBC ES DE ACUERDO AL CONTRATO. LAS EXTRAS, LOS BONOS Y DE MAS INSERVICIOS DE ACUERDO A LO QUE MANEJE LA EMPRESA EN DEVENGADO.

2) EN DEDUCCIONES DE ACUERDO A PRESTAMOS O CREDITOS DE LIBRANZA SEGUN MANEJO DE LA EMPRESA

Yuliana Quintero
YULIANA QUINTERO GUERRERO
INGENIERO REIDENTE

Manuel Francisco Arrieta
MANUEL FRANCISCO ARRIETA
BARRIOS
TP No 97907-T
CONTADOR

R/L Salvador Rios Cañas
R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0



NOMINA FEBRERO

Ingreso Base de Cotización				2026		\$ 1.423.800,00		OBJETO DEL CONTRATO		PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CANO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARRÁ (BOYACÁ)						
Auxilio de transporte						\$ 268.000,00										
DATOS PERSONALES			SUELDO BASICO	VALOR DIA	DIAS TRAS	% DEDICACIÓN	DEVENGADO				TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUCCION	NETO A PAGAR	FIRMA
NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO					SUELDO	BONO	HORAS EXTRAS	AUX. TRANS.		SALUD	PENSION			
YULIANA QUINTERO GUERRERO	1.094.285.257	ING. RESIDENTE OBRA	\$ 2.500.000,00	\$ 83.333,33	18	100%	\$ 1.500.000,00			\$ 120.000,00	\$ 1.620.000,00	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	\$ 120.000,00	\$ 1.500.000,00	<i>Yuliana Quintero</i>
LUIS BERNARDO TORRES MOJICA	88.155.954	OFICIAL DE OBRA	\$ 2.573.010,00	\$ 85.767,00	18	100%	\$ 1.543.808,00			\$ 120.000,00	\$ 1.663.808,00	\$ 81.752,24	\$ 81.752,24	\$ 123.504,48	\$ 1.540.304,52	<i>LB</i>
JOSE IVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSRIO	1.049.393.890	AYUDANTE DE OBRA	\$ 1.915.960,00	\$ 63.865,00	18	100%	\$ 1.148.570,00			\$ 120.000,00	\$ 1.268.570,00	\$ 45.982,80	\$ 45.982,80	\$ 91.965,60	\$ 1.177.604,40	
RORASHO ARBARIA ROTARBARIA	1.049.393.710	AYUDANTE DE OBRA	\$ 1.915.960,00	\$ 63.865,00	18	100%	\$ 1.148.570,00			\$ 120.000,00	\$ 1.268.570,00	\$ 45.982,80	\$ 45.982,80	\$ 91.965,60	\$ 1.177.604,40	
DIANA UTUMIA ROTARBARIA	1.049.393.683	AYUDANTE DE OBRA	\$ 1.915.960,00	\$ 63.865,00	17	100%	\$ 1.065.705,00			\$ 113.333,33	\$ 1.199.038,33	\$ 43.428,20	\$ 43.428,20	\$ 86.856,40	\$ 1.112.181,93	
ALFONSO JAIMES RIOS	6.457.726	AYUDANTE DE OBRA	\$ 1.915.950,00	\$ 63.865,00	17	100%	\$ 1.065.705,00			\$ 113.333,33	\$ 1.199.038,33	\$ 43.428,20	\$ 43.428,20	\$ 86.856,40	\$ 1.112.181,93	<i>AJR</i>
TOTAL A PAGAR							\$ 6.428.601,00	\$ -	\$ -	\$ 593.333,33	\$ 7.021.934,33	\$ 257.146,04	\$ 257.146,04	\$ 514.292,08	\$ 6.507.692,25	
APORTES SEGURIDAD SOCIAL							APORTES PARAFISCALES				TOTAL SEGURIDAD					
\$			1.476.161,55	VALOR			\$ 631.976,89		VALOR			\$ 2.108.140,14				
SALUD			8,5%	\$ 996.898,07			SENA		2%	\$ 140.439,89						
PENSION			12%	\$ 842.638,12			ICBF		3%	\$ 210.959,53						
RIESGOS PROFESIONALES			0,822%	\$ 26.864,76			CAJA COMPENSACIÓN		4%	\$ 280.679,37						
NOTA: EN OBSERVACIONES SE INGRESAN DIAS DE INCAPACIDADES Y EL NOMBRE DE LAS PERSONAS, SALDOS PENDIENTES, RETIRO DE PERSONAL, ETC. ANEXANDO SOPORTES																
OBSERVACIONES:																
1) EL LIBRO ES DE ACUERDO AL CONTRATO. LAS EXTRAS, LOS BONOS Y DE MAS INSERVICIOS DE ACUERDO A LO QUE MANEJE LA EMPRESA EN DEVENGADO.																
2) EN DEDUCCIONES DE ACUERDO A PRESTAMOS O CREDITOS DE LIBRANZA SEGUN MANEJO DE LA EMPRESA																

NOTA: EN OBSERVACIONES SE INGRESA OMS DE INCAPACIDADES Y EL NOMBRE DE LAS PERSONAS, SALDOS PENDIENTES, RETIRO DE PERSONAL, ETC. ANEXANDO SOPORTES

OBSERVACIONES:

- 1) EL IBC ES DE ACUERDO AL CONTRATO. LAS EXTRAS, LOS BONOS Y DE MAS INSENTIVOS DE ACUERDO A LO QUE MANEJE LA EMPRESA EN DEVENGADO.
- 2) EN DEDUCCIONES DE ACUERDO A PRESTAMOS O CREDITOS DE LIBRANZA SEGUN MANEJO DE LA EMPRESA

Yuliana Quintero
YULIANA QUINTERO GUERRERO
INGENIERO RESIDENTE

Manuel Francisco Arrieta
MANUEL FRANCISCO ARRIETA
BARRIOS
TP No 97907-T
CONTADOR

R/L Salvador Rios Cañas
R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

Paz y Salvo

Yo LUIS BERNARDO TORRES MOJICA, con documento de identidad 88.155.954, por la presente declaro que he cumplido con todas mis obligaciones y compromisos adquiridos con la empresa SURYCONSA LTDA representada legalmente por el señor SALVADOR RIOS CAÑAS, en el proyecto que tiene como objeto : PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE IIMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).” realizado entre el 19 DE ENERO DEL 2026 AL 18 DE FEBRERO DEL 2026.

Confirmo que a la fecha no existe saldo pendiente ni deuda alguna entre ambas partes, y que he recibido el pago correspondiente por todos los servicios prestados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:



LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
C.C 88.155.954

Paz y Salvo

Yo JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO, con documento de identidad 1.049.393.680, por la presente declaro que he cumplido con todas mis obligaciones y compromisos adquiridos con la empresa SURYCONSA LTDA representada legalmente por el señor SALVADOR RIOS CAÑAS, en el proyecto que tiene como objeto : PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).” realizado entre el 19 DE ENERO DEL 2026 AL 18 DE FEBRERO DEL 2026.

Confirmo que a la fecha no existe saldo pendiente ni deuda alguna entre ambas partes, y que he recibido el pago correspondiente por todos los servicios prestados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:



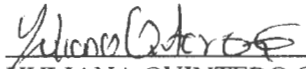
JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO
C.C 1.049.393.680

Paz y Salvo

Yo YULIANA QUINTERO GUERRERO, con documento de identidad 1.094.285.257, por la presente declaro que he cumplido con todas mis obligaciones y compromisos adquiridos con la empresa SURYCONSA LTDA representada legalmente por el señor SALVADOR RIOS CAÑAS, en el proyecto que tiene como objeto : PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)." realizado entre el 15 DE DICIEMBRE AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2025 Y DEL 19 DE ENERO DEL 2026 AL 18 DE FEBRERO DEL 2026.

Confirmo que a la fecha no existe saldo pendiente ni deuda alguna entre ambas partes, y que he recibido el pago correspondiente por todos los servicios prestados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:

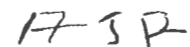

YULIANA QUINTERO GUERRERO
C.C 1.094.285.257

Paz y Salvo

Yo ALFONZO RIOS JAIMES, con documento de identidad 5.457.726, por la presente declaro que he cumplido con todas mis obligaciones y compromisos adquiridos con la empresa SURYCONSA LTDA representada legalmente por el señor SALVADOR RIOS CAÑAS, en el proyecto que tiene como objeto: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)." realizado entre el 01 DE FEBRERO DEL 2026 AL 17 DE FEBRERO DEL 2026.

Confirmo que a la fecha no existe saldo pendiente ni deuda alguna entre ambas partes, y que he recibido el pago correspondiente por todos los servicios prestados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:



ALFONZO RIOS JAIMES
C.C 5.457.726

Paz y Salvo

Yo RORASHO ARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO, con documento de identidad 1.049.393.710, por la presente declaro que he cumplido con todas mis obligaciones y compromisos adquiridos con la empresa SURYCONSA LTDA representada legalmente por el señor SALVADOR RIOS CAÑAS, en el proyecto que tiene como objeto: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)." realizado entre el 19 DE ENERO DEL 2026 AL 18 DE FEBRERO DEL 2026.

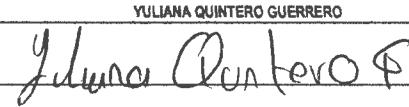
Confirmo que a la fecha no existe saldo pendiente ni deuda alguna entre ambas partes, y que he recibido el pago correspondiente por todos los servicios prestados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:



RORASHO ARBARIA ROTARBARIA
C.C 1.049.393.710

ANEXO 2. BITACORA DE OBRA DIARIA

		BITÁCORA DE OBRA	
CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025			
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)			
DÍA: 15/12/2025-25/12/2025		AÑO: 2025	
ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA			
Firma de acta de inicio			
Se desarrollaron actividades preliminares por parte de la ingeniera residente, consistentes en la preparación y organización de materiales, planificación logística del proyecto, coordinación de transporte y proveedores			
PERSONAL EN OBRA			
CARGO	No.	Nombre	
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO	
Oficial	0		
Ayudantes	0		
ELABORO	INGENIERO RESIDENTE		
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO		
FIRMA			



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 28/12/2025 - 18/02/2026

AÑO: 2025 - 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

La obra fue suspendida temporalmente debido a la temporada de fin de año, cierre de proveedores y condiciones climáticas. Durante este tiempo no se ejecutaron actividades en campo.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	0	
Oficial	0	
Ayudantes	0	

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	<i>Yuliana Quintero</i>



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 19/01/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

inicio de obra

Se realizó inspección general del área intervenida, verificación del estado de las excavaciones ejecutadas previamente

revisión de accesos, condiciones del terreno y organización del personal, maquinaria y herramientas para la continuidad del proyecto.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 20/01/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Ejecución de la localización y replanteo de la obra arquitectónica, definiendo ejes, alineamientos y puntos de referencia para los elementos estructurales del puente, de acuerdo con los planos del proyecto.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 21/01/2026

AÑO: 2026
MES: 01

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Verificación y ajustes del replanteo realizado, confirmando niveles, distancias y ubicación definitiva de zapatas, pedestales y columnas, dejando marcados los puntos para inicio de excavaciones.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 22/01/2026

AÑO: 2026
PÁG. 1 DE 1

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

Inicio de la excavación de cortes y canales sin clasificar mediante maquinaria, alcanzando las profundidades y dimensiones requeridas para las fundaciones, conforme a las especificaciones técnicas.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

OBSERVACIONES: se presentaron lluvias durante toda la jornada laboral

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 23/01/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Continuación de las excavaciones y ejecución del acarreo libre del material excavado hasta una distancia máxima de 5 km

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 24/01/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Finalización de las excavaciones. Limpieza manual del fondo de las mismas, retiro de material suelto y conformación final del terreno para recibir el solado.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 25/01/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

No se realizaron actividades por ser día dominical

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	0	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	0	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	0	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 26/01/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Nivelación fina del terreno excavado, compactación manual y humectación de la superficie, preparando adecuadamente las áreas para la colocación del solado de concreto.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

OBSERVACIONES: se presentaron lluvias durante toda la jornada laboral

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 27/01/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

Ejecución del solado en concreto $f_c = 2000$ psi (14 MPa), con espesor de 0.05 m, garantizando una superficie limpia, uniforme y nivelada para la correcta construcción de las zapatas.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 28/01/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Curado inicial del solado y replanteo sobre el mismo para la ubicación de las zapatas

Preparación y armado de formaletas.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

OBSERVACIONES: se presentaron lluvias durante toda la jornada laboral

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 29/01/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

Instalación, figurado y amarre del acero de refuerzo para zapatas cuadradas,

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	<i>Yuliana Quintero</i>



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 30/01/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

Vaciado del concreto $f_c = 3000$ psi (21 MPa) para la construcción de zapatas, incluyendo vibrado y control de nivelación.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 31/01/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Curado de las zapatas y desmontaje parcial de formaletas, verificando resistencia inicial y correcta geometría de los elementos construidos.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	3	JOSEVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 01/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

no se realizaron actividades por ser dia dominical

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	0	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	0	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	0	JOSEVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 02/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

Replanteo y preparación para la construcción de pedestales, ajuste de formaleas y revisión del acero de refuerzo.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 03/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Vaciado del concreto $f'c = 3000$ psi (21 MPa) en pedestales, asegurando correcta alineación, nivel y anclaje para las columnas

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 04/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Figurado, corte y armado del acero de refuerzo para columnas, de acuerdo con los detalles estructurales.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 05/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Instalación de formaleas y vaciado de concreto en columnas, con control de verticalidad, vibrado y acabado superficial.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 06/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Curado de columnas y revisión técnica de alineación, plomos y resistencia inicial del concreto

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 07/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

Suministro, figurado y amarre del acero de refuerzo para la viga aérea, verificando traslapes y recubrimientos.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 08/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

No se realizaron actividades por ser día dominical

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 09/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Montaje de formaleas y colocación del acero de refuerzo para la viga aérea, asegurando correcta nivelación y anclaje.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 10/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

Vaciado de concreto de 21 MPa (3000 psi) para la viga aérea, incluyendo vibrado mecánico y acabado superficial.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 11/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Curado del concreto de la viga aérea y desmontaje progresivo de formaletas, verificando estabilidad y resistencia inicial.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 12/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Preparación del área para la base y colocación inicial del concreto ciclópeo de 17.5 MPa (2500 psi), distribuyendo adecuadamente la piedra.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 13/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Continuación del suministro e instalación del concreto ciclópeo, realizando compactación manual y control de niveles.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 14/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Nivelación final, compactación y curado del concreto ciclópeo, dejando la base en condiciones óptimas.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 15/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

No se realizaron actividades por ser día dominical

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 16/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Curado general de todos los elementos estructurales ejecutados, limpieza del frente de obra y retiro de materiales sobrantes.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 17/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Inspección técnica final por parte de la ingeniería residente, verificación del cumplimiento de especificaciones y ajustes menores

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	



BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA SAMC-033-2025

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

DÍA: 18/02/2026

AÑO: 2026

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

Finalización de las actividades correspondientes a la primera etapa del proyecto, organización del área intervenida y cierre del periodo de ejecución.

PERSONAL EN OBRA

CARGO	No.	Nombre
Ingeniero residente de obra	1	YULIANA QUINTERO GUERRERO
Oficial	1	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA
Ayudantes	4	JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA BUSIRIO RORASHO ARBARIA ROTARBARIA DIANA UTUWIA ROTARBARIA ALFONZO RIOS JAIMES

ELABORO	INGENIERO RESIDENTE
NOMBRE	YULIANA QUINTERO GUERRERO
FIRMA	

ANEXO 3. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL

263



264



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900517589	0	SUMINISTROS REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA.	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4220	Justifica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
15-223	CRA 4 206 B SAN RAFAEL		3133310833		SALROSACA@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-12	2026-01	35723538	E	2025-12-15	TODO LOS CENTROS	TODO	TODO	348.300	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	35723538	2026-01-23	Pagado							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS			PENSIÓN					SALUD			CGF			RIESGOS			TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	The Oct Bus Type Col	Total	Exento de Ponderación	Actividad Económica				
NL	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TAE	TOP	TIP	VGP	MTE	VAL	BLA	KGE	LUA	VAC	AUP	VCT	EPST	AFPT	AFP	EPS	CDF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	PNSOL	FMSUR	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot	Col	Col	Col	The Oct Bus Type Col	Total	Exento de Ponderación	Actividad Económica			
I	CC 88222640	RÍOS CAÑAS SALVADOR	1.423.500		F																30	30	30	30		COLPENSION-BS-25-14	1.423.500	227.800	0		NUOVA E.P.S. O.S.A.-EPS037	1.423.500	57.000	COMFABOY-DCT10	1.423.500	57.000	1.423.500	7.500	0,00522	B	O	O	O	O	O	O	O	349.390	5	1642201

ASOPAGOS
S.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
Nº 900517589	0	SUMINISTROS REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARRE LTDA	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4220	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
15-223	CRA 4 206 B SAN RAFAEL		3133310833		SALRIOSCA@GMAIL.COM		8	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSION	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-12	2025-01	35723538	E	2025-12-15	TODO LOS CENTROS	TODO	TODO	348.300	0	BANCO DAVIVIENDA
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	35723538	2026-01-23	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.423.500	1.423.500	1.423.500	1.423.500	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	227.800	0	0	0	227.800
COLPENSIONES	25-14	800336004	7	1	227.800	0	0	0	227.800
EPS(Administradoras: 1)				1	57.000	0	0	0	57.000
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	57.000	0	0	0	57.000
ARP(Administradoras: 1)				1	7.500	0	0	0	7.500
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	7.500	0	0	0	7.500
CCF(Administradoras: 1)				1	57.000	0	0	0	57.000
COMFABOY	CCF10	891800213	8	1	57.000	0	0	0	57.000
Gran Total					349.300	0	0	0	349.300

ANEXO 4. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN

267



ASOPAGOS
S.A.

EMPLEADO				NOVEDADES													DÍAS		PENSIÓN				SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Total	Cuenta de Prestaciones	Actividad Económica								
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IAG	PET	TDE	TGP	VAB	VTE	VBT	SLN	LMA	VAC	AJP	VEI	EPIST	APIPT	APP	EPS	COE	AVL	NOMBRE	RBC	Col	FNSOL	FNBUS	NOMBRE	RBC	Col	NOMBRE	RBC	Col	RBC	Col	ARI				RBC	Col	Col	Col	Col	Tipo Col	Sal. Tipo Col	
J	CC 1094285257	QUINTERO GUERRERO YULIANA	2.500.000		F	X	X								g				12	12	12	12	POURVENIR-230391	1.000.000	160.000	0		EPIS-S OCBOSALL-BSSC24	1.000.000	40.000	COMPAÑY-DOP10	1.041.667	41.700	1.000.000	69.660	0,06666	0	0	0	0	0	0	OT	0	311.300	\$	\$429001

ASOPAGOS
S.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-12	2026-01	35454313	E	2026-02-26	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	318.100	6.800	BANCO DAYWENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	3548-4313	2026-01-23	Pagada							

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	160.000	0	3.500	0	163.500
PORVENIR	230301	800224808	8	1	160.000	0	3.500	0	163.500
EPS(Administradoras: 1)				1	40.000	0	900	0	40.900
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	40.000	0	900	0	40.900
ARP(Administradoras: 1)				1	69.600	0	1.500	0	71.100
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	69.600	0	1.500	0	71.100
CCF(Administradoras: 1)				1	41.700	0	900	0	42.600
COMFABOY	CCF10	891800213	8	1	41.700	0	900	0	42.600
Gran Total					311.300	0	6.800	0	318.100

PAGOS
S.p.A.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-01	2026-02	36484993	E	2026-02-26	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.146.200	4.800	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36484993	2026-02-20	Pagada							

Página 1 2026-02-25

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900517589	0	SUMINISTROS REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA	B	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	4220	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
15-223	CRA 4 206 B SAN RAFAEL		3133319633		SAURIOSCA@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-01	2026-02	3648/993	E	2026-02-26	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.148.200	4.800	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	3648/993	2026-02-20	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.689.694	3.689.694	3.689.694	3.995.017	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				5	590.600	0	2.400	0	593.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	185.200	0	800	0	186.000
PORVENIR	230301	800224808	8	3	405.400	0	1.600	0	407.000
EPS(Administradoras: 3)				5	147.800	0	800	0	148.600
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	2	61.400	0	300	0	61.700
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	2	81.200	0	400	0	81.600
EPS CAJACOPI	CCFC55	901543211	6	1	5.200	0	100	0	5.300
ARP(Administradoras: 1)				5	257.000	0	1.000	0	258.000
POSITIVA	14-23	860011153	6	5	257.000	0	1.000	0	258.000
CCF(Administradoras: 1)				5	148.000	0	600	0	148.600
COMFABOY	CCF10	891800213	8	5	148.000	0	600	0	148.600
Gran Total					1.143.400	0	4.800	0	1.148.200

PAGOS
S.p.A.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36488559	E	2026-02-26	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.345.900	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	36488559	2026-03-20	Pagada							

[illegible]

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900517589	0	SUMINISTROS REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA	B	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	4220	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
15-223	CRA 4 206 B SAN RAFAEL		3133319833		SALRIOSCA@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36486559	E	2026-02-26	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.345.900	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
6	36486559	2026-03-20	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
7.514.356	7.514.356	7.514.356	7.970.548	0

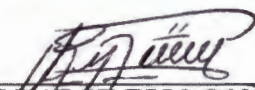
SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				6	1.202.700	0	0	0	1.202.700
PORVENIR	230301	800224808	8	5	955.600	0	0	0	955.600
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	247.100	0	0	0	247.100
EPS(Administradoras: 2)				6	300.800	0	0	0	300.800
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	3	165.300	0	0	0	165.300
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	3	135.500	0	0	0	135.500
ARP(Administradoras: 1)				6	523.300	0	0	0	523.300
POSITIVA	14-23	860011153	6	6	523.300	0	0	0	523.300
CCF(Administradoras: 1)				6	319.100	0	0	0	319.100
COMFABOY	CCF10	891800213	8	6	319.100	0	0	0	319.100
Gran Total					2.345.900	0	0	0	2.345.900

ANEXO 5. REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No	SAMC-033-2025
OBJETO:	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).
MUNICIPIO	CUBARÁ
DEPARTAMENTO	BOYACÁ
ITEM:	1.01
CAPITULO	PRELIMINARES
ACTIVIDAD:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)
UNIDAD:	M2




R/L SALA ADOR RIOS CANAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No	SAMC-033-2025
OBJETO:	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).
MUNICIPIO	CUBARÁ
DEPARTAMENTO	BOYACÁ
ITEM:	2.01
CAPITULO	CONSTRUCCION DE BASES
ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
UNIDAD:	M3




R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No	SAMC-033-2025
OBJETO:	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).
MUNICIPIO	CUBARÁ
DEPARTAMENTO	BOYACÁ
ITEM:	2.02
CAPITULO	CONSTRUCCION DE BASES
ACTIVIDAD:	SOLADO CONCRETO $f_c = 2000$ psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M
UNIDAD:	M2

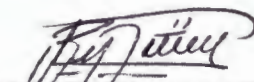



 R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
 SURYCONSA LTDA
 NIT 900517589-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No	SAMC-033-2025
OBJETO:	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).
MUNICIPIO	CUBARÁ
DEPARTAMENTO	BOYACÁ
ITEM:	2.03
CAPITULO	CONSTRUCCION DE BASES
ACTIVIDAD:	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO $f_c = 3000 \text{ PSI}$ (21MPa).
UNIDAD:	M3




R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No	SAMC-033-2025
OBJETO:	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).
MUNICIPIO	CUBARÁ
DEPARTAMENTO	BOYACÁ
ITEM:	2.04
CAPITULO	CONSTRUCCION DE BASES
ACTIVIDAD:	PEDESTAL EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).
UNIDAD:	M3

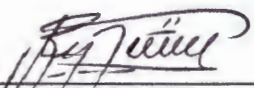


R. L. Salvador Rios Cañas
R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No	SAMC-033-2025
OBJETO:	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).
MUNICIPIO	CUBARÁ
DEPARTAMENTO	BOYACÁ
ITEM:	2.05
CAPITULO	CONSTRUCCION DE BASES
ACTIVIDAD:	COLUMNA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).
UNIDAD:	M3

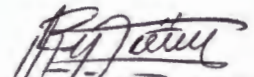



R/L SALVADOR RIOS CANAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No	SAMC-033-2025
OBJETO:	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).
MUNICIPIO	CUBARÁ
DEPARTAMENTO	BOYACÁ
ITEM:	2.06
CAPITULO	CONSTRUCCION DE BASES
ACTIVIDAD:	VIGA AEREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).
UNIDAD:	M3



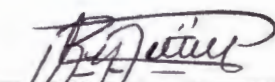

R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

239

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No	SAMC-033-2025
OBJETO:	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).
MUNICIPIO	CUBARÁ
DEPARTAMENTO	BOYACÁ
ITEM:	2.07
CAPITULO	CONSTRUCCION DE BASES
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)
UNIDAD:	KG

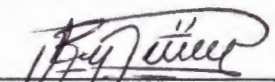



R/L SALVADOR RIOS CANAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No	SAMC-033-2025
OBJETO:	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).
MUNICIPIO	CUBARÁ
DEPARTAMENTO	BOYACÁ
ITEM:	2,08
CAPITULO	CONSTRUCCION DE BASES
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) PARA BASE
UNIDAD:	M3




R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

ANEXO 6. MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CANTIDADES

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

Item	Actividad	Unid.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades		
					A (m2) Área	P(m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Escavación	V (m3) Volumen	C (Unid) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.01	FORMACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUIVE)	M3										
			Zapatas	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) * \text{Cant}$	M3	5,72		3,10		17,73	2,00	35,46
			Contra peso	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) * \text{Cant}$	M3	8,62		3,30		28,45	2,00	56,89

Cantidad Parcial Hoja1 de 0 33,35

Cantidad Total 33,35


R.L. SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

MEMORIA DE CANTIDADES

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

Item	Actividad	Unid.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					A (m2) Área	P (m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto	V (m3) Volumen	C (Unid) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.02	COLADO CONCRETO f'c = 2000 psi (14 MPa), ESPESOR 0.65 M	M2										
			Plano general	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	5,08		1,75	2,90		2,00	10,15

Cantidad Parcial Hoja1de1 10,15

Cantidad Total 10,15

Salvador Rios Cañas
R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

MEMORIA DE CANTIDADES

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

Item	Descripción	Unid.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades		
					A (m2) Área	P (m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Unid) Cant. De elementos	Cant. Parcela
2.03	ZAPATA CILINDRICA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21 MPa)	M3										
			Plano general	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3	1,11		2,80		3,11	2,00	6,22

Cantidad Parcial Hoja 1 de 2 6,22

Cantidad Total 6,22


R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

MEMORIA DE CANTIDADES

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

Item	Actividad	Unid.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades		
					A (m2) Área	P (m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2,04	PEDESTAL EN CONCRETO $f_c = 21 \text{ MPa}$ (21MPa)	M3										
			Plano general	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3		0,30	0,40	1,20	0,14	4,00	0,58

Cantidad Parcial Hoja 1 de 3 0,58

Cantidad Total 4,58


R.L. SALVADOR RÍOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

287

MEMORIA DE CANTIDADES

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

Item	Actividad	Unid.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cálculos		
					A (m2) Área	P(m) Perímetro	a (m) Ancho	l (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Una) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2,05	SOLUNIA EN CONCRETO Fc = 3000 (F5) (MMPa)	M3										
			Plano general	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3		0,30	0,40	1,98	0,24	4,00	0,00
					0,68				0,40	0,27	4,00	1,36

Cantidad Parcial Hoja 1 de 4 2,05

Cantidad Total 2,05

R. Salvador Ríos Cañas
R/ SALVADOR RÍOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

MEMORIA DE CANTIDADES

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

Item	Actividad	Unid.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades		
					A (m2) Área	P(m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Unid) Cant. De elementos	Cant. Parcial	
2,06	VIGA ARMADA EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI)	M3											
			Plano general	L (m) Largo x cant	M3			0,40	1,10	0,40	0,18	2,00	0,35

Cantidad Parcial Hoja 1 de 5 0,35

Cantidad Total 0,35


R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

MEMORIA DE CANTIDADES

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

Item	Actividad	Unid.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	long varilla (Mts)	C (Und) Cant. De elementos	Metro lineal (Mts)	Longitud Total (Mts)	Kilogramo/metros (Kg/ml)	Kg	C (Und) Cant. De elementos	Cent. Parcial
2,07	SUMINISTRO, ENTREGA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG										
			Zapatas#5 long	KG	3,17	8,00	25,36	25,36	1,55	39,36	2,00	78,72
			Zapatas#5 Traversal	KG	2,06	19,00	39,14	39,14	1,55	60,75	2,00	121,49
			VC LONG #6	KG	3,27	12,00	39,24	39,24	2,24	87,70	2,00	175,40
			VC LONG #4	KG	3,27	8,00	26,16	26,16	0,99	26,00	2,00	52,00
			E-DOBLE#3 VC	KG	4,62	24,00	110,88	110,88	0,56	62,09	2,00	124,18
			E#3 PEDESTAL-COLUMNA	KG	3,16	88,00	278,08	278,08	0,56	155,72	2,00	311,44
			LONG#5 PEDESTAL-4COLUMNA	KG	4,50	24,00	108,00	108,00	1,55	167,62	2,00	335,23
			LONG#5 VA	KG	1,94	24,00	46,56	46,56	1,55	72,26	2,00	144,52
			E#3 VA	KG	3,56	12,00	42,72	42,72	0,56	23,92	2,00	47,84
				KG	5,20	24,00	124,80	124,80	0,99	124,05	2,00	248,10
			Contrapeso	KG	6,23	10,00	62,30	66,97	0,99	66,57	2,00	133,14

Cantidad Parcial Hoja 1 de 6 1.772,10

Cantidad Total 1.772,10

R. Salazar Rios
R/ SALAZAR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

290

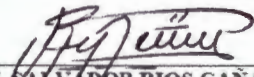
MEMORIA DE CANTIDADES

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

Item	Descripción	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades		
					A (m ²) Área	P (m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m ³) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.08	MANEJO E INSTALACIÓN DE CONCRETO COLOREADO	M3										
			Piano general	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3		3,50	3,00	1,70	17,85	2,00	35,70

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 35,70

Cantidad Total 35,70


R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

ANEXO 7. INFORME DE IMPREVISTOS



**INFORME DE IMPREVISTOS
ACTA FINAL**

CONTRATO DE OBRA No SAMC-033-2025

**CONTRATISTA
SURYCONSA LTDA
R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS
NIT No. 900517589-0**

**SUPERVISOR CONTRATO
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS**

**PRESENTADO A
MUNICIPIO DE CUBARA
FEBRERO DE 2026**

Carrera 3 No. 3-06 B. San Rafael
Tel. 321 2396693 - 3108560457
Correo: suryconsa@gmail.com
Cubará (Boyacá)

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se describen las actividades imprevistas que se presentaron al contratista durante la realización del contrato de obra, del 15 DE DICIEMBRE AL 25 DE DICIEMBRE DEL 2025 Y DEL 19 DE ENERO DEL 2026 AL 18 DE FEBRERO DEL 2026, ejecutada por el contratista bajo la realización del contrato de obra N° SAMC-033-2025, cuyo objeto es “PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).”

Durante la ejecución del proyecto se presentaron días de lluvia que impidieron el desarrollo normal de algunas actividades programadas, debido a las condiciones de humedad, inestabilidad del terreno y limitaciones operativas para garantizar la seguridad del personal. Estos imprevistos ocasionaron la suspensión temporal de labores y ajustes en la programación, reanudándose los trabajos una vez restablecidas las condiciones adecuadas en el área de intervención. Durante la ejecución de las actividades correspondientes a la primera etapa de construcción del puente hamaca sobre la quebrada Caño Seco, en la comunidad de Rotarbaria, municipio de Cubará (Boyacá), específicamente en la construcción de los dados de concreto que servirán como apoyo de la estructura, se evidenció la necesidad de instalar pernos de anclaje metálicos embebidos en el concreto. Estos elementos están conformados por dos (2) varillas lisas de acero de diámetro 1”, con longitud total de 2.20 m, cada una con rosca en uno de sus extremos de aproximadamente 30 cm y un dobléz de 90° de 20 cm en el extremo inferior

1. ASPECTOS CONTRACTUALES

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se detalla la información correspondiente al contrato de obra No. SAMC-033-2025 de acuerdo con el término, valor, objeto y fechas contractualmente estipuladas.

Tabla 1: Información Contrato de Obra No. SAMC-033-2025

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CUBARÁ
SUPERVISOR:	JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS CON DESIGNACION DE SUPERVISION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAMC-033-2025
CONTRATO No:	SAMC-033-2025
OBJETO DEL CONTRATO:	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO. COMUNIDAD DE ROTARBARIA. MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).
CONTRATISTA:	SURYCONSA LTDA
REPRESENTANTE LEGAL:	SALVADOR RIOS CAÑAS
CC:	88.222.840 DE CÚCUTA - NORTE DE SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO:	SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON VEINTISÉIS CENTAVOS (\$79.972.285,26) M/CTE.
PLAZO CONTRACTUAL:	QUINCE (15) DIAS
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	2025000668 DEL 25/11/2025.
FECHA INICIO:	15 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL	29 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE SUSPENSION	26 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE REINICIO	19 DE ENERO DEL 2026
FECHA DE TERMINACION ANTICIPADA	18 DE FEBRERO DEL 2026

2. DESGLOSE A.I.U

INFORMACIÓN FINANCIERA

VALOR CONTRATADO	\$ 79.972.285,26
VALOR EJECUTADA ACTA DE RECIBO FINAL	\$ 79.972.285,26
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	100%

DESGLOSE A.I.U

ITEM	DESCRIPCION	VALOR
1	Administración	24%
2	Imprevistos	2%
3	Utilidad	7%
	TOTAL A.I. U	33%

3. DESCRIPCIÓN IMPREVISTOS PRESENTADOS EN OBRA

Durante el desarrollo de las actividades correspondientes al proyecto "PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)", se presentó un imprevisto causado por lluvias que impidieron la ejecución de actividades programadas, debido a la humedad del terreno y condiciones inseguras para el personal, ocasionando la suspensión temporal de labores.

Durante la ejecución de las actividades correspondientes a la primera etapa de construcción del puente hamaca sobre la quebrada Caño Seco, en la comunidad de Rotarbaria, municipio de Cubará (Boyacá), específicamente en la construcción de los dados de concreto que servirán como apoyo de la estructura, se evidenció la necesidad de instalar pernos de anclaje metálicos embebidos en el concreto. Estos elementos están conformados por dos (2) varillas lisas de acero de diámetro 1", con longitud total de 2.20 m, cada una con rosca en uno de sus extremos de aproximadamente 30 cm y un doblé de 90° de 20 cm en el extremo inferior, con el fin de garantizar un adecuado anclaje mecánico dentro del dado de concreto.

La instalación de estos pernos permite asegurar la fijación de los elementos metálicos o sistemas de sujeción del puente hamaca (placas, torres o cables portantes), garantizando la correcta transferencia de cargas hacia la cimentación y mejorando la estabilidad estructural del sistema.

Cabe resaltar que estos elementos no se encontraban contemplados dentro de las cantidades iniciales del proyecto, pero su implementación fue requerida durante la ejecución de la obra para asegurar la correcta instalación de la superestructura del puente y cumplir con las condiciones de seguridad y estabilidad requeridas.

Valor total imprevisto costos directos

DESCRIPCION	UNIDAD	TRABAJADORES	DIAS	CANTIDAD (NORMALES)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AYUDANTE DE OBRA	DIA	4	0,5	2	\$ 124.536,75	\$ 249.073,50
OFICIAL DE OBRA	DIA	1	0,5	0,5	\$ 167.245,65	\$ 83.622,83
RESIDENTE DE OBRA	DIA	1	0,5	0,5	\$ 162.499,99	\$ 81.250,00
ANCLAJES METALICOS EMBEBIDOS EN CONCRETO (varillas lisas de acero de diámetro 1", con longitud total de 2.20 m, rosca en uno de sus extremos de aproximadamente 30 cm y un dobléz de 90° de 20 cm en el extremo inferior)	UNIDAD	0	0	4	\$ 197.161,11	\$ 788.644,44
TOTAL						\$ 1.202.590,76

Registro fotográfico





CONCLUSIONES

El contratista ha ejecutado las obras cumpliendo con los parámetros de diseños y especificaciones técnicas básicas y complementarias de construcción dando cumplimiento a las especificaciones técnicas generales del contrato, garantizando la calidad de las obras ejecutadas. Los imprevistos, dependen de la naturaleza de cada contrato, la ejecución de este contrato de obra presento imprevistos los cuales no quedaron contempladas en el presupuesto del contrato pero que van implícitas en la ejecución de las mismas.

Los imprevistos que se presentaron se solucionaron según parámetros técnicos, pero de igual forma generaron costos adicionales, estos fueron aprobados para su ejecución por la supervisión, de manera que se garantiza la calidad de los trabajos ejecutados

TOTAL. IMPREVISTOS SEGÚN CONTRATO	\$ 1.202.590,76
TOTAL. IMPREVISTOS JUSTIFICADOS	\$ 1.202.590,76



YULIANA QUINTERO GUERRERO

Ingeniera residente de obra

ANEXO 8 ANTICIPO



DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE CUBARA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

CONTRATO DE OBRA No: SAMC-033-2025

FECHA: 17/12/2025

OBJETO DEL CONTRATO: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

CONTRATANTE: MUNICIPIO CUBARA BOYACÁ

NIT/ C.C: 800.099.196-2

CONTRATISTA: SURYCONSA LTDA - R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS

NIT/ C.C: 900,517,589-0

VALOR DEL CONTRATO: \$ 79.972.285,26

VALOR DEL ANTICIPO: \$ 31.988.914,10

VALOR A GIRAR: \$ 31.988.914,10

SUPERVISOR: JESÚS IVAN QUIÑONEZ RUEDA

AREA O DEPENDENCIA: SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE CUBARA - BOYACÁ

PLAN DE INVERSIÓN DEL DESEMBOLSO DEL ANTICIPO (40%)

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	PORCENTAJE
1	MATERIALES	\$ 27.190.576,99	85%
2	TRANSPORTE	\$ 4.798.337,12	15%
SUMATORIAS TOTALES		\$ 31.988.914,10	100%

VALOR EN LETRAS: TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS CON DIEZ CENTAVOS (\$31.988.914,10) M/CTE

NOTA: Los porcentajes se toman sobre el 100% del anticipo

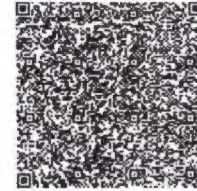

SURYCONSA LTDA
R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS
CONTRATISTA

JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS
SUPERVISOR



**FERRETERÍA
LA CAMPANA**
NIT. 40.511.818-6 - RÉGIMEN COMÚN

Factura Electrónica de Venta
Nro. Doc.: FVCR16026
Fecha y Hora de Generación: 2026-01-20 15:42:50
Fecha validación: 2026-01-20 15:47:54-05:00
Fec. Vcto.: 2026-01-20



Nº Resolución: 18764071040651 Prefijo: FVCR Consecutivo: 10001 hasta 20000 Fecha: 2024-05-21 hasta 2026-05-21

Datos del Emisor	Datos del Adquirente
Razón social/Nombre: MARIA AMPARO OSORIO LOPEZ	Razón social/Nombre: SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA
NIT: 40511818-6	NIT: 900517589-0
Actividad Económica: 4752;4923	Actividad Económica: 4220
Responsabilidad: No aplica Otros -	Dirección: CR 03 03 06 BRR SAN RAFAEL - CUBARÁ - Boyacá - CO
Dirección: CARRERA 13 19 06 - SARAVERA - Arauca - CO	Teléfonos: 3108560457
Teléfonos:	Contacto: suryconsa
E-mail: Ferrelacampana77@hotmail.com	E-mail: suryconsa@gmail.com

#	Código	Cant.	Medida	Descripción	Valor Unitario	% Impuesto	Impuesto	Descuento	Valor Total
1	000061	20.00	94	BALDE PARA CONSTRUCCION GRANDE	6,302.52	IVA 19.00	23,949.58		150,000.00
Total Items		1							

Impuestos		
Tipo de Impuestos	Monto Base	Total
IVA : 19.00%	126,050.42	23,949.58

Totales	
SUBTOTAL:	126,050.42
TOTAL Base Imponible:	126,050.42
IVA	23,949.58
TOTAL Descuento Global:	0.00
TOTAL Anticipos:	0.00
TOTAL Recargo Global:	0.00
TOTAL:	150,000.00
TOTAL en letras: Ciento Cincuenta Mil Con Cero COP	
Redondeo Aplicado:	0.00

Medios de Pago									
Forma de Pago	Medio de Pago	Fecha de Vencimiento	Número de Referencia	Código Referencia	Número de Días	Código Banco	Banco	Número de Transacción	Código del Canal de Pago
Contado	Consignación bancaria	2026-01-20			0				

Esta factura de venta se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio según el artículo no. 671 y s.s. 772-774 del código de comercio. Corresponde a una venta de mercaderías entregada real y materialmente al comprador.

Pagos por consignación o transferencia bancaria a las cuentas Bancarias: Cta. Cte. Davivienda No. 0560506100004566 Cta. cte. BBVA No. 842000077

CUFE: 71dd2113950ddc7375e72f31b0f0c5b166eca58a2f589bbd0676b0b6490ec7670aefdc2907fc1097275cd4c7a2819a0

Representación impresa de Factura Electrónica de Venta

Previsión: Ferreteria La Campana HK & Colombia SAS NIT 40511818-6

FE HK & Colombia SAS - Bogotá - 075 417 0000 0000 - https://www.felactura.com/hk-america - Version de template: 20240521-091

Transporte de Materiales



Heibar José García Sánchez

Nit. 88160704-2 Reg. Simplificado

Barrio Villas del Colegio Salda Chuscal - Cubaré
Cel. 312 453 2878

FECHA		
28	02	2026

**FACTURA
DE VENTA**

№ 0127

NOMBRE: 50124CONSA LTDA C.C. o NIT: 900517584-0

DIRECCIÓN: Cubero TEL: 3212396693

Cant	DESCRIPCIÓN	Vr. Unit.	Vr. TOTAL
5	Transportes de triturado	300000	1.500000
2	Acarreos arroyello fino	300000	600000
2	Acarreos arena gruesa de rfo	300000	600000
5	Acarreos de piedra luta región	300000	1.500000
2	Acarreos con herramienta x formaleto	300000	600000
		TOTAL \$	4.800000

VENDEDOR

ACEPTADA

VENDEDOR
Heibon J Garcia

FIRMA Y SELLO**FIRMA Y C.C.**

ESTA FACTURA SE ASIMILA A UNA LETRA DE CAMBIO SEGÚN ART. 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO



Factura electrónica de venta
No. FJF 258

Señores	SUMINISTROS REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARA		
NIT	900.517.589-0	Teléfono	(607) 0000000 - Ext. 000
Dirección	No aplica	Ciudad	Saravena - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación	13/12/2025, 13:16
Expedición	13/12/2025, 13:16
Vencimiento	13/12/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Impto. Reta.	Valor Impto.Reta.
1	FLEJE CUADRADO 15X15 EN 3/8	120.00	258,000.00	1,806.72	19 %	0 %	0.00
2	FLEJE CUADRADO 20X20 EN 3/8	20.00	55,000.00	2,310.92	19 %	0 %	0.00
3	FLEJE RECTANGULAR 7X15 EN 1/4	90.00	76,500.00	714.29	19 %	0 %	0.00
4	FLEJES CIRCULARES DE 10 DIAMETRO PARA 6 EN 1/4	50.00	40,000.00	672.27	19 %	0 %	0.00

Total Items: 4

Total Bruto	360.924.37
--------------------	-------------------

Valor en Letras: Cuatrocientos veintinueve mil quinientos pesos m/cte

IVA 19%	68.575.63
---------	-----------

Forma de pago:
Contado

Total a Pagar	429,500.00
----------------------	-------------------

Medio de pago:

Efectivo - Efectivo	\$	429.500.00
---------------------	----	------------

Observaciones: Actividad Económica 2511. Tarifa ICA 5X1000

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor, Número Autorización Electrónica 18764091807871 aprobado en 20250410 prefijo FJF

desde el número 1 al 1000 Vigencia: 24 Meses

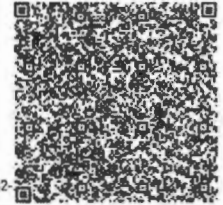
Responsable de IVA - Actividad Económica 2511 Fabricación de productos metálicos para uso estructural Tarifa 0.005

CUIE: 91c5e3cb0803e4289fc90060438817314ec663206f88e9cb59c037283768b15d979f2b8111e0d482f6d642610f757060

Electronic Publishing: www.wiley.com or www.interscience.wiley.com
 Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved.
 Printed in the United States of America
 ISBN 0-471-44548-1 (Hbk) ISBN 0-471-44549-9 (Pbk)
 This book is a Wiley InterScience title.
 For more information on this title please go to the journal web site at www.interscience.wiley.com
 This book is printed on acid-free paper.



Factura Electrónica de Venta
A Doc.: FEE810
Fecha y hora de emisión: 2026-02-09 14:10:20 Fecha
validación: 2026-02-09 14:16:28 05:00
Fec. Votrx: 2026-02-09



Ort: 18764089728977 Prefijo: FEE Consecutivo: 601 hasta 2000 Fecha: 2025-02-28 hasta 2027-02-

Datos del Emisor

Razón social/Nombre: ELIECER DVIEDO CORDO MT:
96189402-9
Actividad Económica: 2511
Fiscalidad: No aplica - Chas -
Dirección: DG 30 8 44 - SEPAVENA - Acaes - CO
Teléfono: 3134225347
Contacto: ELIECER DVIEDO CORDO
E-mail: metalicasoy@hotmail.com

Datos del Adquirente

Razón social/Nombre: SUMNISTROS SURYCONSALT.DA MT:
900517589-0
Actividad Económica: 4220
Dirección: CRA 3 3 06 BARRIOSAN RAFAEL - CUBARA - Boyaca - CO
Teléfono: 3108560457
E-mail: suryconsa@gmail.com

1	000036	60	94	V RILLADE 5/8 CURRUG	36,450.00	IVA19.00	513,000.0	2,700.000
2	000027	50	94	V RILLADE 3/8 CURRUG	11,745.00	IVA19.00	137,750.0	725.000
3	000013	16	94	V RILLADE 3/4 CURRUG	88,850.00	IVA19.00	258,400.0	1,360.000
4	000041	4.00	94	V RILLADE 1" LISA	141,848.74	IVA19.00	107,805.4	675,200.00
5	000029	54.0	94	V RILLADE 1/2 PROPIACC	21,848.74	IVA19.00	224,168.4	1,404,000.00
6	000831	8.00	94	HECHURADE RCBCAS AV	80,000.00	IVA0.00	0.00	640,000.00
7	000831	4.00	94	HECHURADE LOS CABLES	60,000.00	IVA0.00	0.00	240,000.00
8	000831	8.00	94	CURVES DE VARILLA	20,000.00	IVA0.00	0.00	160,000.00

Total

8

Impuestos		
Tipo de Impuesto	Monto Base	Total
IVA 19.00%	5,943,076.92	1,241,123.08
IVA 0.00%	720,000.00	0.00

Retenciones			
Tipo de Retención	Monto Base Total	Porcentaje	Total
RetenB	6,663,076.92	2.500	166,576.92

TOTAL Anticipos: 0.00
TOTAL Cargo Doble: 0.00

TOTAL 7,904,200.00
TOTAL en letras: Un Millón LXXcientos Or
veinte Y Men MillCm

Redondeo Aplicado: 0.00

Medios de Pago

Forma de Pago	Medio de Pago	Fecha de Vencimiento	Número de Referencia	Código Referencia	Número de Días	Código Banco	Banco	Número de Transferencia	Código del Canal de Pago
Contado	Efectivo	2026-02-09			0				

Esta factura de venta se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio según el artículo No. 671 y s. 772-774 del Código de Comercio. En esta, el comprador declara haber recibido real y materialmente la mercancía descrita en este título a favor.

Pagos por consignación o transferencia bancaria a las cuentas Bancaria de ahorros Cúcuta No. 5061 0016 3415

C/EB 8aa5bfb3ce7ab6614d844054b38545fb80e1a188a576ef1cc5d69339afb09690f3e014fde1de5d3fde20fd63b082f

Representación impresa de Factura Electrónica de Venta

Proveedor Tecnológico The Factory HK Colombia SAS - NIT. 900390126-6

TFHKA_CO900390126 - Ivúster: +57 - 317 668 7663 - h@s://www.thefactoryhka.com/oa/ - Versión de template: ce-default-21-791



Cubará, 27 febrero de 2026

NOMBRE: SURYCONSA LTDA.

NIT: 900517589-0

DIRECCIÓN: CARRERA 3 # 3 – 06 BARRIO SAN RAFAEL CUBARÁ

TEL: 3212396693

FACTURA DE VENTA

ITEM.	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	VALOR UND	TOTAL
1	TRITURADO ¾"		35	82.000	2.870.000
2	ARROCILLO FINO		14	22.000	308.000
3	ARENA GRUESA DE RIO		14	30.000	420.000
4	PIEDRA BOLA RAJON		35	45.000	1.575.000
SUBTOTAL					5.173.000
IVA 19%					982.870
TOTAL, A PAGAR \$					6.155.870

Teléfono: 314 2994662

Correo electrónico: canterafamival2025@gmail.com

Dirección: Vereda La Esperanza



**ARAQUE INGENIERIA
Y CONSTRUCCIONES S.A.S.**

Nit. 901838103-6

Dg 1 No. 1 - 03 Brr. San Rafael Boyacá - Cubará
Cel. 313 3721 231

ARAQUE

CONFESSIONE

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	05	03	2026

FACTURA DE VENTA

0098

Cliente: Sury Consa LTDA

Nit: 900517589-0

Dirección: Cubara

Tel. 3212396693

[illegible]

**ARAQUE INGENIERIA
Y CONSTRUCCIONES S.R.L.**
CANCELADO

Suina

Firma Recibido

ESTA FACTURA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS LEGALES A LETRA DE CAMBIO ART. 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO



Factura Electrónica de Venta
Nro. Doc.: FEDT15644
Fecha y Hora de Generación: 2026-01-20 15:12:15
Fecha validación: 2026-01-20 15:17:56-05:00
Fec. Veto.: 2026-01-20



Nº Resolución: IR764095442295 Prefijo: FEDT Consecutivo: 10001 hasta 20000 Fecha: 2025-07-10 hasta 2027-07-10

Datos del Emisor	Datos del Adquirente
Razón social/Nombre: DISTRIBUIDORA 2424 S.A.S	Razón social/Nombre: SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA
NIT: 901153585-1	NIT: 900517589-0
Actividad Económica: 4663	Dirección: CR 3 3 06 - CUBARÁ - Boyacá - CO
Responsabilidad: No aplica Otros -	Teléfonos: 3108560457
Dirección: CR 13 17 31 BRR. GAITAN - SARAVERA - Arauca - CO	E-mail: suryconsa@gmail.com
Teléfonos: 3228821746	
Contacto: DISTRIBUIDORA 2424 S.A.S	
E-mail: maryolisповeda@outlook.es	

#	Código	Cant.	Medida	Descripción	Valor Unitario	% Impuesto	Impuesto	Descuento	Valor Total
1	010901	34.00	94	VARILLA CORRUGADA DE 5/8" N.5 X 6 MTS NTC 2289 G60	34,033.61	IVA 19.00	219,857.14		1,377,000.00
2	010907	45.00	94	VARILLA CORRUGADA DE 1/2" END (M) N.4 X 6 MT NTC 2289 G60	21,680.67	IVA 19.00	185,369.74		1,161,000.00
3	010083	80.00	94	CEMENTO GRIS ARGOS	23,361.34	IVA 19.00	355,092.43		2,224,000.00
4	010033	30.00	94	ALAMBRE NEGRO	4,873.95	IVA 19.00	27,781.51		174,000.00
5	011187	10.00	94	PLASTICO DE 6 MT X 70 MTS	8,500.00	IVA 0.00	0.00		85,000.00
6	042391	1.00	94	CARRETILLA ROB. ECOLOGICA ANTIPL. PLASTICA 350-8 MACHO 102016	168,067.23	IVA 19.00	31,932.77		200,000.00
7	042377	2.00	94	PALA REDONDA N° 4 MACHO	15,238.10	IVA 5.00	1,523.80		32,000.00
8	041446	2.00	94	CABO DE MADERA PARA PALA	8,500.00	IVA 0.00	0.00		17,000.00
9	041640	5.00	94	DISCO CORTE METAL 4"1/2" DW8062C DEWALT	3,781.51	IVA 19.00	3,592.43		22,500.00
10	050272	2.00	94	PUNTILLA ACERO VERTICAL 2-1/2" MEJIA	7,983.19	IVA 19.00	3,033.61		19,000.00

Total Items 10

Impuestos		
Tipo de Impuestos	Monto Base	Total
IVA : 19.00%	4,350,840.37	826,659.63
IVA : 5.00%	30,476.20	1,523.80
IVA : 0.00%	102,000.00	0.00

Retenciones			
Tipo de Retención	Monto Base	Porcentaje	Total
RetenRenta	4,483,316.57	1.250	56,041.46

Totales	
SUBTOTAL:	4,483,316.57
TOTAL Base Imponible:	4,483,316.57
IVA	828,183.43
TOTAL Descuento Global:	0.00
TOTAL Anticipos:	0.00
TOTAL Recargo Global:	0.00
TOTAL:	5,311,500.00

TOTAL en letras: Cinco Millones Trescientos Once Mil Quinientos Con Cero COP

Redondeo Aplicado: 0.00

RÉGIMEN ESPECIAL ZESE.

Somo beneficiario del régimen especial ZESE según el artículo 268 de la ley 1955 y decreto 2112 del 2019. **PRACTICAR RETENCION EN LA FUENTE** de forma proporcional al porcentaje de la tarifa del impuesto sobre la renta y complementarios correspondiente al 50%.

ESTIMADO CLIENTE RECUERDE QUE PUEDE CONSIGNAR A LAS CUENTAS BANCARIAS :

Bancolombia Cta. Ahorros 317 - 56295 - 601
Banco Davivienda Cta. Ahorros 506 - 100222 - 237
Banco BBVA Cta. Ahorro : 084 - 2003 - 763

CUFE: f4324bfd2579caae253ec86cd8a1a1e7fac2dffa006f3509eff791a6b0672e659de19f34f9edd0d9e81c6a71c61d7adf

Representación impresa de Factura Electrónica de Venta

Proveedor Tecnológico: The Factory HKA Colombia SAS - NIT 900390120-0

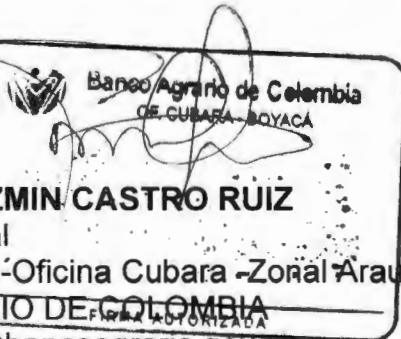
TFHK: C0900390120-0 Masiva: +37 317 608 7663 - <https://www.thefactoryhka.com.co/> - Versión de plantilla: c0d1fa1t 21 091

CERTIFICA:

Que la Cuenta de Ahorros No **415103008331**, **SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE NIT 9005175890**, Con fecha de apertura 12 de Diciembre de 2025; al periodo de operaciones con corte 24 de MARZO de 2026 en estado ACTIVO, genero los siguientes rendimientos Financieros desde la fecha de su apertura:

✦ Rendimientos Financieros 2025	\$5.631.00
Saldo al 31 de diciembre de 2025	\$11.956.838.10
✦ Rendimientos Financieros 2026	\$8.891.00
Saldo al 24 de marzo de 2026	\$18.129.10

Se expide en Cubara -Boyacá, a los 24 días del mes de MARZO de 2026 a solicitud del interesado.


GRACIELA YAZMIN CASTRO RUIZ
Director Integral
Regional Bogotá-Oficina Cubara -Zonal Arauca
BANCO AGRARIO DE COLOMBIA
graciela.castro@bancoagrario.gov.co
Director 3142333531



Banco Agrario de Colombia

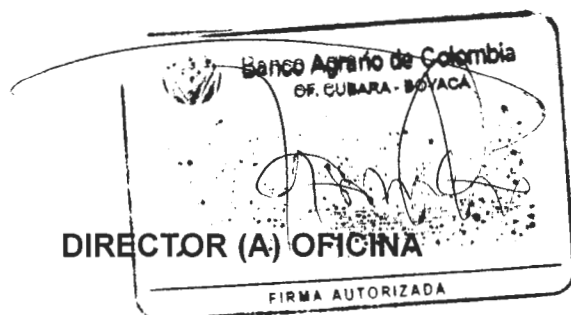
El Banco que hace crecer el campo

Nit : 800.037.800-8

CERTIFICACION

El Banco Agrario de Colombia, certifica que: SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SAR, identificado(a) con NIT JURIDICAS No. 9005175890 estuvo vinculado (a) con nuestra entidad en el producto de: AHO - CUENTAS AHORROS, número 4-151-03-00833-1, con fecha apertura: 12/12/2025 hasta fecha cierre: 03/25/2026.

Se expide en CUBARA, a los veinte y cinco (25) días del mes de marzo de 2026, con destino a: SOLICITUD DEL INTERESADO



ANEXO 9. CUENTA BANCARIA



Banco Agrario de Colombia

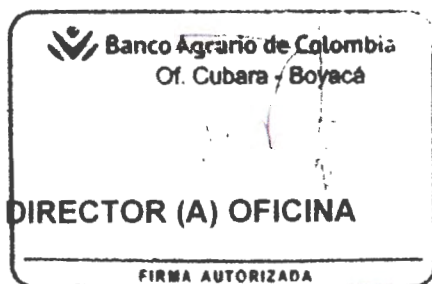
El Banco que hace crecer el campo

Nit : 800.037.800-8

CERTIFICACION

El Banco Agrario de Colombia, certifica que: SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SAR, identificado(a) con NIT JURIDICAS No. 9005175890 de CUBARA, se encuentra vinculado(a) con nuestra entidad con el producto de: AHO - CUENTAS AHORROS, número 4-151-03-00446-8, fecha de apertura: 06/25/2020.

Se expide en CUBARA, a los doce (12) días del mes de diciembre de 2025, con destino a: SOLICIUD DEL INTERESADO



ANEXO 10. FACTURA

**SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL
SARARE LTDA**
NIT 900.517.589-0
CRA 3 3 06 BARRIO SAN RAFAEL
Tel: 3108560457
Cubará - Colombia
suryconsa@gmail.com

Espacio para
Logo Corporativo

**FACTURA ELECTRÓNICA DE
VENTA NO. FE 52**

Fecha y hora Factura
Generación: 13/03/2026,
15:39
Expedición: 13/03/2026, 15:39

RES.DIAN No. Número Autorización Electrónica
18764085494181 aprobado en 20241216 prefijo FE desde el
número 49 al 50000048 Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 4220 - Construcción
de proyectos de servicio público

Nombre del Cliente
MUNICIPIO DE CUBARA

Nit ó C.C.
800.099.196-2

Fecha de Vencimiento
—

Razón Social
MUNICIPIO DE CUBARA

Dirección
CALLE 4 4 43 BARRIO EL COMERCIO

Teléfono
(038) 3102574494

Correo
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

Vendedor
SALVADOR RIOS

Centro de Costo
0

CONDICIONES DE VENTA: La firma del comprador en este documento significa la aceptación de la mercancía y la obligación de pagar en los términos y condiciones estipuladas y su conformidad con el pacto de reserva de dominio que aquí se establece. Esta documento se admite en todos sus efectos a una letra de cambio según Art 774 del código de Comercio. Nuestra responsabilidad cesa al entregar la mercancía a los transportadores. Reclamos por roturas o saqueo deben hacerse al transportador



Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	CONTRATO DE OBRA SAMC-033-2025 OBJETO DEL CONTRATO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARA (BOYACA)	1.00	60,129,537.79	0 %	0.00	60,129,537.79
2	ADMINISTRACION 24%	1.00	14,431,089.07	0 %	0.00	14,431,089.07
3	IMPREVISTO 2%	1.00	1,202,590.76	0 %	0.00	1,202,590.76
4	UTILIDAD 7%	1.00	3,537,031.64	19 %	672,036.01	4,209,067.65

Total ítems: 4

Total Bruto 79,300,249.26

OBSERVACIONES:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: \$79.972.285,27

VALOR ANTICIPO (40%): \$31.988.914,10

VALOR PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL: \$79.972.285,27

IVA 19% 672,036.01

Total a Pagar 79,972,285.27

Valor en Letras:

Setenta y nueve millones novecientos setenta y dos mil doscientos ochenta y cinco pesos m/cte con veintisiete cent.

Forma de pago:

Contado

Medio de pago:

Consignación bancaria - Consignación \$ 79,972,285.27

VENDEDOR

FIRMA Y SELLO

C.C. Ó NIT:

C.C. Ó NIT:

CUFE: 5f97b6ece164eb9adca008d897f7902d05d8a3a790a58947bd08081b08f4e289f6c78574a7fd4de9efc739865889a453

ANEXO 11. FIC

ANEXO 12. CONTRATOS DEL PERSONAL

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO A TÉRMINO FIJO POR OBRA O LABOR DETERMINADA

Entre los suscritos a saber:

SURYCONSA LTDA, identificado con NIT No. **900517589-0**, con domicilio en Cubará, quien actúa en su calidad de empleador y en adelante se denominará **EL EMPLEADOR**, por una parte;

y por la otra, **YULIANA QUINTERO GUERRERO** mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.094.285.257, domiciliado en Cubará. Boyacá, quien en adelante se denominará **EL TRABAJADOR**;

hemos convenido en celebrar el presente contrato de trabajo a término fijo por obra o labor determinada, el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA – OBJETO DEL CONTRATO:

El EMPLEADOR contrata al TRABAJADOR para ejecutar la labor de **RESIDENTE DE OBRA**, dentro del proyecto o actividad específica denominada **MANTENIMIENTO Y PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)**.

SEGUNDA – DURACIÓN:

Este contrato tendrá una duración por el tiempo que dure la obra o labor contratada, iniciando el día **15 de diciembre del 2025**, y terminará una vez la obra o labor contratada sea finalizada, una vez concluida la labor mencionada en la cláusula anterior.

TERCERA – JORNADA DE TRABAJO:

La jornada de trabajo será de **8 horas** diarias, de lunes a viernes, en el horario comprendido entre las **7:00 am** y las **4:00 pm** y los días sábado será de **4 horas** con horario comprendido de **7:00am** a **11:00 pm** con los descansos legales correspondientes, cumpliendo las 44 horas semanales establecida. Cualquier labor adicional será remunerada como horas extras, conforme a la ley.

CUARTA – REMUNERACIÓN:

El EMPLEADOR pagará al TRABAJADOR un salario de \$ 2.500.000,00 mensuales más las prestaciones sociales, afiliaciones a seguridad social (salud, pensión y ARL) y demás derechos laborales conforme a la ley colombiana.

QUINTA – OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR:

El TRABAJADOR se compromete a:

- Cumplir con sus funciones de manera diligente y responsable.
- Obedecer las instrucciones del empleador o de quien haga sus veces.
- Usar adecuadamente los elementos de protección personal suministrados.
- Cumplir con los protocolos de seguridad industrial y salud en el trabajo.

SEXTA – TERMINACIÓN:

Este contrato terminará:

- Por la culminación de la obra o labor contratada.
- Por mutuo acuerdo entre las partes.
- Por las justas causas establecidas en el Código Sustantivo del Trabajo.

SÉPTIMA – CLÁUSULA DE SEGURIDAD SOCIAL:

El EMPLEADOR afilia al TRABAJADOR a las entidades del Sistema General de Seguridad Social, cumpliendo con todas las obligaciones en materia de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar.

OCTAVA – OTROSÍES:

Cualquier modificación al presente contrato deberá constar por escrito y firmada por ambas partes. En constancia, se firma en dos ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Cubará, Boyacá, al 14 día del mes de diciembre de 2025.

EL EMPLEADOR

Nombre: SURYCONSA LTDA.

C.C. / NIT: 900517589-0

Firma: [Firma manuscrita]

EL TRABAJADOR

Nombre: Yuliana Quintero G

C.C. 1044285257

Firma: Yuliana Quintero G

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO A TÉRMINO FIJO POR OBRA O LABOR DETERMINADA

Entre los suscritos a saber:

SURYCONSA LTDA, identificado con NIT No. **900517589-0**, con domicilio en Cubará, quien actúa en su calidad de empleador y en adelante se denominará **EL EMPLEADOR**, por una parte;

y por la otra, **RORASHO ARBARIA ROTARBARIA** mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.049.393.710, domiciliado en Cubará. Boyacá, quien en adelante se denominará **EL TRABAJADOR**;

hemos convenido en celebrar el presente contrato de trabajo a término fijo por obra o labor determinada, el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA – OBJETO DEL CONTRATO:

El EMPLEADOR contrata al TRABAJADOR para ejecutar la labor de **AYUDANTE DE OBRA**, dentro del proyecto o actividad específica denominada **MANTENIMIENTO Y PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)**.

SEGUNDA – DURACIÓN:

Este contrato tendrá una duración por el tiempo que dure la obra o labor contratada, iniciando el día **19 de enero del 2026**, y terminará una vez la obra o labor contratada sea finalizada, una vez concluida la labor mencionada en la cláusula anterior.

TERCERA – JORNADA DE TRABAJO:

La jornada de trabajo será de **8 horas** diarias, de lunes a viernes, en el horario comprendido entre las **7:00 am** y las **4:00 pm** y los días sábado será de **4 horas** con horario comprendido de **7:00am** a **11:00 pm** con los descansos legales correspondientes, cumpliendo las 44 horas semanales establecida. Cualquier labor adicional será remunerada como horas extras, conforme a la ley.

CUARTA – REMUNERACIÓN:



El EMPLEADOR pagará al TRABAJADOR un salario de \$ 1.915.950,00 mensuales más las prestaciones sociales, afiliaciones a seguridad social (salud, pensión y ARL) y demás derechos laborales conforme a la ley colombiana.

QUINTA – OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR:

El TRABAJADOR se compromete a:

- Cumplir con sus funciones de manera diligente y responsable.
- Obedecer las instrucciones del empleador o de quien haga sus veces.
- Usar adecuadamente los elementos de protección personal suministrados.
- Cumplir con los protocolos de seguridad industrial y salud en el trabajo.

SEXTA – TERMINACIÓN:

Este contrato terminará:

- Por la culminación de la obra o labor contratada.
- Por mutuo acuerdo entre las partes.
- Por las justas causas establecidas en el Código Sustantivo del Trabajo.

SÉPTIMA – CLÁUSULA DE SEGURIDAD SOCIAL:

El EMPLEADOR afilia al TRABAJADOR a las entidades del Sistema General de Seguridad Social, cumpliendo con todas las obligaciones en materia de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar.

OCTAVA – OTROSÍES:

Cualquier modificación al presente contrato deberá constar por escrito y firmada por ambas partes. En constancia, se firma en dos ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Cubará, Boyacá, al 18 día del mes de enero de 2026.

EL EMPLEADOR

Nombre: SURYCONSA LTDA

C.C./NIT: 900517589-0

Firma: [Firma manuscrita]

EL TRABAJADOR

Nombre: [Firma manuscrita]

C.C. 1.644.343.710

Firma: [Firma manuscrita]

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO A TÉRMINO FIJO POR OBRA O LABOR DETERMINADA

Entre los suscritos a saber:

SURYCONSA LTDA, identificado con NIT No. **900517589-0**, con domicilio en Cubará, quien actúa en su calidad de empleador y en adelante se denominará **EL EMPLEADOR**, por una parte;

y por la otra, **DIANA UTUWIA ROTARBARIA** mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.049.393.683, domiciliado en Cubará. Boyacá, quien en adelante se denominará **EL TRABAJADOR**;

hemos convenido en celebrar el presente contrato de trabajo a término fijo por obra o labor determinada, el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA – OBJETO DEL CONTRATO:

El **EMPLEADOR** contrata al **TRABAJADOR** para ejecutar la labor de **AYUDANTE DE OBRA**, dentro del proyecto o actividad específica denominada **MANTENIMIENTO Y PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)**.

SEGUNDA – DURACIÓN:

Este contrato tendrá una duración por el tiempo que dure la obra o labor contratada, iniciando el día **01 de febrero del 2025**, y terminará una vez la obra o labor contratada sea finalizada, una vez concluida la labor mencionada en la cláusula anterior.

TERCERA – JORNADA DE TRABAJO:

La jornada de trabajo será de **8** horas diarias, de lunes a viernes, en el horario comprendido entre las **7:00 am** y las **4:00 pm** y los días sábado será de **4** horas con horario comprendido de **7:00am** a **11:00 pm** con los descansos legales correspondientes, cumpliendo las 44 horas semanales establecida. Cualquier labor adicional será remunerada como horas extras, conforme a la ley.

CUARTA – REMUNERACIÓN:

El EMPLEADOR pagará al TRABAJADOR un salario de \$ 1.915.950,00 mensuales más las prestaciones sociales, afiliaciones a seguridad social (salud, pensión y ARL) y demás derechos laborales conforme a la ley colombiana.

QUINTA – OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR:

El TRABAJADOR se compromete a:

- Cumplir con sus funciones de manera diligente y responsable.
- Obedecer las instrucciones del empleador o de quien haga sus veces.
- Usar adecuadamente los elementos de protección personal suministrados.
- Cumplir con los protocolos de seguridad industrial y salud en el trabajo.

SEXTA – TERMINACIÓN:

Este contrato terminará:

- Por la culminación de la obra o labor contratada.
- Por mutuo acuerdo entre las partes.
- Por las justas causas establecidas en el Código Sustantivo del Trabajo.

SÉPTIMA – CLÁUSULA DE SEGURIDAD SOCIAL:

El EMPLEADOR afilia al TRABAJADOR a las entidades del Sistema General de Seguridad Social, cumpliendo con todas las obligaciones en materia de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar.

OCTAVA – OTROSÍES:

Cualquier modificación al presente contrato deberá constar por escrito y firmada por ambas partes. En constancia, se firma en dos ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Cubará, Boyacá, al 31 día del mes de enero de 2026.

EL EMPLEADOR

Nombre: SURYCONSA LTDA.

C.C. / NIT: 900517589-0

Firma: [Firma manuscrita]

EL TRABAJADOR

Nombre: _____

C.C. 1.049.343.693

Firma: _____

Paz y Salvo

Yo DIANA UTUWIA ROTARBARIA, con documento de identidad 1.049.393.683, por la presente declaro que he cumplido con todas mis obligaciones y compromisos adquiridos con la empresa SURYCONSA LTDA representada legalmente por el señor SALVADOR RIOS CAÑAS, en el proyecto que tiene como objeto: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).” realizado entre el 01 DE FEBRERO DEL 2026 AL 17 DE FEBRERO DEL 2026.

Confirmo que a la fecha no existe saldo pendiente ni deuda alguna entre ambas partes, y que he recibido el pago correspondiente por todos los servicios prestados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:



DIANA UTUWIA ROTARBARIA
C.C 1.049.393.683

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO A TÉRMINO FIJO POR OBRA O LABOR DETERMINADA

Entre los suscritos a saber:

SURYCONSA LTDA, identificado con NIT No. **900517589-0**, con domicilio en Cubará, quien actúa en su calidad de empleador y en adelante se denominará **EL EMPLEADOR**, por una parte;

y por la otra, **JOSEIVA ROTARBARIA ROTARBARIA** mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.049.393.680, domiciliado en Cubará. Boyacá, quien en adelante se denominará **EL TRABAJADOR**;

hemos convenido en celebrar el presente contrato de trabajo a término fijo por obra o labor determinada, el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA – OBJETO DEL CONTRATO:

El **EMPLEADOR** contrata al **TRABAJADOR** para ejecutar la labor de **AYUDANTE DE OBRA**, dentro del proyecto o actividad específica denominada **MANTENIMIENTO Y PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)**.

SEGUNDA – DURACIÓN:

Este contrato tendrá una duración por el tiempo que dure la obra o labor contratada, iniciando el día **19 de enero del 2026**, y terminará una vez la obra o labor contratada sea finalizada, una vez concluida la labor mencionada en la cláusula anterior.

TERCERA – JORNADA DE TRABAJO:

La jornada de trabajo será de **8** horas diarias, de lunes a viernes, en el horario comprendido entre las **7:00 am** y las **4:00 pm** y los días sábado será de **4** horas con horario comprendido de **7:00am** a **11:00 pm** con los descansos legales correspondientes, cumpliendo las 44 horas semanales establecida. Cualquier labor adicional será remunerada como horas extras, conforme a la ley.

CUARTA – REMUNERACIÓN:

Carrera 3 No. 3-06 B. San Rafael
Tel. 321 2396693 - 3108560457
Correo: suryconsa@gmail.com
Cubará (Boyacá)

El EMPLEADOR pagará al TRABAJADOR un salario de \$ 1.915.950,00 mensuales más las prestaciones sociales, afiliaciones a seguridad social (salud, pensión y ARL) y demás derechos laborales conforme a la ley colombiana.

QUINTA – OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR:

El TRABAJADOR se compromete a:

- Cumplir con sus funciones de manera diligente y responsable.
- Obedecer las instrucciones del empleador o de quien haga sus veces.
- Usar adecuadamente los elementos de protección personal suministrados.
- Cumplir con los protocolos de seguridad industrial y salud en el trabajo.

SEXTA – TERMINACIÓN:

Este contrato terminará:

- Por la culminación de la obra o labor contratada.
- Por mutuo acuerdo entre las partes.
- Por las justas causas establecidas en el Código Sustantivo del Trabajo.

SÉPTIMA – CLÁUSULA DE SEGURIDAD SOCIAL:

El EMPLEADOR afilia al TRABAJADOR a las entidades del Sistema General de Seguridad Social, cumpliendo con todas las obligaciones en materia de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar.

OCTAVA – OTROSÍES:

Cualquier modificación al presente contrato deberá constar por escrito y firmada por ambas partes. En constancia, se firma en dos ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Cubará, Boyacá, al 18 día del mes de enero de 2026.

EL EMPLEADOR

Nombre: SURYCONSA LTDA.

C.C. / NIT: 900517589-0

Firma: [Firma]

EL TRABAJADOR

Nombre: [Firma]

C.C. 1044.393.83

Firma: [Firma]

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO A TÉRMINO FIJO POR OBRA O LABOR DETERMINADA

Entre los suscritos a saber:

SURYCONSA LTDA, identificado con NIT No. **900517589-0**, con domicilio en Cubará, quien actúa en su calidad de empleador y en adelante se denominará **EL EMPLEADOR**, por una parte;

y por la otra, **TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA** mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.149.192.402, domiciliado en Cubará. Boyacá, quien en adelante se denominará **EL TRABAJADOR**;

hemos convenido en celebrar el presente contrato de trabajo a término fijo por obra o labor determinada, el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA – OBJETO DEL CONTRATO:

El EMPLEADOR contrata al TRABAJADOR para ejecutar la labor de **AYUDANTE DE OBRA**, dentro del proyecto o actividad específica denominada **MANTENIMIENTO Y PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)**.

SEGUNDA – DURACIÓN:

Este contrato tendrá una duración por el tiempo que dure la obra o labor contratada, iniciando el día **19 de enero del 2026**, y terminará una vez la obra o labor contratada sea finalizada, una vez concluida la labor mencionada en la cláusula anterior.

TERCERA – JORNADA DE TRABAJO:

La jornada de trabajo será de **8 horas** diarias, de lunes a viernes, en el horario comprendido entre las **7:00 am** y las **4:00 pm** y los días sábado será de **4 horas** con horario comprendido de **7:00am** a **11:00 pm** con los descansos legales correspondientes, cumpliendo las 44 horas semanales establecida. Cualquier labor adicional será remunerada como horas extras, conforme a la ley.

CUARTA – REMUNERACIÓN:

El EMPLEADOR pagará al TRABAJADOR un salario de \$ 1.915.950,00 mensuales más las prestaciones sociales, afiliaciones a seguridad social (salud, pensión y ARL) y demás derechos laborales conforme a la ley colombiana.

QUINTA – OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR:

El TRABAJADOR se compromete a:

- Cumplir con sus funciones de manera diligente y responsable.
- Obedecer las instrucciones del empleador o de quien haga sus veces.
- Usar adecuadamente los elementos de protección personal suministrados.
- Cumplir con los protocolos de seguridad industrial y salud en el trabajo.

SEXTA – TERMINACIÓN:

Este contrato terminará:

- Por la culminación de la obra o labor contratada.
- Por mutuo acuerdo entre las partes.
- Por las justas causas establecidas en el Código Sustantivo del Trabajo.

SÉPTIMA – CLÁUSULA DE SEGURIDAD SOCIAL:

El EMPLEADOR afilia al TRABAJADOR a las entidades del Sistema General de Seguridad Social, cumpliendo con todas las obligaciones en materia de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar.

OCTAVA – OTROSÍES:

Cualquier modificación al presente contrato deberá constar por escrito y firmada por ambas partes. En constancia, se firma en dos ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Cubará, Boyacá, al 18 día del mes de enero de 2026.

EL EMPLEADOR

Nombre: SURYCONSA LTDA.

C.C. / NIT: 900517589-0

Firma: [Firma]

EL TRABAJADOR

Nombre: _____

C.C. 1.149.192.401

Firma: _____

Paz y Salvo

Yo TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA, con documento de identidad 1.149.192.402, por la presente declaro que he cumplido con todas mis obligaciones y compromisos adquiridos con la empresa SURYCONSA LTDA representada legalmente por el señor SALVADOR RIOS CAÑAS, en el proyecto que tiene como objeto: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).” realizado entre el 19 DE ENERO DEL 2026 AL 31 DE ENERO DEL 2026.

Confirmo que a la fecha no existe saldo pendiente ni deuda alguna entre ambas partes, y que he recibido el pago correspondiente por todos los servicios prestados.

FIRMA DEL TRABAJADOR:



TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA
C.C 1.149.192.402

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO A TÉRMINO FIJO POR OBRA O LABOR DETERMINADA

Entre los suscritos a saber:

SURYCONSA LTDA, identificado con NIT No. **900517589-0**, con domicilio en Cubará, quien actúa en su calidad de empleador y en adelante se denominará **EL EMPLEADOR**, por una parte;

y por la otra, **ALFONZO RIOS JAIMES** mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 5.457.726, domiciliado en Cubará. Boyacá, quien en adelante se denominará **EL TRABAJADOR**;

hemos convenido en celebrar el presente contrato de trabajo a término fijo por obra o labor determinada, el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA – OBJETO DEL CONTRATO:

El **EMPLEADOR** contrata al **TRABAJADOR** para ejecutar la labor de **AYUDIANTE DE OBRA**, dentro del proyecto o actividad específica denominada **MANTENIMIENTO Y PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)**.

SEGUNDA – DURACIÓN:

Este contrato tendrá una duración por el tiempo que dure la obra o labor contratada, iniciando el día **01 de febrero del 2025**, y terminará una vez la obra o labor contratada sea finalizada, una vez concluida la labor mencionada en la cláusula anterior.

TERCERA – JORNADA DE TRABAJO:

La jornada de trabajo será de **8** horas diarias, de lunes a viernes, en el horario comprendido entre las **7:00 am** y las **4:00 pm** y los días sábado será de **4** horas con horario comprendido de **7:00am** a **11:00 pm** con los descansos legales correspondientes, cumpliendo las 44 horas semanales establecida. Cualquier labor adicional será remunerada como horas extras, conforme a la ley.

CUARTA – REMUNERACIÓN:

El EMPLEADOR pagará al TRABAJADOR un salario de \$ 1.915.950,00 mensuales más las prestaciones sociales, afiliaciones a seguridad social (salud, pensión y ARL) y demás derechos laborales conforme a la ley colombiana.

QUINTA – OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR:

El TRABAJADOR se compromete a:

- Cumplir con sus funciones de manera diligente y responsable.
- Obedecer las instrucciones del empleador o de quien haga sus veces.
- Usar adecuadamente los elementos de protección personal suministrados.
- Cumplir con los protocolos de seguridad industrial y salud en el trabajo.

SEXTA – TERMINACIÓN:

Este contrato terminará:

- Por la culminación de la obra o labor contratada.
- Por mutuo acuerdo entre las partes.
- Por las justas causas establecidas en el Código Sustantivo del Trabajo.

SÉPTIMA – CLÁUSULA DE SEGURIDAD SOCIAL:

El EMPLEADOR afilia al TRABAJADOR a las entidades del Sistema General de Seguridad Social, cumpliendo con todas las obligaciones en materia de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar.

OCTAVA – OTROSÍES:

Cualquier modificación al presente contrato deberá constar por escrito y firmada por ambas partes. En constancia, se firma en dos ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Cubará, Boyacá, al 31 día del mes de enero de 2026.

EL EMPLEADOR

Nombre: SURYCONSA LTDA

C.C. / NIT: 900517588-0

Firma: [Firma]

EL TRABAJADOR

Nombre: ALFONSO J R

C.C. 5457.726

Firma: ASR

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABAJO A TÉRMINO FIJO POR OBRA O LABOR DETERMINADA

Entre los suscritos a saber:

SURYCONSA LTDA, identificado con NIT No. **900517589-0**, con domicilio en Cubará, quien actúa en su calidad de empleador y en adelante se denominará **EL EMPLEADOR**, por una parte;

y por la otra, **LUIS BERNARDO TORRES MOJICA** mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 88.155.954, domiciliado en Cubará. Boyacá, quien en adelante se denominará **EL TRABAJADOR**;

hemos convenido en celebrar el presente contrato de trabajo a término fijo por obra o labor determinada, el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA – OBJETO DEL CONTRATO:

El EMPLEADOR contrata al TRABAJADOR para ejecutar la labor de **OFICIAL DE OBRA**, dentro del proyecto o actividad específica denominada **MANTENIMIENTO Y PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)**.

SEGUNDA – DURACIÓN:

Este contrato tendrá una duración por el tiempo que dure la obra o labor contratada, iniciando el día **19 de enero del 2026**, y terminará una vez la obra o labor contratada sea finalizada, una vez concluida la labor mencionada en la cláusula anterior.

TERCERA – JORNADA DE TRABAJO:

La jornada de trabajo será de **8 horas** diarias, de lunes a viernes, en el horario comprendido entre las **7:00 am** y las **4:00 pm** y los días sábado será de **4 horas** con horario comprendido de **7:00am** a **11:00 pm** con los descansos legales correspondientes, cumpliendo las 44 horas semanales establecida. Cualquier labor adicional será remunerada como horas extras, conforme a la ley.

CUARTA – REMUNERACIÓN:

El EMPLEADOR pagará al TRABAJADOR un salario de \$ 2.573.010,00 mensuales más las prestaciones sociales, afiliaciones a seguridad social (salud, pensión y ARL) y demás derechos laborales conforme a la ley colombiana.

QUINTA – OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR:

El TRABAJADOR se compromete a:

- Cumplir con sus funciones de manera diligente y responsable.
- Obedecer las instrucciones del empleador o de quien haga sus veces.
- Usar adecuadamente los elementos de protección personal suministrados.
- Cumplir con los protocolos de seguridad industrial y salud en el trabajo.

SEXTA – TERMINACIÓN:

Este contrato terminará:

- Por la culminación de la obra o labor contratada.
- Por mutuo acuerdo entre las partes.
- Por las justas causas establecidas en el Código Sustantivo del Trabajo.

SÉPTIMA – CLÁUSULA DE SEGURIDAD SOCIAL:

El EMPLEADOR afilia al TRABAJADOR a las entidades del Sistema General de Seguridad Social, cumpliendo con todas las obligaciones en materia de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar.

OCTAVA – OTROSÍES:

Cualquier modificación al presente contrato deberá constar por escrito y firmada por ambas partes. En constancia, se firma en dos ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Cubará, Boyacá, al 18 día del mes de enero de 2026.

EL EMPLEADOR

Nombre: SURYCONSA LTDA.

C.C. / NIT: 900517589-0

Firma: [Firma manuscrita]

EL TRABAJADOR

Nombre: Luis Bernardo Torro

C.C. 88.155.954 p12

Firma: [Firma manuscrita]

ANEXO 13 PLANILLA DE ENTREGA DE EEP Y DOTACION.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No SAMC - 033 DE 2025

OBJETO:

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

CONTRATISTA: SURYCONSA LTDA.

R/L. SALVADOR RIOS CAÑAS

DOTACIÓN PERSONAL

No	NOMBRE PERSONAL	CEDULA	CAMISA	PANTALON	BOTAS	CASCO	GAFAS	GUANTES	FIRMA DEL EMPLEADO
1	YULIANA QUINTERO GUERRERO	1.094.285.257	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Yuliana Quintero
2	LUIS BERNARDO TORRES MOJICA	88.155.954	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Luis Bernardo Torres
3	BUSIRIO JOSE IVAN ROTARBARIA ROTARBARIA	1.049.393.680	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Busirio Jose Ivan
4	RORASHO ROTARBARIA ROTARBARIA	1.049.393.710	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Rorasho Rotarbaria
5	TAYAKUBO BOCOTA BOCOTA	1.049.192.402	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tayakubo Bocota

Vo B. ING, RESIDENTE

Yuliana Quintero

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No SAMC - 033 DE 2025

OBJETO:

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

CONTRATISTA: SURYCONSA LTDA.

R/L. SALVADOR RIOS CAÑAS

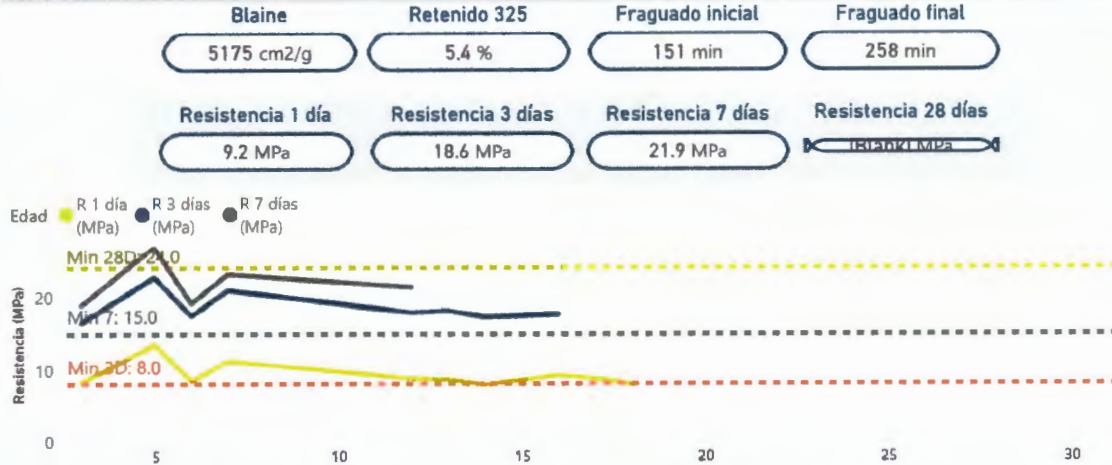
DOTACIÓN PERSONAL

No	NOMBRE PERSONAL	CEDULA	CAMISA	PANTALON	BOTAS	CASCO	GAFAS	GUANTES	FIRMA DEL EMPLEADO
1	UTUWIA DIANA ROTARBARIA ROTARBARIA	1.049.393.683	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ALFONSO JAIMES RIOS	5.457.726	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A 3 R.


R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
SURYCONSA LTDA
NIT 900517589-0

ANEXO 14 CERTIFICADO DE MATERIALES

PARÁMETROS FÍSICOS



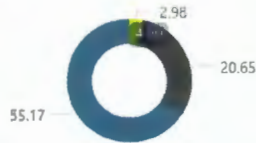
* Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG

OTROS PARÁMETROS FÍSICO



PARÁMETROS QUÍMICOS

Óxidos



- Fe₂O₃(%)
- Al₂O₃(%)
- SiO₂(%)
- CaO(%)

Perdidas por ignición

11.52 %

Equivalente alcalino

0.66 %

SO₃

2.34 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm ² /g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
3/02/2026	5380	4.9	151	255	8.2	16.5	18.9	
5/02/2026	5128	4.4	149	255	13.6	22.8	27.0	
6/02/2026	5180	5.5	147	255	8.4	17.5	19.2	
7/02/2026	5110	6.3	147	255	11.2	21.0	23.2	
12/02/2026	5247	5.1	152	270	8.7	17.9	21.3	
13/02/2026	5135	5.6	151	255	8.6	18.2		
14/02/2026	5250	4.9	151	255	7.9	17.2		
16/02/2026	4915	6.0	161	270	9.2	17.7		
17/02/2026	5080	4.5	156	255	8.7			
18/02/2026	5320	7.1	140	255	7.9			

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión

Las especificaciones del cemento Tipo UG Argos cumplen la norma NTC 121:2021



Pazdel Río
ES COLOMBIA

REPORTE DE CALIDAD

FECHA: Belencito, 16.01.2026

HORA: 21:07:02

PÁGINA: 1 / 1



PRODUCTO: 6110777 - BARRA CORR END (M) N.3X6m NTC 2289 G60

CLIENTE: 5226716 / DISTRIBUIDORA 2424 S.A.S

DIRECCIÓN: CR 13 17 31 BRR GAITAN

REPORTE: 84.883

ORDEN DE ENTREGA: 8091282821

PLACA: TPK932

Especificas / Req. Norma:	COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)												PROPIEDADES MECÁNICAS					DIMENSIONES			
	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%V	%Ceq	Rs (MPa)	Fl (MPa)	R/F	AL(%)	DOBLADO	P/metro	Esp. Res.	Alt. Res.	Anc. Vena
															Pieza			Kg	mm	mm	mm
Mínimo:	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00								550,00	420	1,25	14,00		0,527		0,38	
Máximo:	0,30	1,50	0,035	0,045	0,50							0,550		540					6,70		3,60

Lote/Colada	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%V	%Ceq	Rs (MPa)	Fl (MPa)	R/F	AL(%)	DOBLADO	P/metro	Esp. Res.	Alt. Res.	Anc. Vena
															Pieza			Kg	mm	mm	mm
B66550-26	0,27	1,11	0,024	0,025	0,14	0,000	0,026	0,013	0,013	0,002	0,018	0,455	618,89	453,89	1,36	15,56	B	0,552	6,29	0,56	2,23
C63291-26	0,28	1,15	0,015	0,011	0,18	0,000	0,020	0,022	0,013	0,002	0,017	0,473	608,12	441,39	1,38	16,39	B	0,544	6,30	0,63	2,28

Características: Rs (MPa) - RESISTENCIA Fl (MPa) - FLUENCIA R/F - RELACIÓN R/F AL(%) - ELONGACIÓN (%) DOBLADO - B: BUENO

Método Determinación composición química: Espectrómetro de Emisión NTC 5192

Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo y barra corrugada: Tracción NTC-3353, Doblado, Peso Masa NTC - 2289.

Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo liso: Tracción NTC - 2, Doblado NTC - 1

Método Medición dimensional: Alambrón NTC - 330

Muestreo: Manual por Colada en Rollo y barra corrugada NTC 2289.

Muestreo: Manual por Colada en Alambrón.

Muestreo: Manual por Colada en Rollo Liso NTC 161.

Nota 1: Declaramos que los productos descritos, fueron inspeccionados y analizados conforme a lo especificado y los resultados cumplen con la norma citada. Los análisis aquí reportados corresponden a la muestra del lote Reportado.

Nota 2: Prohibida la reproducción parcial o total de éste documento, sin previa autorización de Acerías Paz del Río S.A.

Nota 3: Material libre de radiactividad,

Firma Autorizada: ING WILLIAN FERNANDO VIANCHA VALDERRAMA

Coordinador Calidad Productos

Firma Autorizada: ING YENNY LILIANA MEDINA

Coordinador Seguridad Industrial

Firma Autorizada vigente a partir de: 05.08.2025

Firma Autorizada vigente a partir de: 04.05.2022

Km 6 Vía Nobsa - Belencito Planta Industrial. Nobsa - Boyacá Tel: +57 (8) 7730200 Ext: 6848

	FORMATO CERTIFICACIÓN		
	Versión: 1	Página 1	LJ1-15211

Cubara-Boyacá, 16 marzo del 2026

CERTIFICACIÓN

El suscrito LUIS HERNANDO VALENCIA MORA, identificado con cédula de ciudadanía No. 5.457.820, actuando en calidad de Representante Legal de **CANTERA FAMIVAL S.A.S.**, identificada con NIT 901.927.901-9, ubicada en jurisdicción del municipio de Cubará, departamento de Boyacá,

CERTIFICA QUE:

La empresa **CANTERA FAMIVAL S.A.S.** ha suministrado material de arrastre a la empresa **SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA.** Identificada con NIT, 900517589-0 cuyo representante legal es el señor, RIOS CAÑAS SALVADOR en el marco del Contrato No. SAMC – 33 de 2025 cuyo objetó, Primera etapa de construcción del puente hamaca en la quebrada caño seco, comunidad de rotarbaria (Sector el silencio comunidad de Rotarbaria) municipio de cubará Boyacá los siguientes materiales de arrastre.

- 14m³ de arrocillo
- 21m³ de triturado ³/₄

	FORMATO CERTIFICACIÓN		
	Versión: 1	Página 2	LJ1-15211

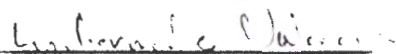
Así mismo, se deja constancia de que la cantera cuenta con todos los documentos legales requeridos para el desarrollo de su actividad productiva, entre los cuales se encuentran:

- Registro Minero Vigente No. LJ1-15211
- Contrato de Concesión No. L685
- Licencia Ambiental No. 500.41-15-1867 del 29 de diciembre de 2015
- Permiso minero inscrito en el RUCOM No. 2021061919236

Cumpliendo de esta manera con la normatividad minera y ambiental vigente.

La presente certificación se expide en el municipio de Cubará, a los dieciséis (16) días del mes de marzo del año dos mil veintiséis (2026), para los fines pertinentes.

Para constancia firma:



R/L Cantera FAMIVAL S.A.S
Teléfono: 314 2994662
Correo electrónico: canterafamival2025@gmail.com
Dirección: Vereda La Esperanza
 Cubará - Boyacá

ANEXO ACTA DE AVANCE DE OBRA

346



CONTRATO DE OBRA N°:	SAMC-033-2025	VALOR DEL CONTRATO
OBJETO	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	\$79.972.285,26
CONTRATISTA:	SUMINISTROS REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA "SURYCONSA LTDA" NIT. No. 900517589-0 R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS C.C. No. . 88.222.840 de Cúcuta, Norte de Santander.	VALOR EJECUTADO ACUMULADO \$79.972.285,26
INTERVENTORIA :	N/A	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO
SUPERVISOR :	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE CUBARA	100,00%
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPIO DE CUBARÁ	VALOR ANTICIPO DEL (40%)
PERIODO DEL ACTA:	15/12/2025 AL 18/02/2026	\$ 31.968.914,10
		ESTADO TERMINADO

ACTA DE AVANCE

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES EJECUTADAS EN LA PRESENTE ACTA		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)
1	PRELIMINARES								
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	M2	27,00	\$ 6.767,00	\$ 182.709,00	27,00	\$ 182.709,00	27,00	\$ 182.709,00
2	CONSTRUCCIÓN DE BASES								
2,01	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	92,36	\$ 38.275,00	\$ 3.534.925,90	92,356	\$ 3.534.925,90	92,36	\$ 3.534.925,90
2,02	SOLADO CONCRETO $f_c = 2000$ psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	10,15	\$ 60.269,00	\$ 611.730,35	10,15	\$ 611.730,35	10,15	\$ 611.730,35
2,0	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).	M3	6,22	\$ 1.638.572,00	\$ 10.185.363,55	6,216	\$ 10.185.363,55	6,22	\$ 10.185.363,55
2,04	PEDESTAL EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).	M3	0,58	\$ 1.516.736,00	\$ 873.639,94	0,58	\$ 873.639,94	0,58	\$ 873.639,94
2,05	COLUMNA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).	M3	2,04	\$ 1.924.204,00	\$ 3.922.297,43	2,04	\$ 3.922.297,43	2,04	\$ 3.922.297,43
2,06	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	0,35	\$ 1.964.280,00	\$ 691.426,56	0,35	\$ 691.426,56	0,35	\$ 691.426,56
2,07	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	1772,10	\$ 13.625,00	\$ 24.144.814,13	1772,10	\$ 24.144.814,13	1772,10	\$ 24.144.814,13
2,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES	M3	35,70	\$ 1.003.512,00	\$ 35.825.378,40	35,70	\$ 35.825.378,40	35,70	\$ 35.825.378,40
COSTO DIRECTO DE LA OBRA					\$ 60.129.537,79		\$ 60.129.537,79		\$ 60.129.537,79
ADMINISTRACION 24%					\$ 14.431.089,07		\$ 14.431.089,07		\$ 14.431.089,07
IMPREVISTO 2%					\$ 1.202.590,76		\$ 1.202.590,76		\$ 1.202.590,76
UTILIDAD 7%					\$ 4.209.067,65		\$ 4.209.067,65		\$ 4.209.067,65
TOTAL COSTO DEL PROYECTO					\$ 79.972.285,26		\$ 79.972.285,26		\$ 79.972.285,26

BALANCE ECONÓMICO:



CONTRATO DE OBRA N° :	SAMC-033-2025	VALOR DEL CONTRATO
OBJETO	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	\$79.972.285,26
CONTRATISTA:	SUMINISTROS REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA "SURYCONSA LTDA" NIT. No. 900517589-0 R/L: SALVADOR RIOS CAÑAS C.C. No. . 88.222.840 de Cúcuta, Norte de Santander.	VALOR EJECUTADO ACUMULADO \$79.972.285,26
INTERVENTORIA :	N/A	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO 100,00%
SUPERVISOR :	JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE CUBARA	VALOR ANTICIPO DEL (40%) \$ 31.988.914,10
UNIDAD EJECUTORA:	MUNICIPIO DE CUBARÁ	ESTADO TERMINADO
PERIODO DEL ACTA:	15/12/2025 AL 18/02/2026	

ACTA DE AVANCE

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES EJECUTADAS EN LA PRESENTE ACTA		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)
VALOR INICIAL DEL CONTRATO			\$	79.972.285,26					
VALOR ANTICIPO (40%):			\$	31.988.914,10					
VALOR PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL			\$	79.972.285,26					
ARMONIZACIÓN DEL ANTICIPO (40%)			\$	31.988.914,10					
VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			\$	79.972.285,26					
VALOR A PAGAR ARMONIZADO			\$	47.983.371,16					
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO			\$	-					

Para constancia de lo anterior firman la presente ACTA DE AVANCE, por los que en ella intervinieron, en Cubará a los VEINTE (20) días del mes de febrero del año 2026.

Firma: _____
JESUS IVAN QUINONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Publicas.
Supervisor

Firma: _____
RÍOS CAÑAS SALVADOR
SURYCONSA LTDA
Representante Legal

Firma: _____
YULIANA QUINTERO GUERRERO
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO. DISEÑO DE MEZCLAS

	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil UFPS - Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Febrero de 2026
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	SAMC-033-2025 Página 1

Saravena, febrero 26 de 2026

Señores:

SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA
R/L SALVADOR RIOS CAÑAS
Cubará

Asunto: DISEÑO DE MEZCLA CONCRETO - PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ).

Cordial saludo.

Atendiendo su petición, estamos haciendo entrega de los diseños de mezclas solicitados para el proyecto en referencia empleando CEMENTO GRIS DE USO GENERAL (Portland Tipo I) de 42.5 kg/bulto, arena de río y triturado TMN 3/4" de Cantera FAMIVAL SAS.

A continuación, resumimos la dosificación en volumen del diseño:

	Resistencia de diseño	
Material	F'C = 3000 PSI 21 Mpa	
CEMENTO GRIS DE USO GENERAL	350 Kg	1 Bto.42.5 Kg
Arena DE RÍO CANTERA FAMIVAL SAS	0.53 m3	7 Balde 9.0 L
Triturado TMN 3/4" CANTERA FAMIVAL SAS	0.67 m3	9 Balde 9.0 L
Agua Potable	185 L	22 L
El agua es adecuada para producir concreto si su composición química indica que es apta para el consumo humano.	a/c = 0.52	
Especificaciones Técnicas:		
Tipo de concreto	Convencional	Unidad
Resistencia de especificación	3000	psi
Edad de especificación	28	días
Tamaño máximo nominal de grava	3/4	pulgada
Tiempo de manejabilidad	1.5	horas
Asentamiento de diseño	8±1	cm
Densidad	2323	Kg/m ³

Agregados con humedad natural

Atentamente.


Ing. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
Jefe de Laboratorio

Carrera 18 # 27-21 Barrio Modelo
seincojedm@gmail.com Cel. 3132635714
Saravena-Arauca



	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil UFPS – Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Febrero de 2026
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	SAMC-033-2025 Página 2

PRECAUCIONES

- ✦ Este concreto se especifica para obtener la resistencia de diseño a los 28 días.
- ✦ Como norma general se considera que el agua es adecuada para producir concreto si su composición química indica que es apta para el consumo humano.
- ✦ El agua empleada para concretos y morteros (amasar y curar) será de propiedades colorantes nulas, claras, libe de glúcidos (azúcares), ácidos, álcalis, materias orgánicas y de aceites, de preferencia debe ser agua potable.
- ✦ Se recomienda **REVISAR EL TAMAÑO DEL BALDE**, el resumen del diseño contiene las proporciones en peso por m³ de concreto producido y en volumen por bulto de cemento de 42.5 kg y balde de 9 litros.
- ✦ Para mejor acabado y evitar fisuras en el concreto se recomienda utilizar aditivo ANTISOL BLANCO. La aplicación del curador debe hacerse tan pronto desaparezca el agua de exudación del concreto, situación fácilmente detectable pues la superficie cambia de brillante a mate. Consumo: Aplicado con fumigadora agrícola, aproximadamente 200 gr/m².
- ✦ El momento de descimbrar los elementos debe estar de acuerdo con el criterio del calculista.
- ✦ Cualquier adición de agua, cemento o aditivo en obra alterará su diseño y puede ser perjudicial para la calidad del concreto.
- ✦ El concreto que haya empezado con el proceso de fraguado no debe vibrarse, ni mezclarse, ni utilizarse en caso de demoras en obra.
- ✦ Se debe mantener la superficie húmeda en las primeras horas para evitar retracciones por secado.
- ✦ Todo proceso de curado, especialmente en las primeras edades, trae como consecuencia mayor hidratación del cemento y mejor calidad de su obra.
- ✦ En conclusión, es importante conocer que el agua más recomendable en la fabricación del concreto es el agua potable, debido a que esta carece de impurezas que dañen o modifiquen sus propiedades internas, pudiendo ser estas muy perjudiciales en la construcción.



	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil UFPS – Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Febrero de 2026
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	SAMC-033-2025 Página 3

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

CEMENTO GRIS DE USO GENERAL-PORTLAND TIPO I
ARENA DE RÍO CANTERA FAMIVAL SAS
TRITURADO TMN 3/4" CANTERA FAMIVAL SAS



	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil UFPS - Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Febrero de 2026
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	SAMC-033-2025 Página 4

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO
F'c = 21 Mpa (3000 psi)

PROYECTO: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

CONTRATISTA: SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA

CONTRATO No. SAMC-033-2025 **FECHA:** FEBRERO DE 2026

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO:		MATERIALES A UTILIZAR	
Resistencia F'c:	210.0 Kg/cm2 (3000 PSI)	Cemento:	CERMENTO GRIS DE USO GENERAL
Asentamiento:	8.0 cm	Agregado grueso:	TRITURADO 3/4 CANTERA FAMIVAL SAS
Coefficiente de variación:	10.0 %	Agregado fino:	ARENA DE RÍO CANTERA FAMIVAL SAS
Dimensión mín. elemento:	10.0 cm		

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES			
Agregado Fino		Agregado Grueso	
Densidad aparente seca	2.575 gr/cm3	Densidad específico aparente	2.584 gr/cm3
Modulo de finura	2.68	Tamaño máximo nominal	3/4 "
Absorción	1.78 %	Absorción	1.37 %
Humedad natural	2.51 %	Humedad natural	0.47 %
Partículas finas (0,074 mm)	14.86 %	Forma de las partículas	Angular
Masa unitaria suelta	1.503 gr/cm3	Masa unitaria suelta	1.473 gr/cm3
Masa unitaria compacta	1.591 gr/cm3	Masa unitaria compacta	1.560 gr/cm3

DETERMINACIONES			
Estimación del agua de la mezcla	A =	182 Lts	
Resistencia de diseño	For =	243.3 Kg/cm2	3476 PSI
Relación agua cemento	A/C =	0.52	
Contenido de cemento	C =	350 Kg	
Aire atrapado	a =	0.020 m3	
Contenido total de agregados	V =	0.679	
Contenido agregado grueso	56%	0.380 m3	
Contenido agregado fino	44%	0.299 m3	

PROPORCIONES INICIALES / METRO CUBICO			
	En peso	Densidad	En volumen
Cemento	350 Kg	2950 Kg/m3	0.119 m3
Agregado fino	771.0 Kg	2580 Kg/m3	0.299 m3
Agregado grueso	982.0 Kg	2580 Kg/m3	0.380 m3
Agua	182.0 Kg	1000 Kg/m3	0.182 m3
Aire atrapado			0.020 m3
			1.000 m3

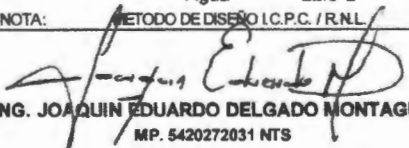
AJUSTE POR HUMEDAD AL PESO DE MEZCLADO/ METRO CUBICO		
Agregado fino	HL	0.73 %
Agregado grueso	HL	-0.90 %
Agua de mezclado	Aa	185.1 Kg

PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO				
	En peso	Relación	En volumen	Relación
Cemento	350.0 Kg	1	8.240 Bulto	1
Agregado fino	790.4 Kg	2.26	0.526 m3	2.03
Agregado grueso	986.6 Kg	2.82	0.670 m3	2.58
Agua	185.1 Kg	0.53	0.185 m3	0.71

REDUCCIÓN A UN BULTO DE CEMENTO		
	En peso	En volumen
Cemento	42.5 Kg	1 Bulto 42.5 Kg
Agregado fino	96.0 Kg	63.830 L
Agregado grueso	119.8 Kg	81.280 L
Agua	22.5 Kg	22.451 L

NÚMERO DE BALDES PARA LA MEZCLA EN OBRA				
	Mezcladora 1 Bulto	Carmix de 2,0 M3 - Capacidad cuchara 0,50 m3 (0,48 m3 efectiva)		
VOLUMEN CONCRETO	0.12 m3	2.00 m3	Cuchara	Cuchara Baldes
Cemento:	1.0 Bulto (42.5 Kg)	17.0 Bultos (42.5 Kg)	Carmix	Carmix 9 L
Arena	7.1 Baldes 9 L	120.7 Baldes 9 L	2.3	2 + 13
Triturado	9.0 Baldes 9 L	153.0 Baldes 9 L	2.9	2 + 46
Agua	22.5 L	381.7 L		

NOTA: METODO DE DISEÑO I.C.P.C. / R.N.L.


ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
MP. 5420272031 NTS

Carrera 18 # 27-21 Barrio Model
seincojedm@gmail.com Cel. 3132635714
Saravena-Arauca



	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil UFPS - Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Febrero de 2026
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	SAMC-033-2025 Página 5

ENSAYOS A LOS MATERIALES



	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil UFPS – Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Febrero de 2026
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	SAMC-033-2025 Página 6

DENSIDAD DEL CEMENTO HIDRÁULICO

PROYECTO : PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

SOLICITANTE : SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA

MATERIAL : CEMENTO HIDRÁULICO DE USO GENERAL (PORTLAND TIPO I)

FECHA : FEBRERO DE 2026

MUESTRA : N° 1

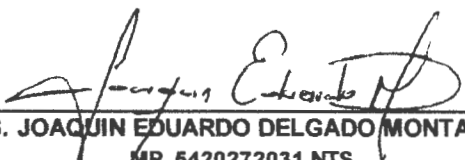
A	Peso cemento utilizado	70.46 gr
B	Volumen inicial del líquido	0.0 cm ³
C	Volúmen final del líquido	23.91 cm ³
	Temperatura	25.8 °C
V	Volúmen desplazado por el cemento= (C-B)	23.91 cm ³
D	Densidad del cemento = A / V	2.95 gr/cm ³
G	Gravedad específica del cemento = D / (1 gr/cm ³)	2.95

LIQUIDO UTILIZADO: KEROSENE

REF: INVIAS E-307 / ASTM C188-09

Enderson Cagua

ENDERSON JADIR CACUA RICO
Laboratorista


ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
MP. 5420272031 NTS



	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil UFPS - Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Febrero de 2026
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	SAMC-033-2025 Página 7

MODULO DE FINURA

OBRA : PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

SOLICITANTE: : SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA

DESCRIPCIÓN : ARENA DE RÍO CANTERA FAMIVAL SAS

FECHA : FEBRERO DE 2026

MUESTRA : N° 1

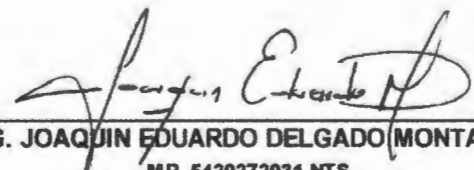
TAMIZ	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO
1"	0.0	0.0
3/4"	0.0	0.0
1/2"	0.0	0.0
3/8"	0.0	0.0
Nº 4	10.2	10.2
Nº 8	10.3	20.5
Nº 16	10.5	31.0
Nº 30	21.8	52.8
Nº 50	18.7	71.4
Nº 100	2.9	74.3
TOTAL		260.2

$$\text{MODULO DE FINURA} = \frac{\text{TOTAL ACUMULADO}}{100} = 2.60$$

REF. NORMA NTC 174

En la apreciación del módulo de finura, se estima que las arenas comprendidas entre los módulos 2.2 y 2.8 producen concretos de buena trabajabilidad y reducida segregación; y que las que se encunetran entre 2.8 y 3.2 son las más favorables para los concretos de alta resistencia.

Enderson Cagua
ENDERSON JADIR CACUA RICO
Laboratorista


ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
MP. 5420272031 NTS



	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil UFPS - Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Febrero de 2026
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	SAMC-033-2025 Página 8

DENSIDAD ESPECIFICA Y ABSORCIÓN

PROYECTO : PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

SOLICITANTE : SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA

MATERIAL : ARENA DE RÍO CANTERA FAMIVAL SAS

FECHA : FEBRERO DE 2026

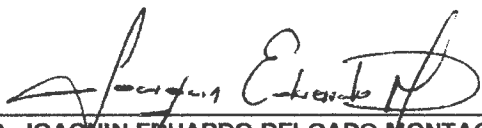
MUESTRA : Nº 1

A	Peso al aire de la muestra desecada	494.1 gr
B	Peso del picnómetro aforado lleno de agua	670.8 gr
C	Peso total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua	981.8 gr
S	Peso de la muestra saturada, con superficie seca	502.9 gr
Peso específico aparente = $A / (B+S-C)$		2.575
Peso específico aparente (S.S.S.) = $S / (B+S-C)$		2.621
Peso específico nominal = $A / (B+A-C)$		2.699
Absorción (%) = $(S-A) / A \times 100$		1.781

REF: INVIAS E-222 / NTC 237

Enderson Cagua

ENDERSON JADIR CACUA RICO
Laboratorista


ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
MP. 5420272031 NTS



	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil UFPS – Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Febrero de 2026
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	SAMC-033-2025 Página 9

PESO ESPECIFICO Y ABSORCIÓN AGREGADO GRUESO

OBRA : PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

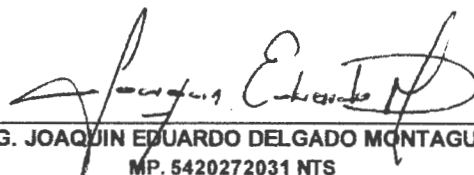
SOLICITANTE : SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA

DESCRIPCIÓN : TRITURADO 3/4 CANTERA FAMIVAL SAS
FECHA : FEBRERO DE 2026
MUESTRA : N° 1

PESO MUESTRA SECA	grs	5254.00
PESO MUESTRA SATURADA	grs	5326.00
PESO MUESTRA SUMERGIDA EN AGUA	grs	3293.00
PESO ESPECIFICO NOMINAL	gr/cm3	2.679
PESO ESPECIFICO APARENTE SECO	gr/cm3	2.584
PESO ESPECIFICO APARENTE SATURADO	gr/cm3	2.620
ABSORCIÓN	%	1.37

REF: INV. E-223 / NTC 176

Enderson Cacia
ENDERSON JADIR CACUA RICO
Laboratorista


ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
MP. 5420272031 NTS



	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil UFPS - Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Febrero de 2026
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	SAMC-033-2025 Página 10

ENSAYO PESO UNITARIO AGREGADO FINO

PROYECTO : PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

SOLICITANTE : SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA

MATERIAL : ARENA DE RÍO CANTERA FAMIVAL SAS
FECHA : FEBRERO DE 2026
MUESTRA : Nº 1

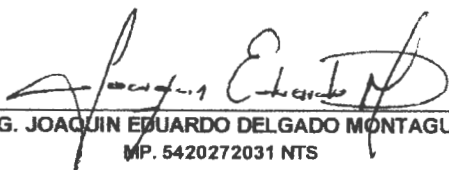
ENSAYO	SUELTO	APISONADO
1 PESO MOLDE + MATERIAL (Gr.)	9142.00	9331.00
1 PESO MOLDE + MATERIAL (Gr.)	9120.00	9304.00
1 PESO MOLDE + MATERIAL (Gr.)		
PROMEDIO	9131.00	9317.50
PESO MOLDE (Gr.)	5948.00	5948.00
VOLUMEN MOLDE (Cm3)	2118.00	2118.00
PESO UNITARIO	1.503	1.591

PESO UNITARIO SUELTO PROMEDIO 1.503 gr/cm3
PESO UNITARIO COMPACTO PROMEDIO 1.591 gr/cm3

REF. INVIAS E-217 / NTC 92

Enderson Cagua

ENDERSON JADIR CACUA RICO
Laboratorista


ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
MP. 5420272031 NTS



	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil UFPS - Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Febrero de 2026
	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	SAMC-033-2025 Página 11

ENSAYO PESO UNITARIO AGREGADO GRUESO

PROYECTO : PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

SOLICITANTE : SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA

MATERIAL : TRITURADO 3/4 CANTERA FAMIVAL SAS

FECHA : FEBRERO DE 2026

MUESTRA : N° 1

ENSAYO	SUELTO	APISONADO
1 PESO MOLDE + MATERIAL (Gr.)	9089.00	9275.00
1 PESO MOLDE + MATERIAL (Gr.)	9057.00	9241.00
1 PESO MOLDE + MATERIAL (Gr.)		
PROMEDIO	9073.00	9258.00
PESO MOLDE (Gr.)	5953.00	5953.00
VOLUMEN MOLDE (Cm3)	2118.00	2118.00
PESO UNITARIO	1.473	1.560

PESO UNITARIO SUELTO PROMEDIO
PESO UNITARIO COMPACTO PROMEDIO

1.473 gr/cm3
1.560 gr/cm3

REF. INVIAS E-217 / NTC 92

Enderson Cagua
ENDERSON JADIR CACUA RICO
Laboratorista

ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT
MP. 5420272031 NTS



ENSAYO DE GRANULOMETRIA

SONDEO:
MUESTRA:

M1

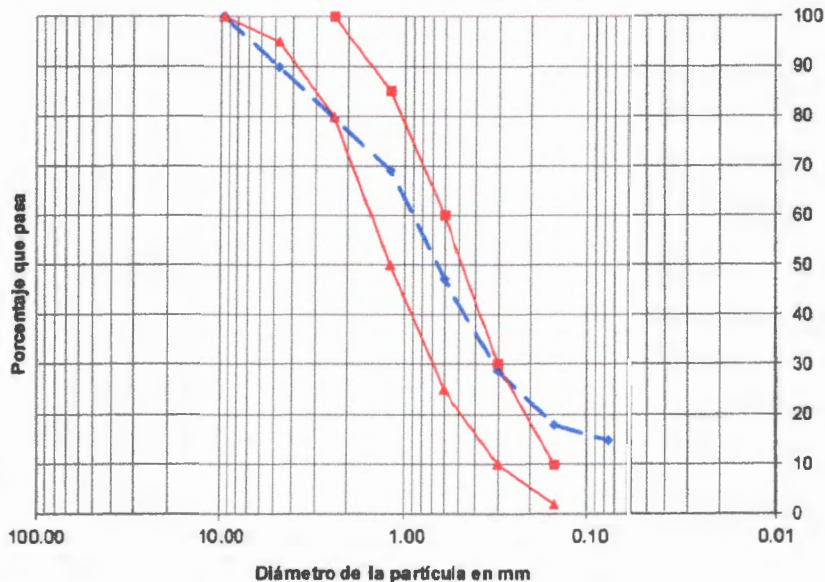
Peso Total Lavado 3,924.0 grs
Peso Total Seco 3,341.0 grs
Perdida por lavado 583.0 grs

Descripción: ARENA MEDIA BIEN GRADADA

LL: - USC: SP-SM
IP: - MODULO FINURA: 2.68

GRAVAS		ARENAS		LIMO Y/O ARCILLA
Gruesa	Fina	Gruesa	Media	Fina

CURVA GRANULOMETRICA



Ref. NTC 77-78

TAMIZ		Peso Ret.	% Ret.	% Reten Acum.	% Pasa	NORMA ICONTEC 174
Normal	Alterno					
25.000 mm	1"	0.00	0.00	0.00	100.00	100 - 100
19.000 mm	3/4"	0.00	0.00	0.00	100.00	100 - 100
12.500 mm	1/2"	0.00	0.00	0.00	100.00	100 - 100
9.500 mm	3/8"	0.00	0.00	0.00	100.00	100 - 100
4.750 mm	No. 4	401.00	10.22	10.22	89.78	95 - 100
2.360 mm	No. 8	403.00	10.27	20.49	79.51	80 - 100
1.180 mm	No. 16	412.00	10.50	30.99	69.01	50 - 85
0.600 mm	No. 30	854.00	21.76	52.75	47.25	25 - 60
0.300 mm	No. 50	733.00	18.68	71.43	28.57	10 - 30
0.150 mm	No. 100	424.00	10.81	82.24	17.76	2 - 10
0.075 mm	No. 200	114.00	2.91	85.14	14.86	-
Fondo		583.00	14.86	100.00	0.00	-
Suma=		3,924.0	100.0			
Cu=		GRAVAS		10.22 %		
Cc=		ARENAS		74.92 %		
		FINOS		14.86 %		

PROYECTO:

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

SOLICITANTE:

SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA

MATERIAL:

ARENA DE RIO CANTERA FAMVAL SAS

LABORATORISTA:

Enderson Cagua
ENDERSON JADIR CACUA RICO

REVISO:

ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT MP. 5420272031 NTS

FECHA:

FEBRERO DE 2026

ENSAYO DE GRANULOMETRIA

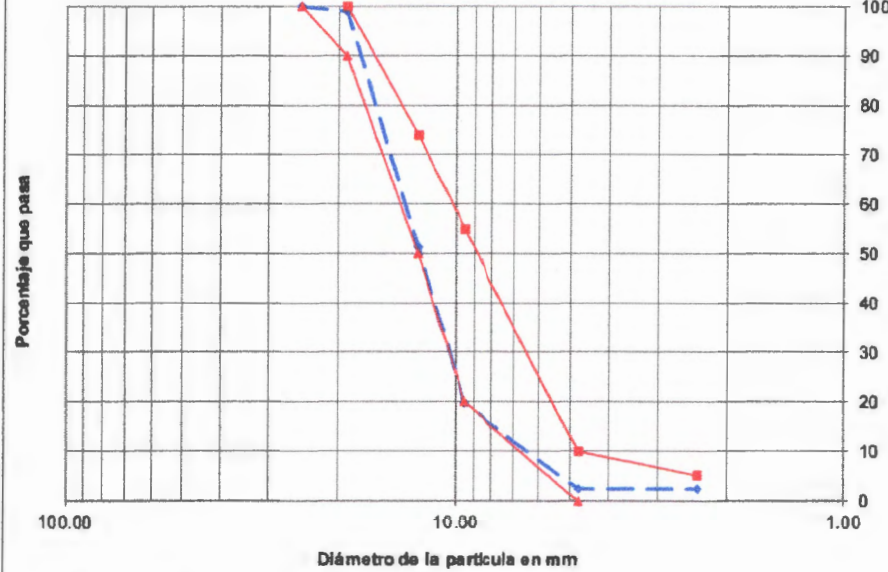
SONDEO:
MUESTRA: M2

Peso Total Lavado 4,970.0 grs
Peso Total Seco 4,853.0 grs
Pérdida por lavado 117.0 grs

Descripción: GRAVA TRITURADA MAL GRADADA
TM = 1" - TMN = 3/4"

GRAVAS		ARENAS	
Gruesa	Fina	Gruesa	Medía

CURVA GRANULOMETRICA



Ref: NTC 77-78

LL: - USC: GP
IP: - AASHO: A-1-a

TAMIZ	Peso Ret.	% Ret.	% Reten Acum.	% Pasa	NORMA ICONTEC 174
Normal	Alterno				
37.500 mm	1 1/2"	0.00	0.00	100.00	100 - 100
25.000 mm	1"	0.0	0.00	100.00	100 - 100
19.000 mm	3/4"	57.0	1.15	98.85	90 - 100
12.500 mm	1/2"	2,365.0	47.59	51.27	-
9.500 mm	3/8"	1,563.0	31.45	80.18	20 - 55
4.750 mm	No. 4	868.0	17.46	97.65	0 - 10
2.360 mm	No. 8	0.0	0.00	97.65	0 - 5
1.180 mm	No. 16	0.0	0.00	97.65	-
0.600 mm	No. 30	0.0	0.00	97.65	-
0.300 mm	No. 50	0.0	0.00	97.65	-
0.150 mm	No. 100	0.0	0.00	97.65	-
Fondo		45.0	0.91	98.55	-
Suma=		4,898.0	98.6		
Cu=	2.06	GRAVAS		97.65 %	
Cc=	1.35	ARENAS		0.00 %	
		FINOS		2.35 %	

PROYECTO:
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

SOLICITANTE:
SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA

MATERIAL:
TRITURADO 3/4 CANTERA FAMIVAL SAS

LABORATORISTA:
Enderson CACUA
ENDERSON ADIR CACUA RICO

REVISOR:
ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT MP. 5420272031 NTS

FECHA:
FEBRERO DE 2026

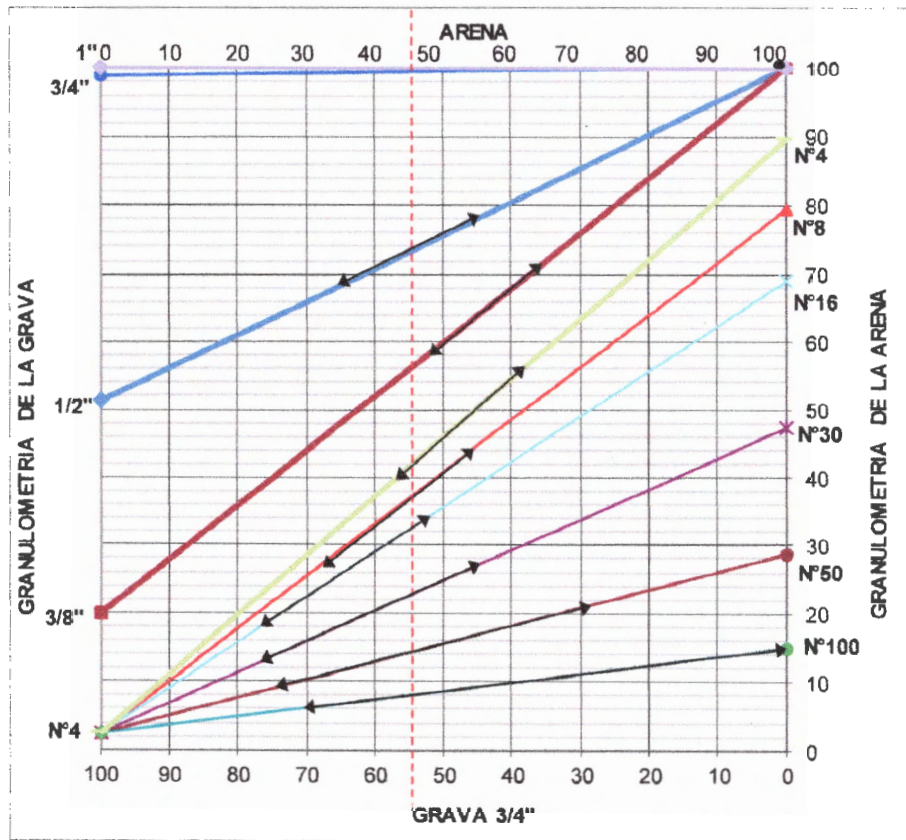
DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)

SAMC-033-2025

Página 14

OPTIMIZACIÓN GRANULOMÉTRICA



755

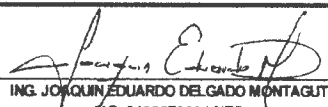
	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil U.F.P.S. – Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Marzo de 2026
	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E-410-13 NTC 673

OBJETO	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)		
CONTRATISTA	SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA	CONTRATO DE OBRA No.:	SAMC-033-2025
SUPERVISOR	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA - SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		

FECHA DE TOMA	ELEMENTO ESTRUCTURAL	LOCALIZACION	REF. CILINDRO	SLUMP (CM)	EDAD CILINDRO (DÍAS)	FECHA DE ROTURA	CARGA		DIMENSION CILINDRO (cm)		RESISTENCIA PSI				FALLA	OBSERVACIONES
											Nominal		Resultado			
							KN	Lb	D	H	PSI	MPa	PSI	MPa		
24/01/2026	SOLADO	TORRES	1		7	31/01/2026	85.9	19.314	10.0	20.0	2000	14	1587	11	79%	Corte
			1		14	7/02/2026	104.5	23.496	10.0	20.0	2000	14	1930	14	97%	Corte
			1		28	21/02/2026	124.2	27.926	10.0	20.0	2000	14	2294	16	115%	Corte
			1		28	21/02/2026	126.1	28.353	10.0	20.0	2000	14	2329	16	116%	Corte
30/01/2026	ZAPATAS	TORRES	2		7	6/02/2026	126.5	28.443	10.0	20.0	3000	21	2336	16	78%	Corte
			2		14	13/02/2026	159.1	35.773	10.0	20.0	3000	21	2939	21	98%	Corte
			2		28	27/02/2026	179.5	40.359	10.0	20.0	3000	21	3315	23	111%	Corte
			2		28	27/02/2026	181.4	40.787	10.0	20.0	3000	21	3350	24	112%	Corte
3/02/2026	PEDESTALES	TORRES	3		7	10/02/2026	126.4	28.420	10.0	20.0	3000	21	2335	16	78%	Corte
			3		14	17/02/2026	159.3	35.818	10.0	20.0	3000	21	2942	21	98%	Corte
			3		28	3/03/2026	180.2	40.517	10.0	20.0	3000	21	3328	23	111%	Corte
			3		28	3/03/2026	182.7	41.079	10.0	20.0	3000	21	3374	24	112%	Corte

OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA Y ENSAYADOS EN EL LABORATORIO
REF: NTC 673	    

Enderson Cacia ENDERSON JADIR CACUA RICO LABORATORISTA	 ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT M.P. 5420272031 NTS
---	---

Carrera 18 # 27-21 Barrio Modelo
seincojedm@gmail.com Cel. 3132635714
 Saravena-Arauca

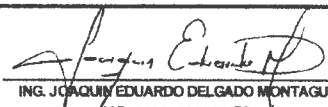
	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil U.F.P.S. - Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Marzo de 2026
	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	Página 2

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E-410-13 NTC 673

OBJETO :	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)		
CONTRATISTA :	SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA	CONTRATO DE OBRA No. :	SAMC-033-2025
SUPERVISOR :	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA - SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		

FECHA DE TOMA	ELEMENTO ESTRUCTURAL	LOCALIZACION	REF. CILINDRO	SLUMP (CM)	EDAD CILINDRO (DIAS)	FECHA DE ROTURA	CARGA		DIMENSION CILINDRO (cm)		RESISTENCIA PSI					FALLA	OBSERVACIONES
							KN	Lb	D	H	Nominal		Resultado		%		
											PSI	MPa	PSI	MPa			
5/02/2026	COLUMNAS	TORRES	4		7	12/02/2026	130.3	29,297	10.0	20.0	3000	21	2407	17	80%	Corte	
			4		14	19/02/2026	165.8	37,279	10.0	20.0	3000	21	3062	21	102%	Corte	
			4		28	5/03/2026	186.3	41,888	10.0	20.0	3000	21	3441	24	115%	Corte	
			4		28	5/03/2026	184.8	41,551	10.0	20.0	3000	21	3413	24	114%	Corte	
10/02/2026	VIGAS	TORRES	5		7	17/02/2026	129.4	29,095	10.0	20.0	3000	21	2390	17	80%	Corte	
			5		14	24/02/2026	162.4	36,515	10.0	20.0	3000	21	2999	21	100%	Corte	
			5		28	10/03/2026	184.4	41,461	10.0	20.0	3000	21	3406	24	114%	Corte	
			5		28	10/03/2026	186.7	41,978	10.0	20.0	3000	21	3448	24	115%	Corte	
13/02/2026	CICLOPEO	MACIZO DE ANCLAJE	6		7	20/02/2026	122.7	27,588	10.0	20.0	3000	21	2266	16	76%	Corte	
			6		14	27/02/2026	157.4	35,390	10.0	20.0	3000	21	2907	20	97%	Corte	
			6		28	13/03/2026	173.9	39,100	10.0	20.0	3000	21	3212	23	107%	Corte	
			6		28	13/03/2026	175.8	39,528	10.0	20.0	3000	21	3247	23	108%	Corte	

OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA Y ENSAYADOS EN EL LABORATORIO
	     Columna Corte Corte y corte Corte y rotura vertical Corte
REF: NTC 673	

Enderson Cueva ENDERSON JADIR CACUA RICO LABORATORISTA	 ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT M.P. 5420272031 NTS
--	---

303

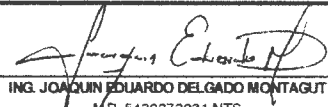
	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT Ingeniero Civil U.F.P.S. – Esp. Geotecnia Ambiental UDES	Fecha: Marzo de 2026
	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)	Página 3

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E-410-13 NTC 673

OBJETO	PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE HAMACA EN LA QUEBRADA CAÑO SECO, COMUNIDAD DE ROTARBARIA, MUNICIPIO DE CUBARÁ (BOYACÁ)		
CONTRATISTA	SUMINISTROS, REPARACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL SARARE LTDA	CONTRATO DE OBRA No.:	SAMC-033-2025
SUPERVISOR	JESUS IVAN QUINONES RUEDA- SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		

FECHA DE TOMA	ELEMENTO ESTRUCTURAL	LOCALIZACION	REF. CILINDRO	SLUMP (CM)	EDAD CILINDRO (DÍAS)	FECHA DE ROTURA	CARGA		DIMENSION CILINDRO (cm)		RESISTENCIA PSI				FALLA	OBSERVACIONES
							KN	Lb	D	H	PSI	MPa	PSI	MPa	%	
14/02/2026	CICLOPEO	MACIZO DE ANCLAJE	7		7	21/02/2026	126.2	28,375	10.0	20.0	3000	21	2331	16	78%	Corte
			7		14	28/02/2026	157.9	35,503	10.0	20.0	3000	21	2916	20	97%	Corte
			7		28	14/03/2026	179.5	40,359	10.0	20.0	3000	21	3315	23	111%	Corte
			7		28	14/03/2026	177.3	39,865	10.0	20.0	3000	21	3275	23	109%	Corte

OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA Y ENSAYADOS EN EL LABORATORIO  Column  Cono  Cono y corte  Cono y rotura vertical  Corte
REF: NTC 673	

Enderson Cucua ENDERSON JADIR CACUA RICO LABORATORISTA	 ING. JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT M.P. 5420272031 NTS
--	---