OBJETO: "INTERVENTORIA A LA AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"



INFORME DE INTERVENTORÍA No 3

ELABORADO EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 10 DE ABRIL AL 09 DE MAYO DEL 2021

CONTRATISTA
JASCOM INGENIERIA SAS
NIT. 800.131.966-3

ENTIDAD CONTRATANTE
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

SUPERVISOR
ING. RICARDO AZUERO

MAYO DE 2021

CONTENIDO

1. INTERVENTORÍA UNIÓN TEMPORAL INTERURAL 2020 8

1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 8
1.1.1. OBJETO DEL CONTRATO 8
1.1.2. CUADRO RESUMEN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 8
1.1.3. ANTECEDENTES CONTRACTUALES 9
1.1.4. ÁREA DE INFLUENCIA 9
1.1.5. FINANCIACIÓN 10
1.1.6. DOCUMENTO DE LEGALIZACIÓN Y PÓLIZAS 10
1.1.7. CUADRO RESUMEN DE DESARROLLO DEL CONTRATO 11
1.1.8. ACTA DE REUNIÓN 11

1.2. RECURSOS HUMANOS Y LOGISTICOS 12
1.2.1. RECURSOS HUMANOS 12
1.2.2. EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO Y EGRESO 13
1.2.3. PERSONAL EN OBRA 13
1.2.4. RECURSOS LOGÍSTICOS 13
1.2.5. SEGURIDAD Y APORTES PARAFISCALES 14

1.3. CRUCE DE CORRESPONDENCIA 14

1.4. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS GENERALES 23

1.5. ACTIVIDADES TÉCNICAS 27

1.6. ACTIVIDADES FINANCIERAS 28

1.7. ACTIVIDADES DE HSEQ GENERALES 28

1.8. INDICADORES DE MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 30

1.9. ENTREGA DE DOTACIÓN, EPP´S E INSUMOS DE BIOSEGURIDAD 33

1.10. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES 34

1.11. ACTIVIDADES AMBIENTALES 34

1.12. ACTIVIDADES SOCIALES 34

1.13. PQRS 34

1.14. SOCIALIZACIÓN 35

1.15. INFORME DE COSTOS Y GASTO DE LA INTERVENTORÍA 35

2. JASCOM INGENIERÍA SAS 37

2.1. OBJETO DEL CONTRATO 37

2.2. TIPO DE CONTRATO 37

2.3. CUADRO DE IDENTIFICACIÓN Y RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 303 DE 2019 37

2.4. ALCANCE DEL CONTRATO 38

2.5. DOCUMENTO DE LEGALIZACIÓN Y PÓLIZA 39
2.5.1. PÓLIZAS PRINCIPALES 39
2.5.2. PÓLIZAS PRINCIPALES AJUSTADAS AL ACTA DE INICIO 39

2.6. CUADRO RESUMEN DEL DESARROLLO DEL CONTRATO 40
2.6.1. RESUMEN DEL DESARROLLO Y CONTROL DE PAGO 40
2.6.2. CUADRO DE CONTROL DE AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO 40
2.6.3. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA 41
2.6.4. ACTIVIDADES FINANCIERAS 41
2.6.5. ADMINISTRACIÓN DEL ANTICIPO 41

2.7. RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICOS 44
2.7.1. RECURSOS HUMANOS 44
2.7.2. AFILIACIONES PERSONAL JASCOM S.AS. 46
2.7.3. EXÁMENES DE INGRESO Y EGRESO 48
2.7.4. EXÁMENES PSICOSENSOMETRICOS. 50
2.7.5. RECURSOS LOGÍSTICOS 50
2.7.6. OTROS RECURSOS. 52
2.7.7. INSPECCIONES PREOPERACIONALES DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. 55
2.8. SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES 55
2.9. ACTIVIDADES HSEQ 57
2.9.1. ACTIVIDADES DE SALUD OCUPACIONAL 57
2.9.2. ACTIVIDADES AMBIENTALES 59
2.9.3. ACTIVIDADES DE CALIDAD 59
2.10. GESTIÓN SOCIAL 60
2.10.1. MECANISMO DE INFORMACIÓN CON LA COMUNIDAD 61
2.10.2. PQR´s 63
2.11. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA 66
3. CONTROL DE PROGRAMACIÓN 86
3.1. EVOLUCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 86
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 89

LISTA DE TABLAS

Tabla 1: Resumen contrato interventoría 8
Tabla 2: Antecedentes contractuales 9
Tabla 3: Pólizas principales 10
Tabla 4: Modificaciones al Acta de Inicio 10
Tabla 5: Cuadro resumen de desarrollo del contrato 11
Tabla 6: Acta de Reuniones Generales 12
Tabla 7: Talento humano de interventoría 12
Tabla 8: Exámenes de ingreso y egreso Unión Temporal INTERURAL 2020 13
Tabla 9: Personal en obra de interventoría 13
Tabla 10: Vehículo 14
Tabla 11: Seguridad social y aportes parafiscales interventoría 14
Tabla 12: Correspondencia recibida general 15
Tabla 13: Correspondencia recibida contratista 18
Tabla 14: Correspondencia enviada general 21
Tabla 15: Correspondencia enviada al contratista 23
Tabla 16: Fórmula frecuencia de accidentalidad 30
Tabla 17: Fórmula severidad accidentalidad 31
Tabla 18: Fórmula ausentismo por causa médica 31
Tabla 19: Fórmula proporción de accidentalidad trabajo mortales 32
Tabla 20: Fórmula prevalencia de la enfermedad laboral 32
Tabla 21: Fórmula incidencia de la enfermedad laboral 32
Tabla 22: Entrega de dotación, EPI´S e insumos de bioseguridad 33
Tabla 23: Registro de charlas y capacitaciones 34
Tabla 24 PQRS 35
Tabla 25: Resumen del contrato de obra 303 de 2020 38
Tabla 26: Pólizas principales contrato 303 2020 39
Tabla 27: Pólizas ajustadas al inicio del contrato 303 2020 40
Tabla 28: Actas de pago parcial contrato 303 2020 40
Tabla 29: Cuadro control de anticipo 40
Tabla 30: Actas del contratista 303 2020 41
Tabla 31: Plan de inversión del anticipo 41
Tabla 32: Plan de inversión del anticipo versión 2 42
Tabla 33 42
Tabla 34: MANEJO ANTICIPO OTORGADO 43
Tabla 35: Equipo mínimo contratista de obra 44
Tabla 36: Personal frente de obra operativo 46
Tabla 37: Afiliaciones personal JASCOM S.A.S 48
Tabla 38: Personal de ingreso contrato 303 2020 49
Tabla 39: Exámenes psicosensométricos 50
Tabla 40: Vehículos en obra contrato 303 2020 51
Tabla 41: Otros recursos - Arnés 52
Tabla 42: Otros recursos - Eslinga de posicionamiento 52
Tabla 43: Otros recursos - Eslinga con absorbedor 52
Tabla 44: Otros recursos - TIE-OFF 53
Tabla 45: Otros recursos - Líneas de vida 53
Tabla 46: Otros recursos - Escaleras 53
Tabla 47: Otros recursos - Guantes dieléctricos 53
Tabla 48: Otros recursos - Equipos de Medición 54
Tabla 49: Otros recursos - Pértiga 54
Tabla 50: Otros recursos - Puesta a tierra 54

Tabla 51: Herramienta Menor 55
Tabla 52 Inspecciones preoperacionales equipos y herramientas. 55
Tabla 53: Planilla de pago contrato 303 2020 56
Tabla 54. Señalización vehicular y área de trabajo 58
Tabla 55 Equipo de emergencia 58
Tabla 56 Ausentismo Laboral. 58
Tabla 57 Análisis de trabajo seguro 59
Tabla 58 Permiso de trabajo seguro en alturas 59
Tabla 59 Socializaciones 61
Tabla 60 PQRS 65
Tabla 61: Descripción de actividades ejecutadas COP 303 2020 85

ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Resultado de frecuencia, severidad y ausentismo por causa médica por mes 31
Ilustración 2: Resultado acumulado del proyecto proporción, prevalencia, incidencia 33
Ilustración 3: Luminaria CELSA SEPIALED M4-1 5º 49W 39
Ilustración 4: Informe diario No 58 86
Ilustración 5: Curva S contrato 303 2020 87
Ilustración 6: Estado del programa de obra 88

INTRODUCCIÓN

El contrato de consultoría bajo la modalidad de Interventoría No 304 de 2020, es la necesidad de realizar el seguimiento y control técnico, administrativo, financiero, ambiental y de seguridad industrial al contrato de Obra Pública N.º 303 de 2020 cuyo objeto principal es la "AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA", el cual resulto del proceso licitatorio público N.º SI-LP-006-2020, esto en concordancia con el artículo 32 de la ley 80 de 1993 que establece que los contratos de obra que hayan sido celebrados como resultado de un proceso de licitación o concurso público, la Interventoría deberá ser contratada con una persona independiente de la entidad contratante y del contratista…‖ ;como también al artículo 83 de la Ley 1474 de 2011 que dispone la: "*SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA CONTRACTUAL. Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, las entidades públicas están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o un interventor, según corresponda*".

El cuerpo del informe se presenta en dos secciones así:

1. PRIMERA SECCIÓN: Contiene un resumen general del contrato de consultoría bajo la modalidad de interventoría No 304 del 28 de diciembre de 2020, ejecutado por la Unión Temporal Interural 2020

2. SEGUNDA SECCIÓN: Contiene un resumen de las actividades ejecutadas por la Unión Temporal Interural 2020, en el seguimiento y control al contrato de obra pública No. 303 de 2020.

TERCER INFORME DE INTERVENTORÍA

ELABORADO EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 10 DE ABRIL AL 09 DE MAYO DEL 2021

OBJETO: — INTERVENTORIA A LA AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

PRIMERA SECCIÓN.

RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA BAJO LA MODALIDAD DE INTERVENTORÍA No 304 DEL 28 DE DICIEMBRE DEL 2020

1. INTERVENTORÍA UNIÓN TEMPORAL INTERURAL 2020

1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

1.1.1. OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA A LA AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

1.1.2. CUADRO RESUMEN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	304 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2020
OBJETO:	INTERVENTORIA A LA AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
PROCESO DE SELECCIÓN:	SI-CM-007-2020
VALOR INICIAL:	$138.867.035,00
PLAZO INICIAL:	CUATRO (4) MESES
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL INTERURAL 2020 Nit.: 901.441.257-6
	Representante legal: CARLOS AUGUSTO REYES MORALES Cedula No 91.080.211Expedida en San Gil
SUPERVISOR:	ING. RICARDO AZUERO
FECHA DE INICIACIÓN:	10 de febrero de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de junio de 2021
FECHA DE APROBACIÓN PÓLIZAS	De legalización 05/02/2020
	Ajustadas al inicio 25/02/2021
NÚMERO Y FECHA DE CDP – 2021	Solicitud No. 37602 del 08/02/2021
	Expedición No. 00001410 del 08/02/2021
NÚMERO Y FECHA DE RP - 2021	Solicitud 51167 del 08/02/2021
	Expedición 00001260 del 08/02/2021

Tabla 1: Resumen contrato interventoría

Ver Anexo
ANEXO 1. 1 ACTA DE INICIO 304
ANEXO 1. 2 CDP INTERVENTORÍA
ANEXO 1. 3 RP INTERVENTORÍA
ANEXO 1. 4 MINUTA
ANEXO 1. 5 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS DE GARANTÍAS PRINCIPALES
ANEXO 1. 6 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS DE GARANTÍAS AJUSTADAS AL INICIO

1.1.3. ANTECEDENTES CONTRACTUALES

NÚMERO CONTRATO	OBJETO	EMPRESA	REPRESENTANTE LEGAL	PLAZO EN MESES	VALOR INICIAL
304 de 2020	INTERVENTORIA A LA AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	UNIÓN TEMPORAL INTERURAL 2020	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	CUATRO (4) MESES	$138.867.035,00

Tabla 2: Antecedentes contractuales

Para el seguimiento, control y vigilancia de este proyecto, el Municipio de Bucaramanga, a través de la Secretaría de Infraestructura convocó el proceso de contratación de la interventoría externa, mediante el proceso de Concurso de Méritos No. SI-CM-007-2020 concluyendo en la adjudicación del contrato a la UNIÓN TEMPORAL INTERURAL 2020 identificada con NIT. 901.441.257-6, con sede comercial en la ciudad de Bucaramanga. La minuta de este contrato de servicio se suscribió con fecha 28 de diciembre de 2020.

El arquitecto Iván José Vargas Cárdenas, Secretaria de Infraestructura, haciendo uso de las facultades delegadas por ser Secretaria de Infraestructura de adjudicar, celebrar, terminar , liquidar, modificar, adicionar, y prorrogar los contratos y convenios, y en general todos los actos inherentes a la actividad precontractual, contractual y post contractual, y la ordenación del gasto que corresponden a los mismos, sin consideración a su naturaleza y cuantía de conformidad con los procesos y procedimientos establecidos en la normatividad contractual vigente y el Manual de Contratación, mediante el Decreto No 032 del 16 de Marzo de 2017 designó como Supervisor del contrato por parte del Municipio al Ing. Ricardo Azuero.

1.1.4. ÁREA DE INFLUENCIA

El proyecto está localizado en las siguientes veredas

- Vereda San Pedro Bajo.
- Vereda San Pedro Alto.
- Vereda Esmeralda.
- Vereda San Ignacio.
- Vereda La Sabana.
- Vereda Los Santos.
- Vereda Capilla Alta.
- Vereda Magueyes.
- Vereda Monserrate.
- Vereda Gualilo Alto
- Vereda Gualilo Bajo
- Vereda San Josa
- Vereda Santa Barbara
- Vereda Retiro Chiquito
- Vereda Retiro Grande
- Vereda Pedregal Alta
- Vereda Pedregal Bajo (Granjitas, porvenir, cuadros)
- Vereda San Joaquín

1.1.5. FINANCIACIÓN

El valor inicial del contrato es de CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TREINTA Y CINCO PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE ($138.867.035,00 Incluido el IVA) MCTE, cuyos recursos tienen su fuente de financiación bajo el numeral 2210666-1 denominado Recursos Alumbrado Público Inversión.

1.1.6. DOCUMENTO DE LEGALIZACIÓN Y PÓLIZAS

1.1.6.1. PÓLIZA DE PRINCIPALES

A continuación, se presentan los documentos soporte de los amparos de acuerdo con lo estipulado por la minuta contractual.

No. Póliza	Concepto del Amparo	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
96-44-101158235 -0	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$27.773.407,00	28/12/2020	28/08/2021
96-44-101158235 -0	SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$27.773.407,00	28/12/2020	28/04/2024
96-44-101158235 -0	CALIDAD DEL SERVICIO	$27.773.407,00	28/04/2021	28/04/2026

Tabla 3: Pólizas principales

Pólizas aprobadas el día 05/02/2021, por el Arq. Iván José Vargas Cárdenas Secretaria de Infraestructura.

1.1.6.2. PÓLIZAS PRINCIPALES MODIFICADAS AL ACTA DE INICIO

A continuación, se presenta los documentos soporte de los amparos ajustados a la fecha del Acta de Inicio.

No. Póliza	Concepto del Amparo	Valor Asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
96-44-101158235 -2	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$27.773.407,00	10/02/2021	11/10/2021
96-44-101158235 -2	SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$27.773.407,00	10/02/2021	11/06/2024
96-44-101158235 -2	CALIDAD DEL SERVICIO	$27.773.407,00	11/06/2021	11/06/2026

Tabla 4: Modificaciones al Acta de Inicio

Pólizas aprobadas el día 25/02/2021, por el Arq. Iván José Vargas Cárdenas Secretaria de Infraestructura.

1.1.7. CUADRO RESUMEN DE DESARROLLO DEL CONTRATO

En el siguiente cuadro se presenta un resumen del desarrollo del contrato de consultoría bajo la modalidad de Interventoría No 304 de 2020.

CUADRO DE DESARROLLO Y CONTROL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA BAJO LA MODALIDAD DE INTERVENTORÍA No 304 de 2020			
Descripción	**Fecha**	**Valor**	**Valor**
Valor inicial del contrato	28/12/2020	$138.867.035,00	
Acta de Pago Parcial 1	26/03/2021		$31.547.872,23
Acta de Pago Parcial 2	23/04/2021		$35.773.054,10
Pendiente por ejecutar			$71.546.108,67
Sumas Iguales		**$138.867.035,00**	**$138.867.035,00**

Tabla 5: Cuadro resumen de desarrollo del contrato

ANEXO 1. 7 ACTAS DE PAGO PARCIALES

1.1.8. ACTA DE REUNIÓN

FECHA	SITIO	TEMAS TRATADOS
13/04/2021	JASCOM INGENIERIA SAS	• Verificación de materiales con sus respectivos certificados de producto.
23/04/2021	SALON DE PROYECTOS ESTRATEGICOS	• Seguimiento de atraso del contrato 303 de 2020 • La interventoría manifiesta que el contratista presenta el PDT V3, el cual se ajusta a los plazos aprobados por el Ing. Ricardo Azuero. • Se manifiesta que el 24/04/2021, se realizara una reunión en campo para validar el APU de la malla de puesta a tierra propuesta por el contratista según el diseño de CELEC. • El contratista presenta el procedimiento de acceso con pretales a lo cual la interventoría le manifiesta que evaluara esto ya que este acceso no está certificado. • Se contempla por parte de la entidad un adicional en valor y prórroga del plazo en 30 días, el cual no debe superar el valor establecido por la supervisión en las licitaciones de los procesos de interventoría y contratista. • El contratista se compromete a entregar la documentación requerida para el adicional en valor y prorroga al plazo el 27/04/2021. • La interventoría se compromete a revisar la documentación del contratista y a entregar la documentación para para el adicional en valor y prorroga al plazo el 29/04/2021

FECHA	SITIO	TEMAS TRATADOS
29/04/2021	JASCOM INGENIERIA SAS	• Verificación de materiales con sus respectivos certificados de producto.
29/04/2021	SALON DE PROYECTOS ESTRATEGICOS	• Se le informa a la supervisión el avance del contratista 252 postes de fibra de vidrio instalados y 1467,9m de 2*Al No 6 • La interventoría manifiesta que se cumplieron los compromisos pactados de entregar la documentación requerida para los tramites del adicional en valor y prorroga al plazo en 30 días, pero la interventoría hace la observación que el contratista solicita 45 días para culminar con todas las actividades, y que para cumplir con esto se debe retirar del presupuesto el punto 79 para poder suplir el ajiconal en valor de la interventoría de estos 15 días. El Ing. Fabián Tarazona manifiesta que es viable retirar este punto así que el Ing. Ricardo Azuero aprueba retirar el punto 79 y que la prórroga de los contratos 303 y 304 de 2020 sea de 45 días. • El Ing. Fabian queda con el compromiso de presentarle al Ing. Ricardo Azuero los APU`s para la aprobación en fisico de estos. El Ing. Fabián Tarazona indaga sobre la respuesta a las PQR entabladas por la comunidad a lo que la directora de obra manifiesta que el contratista ha hecho acercamientos con la comunidad y que el 30/04/2021 va a dar respuesta oficial

Tabla 6: Acta de Reuniones Generales

ANEXO 1. 8 ACTAS DE REUNIONES

1.2. RECURSOS HUMANOS Y LOGISTICOS

1.2.1. RECURSOS HUMANOS

En el siguiente cuadro se relaciona el personal profesional y técnico vinculado al contrato de consultoría bajo la modalidad de Interventoría No. 304 de 2020, de acuerdo con lo ofertado.

TALENTO HUMANO DE INTERVENTORIA					
No	**APELLIDO**	**NOMBRE**	**CÉDULA**	**CARGO**	**DEDICACIÓN**
1	REYES PAREDES	HERNÁN	5.744.975	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	50%
2	MÉNDEZ ABAD	DILIO JOSÉ	8.860.800	RESDIENTE DE INTERVENTORIA	100%
3	REYES MORALES	RUTH STELLA	37.900.166	PROFESIONAL HSEQ	100%
4	ARDILA AMAYA	LAURA ROCIO	63.528.797	AUXILIAR DE INGENIERIA	100%
5	GARCÍA HERNÁNDEZ	ELIANA MARCELA	1.095.931.196	RESIDENTE AUXILIAR (adicional)	100%
6	HOYOS CELIS	JAIRO ANDRÉS	1.098.713.547	PROFESIONAL SST (adicional)	100%

Tabla 7: Talento humano de interventoría

1.2.2. EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO Y EGRESO

Para los periodos del informe se reportan los exámenes médicos del personal mencionado en la tabla a continuación, el cual es el requerido para la ejecución del contrato 304 de 2020 de la Interventoría.

No.	CARGO	NOMBRE	CEDULA	FECHA EXAMEN INGRESO	FECHA EXAMEN EGRESO
1	REYES PAREDES	HERNÁN	5.744.975	13/06/2020	---
2	MÉNDEZ ABAD	DILIO JOSÉ	8.860.800	26/01/2021	---
3	REYES MORALES	RUTH STELLA	37.900.166	13/06/2020	---
4	GARCIA HERNANDEZ	ELIANA MARCELA	1.095.931.196	14/01/2021	---
5	HOYOS CELIS	JAIRO ANDRÉS	1.098.713.547	10/02/2021	---
6	ARDILA AMAYA	LAURA ROCIO	63.528.797	14/09/2020	---

Tabla 8: Exámenes de ingreso y egreso Unión Temporal INTERURAL 2020

ANEXO 1. 9 EXAMENES DE INGRESO 304

1.2.3. PERSONAL EN OBRA

A continuación, se relaciona el personal actual en el contrato 304 de 2020.

PERSONAL DE OBRA ACTUAL						
No	APELLIDO	NOMBRE	CEDULA	CARGO	CURSO DE ALTURAS	CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
1	REYES PAREDES	HERNÁN	5.744.975	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	N/A	12/09/2021
2	MÉNDEZ ABAD	DILIO JOSÉ	8.860.800	RESDIENTE DE INTERVENTORIA	N/A	12/07/2021
3	REYES MORALES	RUTH STELLA	37.900.166	PROFESIONAL HSEQ	N/A	10/08/2021
4	GARCIA HERNANDEZ	ELIANA MARCELA	1.095.931.196	AUXILIAR DE INGENIERIA	N/A	12/09/2021
5	HOYOS CELIS	JAIRO ANDRÉS	1.098.713.547	PROFESIONAL AUXILIAR HSEQ	N/A	10/12/2029
6	ARDILA AMAYA	LAURA ROCIO	63.528.797	AUXILIAR DE INGENIERIA	N/A	09/06/2021

Tabla 9: Personal en obra de interventoría

ANEXO 1. 10 VIGENCIAS

1.2.4. RECURSOS LOGÍSTICOS

Como recursos logísticos para cumplir las obligaciones contractuales se cuenta con una sede comercial en arriendo en la carrera 20 No 65-08 barrio la Victoria de la Ciudad de Bucaramanga. En los siguientes cuadros se relacionan otros recursos básicos:

VEHÍCULOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PLACA	MARCA	MODELO	PROPIEDAD	
					Propio	Alquilado
1	CAMIONETA	GYR969	RENAULT	2021		X

Tabla 10: Vehículo

ANEXO 1. 11 DOCUMENTOS GYR969

1.2.5. SEGURIDAD Y APORTES PARAFISCALES

En el siguiente cuadro se presenta resumen del pago de seguridad social realizada por la Unión Temporal Interural de las planillas adjuntas número

No.	*CARGO*	*NOMBRE*	*CEDULA*	*FECHA DE INGRESO*	*EPS*	*ARL*	*AFP*	*CCF*
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	HERNÁN REYES	5.744.975	10/02/21	COOMEVA	SURA	N/A	CAJASAN
2	RESDIENTE DE INTERVENTORIA	DILIO JOSÉ MENDEZ	8.860.800	10/02/21	FAMISANAR	SURA	PROTECCION	CAJASAN
3	PROFESIONAL HSEQ	RUTH STELLA REYES	37.900.166	10/02/21	SANITAS	SURA	COLPENSIONES	CAJASAN
4	AUXILIAR DE INGENIERIA	ELIANA GARCIA	1.095.931.196	10/02/21	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR	CAJASAN
5	PROFESIONAL AUXILIAR HSEQ	JAIRO HOYOS	1.098.713.547	10/02/21	SURA	SURA	PROTECCION	CAJASAN
6	AUXILIART DE INGENIERIA	LAURA ARDILA	63.528.797	10/03/21	COOMEVA	SURA	PORVENIR	CAJASAN

Tabla 11: Seguridad social y aportes parafiscales interventoría

ANEXO 1. 12 SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

1.3. CRUCE DE CORRESPONDENCIA

Canal de comunicación activo con los diferentes actores del proyecto el cual se registra en las siguientes tablas; en ellas se evidencian los diferentes requerimientos, comunicados informativos y aclaraciones de vital importancia para la ejecución del proyecto.

- **Correspondencia Recibida en General**

CORRESPONDENCIA RECIBIDA EN GENERAL			
FECHA (DE RECIBIDO)	ASUNTO	CONSECUTIVO	REMITE
13/04/2021	REUNION CON EL SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico etarazona@bucaramanga.gov.co
19/04/2021	REVIFICACION PQRS 20214407772-ALUMBRADO PUBLICO	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico ngutierrezp@bucaramanga.gov.co etarazona@bucaramanga.gov.co

CORRESPONDENCIA RECIBIDA EN GENERAL			
FECHA (DE RECIBIDO)	**ASUNTO**	**CONSECUTIVO**	**REMITE**
19/04/2021	SOLICTUD PQRS 20213395044 - JOSE ESTEBAN CALDERÓN MATAJIRA	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico ngutierrezp@bucaramanga.gov.co etarazona@bucaramanga.gov.co
21/04/2021	REUNIÓN ACORDADA	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico etarazona@bucaramanga.gov.co
21/04/2021	CUENTA DE COBRO CONTRARO 304 INTER RURAL 2020	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico etarazona@bucaramanga.gov.co
27/04/2021	SIA OBSERVA CUENTA DE COBRO DE INTERVENTORIA	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico etarazona@bucaramanga.gov.co
28/04/2021	REUNION SEGUIMIENTO 4/29/2021	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico etarazona@bucaramanga.gov.co

Tabla 12: Correspondencia recibida general

- **Correspondencia Recibida del Contratista**

CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE JASCOM INGENIERIA SAS			
FECHA (DE RECIBIDO)	**ASUNTO**	**CONSECUTIVO**	**REMITE**
10/04/2021	RESPUESTA COMUNICADO CTO-UTINTERURAL-304DE2020-TC-00063, ATRASO REGISTRADO AL 07 DE ABRIL DEL 2021 EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 303 DE 2020	JAS303-2020-C0069	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
12/04/2021	DOCUMENTACION HSEQ	JAS303-2020-C0070	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
12/04/2021	RESPUESTA COMUNICADO CTO-UTINTERURAL-304DE2020- HSEQ – 00072 DOCUMENTACIÓN EQUIPO MENOR DE MEZCLA Y FUNDICIÓN DE CONCRETO Y PRESENCIA DE PERSONAL NO AUTORIZADO POR INTERVENTORÍA. Y OBSERVACIONES A DOCUMENTACIÓN ENVIADA POR MEDIO DEL COMUNICADO CON CONSECUTIVO JAS303-2020-C0068 – INGRESO NUEVO PERSONAL.	JAS303-2020-C0071	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
13/04/2021	SOLICITUD DE REVISIÓN DE MATERIALES DEL CONTRATO COP 303/2021	JAS303-2020-C0072	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
13/04/2021	PROGRAMACIÓN ACTIVIDADES DIA 14, 15 Y 16 DE ABRIL 2021 COP303	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com

CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE JASCOM INGENIERIA SAS			
FECHA (DE RECIBIDO)	**ASUNTO**	**CONSECUTIVO**	**REMITE**
14/04/2021	ORDEN DE OPERACIÓN FIDUCIA	JAS303-2020-C0073	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
14/04/2021	PRESENTACION TECNICOS ADICIONALES	JAS303-2020-C0074	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
15/04/2021	CAMBIO DE CAMIONETA BASE PARA EL PROYECTO	JAS303-2020-C0075	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
15/04/2021	RESPUESTA A COMUNICADO CTO-UTINTERURAL-304DE2020-TC-00062, de ASUNTO: LONGUITUD DE EMPOTRAMIENTO DE LOS POSTES DE FIBRA DE VIDRIO DE 8M SEGÚN NORMA NTC-1329.	JAS303-2020-C0076	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
16/04/2021	RESPUESTA A OFICIO CTO-UTINTERRURAL- 3042020-HSEQ-00067	JAS303-2020-C0077	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
16/04/2021	DOCUEMNTACION HSEQ-TRABAJO ALTURAS	JAS303-2020-C0078	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
16/04/2021	RESPUESTA A OFICIO CTO-UTINTERRURAL- 304DE2020-HSEQ-00069	JAS303-2020-C0079	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
16/04/2021	CAMBIO DE REPRESENTACION LEGAL DE LA EMPRESA JASCOM INGENIERIA SAS	JAS303-2020-C0080	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
19/04/2021	PRESENTACIÓN DE PDTV3	JAS303-2020-C0081	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
19/04/2021	CRONOGRAMA ACTIVIDADES SEMANA DEL 19 ABRIL AL 24 ABRIL 2021	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
19/04/2021	DOCUMENTACION HSEQ	JAS303-2020-C0082	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
22/04/2021	ORDEN DE OPERACIÓN FIDUCIA	JAS303-2020-C0083	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com

CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE JASCOM INGENIERIA SAS			
FECHA (DE RECIBIDO)	**ASUNTO**	**CONSECUTIVO**	**REMITE**
26/04/2021	PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA EL ADICIONAL No.1	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
26/04/2021	PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO V3.	JAS303-2020-C0084	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
27/04/2021	SUBSANACION DE LOS % DEL PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO V3.	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
26/04/2021	DOCUMENTACION HSEQ	JAS303-2020-C0085	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
27/04/2021	DOCUMENTOS PARA ADICIONAL No.1 EN PLAZO Y VALOR - COP 303/2020	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
27/04/2021	JUSTIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y SOLICITUD EN PLAZO Y VALOR PARA EL CONTRATO DE LA REFERENCIA	JAS303-2020-C0086	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
28/04/2021	SOLICITUD DE REVISIÓN DE MATERIALES DEL CONTRATO COP 303/2021	JAS303-2020-C0087	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
28/04/2021	ORDEN DE OPERACIÓN FIDUCIA	JAS303-2020-C0088	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
29/04/2021	CRONOGRAMA IDEAL COP 303 - 2020 - PROYECTADO AL 15 DE MAYO	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
30/04/2021	COMUNICADO SOBRE RAYONES EN POSTERÍA DE FIBRA 8m	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
03/05/2021	SOLICITUD DE ACTAS DE REUINION	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
03/05/2021	DOCUMENTACION HSEQ	JAS303-2020-C0091	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com

CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE JASCOM INGENIERIA SAS			
FECHA (DE RECIBIDO)	**ASUNTO**	**CONSECUTIVO**	**REMITE**
04/05/2021	ACTA DE SEGUIMIENTO AL 50% DEL PLAZO CONTRACTUAL	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
04/05/2021	DOCUMENTACION PERSONAL	JAS303-2020-C0092	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
05/05/2021	INFORME No.1 COP 303-2020	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com
06/05/2021	DOCUMENTACION PERSONAL	JAS303-2020-C0093	Recibido por correo electrónico: jascom303@gmail.com

Tabla 13: Correspondencia recibida contratista

- **Correspondencia Enviada General**

CORRESPONDENCIA ENVIADA GENERAL					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00069	12/04/2021	OBSERVACIONES A INICIO DE ACTIVIDADES DE HINCADO DE POSTES	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-TC-00070	12/04/2021	HALLAZGOS EN POSTES DE FIBRA DE VIDRIO DE 8M CORRESPONDIENTES AL ÍTEM 5.1 DEL CONTRATO DE LA REFERENCIA	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00071	12/04/2021	ENSAYOS DE CALIDAD DE CONCRETO	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	12/04/2021	ACTA DE SEGUIMIENTO AL 50% DEL PLAZO CONTRACTUAL	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00072	12/04/2021	DOCUMENTACIÓN EQUIPO MENOR DE MEZCLA Y FUNDICIÓN DE CONCRETO Y PRESENCIA DE PERSONAL NO	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA GENERAL					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
		AUTORIZADO POR INTERVENTORÍA			
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-TC-00073	12/04/2021	ATRASO REGISTRADO AL 12 DE ABRIL DEL 2021 EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 303 DE 2020	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	13/04/2021	SEGUNDO INFORME CTO 304-2020	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-TC-00074	13/04/2021	SEGUNDA ENTREGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO DE 8M ÍTEM 5.1	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00075	14/04/2021	OBSERVACIONES A DOCUMENTACION ENVIADA POR MEDIO DEL COMUNICADO CON CONSECUTIVO JAS303-2020-C0071. – HOJAS DE VIDA PERSONAL NUEVO	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00076	15/04/2021	OBSERVACIONES A DOCUMENTACION ENVIADA POR MEDIO DEL COMUNICADO CON CONSECUTIVO JAS303-2020-C0074. – HOJAS DE VIDA TECNICOS ADICIONALES	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	15/04/2021	APROBACION ORDEN DE OPERACIÓN	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	15/04/2021	MEDIDAS AHOYADAS	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	16/04/2021	PLANTILLA PRESENTACIÓN 16_04_2021	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR	16/04/2021	REGISTRO FOTOGRAFICO	ING. RICARDO AZUERO	CARLOS AUGUSTO	Enviado por Correo electrónico a

CORRESPONDENCIA ENVIADA GENERAL					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
CORREO ELECTRÓNICO		PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	REYES MORALES	etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00077	19/04/2021	PQRS CONTRATO 303	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	19/04/2021	ACTA DE PAGO No 2 CONTRATO 304 DE 2020	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00078	20/04/2021	RECORDATORIO DE ENSAYOS DE CALIDAD DE CONCRETO.	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-TC-00079	21/04/2021	REITERACIÓN SOLICITUD INSTALACIÓN DE REDES Y VERIFICACIÓN DE TENSIÓN EN LA VEREDA MAGUEYES	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00083	23/04/2021	RESPUESTA A SU COMUNICADO JAS303-2020-C0078 – MANUAL DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	23/04/2021	PLANTILLA PRESENTACIÓN 22_04_2021	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	28/04/2021	DOCUMENTOS PARA ADICIONAL No.1 EN PLAZO Y VALOR 303 Y 304 DE 2020	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	30/04/2021	DOCUMENTOS PARA ADICIONAL No.1 EN PLAZO Y VALOR 303 Y 304 DE 2020	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00086	05/05/2021	OBSERVACIONES A DOCUMENTACIÓN ENVIADA POR MEDIO DEL COMUNICADO CON	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA GENERAL					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
		CONSECUTIVO JAS303-2020-C0092. – HOJAS DE VIDA TÉCNICOS Y AUXILIAR ADICIONALES.			razuero@bucaramanga.gov.co
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00087	06/05/2021	OBSERVACIONES A DOCUMENTACIÓN ENVIADA POR MEDIO DEL COMUNICADO CON CONSECUTIVO JAS303-2020-C0093. – HOJAS DE VIDA TÉCNICOS Y AUXILIAR ADICIONALES.	ING. RICARDO AZUERO ING. EDINSON FABIÁN TARAZONA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co razuero@bucaramanga.gov.co

Tabla 14: Correspondencia enviada general

- **Correspondencia Enviada al Contratista**

CORRESPONDENCIA ENVIADA A JASCOM INGENIERIA SAS					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00069	12/04/2021	OBSERVACIONES A INICIO DE ACTIVIDADES DE HINCADO DE POSTES.	MARYORIE YULIANNA DOMINGUEZ MUÑOZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-TC-00070	12/04/2021	HALLAZGOS EN POSTES DE FIBRA DE VIDRIO DE 8M CORRESPONDIENTES AL ÍTEM 5.1 DEL CONTRATO DE LA REFERENCIA	MARYORIE YULIANNA DOMINGUEZ MUÑOZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00071	12/04/2021	ENSAYOS DE CALIDAD DE CONCRETO	MARYORIE YULIANNA DOMINGUEZ MUÑOZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	12/04/2021	ACTA DE SEGUIMIENTO AL 50% DEL PLAZO CONTRACTUAL	MARYORIE YULIANNA DOMINGUEZ MUÑOZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00072	12/04/2021	DOCUMENTACIÓN EQUIPO MENOR DE MEZCLA Y FUNDICIÓN DE CONCRETO Y PRESENCIA DE PERSONAL NO AUTORIZADO POR INTERVENTORÍA	MARYORIE YULIANNA DOMINGUEZ MUÑOZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-TC-00073	12/04/2021	ATRASO REGISTRADO AL 12 DE ABRIL DEL 2021 EN LA EJECUCIÓN DEL	MARYORIE YULIANNA DOMINGUEZ MUÑOZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a

CORRESPONDENCIA ENVIADA A JASCOM INGENIERIA SAS					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
		CONTRATO DE OBRA No 303 DE 2020			jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00075	14/04/2021	OBSERVACIONES A DOCUMENTACION ENVIADA POR MEDIO DEL COMUNICADO CON CONSECUTIVO JAS303-2020-C0071. – HOJAS DE VIDA PERSONAL NUEVO	MARYORIE YULIANNA DOMINGUEZ MUÑOZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00076	15/04/2021	OBSERVACIONES A DOCUMENTACION ENVIADA POR MEDIO DEL COMUNICADO CON CONSECUTIVO JAS303-2020-C0074. – HOJAS DE VIDA TECNICOS ADICIONALES	MARYORIE YULIANNA DOMINGUEZ MUÑOZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	15/04/2021	APROBACION ORDEN DE OPERACIÓN	MARYORIE YULIANNA DOMINGUEZ MUÑOZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	15/04/2021	MEDIDAS AHOYADAS	MARYORIE YULIANNA DOMINGUEZ MUÑOZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00077	19/04/2021	PQRS CONTRATO 303	MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00078	20/04/2021	RECORDATORIO DE ENSAYOS DE CALIDAD DE CONCRETO.	MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	21/04/2021	MEMORIAS DE CANTIDADES	MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL AIZAR MEJIA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com aizar.mejia@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	27/04/2021	SOLICITUD DE % EN EL PLAN DE ANTICIPO V3	MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com

CORRESPONDENCIA ENVIADA A JASCOM INGENIERIA SAS					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	27/04/2021	APROBACION DEL PLAN DE ANTICIPO V3	MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	04/05/2021	RESPUESTA A SOLICITUD DE ACTAS DE REUINION	MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	05/05/2021	APROBACION DE ORDEN DE OPERACION 8	MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00086	05/05/2021	OBSERVACIONES A DOCUMENTACIÓN ENVIADA POR MEDIO DEL COMUNICADO CON CONSECUTIVO JAS303-2020-C0092. – HOJAS DE VIDA TÉCNICOS Y AUXILIAR ADICIONALES.	MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
CTO-UTINTERURAL-304DE2020-HSEQ – 00087	06/05/2021	OBSERVACIONES A DOCUMENTACIÓN ENVIADA POR MEDIO DEL COMUNICADO CON CONSECUTIVO JAS303-2020-C0093. – HOJAS DE VIDA TÉCNICOS Y AUXILIAR ADICIONALES.	MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	07/05/2021	OBSERVACIONES A INFORME No.1 CONTRATISTA DE OBRA JASCOM S.A.S.	MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jascom.ing@hotmail.com jascom303@gmail.com

Tabla 15: Correspondencia enviada al contratista

Ver Anexo
ANEXO 1. 13 CORRESPONDENCIA

1.4. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS GENERALES

Para el cumplimiento, seguimiento y control del contrato de obra 303 de 2020 se efectúa el contrato de interventoría No. 304 del 2020; la interventoría realizó las siguientes actividades administrativas generales.

- Se solicitó al contratista JASCOM INGENIERÍA S.A.S., la documentación requerida para la gestión del adicional en valor de $ 98.345.856,26 y una prórroga en plazo de 45 días, los cuales se requieren para la ejecución de las mayores cantidades de obra y las actividades no previstas las cuales se presentaron en el replanteo realizado entre

interventoría y contratista con el fin de no afectar el desarrollo y culminación del contrato No 303 de 2020.

- El 30 de abril se envió a la supervisión la documentación requerida para la gestión del adicional en valor para el contratista de $ 98.345.856,26 y en valor para la interventoría de $ 53.659.581,15 para un total de $ 152.005.437,41 y una prórroga en plazo de 45 días para los contratos de obra e interventoría, los cuales se requieren para la ejecución de las mayores cantidades de obra y las actividades no previstas las cuales se presentaron en el replanteo realizado entre interventoría y contratista con el fin de no afectar el desarrollo y culminación del contrato No 303 y No 304 de 2020.

- Se establecen reuniones de seguimiento por parte de la entidad contratante los jueves a las 4:00 p.m. en el salón de proyectos estratégicos del cuarto piso de la alcaldía de Bucaramanga debido al informe sancionatorio presentado el 06 de abril del 2021, donde se manifestó el debido proceso realizado por la interventoría hacia el contratista por los requerimientos realizados por el posible atraso e incumplimiento al programa de trabajo establecido por JASCOM INGENIERIA S.A.S.

- Estas reuniones de seguimiento inician el 15 de abril del 2021, en la cual participaron por parte del contratista la doctora Ivon Quintero, abogada de JASCOM INGENIERIA S.A.S. y la ingeniera Milena Castaño directora de obra, por parte de la interventoría el ingeniero Dilio Méndez residente de interventoría y la ingeniera Eliana Garcia residente de interventoría y por parte de la entidad contratante el ingeniero Ricardo Azuero supervisor de Alumbrado Público y el ingeniero Fabian Tarazona supervisor de apoyo de Alumbrado Público para contratos 303 y 304 de 2020, en la cual se le indica al ingeniero Ricardo Azuero el avance del contratista del 3,63% representado en 50 poses instalados y 250 ahoyadas también se le manifiesta que el proveedor del transformador indica que este llegaría hasta el 1 de julio teniendo en cuenta qué plazo contractual es hasta el 9 de junio lo cual generaría una coyuntura ya que estaría por fuera del plazo contractual también que las luminarias llegarían el 26 de mayo y qué contratista requiere 20 días aproximadamente para instalar las 378 luminarias contractuales estando esta instalación fuera del plazo contractual, teniendo en cuenta lo anterior el ingeniero Ricardo Azuero le solicita el contratista realizar un PDT V3 en el cual el contratista debe proyectar la instalación de postes y red al 15 de mayo y que esta sería una fecha probable para suspender para darle tiempo a la llegada de materiales, también le solicita avanzar en el tema de los APU`s no previstos para dar trámite a esto.

- La segunda reunión de seguimiento al contrato 303 de 2020 se realiza el 22 de abril del 2021 y en el cual participan por parte del contratista la ingeniera Milena Castaño directora de obra, por parte de la interventoría la doctora Catalina Albarracín abogada de la UNION TEMPORAL INTERURAL 2020 y la ingeniera Eliana Garcia residente de interventoría y por parte de la entidad contratante el ingeniero Ricardo Azuero supervisor de Alumbrado Público y el ingeniero Fabian Tarazona supervisor de apoyo de Alumbrado Público para contratos 303 y 304 de 2020 en la cual se manifiesta lo siguiente:
  I. La interventoría manifiesta que el contratista presenta el PDT V3, el cual se ajusta a los plazos aprobados por el Ing. Ricardo Azuero.
  II. Se manifiesta que el 24/04/2021, se realizara una reunión en campo para validar el APU de la malla de puesta a tierra propuesta por el contratista según el diseño de CELEC.
  III. El contratista presenta el procedimiento de acceso con pretales a lo cual la interventoría le manifiesta que evaluara esto ya que este acceso no está certificado.

IV. Se contempla por parte de la entidad un adicional en valor y prórroga del plazo en 30 días, el cual no debe superar el valor establecido por la supervisión en las licitaciones de los procesos de interventoría y contratista.
V. El contratista se compromete a entregar la documentación requerida para el adicional en valor y prorroga al plazo el 27/04/2021.
VI. La interventoría se compromete a revisar la documentación del contratista y a entregar la documentación para para el adicional en valor y prorroga al plazo el 29/04/2021

- La tercera reunión de seguimiento al contrato 303 de 2020 se realiza el 29 de abril del 2021 y en el cual participan por parte del contratista la ingeniera Milena Castaño directora de obra y el ingeniero Luis Buitrago residente de obra, por parte de la interventoría la doctora Catalina Albarracín abogada de la UNION TEMPORAL INTERURAL 2020 y la ingeniera Eliana Garcia residente de interventoría y por parte de la entidad contratante el ingeniero Ricardo Azuero supervisor de Alumbrado Público y el ingeniero Fabian Tarazona supervisor de apoyo de Alumbrado Público para contratos 303 y 304 de 2020 en la cual se manifiesta lo siguiente:

  I. Se le informa a la supervisión el avance del contratista 252 postes de fibra de vidrio instalados y 1467,9m de 2*Al No 6
  II. La interventoría manifiesta que se cumplieron los compromisos pactados de entregar la documentación requerida para los tramites del adicional en valor y prorroga al plazo en 30 días, pero la interventoría hace la observación que el contratista solicita 45 días para culminar con todas las actividades, y que para cumplir con esto se debe retirar del presupuesto el punto 79 para poder suplir el ajiconal en valor de la interventoría de estos 15 días. El Ing. Fabián Tarazona manifiesta que es viable retirar este punto así que el Ing. Ricardo Azuero aprueba retirar el punto 79 y que la prórroga de los contratos 303 y 304 de 2020 sea de 45 días.
  III. El Ing. Fabian queda con el compromiso de presentarle al Ing. Ricardo Azuero los APU`s para la aprobación en fisico de estos.
  IV. El Ing. Fabián Tarazona indaga sobre la respuesta a las PQR entabladas por la comunidad a lo que la directora de obra manifiesta que el contratista ha hecho acercamientos con la comunidad y que el 30/04/2021 va a dar respuesta oficial

- JASCOM INGENIERIA S.A.S. cambia el PDT a la V3 con la aprobación de la supervisión según la primera reunión de seguimiento.

- La interventoría aprueba la modificación del plan de inversión manifestada por el contratista el día 27 de abril del 2021, en el cual JASCOM INGENIERIA S.A.S. designa $571.824.101 ò 96,917% de los recursos del anticipo para materiales y $18.189.437 ò 3,083% de estos para mano de obra.

- La interventoría revisó y aprobó las órdenes de operación 6, 7 y 8 de autorización de desembolso de la fiducia. Con la orden de operación 8 el contratista culmina con el rubro fiduciario.

- Se le solicita en reiteradas ocasiones al contratista de obra la programación del PLAN DETALLADO DE TRABAJO y la información requerida para dar trámite al Otrosí No 1 del adicional en valor y/o tiempo (en caso de ser requerido).

- Se le solicita en reiteradas ocasiones al contratista de obra los APU`s no Previstos evidenciados mediante replanteo realizado en conjunto con el fin de cumplir con el objeto del contrato.

- Interventoría realiza la revisión semanal de registro y seguimiento a las llamadas y acercamiento a la comunidad por parte del contratista de obra JASCOM INGENIERIA S.A.S. realizadas por la profesional social designada para esta labor, con el objetivo de resolver dudas y reunir inquietudes que se presenten por parte de la comunidad, de igual manera, remitió las PQR's que fueron realizadas, para que estas fueran solucionadas por el contratista de obra para alivio y conocimiento de la comunidad.

- Se solicitó y validó la documentación entregada por el contratista de la maquinaria (mezcladora y planta eléctrica) que usó para el mezclado de material y cimentación de las bases de concreto para los postes de fibra de 8m, con sus respectivas hojas de vida y planes de mantenimiento.

- Se valida la documentación presentada para aprobación del personal adicional para desempeñar labores de apoyo en el contrato: (3) ayudantes de obra y (4) cuatro técnicos electricistas, dos de estos últimos anteriormente fueron presentados como auxiliares de obra, posteriormente aprobados por interventoría.

- Se estableció por parte de la supervisión que los comités de obra se realizarán los jueves de las 16:00 a las 18:00 mediante plataforma TEAMS donde se manifestará el avance de la obra, en qué estado esta y los inconvenientes que se presenten en el proyecto.

- El interventor sirvió de enlace y medio de comunicación entre los interesados del proyecto, utilizando, el canal de comunicación entre la secretaría de infraestructura con los diferentes operadores de redes del sector, informando a los mismos el alcance del proyecto, con el objetivo de que éstos tomen las actuaciones requeridas según el avance de obra proyectado, sin afectar la continuidad del servicio a la comunidad del sector.

- Se verificó la documentación aportada por el contratista del personal profesional sus respectivas afiliaciones a seguridad social.

- Se lleva control de la correspondencia enviada y recibida que hace relación a este contrato.

- Interventoría asiste a los comités realizados por medio de plataformas digitales debido a la contingencia sanitaria causada por el COVID-19, programados por la entidad junto con el contratista de obra.

- Se envió oportunamente la documentación referente a los actos administrativos que ocurrieron en este período a la Supervisión para su respectiva publicación en el SECOP.

- Se organizó en Az´s la documentación que se ha generado durante este periodo que hace relación al contrato del contratista de obra e interventoría.

- Interventoría entregó el informe técnico, HSEQ y contable No 2.

1.5. ACTIVIDADES TÉCNICAS

UNION TEMPORAL INTERURAL 2020, presenta a continuación un resumen de las actividades individuales realizadas por la Interventoría en su proceso de supervisión y seguimiento a la calidad de los bienes y servicios adquiridos durante el presente período, de tal forma que se ajusten a los requisitos mínimos previstos por la entidad.

- La interventoría lleva a cabo un proceso a diario de acompañamiento en las actividades a desarrollar por el contratista, se hace una constante verificación de herramientas y materiales de trabajo, asistencia de personal operativo y profesional, y normatividad necesaria en las actividades desarrolladas, así como asegurarse que las exigencias de seguridad y salud en el trabajo y el uso de EPP's se cumpliera a cabalidad, esto último se detalla en el informe de HSEQ, tanto de interventoría como del constructor.

- Mediante el CTO- UTINTERURAL-304DE2020-TC-00070 del 12 de abril del 2021, se le informo al contratista de obra que se realizó la verificación técnica de 50 postes de fibra de vidrio de 8m instalados en la vereda Monserrate evidenciando que 50 postes presentan rayones, fisuras y el poste instalado en el punto 56.2 protuberancias las cuales ocasionan afectaciones en la fibra de vidrio, teniendo en cuenta lo anterior los postes mencionados anteriormente no cumplen con las siguientes características constructivas de las especificaciones técnicas del contrato por lo cual se le solicito a JASCOM INGENIERIA S.A.S. que asuma las acciones correctivas para las afectaciones evidenciadas; evalúen el procedimiento de transporte de los postes para evitar que se sigan presentando estas afectaciones.

- La interventoría revisa coteja y ve viable la implementación de los 7 APU`s no previstos que se generaron de acuerdo a la necesidad de la comunidad evidenciada en los recorridos de replanteo entre contratista e interventoría en las zonas de influencia del contrato estos APU`s no previstos fueron enviados a la supervisión el 27 de abril del 2021 y fueron aprobados por la entidad el 29 de abril del 2021, estableciéndose un adicional en valor de $ 98.345.856,26.

- El 13 de abril del 2021, se realiza verificación de materiales eléctricos y herrajes (cable Aluminio No 6, cable encauchetado Cu 2*14, cable desnudo Cu No 2, brazos metálicos perchas, grapas, conectores, varillas de puesta a tierra, collarines 6"-7" y 9"-10").

- El 29 de abril del 2021, se realiza verificación de materiales eléctricos cable Aluminio No 6.

- Se realiza visita técnica en el sector de la represa el 23 de abril de 2021, con el fin de definir las dimensiones de las mallas de la puesta a tierra, se toman las medidas de las mallas para establecer el diseño de las mismas por parte de la empresa CELEC la cual garantiza que con estos diseños la resistividad del terreno estará por debajo de los 10Ω como lo pide el RETIE, en el sector 1 la malla cual queda de 6*1,1 y 2 contra pesos de 20m y 13m, sector 2 la malla queda lineal de 17m. Los diseños de estas mallas de puesta a tierra se anexan al siguiente informe.

- La interventoría realiza el acompañamiento de las actividades de los siguientes ítems que cumplieran con las especificaciones técnicas del proceso:

  2.2 Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra para pararrayos y trasformador en acero inoxidable.

3.2 Suministro, transporte e instalación de totalizador industrial 2x15A.
3.3 Suministro, transporte e instalación aérea de cable de aluminio 3 x No 6 THHN serie 8000 trenzado con amarres plásticos.
3.4 Suministro, transporte e instalación aérea de cable de aluminio 2 x No 6 THHN serie 8000 trenzado con amarres plásticos.
3.5 Suministro, transporte e instalación en poste de grapa de retención/suspensión para red trenzada.
3.6 Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell
4.1 Suministro, transporte e instalación de luminaria led de alumbrado público tipo perfil M4-1.
5.1 Suministro, transporte e instalación de poste en poliéster reforzado en fibra de vidrio 8 m x 510 kg de empotramiento con acabado superficial liso brillante, uniforme, sin protuberancia (empotrado. Una sección. Línea "f" / 8 m-510 KGF CR 2.5/ una sección. Norma ASTM D4923-1; clase 2/).

- Se supervisó que los trabajos realizados en campo cumplieran con las condiciones de seguridad exigidas para cada situación, así como los puntos de hidratación, campamento y acopio de escombros.

- Se le informó diariamente al contratista de obra, el avance ejecutado y la relación frente a lo programado en el PDT V3.

- La interventoría asiste a comités internos realizados con el contratista, con el fin de comparar cantidades de actividades ejecutadas para el reporte de avance y evaluar el estado de la obra.

- Las evidencias a estas actividades se pueden observar en la sección 2, numeral 2.21 Obligaciones Contractuales.

- El detalle de las actividades descritas y el respectivo soporte fotográfico, se registran en los informes diarios adelantados por el interventor en su proceso de seguimiento y control de obra.

Ver Anexo
ANEXO 1. 14 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANEXO 1. 15 BITÁCORA DE OBRA
ANEXO 1. 16 MEMORIAS DE CANTIDADES
ANEXO 1. 177 DISEÑOS DE PUESTA A TIERRA

1.6. ACTIVIDADES FINANCIERAS

Dentro de las actividades financieras, se verificó que el contrato contara con las respectivas disponibilidades y registros presupuestales, así como la verificación de las planillas de pago de seguridad social integral y parafiscales del personal que utilizó el contratista en la ejecución del contrato durante este período.

1.7. ACTIVIDADES DE HSEQ GENERALES

En lo corrido del proyecto hasta la fecha esta Interventoría ha realizado diferentes acciones Internas para el control e Ingreso de personal interno, se realizan actividades de formación, capacitación y toma de conciencia, inspecciones, seguimiento a reportes y estadísticas.

Para la fecha del presente reporte se establecen 960 HHT por los colaboradores de esta Interventoría (5), no se reportan accidentes laborales ni se identifican enfermedades de origen laboral, no se registra ausentismo por enfermedad de origen general ni otra causa.

Adicional a lo anterior, se realiza validación de los requisitos para los diferentes cargos del contrato, tal como se exige en los Pliegos de condiciones, Licitación Pública SI-LP-006-2020; en cuanto, a las hojas de vida del personal mínimo y técnico, se realiza supervisión documental en reiteradas ocasiones al contratista JASCOM S.A.S., acompañamiento y supervisión a tareas de ejecución de actividades contractuales, verificación de pagos de seguridad social, asistencia a reuniones, inspecciones a vehículos, equipos y herramientas, tal como se describe a continuación:

- Se verifica diariamente inspección pre operacional al vehículo asignado en el formato F-HSEQ-16, con el fin de evidenciar daños o anomalías que puedan afectar las condiciones del vehículo y garantizar condiciones óptimas para su uso.

- Se llevó a cabo inspección de los equipos de emergencia ubicados en la oficina de HCR Ingenieros S.A.S., con el fin de verificar que estos se encuentren en condiciones adecuadas para su respectivo uso. Esta inspección es evidenciada mediante el registro del formato F-HSEQ-13 Inspección de Botiquín, F-HSEQ-14 Inspección de extintores, F-HSEQ-30 Inspección de camilla.

- Para el contrato 304 de 2020, se realizó acompañamiento en las actividades de Interventoría, Identificando los posibles riesgos que se puedan generar en la supervisión de la obra, y velar por el cumplimiento de las normas y dispositivos de seguridad para evitarlos, se efectuó diligenciamiento y el análisis de Trabajo Seguro (ATS) Formato F-HSEQ-35.

- Se revisa disposición de MEDEVAC y afiliaciones a seguridad social del personal de interventoría.

- El contratista realizó la entrega de la carpeta documental del formato F-066 en físico para ser remitido a las oficinas de alumbrado público, interventoría validó la documentación entregada, encontrándose esta completa y posteriormente remitida al supervisor del contrato.

- El día 09 de abril del 2021 el contratista inició con la actividad de hincado de postes manual, para efectos de esta, interventoría solicitó el permiso de trabajo seguro para hincado manual de postes, debido a la falta de este documento, se suspendieron actividades hasta que se subsanó este requisito documental, teniendo en cuenta que es una actividad de alto riesgo de lesiones lumbares y debe estudiarse cada aspecto que llevase a una futura enfermedad laboral.

- Se solicitó al contratista de obra los ensayos de calidad de concreto en cada una de los corregimientos y una extra de los tramos de la represa, siendo en total 4 para todo el proyecto, con el objetivo de garantizar la calidad de los materiales usados, así como los psi exigidos en pliegos de condiciones.

- Se realizó inspección y revisión de los equipos faltantes (puesta tierra temporal y equipo contra caídas para emergencias), los cuales completan el equipo mínimo requerido en pliego de condiciones.

- Como se ha continuado con las actividades de excavación de fosos, se le ha solicitado al contratista de obra garantizar la seguridad en los fosos excavados, para evitar accidentes

de la comunidad, transeúntes y animales de la zona, para este hecho, el contratista delimita y señaliza cada foso con cinta preventiva, así mismo, ocultando el foso con costales llenos con el material y escombros obtenidos en las excavaciones.

- Se revisa el uso y estado de los EPP usados por los trabajadores en la ejecución de las actividades en cumplimiento del decreto 1072 de 2015, Casco, gafas, botas, guantes, protección respiratoria, guantes de carnaza y cofia.

- Se realiza revisión de los implementos de señalización y su uso en obra en cumplimiento al plan estratégico de seguridad vial e implementación del PMT, así mismo, señalización de trabajadores en la vía vehicular y zona de trabajo.

- Se ejecutan los protocolos de bioseguridad en cuanto lavado de manos, desinfección constante y temporal de manos con alcohol, uso de tapabocas y distanciamiento social entre trabajadores, de igual manera, se realiza limpieza semanal de la camioneta para saneamiento y desinfección.

- Se ha evidenciado que el contratista de obra no señaliza el centro de acopio de material, se le solicita subsanación de este aspecto, con el objetivo de evitar accidentes en la vía o de un transeúnte en horas nocturnas.

- Se verifica y supervisa que los frentes realicen una correcta ejecución de las actividades, sin incurrir en malas prácticas que indujeran a un riesgo inminente, cumpliendo con el manual de procedimientos socializado por la empresa JASCOM INGENIERIA S.A.S.

- Se realiza revisión de insumos de bioseguridad y su uso en obra en cumplimiento a la resolución 1313 de 2020 y resolución 223 de 2021.

ANEXO 1. 188 ACTIVIDADES HSEQ
ANEXO 1. 199 ACTAS DE VISITA HSEQ

1.8. INDICADORES DE MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMULA FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD					
(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100					
Frecuencia de accidentalidad	**feb-21**	**mar-21**	**abr-21**	**may-21**	**jun-21**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Denominador	4	5	5	0	0
Resutado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes de ABRIL de 2021 se presentaron cero 0% accidentes de trabajo de la Unión Temporal INTERURAL.				

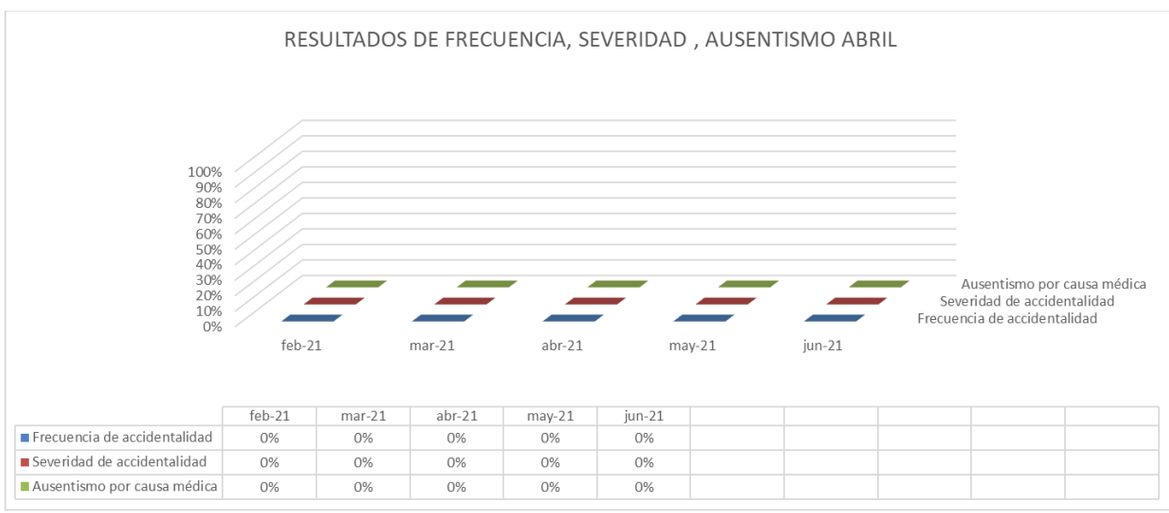
Tabla 16: Fórmula frecuencia de accidentalidad

FORMULA SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD					
Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + número de días cargados en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100					
Severidad de accidentalidad	**feb-21**	**mar-21**	**abr-21**	**may-21**	**jun-21**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Denominador	4	5	5	0	0
Resutado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron 0 días por accidente de trabajo				

Tabla 17: Fórmula severidad accidentalidad

FORMULA INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL					
(Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / Número de días de trabajo programados en el mes) * 100					
Ausentismo por causa médica	**feb-21**	**mar-21**	**abr-21**	**may-21**	**jun-21**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Denominador	23	23	24	0	0
Resutado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	En el mes se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica en la union temporal INTERURAL.				

Tabla 18: Fórmula ausentismo por causa médica



	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21
Frecuencia de accidentalidad	0%	0%	0%	0%	0%
Severidad de accidentalidad	0%	0%	0%	0%	0%
Ausentismo por causa médica	0%	0%	0%	0%	0%

Ilustración 1: Resultado de frecuencia, severidad y ausentismo por causa médica por mes

FORMULA PROPORCIÓN DE ACCIDENTALIDAD TRABAJO MORTALES						
(Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año) * 100						
Proporción de accidentes de trabajo mortales	**feb-21**	**mar-21**	**abr-21**	**may-21**	**jun-21**	**TERMINACIÓN DEL PROYECTO**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Denominador	0	0	0	0	0	0
Resutado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	En el año, el 0% de accidentes de trabajo fueron mortales					

Tabla 19: Fórmula proporción de accidentalidad trabajo mortales

FORMULA PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL						
(Número de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo "Z" / Promedio de trabajadores en el periodo "Z") * 100.000						
Prevalencia de la enfermedad laboral	**feb-21**	**mar-21**	**abr-21**	**may-21**	**jun-21**	**TERMINACIÓN DEL PROYECTO**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Denominador	4	5	5	0	0	2,8
Resutado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	Por cada 100.000 trabajadores existen 0 casos de enfermedad laboral en el periodo					

Tabla 20: Fórmula prevalencia de la enfermedad laboral

FORMULA INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL						
(Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo "Z" / Promedio de trabajadores en el periodo "Z") * 100.000						
Incidencia de la enfermedad laboral	**feb-21**	**mar-21**	**abr-21**	**may-21**	**jun-21**	**TERMINACIÓN DEL PROYECTO**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Denominador	4	5	5	0	0	2,8
Resutado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	Por cada 100.000 trabajadores existen 0 casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo					

Tabla 21: Fórmula incidencia de la enfermedad laboral

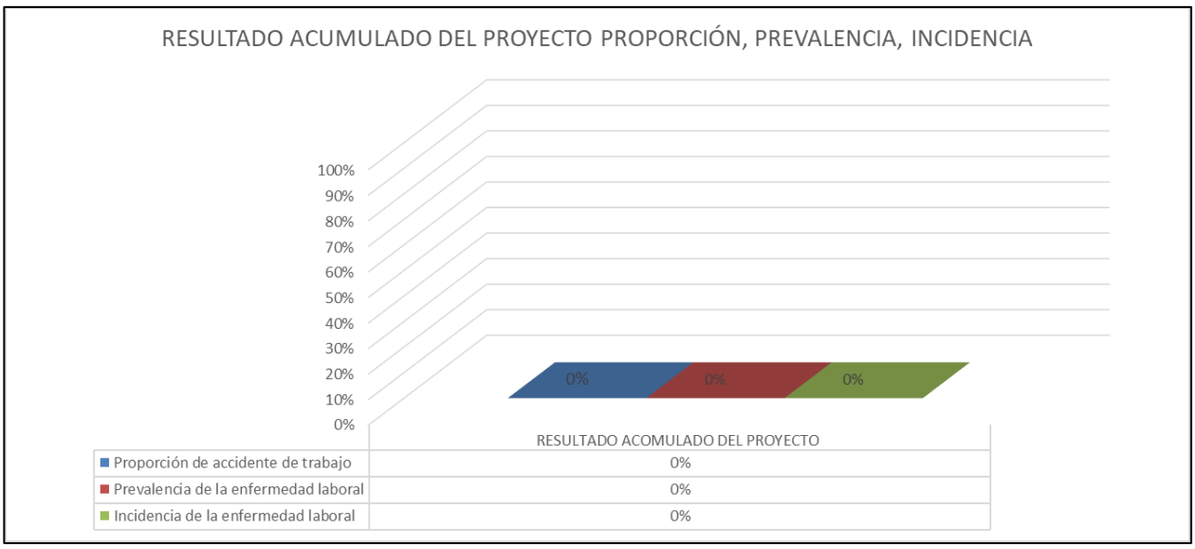


Ilustración 2: Resultado acumulado del proyecto proporción, prevalencia, incidencia

Nota: Número de casos de enfermedad laboral: Corresponde a las enfermedades calificadas como laborales y no al número de personas con enfermedad laboral.

- **Días cargados:** Es el número de días que se cargan o asignan a una lesión ocasionada por un accidente de trabajo o enfermedad laboral, siempre que la lesión origine muerte, invalidez o incapacidad permanente parcial. Los días cargados se utilizan solamente para el cálculo de los índices de severidad, como un estimativo de la pérdida real causada.
- La constante 100.000 para los indicadores de enfermedad laboral es la utilizada por la Organización Mundial de Salud para la estadística internacional, permitiendo comparación estandarizada.

Número de días de trabajo programados en el mes es igual a: el número de días de trabajo programados en la empresa por el número de trabajadores.

1.9. ENTREGA DE DOTACIÓN, EPP´S E INSUMOS DE BIOSEGURIDAD

Para el presente periodo, se realizó reposición y dotación para el personal de nuevo ingreso insumos de bioseguridad tal como se relaciona en la siguiente tabla:

TRABAJADOR	FECHA DE ENTREGA	ELEMENTO PROTECCIÓN INDIVIDUAL	INSUMOS DE BIOSEGURIDAD
DILIO MENDEZ	15/04/2021	• ---	• FRASCO ALCOHOL 600 ml.
ELIANA GARCIA	15/04/2021	• ---	• FRASCO ALCOHOL 600 ml.
JAIRO HOYOS	15/04/2021	• ---	• FRASCO ALCOHOL 600 ml.
LAURA ARDILA	15/04/2021	• ---	• FRASCO ALCOHOL 600 ml.

Tabla 22: Entrega de dotación, EPI´S e insumos de bioseguridad

ANEXO 1. 2020 ENTREGA DE DOTACION Y EPPS SEGUIMIENTO DE PROTOCOLO E INSUMOS DE BIOSEGURIDAD

1.10. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES

Durante el presente periodo, se realizaron las siguientes charlas y actividades por el área HSEQ:

FECHA	TEMA	CHARLA/ CAPACITACIÓN	N° DE ASISTENTES	% COBERTURA (Asistentes/Total del proyecto)
26/04/2021	Riesgo biomecánico	Charla	4	80%
29/04/2021	5 reglas de oro	Charla	4	80%
07/05/2021	Salud mental	Charla	4	80%

Tabla 23: Registro de charlas y capacitaciones

ANEXO 1. 21 CHARLAS Y CAPACITACIONES

1.11. ACTIVIDADES AMBIENTALES

Para el sistema de gestión Ambiental de Interventoría se realizará seguimiento a los controles establecidos para la matriz la cual se establece en:

ANEXO 1. 22 SIG

HCR INGENIEROS SAS, no genera grandes cantidades de residuos sólidos; ya que todos sus trabajadores están comprometidos con el medio ambiente, aplicando las 3R (reducir, reutilizar y reciclar), sin embargo, al cierre de este informe, se realizó disposición final de residuos con la empresa ALBEDO ESP, debido a que no se están adelantando labores administrativas en oficina, como medida de prevención adoptada desde la gerencia y dirección ante el contagio por el virus del COVID- 19, no se generó mayor cantidad de residuos.

ANEXO 1. 213 DISPOSICIÓN FINAL

Se realiza acompañamiento técnico y HSEQ al Contratista con el fin de efectuar seguimiento y recomendación respecto del componente arbóreo que obstruye las luminarias en el proceso de instalación, modernización y ampliación, así mismo, se efectúa revisión al procedimiento entregado por el contratista anexo al plan de calidad en la identificación del riesgo en referencia a las distancias de seguridad en concordancia con las especies arbóreas frondosas presentes en el proceso.

1.12. ACTIVIDADES SOCIALES

Se hace acompañamiento al profesional social en reconocimiento del área para la realización del cronograma de ejecución de las actividades sociales del proyecto, alcance y método de visita de cada uno de los corregimientos, de igual manera, las actividades sociales realizadas por el contratista se detallarán en la sección 2 de este informe, capítulo 2.10.

1.13. PQRS

Para el presente periodo, interventoría realizó la entrega de las PQRS realizadas por la comunidad en el área de influencia del proyecto y de conocimiento por interventoría, con el objetivo de que se realicen las acciones pertinentes por parte del área social, en tal caso, opinión del área técnica para su solución o aclaración a la comunidad, las cuales se detallan a continuación:

FECHA RECIBIDA	NOMBRE USUARIO	TELEFONO	VEREDA	FINCA
19-abr	Luz Helena Barrera	3105896362	EL ABURRIDO BAJO	EL PARAISO
19-abr	LUIS ALBERTO AMAYA GUALDRON	3004416657	GUALILO	SAN ALONSO
19-abr	JOSE ESTEBAN CALDERON MATAJIRA	3162400219	SANTA BARBARA	SAN JOAQUIN
20-abr	ORLANDO FIGUEROA	3176932687	BOLARQUI ALTO	EL TESORO
21-abr	BERNARDO ORDOÑEZ URBANO	3125424806	MONSERRATE	ALTO VIENTO
21-abr	MANUEL SUAREZ	3118194325	MAGUEYES	FINCA DEL ORIENTE

Tabla 24 PQRS

Las anteriores se detallarán en la sección 2 de este informe, correspondiente a la ejecución de obra del contratista obra, capitulo 2.10.2.

1.14. SOCIALIZACIÓN

Interventoría hizo seguimiento a las actividades de socialización y comunicación con la comunidad, la relación de actividades de socialización se detalla en la sección 2, capítulo 2.10. la cual consta la ejecución del contratista.

1.15. INFORME DE COSTOS Y GASTO DE LA INTERVENTORÍA

La interventoría entrega un informe detallado de los movimientos financieros realizados hasta la fecha de corte de este informe, los cuales se pueden ver en detalle en el informe contable (ver informe en físico).

ANEXO 1. 21 INFORME CONTABLE (VER INFORME EN FISICO)

TERCER INFORME DE INTERVENTORÍA

ELABORADO EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 10 DE ABRIL AL 09 DE MAYO DEL 2021

OBJETO: INTERVENTORÍA A LA AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

SEGUNDA SECCIÓN.

SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 303 DE 2020

CONTRATISTA: JASCOM INGENIERÍA S.A.S.

2. JASCOM INGENIERÍA SAS

2.1. OBJETO DEL CONTRATO

AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

2.2. TIPO DE CONTRATO

El tipo de contrato es de obra pública como resultado del proceso de selección mediante licitación SI-LP-006-2020. Legalizado el día 28 de diciembre de 2020 con número de contrato 303.

2.3. CUADRO DE IDENTIFICACIÓN Y RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 303 DE 2019

En la siguiente tabla se identifica y resume el contrato de obra.

CONTRATO No.:	303 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2020				
OBJETO:	AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA				
PROCESO DE SELECCIÓN:	SI-LP-006-2020				
VALOR INICIAL:	$1.180.027.147,00				
PLAZO INICIAL:	CUATRO (4) MESES				
CONTRATISTA:	JASCOM INGENIERÍA SAS Nit. 800.131.966-3				
	REPRESENTANTE LEGAL: MARYORIE YULIANA DOMÍNGUEZ MUÑOZ CEDULA NO 1.005.339.585 EXPEDIDA EN GIRÓN				
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL INTERURAL 2020 NUMERO DE CONTRATO: 304 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2020				
	REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS AUGUSTO REYES MORALES CEDULA NO 91.080.211 EXPEDIDA EN SAN GIL				
ANTICIPO (50%)	$ 590.013.573,50				
FECHA DE INICIACIÓN:	10 DE FEBRERO DEL 2021				
ACTA DE SUSPENSIÓN					--

CONTRATO No.:				303 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2020	
ACTA DE REINICIACIÓN				--	--	--	--
FECHA DE TERMINACIÓN:				09 DE JUNIO DE 2021	
FECHA DE APROBACIÓN PÓLIZAS				De legalización 05/02/2021	
				Ajustadas al inicio 25/02/2021	
NÚMERO Y FECHA DE CDP 2021				Solicitud No. 37601 Del 08/02/2021	
				Expedición No. 00001411 Del 08/02/2021	
				Solicitud No. 37488 Del 08/02/2021	
				Expedición No. 00001294 Del 03/02/2021	
NÚMERO Y FECHA DE RP 2020				Solicitud No. 51166 Del 08/02/2021	
				Expedición No. 00001261 Del 08/02/2021	
				Solicitud No. 51034 Del 08/02/2021	
				Expedición No. 00001129 Del 03/02/2021	
OFICINA GESTORA:				Secretaría de Infraestructura - Alumbrado Público	

Tabla 25: Resumen del contrato de obra 303 de 2020

Ver Anexo
ANEXO 2. 1 ACTA DE INICIO 303
ANEXO 2. 2 CDP 303
ANEXO 2. 3 RP COP 303
ANEXO 2. 4 MINUTA 303
ANEXO 2. 5 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS DE GARANTÍAS PRINCIPALES 303
ANEXO 2. 6 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS DE GARANTÍAS AJUSTADAS AL INICIO

2.4. ALCANCE DEL CONTRATO

El alcance del proyecto “AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA”. Comprende las siguientes actividades:

- CAPITULO 1. PRELIMINARES
- CAPITULO 2. REDES DE MEDIA TENSIÓN
- CAPITULO 3. CONTROL Y PROTECCIÓN
- CAPITULO 4. EQUIPOS DE ILUMINACIÓN
- CAPITULO 5. POSTERIA
- CAPITULO 6 LEGALIZACIÓN Y CERTIFICADOS.

Se escogió las siguientes luminarias:

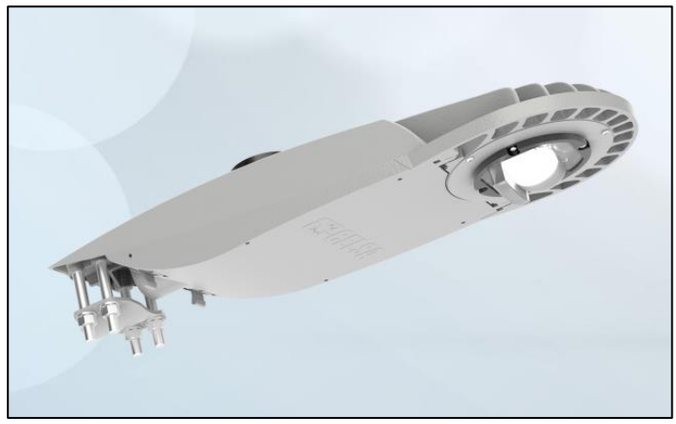


Ilustración 3: Luminaria CELSA SEPIALED M4-1 5º 49W

2.5. DOCUMENTO DE LEGALIZACIÓN Y PÓLIZA

2.5.1. PÓLIZAS PRINCIPALES

La interventoría en su proceso de revisión presenta el siguiente cuadro donde se relacionan las garantías exigidas contractualmente según la cláusula DÉCIMA SÉPTIMA con los amparos de acuerdo con lo estipulado por la minuta contractual del contratista de obra.

N.º DE LA PÓLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VALOR ASEGURADO	*VIGENCIA*	
			DESDE	HASTA
465 47 994000002689 -0	CUMPLIMIENTO	$236.005.429,40	28/12/2020	28/08/2021
465 47 994000002689 -0	ANTICIPO	$590.013.573,50	28/12/2020	28/08/2021
465 47 994000002689 -0	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$118.002.714,70	28/12/2020	28/04/2024
465 47 994000002689 -0	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$236.005.429,40	28/12/2020	5 AÑOS
465 74 994000000543-0	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$175.560.600,00	28/12/2020	28/04/2021

Tabla 26: Pólizas principales contrato 303 2020

Pólizas aprobadas el día 05/02/2021, por el Arq. Iván José Vargas Cárdenas Secretaria de Infraestructura.

2.5.2. PÓLIZAS PRINCIPALES AJUSTADAS AL ACTA DE INICIO

La interventoría en su proceso de revisión y control solicitó al contratista la actualización de las pólizas a la fecha del acta de inicio, las cuales se entregaron al supervisor del contrato para que se aprobaran por la Secretaría de Infraestructura.

N.º DE LA PÓLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE (DÍA, MES, AÑO)	HASTA (DÍA, MES, AÑO)
465 47 994000002689 -1	CUMPLIMIENTO	$236.005.429,40	28/12/2020	09/10/2021
465 47 994000002689 -1	ANTICIPO	$590.013.573,50	28/12/2020	09/10/2021
465 47 994000002689 -1	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$118.002.714,70	28/12/2020	09/06/2024
465 47 994000002689 -1	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$236.005.429,40	28/12/2020	5 AÑOS
465 74 994000000543-1	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$175.560.600,00	28/12/2020	09/06/2021

Tabla 27: Pólizas ajustadas al inicio del contrato 303 2020

Pólizas aprobadas el día 25/02/2021, por el Arq. Iván José Vargas Cárdenas Secretaria de Infraestructura.

2.6. CUADRO RESUMEN DEL DESARROLLO DEL CONTRATO

2.6.1. RESUMEN DEL DESARROLLO Y CONTROL DE PAGO

En el siguiente cuadro se presenta un resumen del desarrollo del contrato de obra pública No 303 de 2020.

DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR	VALOR
Valor inicial del contrato	28/12/2020	$1.180.027.147,00	
Pendiente por ejecutar			$1.180.027.147,00
Sumas iguales		$1.180.027.147,00	$1.180.027.147,00

Tabla 28: Actas de pago parcial contrato 303 2020

A la fecha de emisión de este informe el contratista de obra no ha presentado actas de pago parciales

2.6.2. CUADRO DE CONTROL DE AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO

En el siguiente cuadro se presenta un resumen de las amortizaciones de contrato de obra pública N.º 303 de 2020

DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR	VALOR
Anticipo otorgado	24/02/2021	$590.013.573,32	---
Pendiente por amortizar			$590.013.573,32
Sumas iguales	---	$590.013.573,32	$590.013.573,32

Tabla 29: Cuadro control de anticipo

2.6.3. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA

A continuación, se relacionan las actas suscritas hasta la fecha de corte del presente informe

ACTA	FECHA	OBSERVACIÓN
Aprobación de garantías	05/02/2021	
Acta de Inicio	10/02/2021	
Aprobación de garantías ajustadas al acta de Inicio	25/02/2021	
Acta de Aprobación de entrega de Anticipo	24/02/2021	

Tabla 30: Actas del contratista 303 2020

2.6.4. ACTIVIDADES FINANCIERAS

El contratista JASCOM INGENIERIA S.A.S., presento un contrato con la FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA, con el fin de crear una cuenta única separada de todos los bienes para garantizar la correcta administración e inversión del anticipo en la ejecución del contrato, de donde se extraen los siguientes datos:

Nombre de la Cuenta: FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA
Fideicomitente: JASCOM INGENIERIA SAS
La Fiduciaria: FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA
NIT.: 830.054.539
Tipo de Cuenta: Cuenta de Ahorros
Número de Cuenta: 30600001474
Entidad: BANCOLOMBIA

2.6.5. ADMINISTRACIÓN DEL ANTICIPO

El valor del anticipo contractualmente estipulado en la minuta es de **QUINIENTOS NOVENTA MILLONES TRECE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($590.013.573,50)** que corresponde al 50% del valor total inicial del contrato.

Para la firma del acta de inicio de contrato dentro de la documentación entregada a la interventoría, el contratista presentó un plan de inversión del anticipo el cual sería el soporte para la elaboración y firma del acta de aprobación de entrega del anticipo; en este caso el contratista de obra entregó el siguiente plan de inversión del anticipo

ÍTEM	CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
1	MANO DE OBRA	$ 59.001.357,35	10%
2	TRANSPORTE	$ 29.500.678,675	5%
3	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 29.500.678,675	5%
4	MATERIALES	$ 472.010.858,80	80%
	VALOR TOTAL	$ 590.013.573,50	100%

Tabla 31: Plan de inversión del anticipo

Anexo
ANEXO 2. 7 ACTA DE ANTICIPO

La firma contratista JASCOM INGENIERIA S.A.S. realiza la modificación al plan de inversión del anticipo el 24 de marzo del 2021, como se muestra en la siguiente tabla:

ÍTEM	CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
1	MANO DE OBRA	$ 59.001.357,35	10%
2	TRANSPORTE	$ 0,00	0%
3	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0,00	0%
4	MATERIALES	$ 531.012.216,15	80%
	VALOR TOTAL	$ 590.013.573,50	100%

Tabla 32: Plan de inversión del anticipo versión 2

La firma contratista JASCOM INGENIERIA S.A.S. realiza la modificación al plan de inversión del anticipo el 27 de abril del 2021, como se muestra en la siguiente tabla:

ÍTEM	CONCEPTO	VALOR	PORCENTAJE
1	MANO DE OBRA	$ 18.190.118,47	3,083%
2	TRANSPORTE	$ 0,00	0%
3	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0,00	0%
4	MATERIALES	$ 571.823.455,03	96,917%
	VALOR TOTAL	$ 590.013.573,50	100%

Tabla 33

Ver Anexo
ANEXO 2. 8 MODIFICACIONES AL PLAN DE INVERSIÓN

A la fecha de corte de este informe el contratista ha realizado las siguientes operaciones correspondientes al anticipo:

ANTICIPO OTORGADO					$ 590.013.573,50
OPERACIÓN No	FECHA	BENEFICIARIO	DESCRIPCIÓN	VALOR PROBADO	SALDO
1	16/03/2021	JASCOM INGENIERIA S.A.S.	PAGO NOMINA FEBRERO 2021	$ 4.296.749,00	$ 585.716.824,50
2	16/03/2021	CELSA S.A.S.	50% SUMINISTRO LUMINARIAS	$ 133.666.937,00	$ 452.049.887,50
3	17/03/2021	PRETECOR S.A.S.	100% SUMINISTRO LUMINARIAS	$ 264.660.760,00	$ 187.389.127,50
4	24/03/2021	GRUPO ALIANZA ELECTRICA Y REDES S.A.S.	MATERIALES ELECTRICOS Y HERRAJES	$91.622.477,00	$ 95.726.650,50
5	08/04/2021	JASCOM INGENIERIA S.A.S.	REEMBOLSO POR COMPRA DE MATERIALES	$23.108.000,00	$ 72.618.650,50

6	15/04/2021	JASCOM INGENIERIA S.A.S.	PAGO NOMINA MARZO 2021	$13.892.688,00	$ 58.725.962,50
7	23/04/2021	HACEMOS IMAGEN	SUMINISTRO DE 430 ETIQUETAS DE BA	$1.548.000,00	$ 57.177.962,50
8	29/04/2021	CELSA S.A.S.	SUMINISTRO LUMINARIAS	$ 57.177.961,00	$ 1,50

Tabla 34: MANEJO ANTICIPO OTORGADO

Ver Anexo
ANEXO 2. 9 ORDENES DE OPERACION

2.7. RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICOS

2.7.1. RECURSOS HUMANOS

Para el periodo del presente informe se registra en las siguientes tablas el histórico del personal aprobado para el proyecto discriminada por cargos y entidades para el control en la seguridad social: RECURSOS HUMANOS

EQUIPO PROFESIONAL							
APELLIDOS	**NOMBRES**	**CARGO**	**CEDULA**	**VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**	**FECHA REALIZACIÓN CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS**	**TARJETA PROFESIONAL / LICENCIA SST**	**CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**
CASTAÑO TRESPALACIOS	MILENA	DIRECTOR DE OBRA	63.540.115	N/A	N/A	SN250-100275	02/08/2021
BUITRAGO REY	LUIS CARLOS	RESIDENTE DE OBRA	1.102.363.430	N/A	N/A	SN250-101802	02/08/2021
DUQUE ARAQUE	YURIS TATIANA	PROFESIONAL HSEQ	1.098.684.882	N/A	N/A	54228-218586/00401	15/01/2024
ZAMORA RAMIREZ	VIVIANA CARMENZA	PROFESIONAL SOCIAL	28.555.807	N/A	N/A	137942	----
MEJIA JALABE	AIZAR	PMI	1.098.678.037	N/A	N/A	68228-241141	19/08/2021

Tabla 35: Equipo mínimo contratista de obra

EQUIPO OPERATIVO							
APELLIDOS	**NOMBRES**	**CARGO**	**CEDULA**	**VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**	**FECHA REALIZACIÓN CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS**	**TARJETA PROFESIONAL / LICENCIA SST**	**CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**
OLAVE SARMIENTO	JHON FREDDY	SUPERVISOR ELECTRICO	91.510.694	05/09/2021	25/06/2015	91510694-21027	10/05/2021
OLAVE SARMIENTO	ALEXANDER	SUPERVISOR ELECTRICO	91.536.121	11/08/2021	25/06/2015	91536121-21066	10/05/2021
OLAVE ALVAREZ	JAVIER	TECNICO ELECTRICISTA	91.221.875	10/09/2021	N/A	91221875-15431	10/05/2021
OLAVE SARMIENTO	LUIS ENRIQUE	TECNICO ELECTRICISTA	1.095.933.775	16/10/2021	N/A	1095933775-61740	10/05/2021
LIZCANO DURAN	WILLIAM	AUXILIAR DE OBRA	91.512.189	N/A	N/A	N/A	N/A
OLIVEROS PULIDO	NELSON	AUXILIAR DE OBRA	13.544.911	N/A	N/A	N/A	N/A
ACEVEDO COBOS	FREDY FERNANDO	AUXILIAR DE OBRA	1.095.908.915	N/A	N/A	N/A	N/A
UNIBIO MARTINEZ	GONZALO	AUXILIAR DE OBRA	91.178.496	N/A	N/A	N/A	N/A
PERSONAL NO FACTURABLE							
PALOMINO LUNA	RODRIGO	AUXILIAR DE OBRA	1.007.616.193	N/A	N/A	N/A	N/A
LIZCANO ARAQUE	WILLIAM	AUXILIAR DE OBRA	1.193.096.974	N/A	N/A	N/A	N/A
CASTILLO	JUAN CARLOS	AUXILIAR DE OBRA	91.509.996	N/A	N/A	N/A	N/A
BECERRA TORRES	JHON JAIRO	AUXILIAR DE OBRA	1.979.973	N/A	N/A	N/A	N/A
PICO RAMIREZ	CARLOS EDWIN	TECNICO ELECTRICISTA	1.095.922.877	25/07/2021	N/A	1095922877-92072	14/07/2021

EQUIPO OPERATIVO							
APELLIDOS	**NOMBRES**	**CARGO**	**CEDULA**	**VENCIMIENTO CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**	**FECHA REALIZACIÓN CURSO COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS**	**TARJETA PROFESIONAL / LICENCIA SST**	**CERTIFICADO DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**
JAIMES	JOSE LUIS	TECNICO ELECTRICISTA	1.102.367.047	28/02/2022	N/A	1102367047-89806	14/07/2021
GARCIA BARRENECHE	LUIS MIGUEL	TECNICO ELECTRICISTA	3.876.538	16/04/2022	N/A	3876538-18730	28/07/2021
PORRAS OLAVE	CARLOS	TECNICO ELECTRICISTA	1.095.917.277	21/11/2021	N/A	1095917277-66417	28/07/2021

Tabla 36: Personal frente de obra operativo

NOTA: Hasta la fecha de realización de este informe, interventoría no ha aprobado ningún trabajador del equipo operativo.

ANEXO 2. 10 CERTIFICADOS Y VIGENCIAS 303

2.7.2. AFILIACIONES PERSONAL JASCOM S.AS.

CARGO	*NOMBRE*	*CEDULA*	*FECHA DE INGRESO*	*EPS*	*ARL*	*AFP*	*CCF*
DIRECTOR DE OBRA	MILENA CASTAÑO TRESPALACIOS	63.540.115	10/02/2021	SALUD TOTAL	POSITIVA	SKANDIA	CAJASAN
RESIDENTE DE OBRA	LUIS CARLOS BUITRAGO	1.102.363.430	10/02/2021	SANITAS	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
PROFESIONAL HSEQ	YURIS TATIANA DUQUE	1.098.684.882	10/02/2021	COOMEVA	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
PROFESIONAL SOCIAL	VIVIANA CARMENZA ZAMORA	28.555.807	10/02/2021	NUEVA EPS	POSITIVA	COLPENSIONES	CAJASAN

CARGO	NOMBRE	CEDULA	FECHA DE INGRESO	EPS	ARL	AFP	CCF
PMI	AIZAR MEJIA JALABE	1.098.678.037	25/02/2021	SANITAS	POSITIVA	PROTECCION	CAJASAN
SUPERVISOR ELECTRICO	JHON FREDY OLAVE SARMIENTO	91.510.694	10/03/2021	COOMEVA	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
SUPERVISOR ELECTRICO	ALEXANDER OLAVE SARMIENTO	91.536.121	10/03/2021	SURA	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
TECNICO ELECTRICISTA	JAVIER OLAVE ALVAREZ	91.221.875	10/03/2021	COOMEVA	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
TECNICO ELECTRICISTA	LUIS ENRIQUE OLAVE	1.095.933.775	10/03/2021	COOMEVA	POSITIVA	COLFONDOS	CAJASAN
TECNICO ELECTRICISTA	CARLOS EDWIN PICO	1.095.922.877	10/03/2021	SALUD TOTAL	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
TECNICO ELECTRICISTA	JOSE LUIS JAIMES	1.102.367.047	10/03/2021	SURA	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
TECNICO ELECTRICISTA	CARLOS PORRAS OLAVE	1.095.917.277	08/05/2021	SALUD TOTAL	POSITIVA	COLPENSIONES	CAJASAN
TECNICO ELECTRICISTA	LUIS MIGUEL GARCIA BARRENECHE	3.876.538	08/05/2021	SANITAS	POSITIVA	COLPENSIONES	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	WILLIAM LIZCANO DURAN	91.512.189	10/03/2021	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	NELSON OLIVEROS PULIDO	13.544.911	10/03/2021	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	FREDY FERNANDO ACEVEDO	1.095.908.915	10/03/2021	NUEVA EPS	POSITIVA	COLFONDOS	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	GONZALO UNIBIO MARTINEZ	91.178.496	10/03/2021	SALUD TOTAL	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN

CARGO	*NOMBRE*	*CEDULA*	*FECHA DE INGRESO*	*EPS*	*ARL*	*AFP*	*CCF*
AUXILIAR DE OBRA	RODRIGO PALOMINO LUNA	1.007.616.193	10/03/2021	SALUD TOTAL	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	WILLIAM LIZCANO ARAQUE	1.193.096.974	08/05/2021	SANITAS	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	JUAN CARLOS CASTILLO	91.509.996	15/04/2021	SALUD MIA	POSITIVA	PROTECCIÓN	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	JHON JAIRO BECERRA TORRES	1.979.973	15/04/2021	FAMISANAR	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN

Tabla 37: Afiliaciones personal JASCOM S.A.S

NOTA: Hasta la fecha de realización de este informe, el contratista de obra no presentó afiliaciones del equipo operativo.

ANEXO 2. 11 AFILIACIONES 303

2.7.3. EXÁMENES DE INGRESO Y EGRESO

PERSONAL DE INGRESO/EGRESO									
N°	**APELLIDOS**	**NOMBRES**	**CARGO**	**CEDULA**	**TIPO DE EXAMEN**	**FECHA DE INGRESO/EGRESO**	**FECHA DE EXAMEN**	**ENFASIS DE EXAMEN**	**OBSERVACIONES**
1	CASTAÑO TRESPALACIOS	MILENA	DIRECTOR DE OBRA	63.540.115	INGRESO	10/02/2021	10/02/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
2	BUITRAGO REY	LUIS CARLOS	RESIDENTE DE OBRA	1.102.363.430	INGRESO	11/02/2021	11/02/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
3	DUQUE ARAQUE	YURIS TATIANA	PROFESIONAL HSEQ	1.098.684.882	INGRESO	12/02/2021	12/02/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
4	ZAMORA RAMIREZ	VIVIANA CARMENZA	PROFESIONAL SOCIAL	28.555.807	INGRESO	10/02/2021	10/02/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
5	MEJIA JALABE	AIZAR	PMI	1.098.678.037	INGRESO	25/02/2021	25/02/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
6	OLAVE SARMIENTO	JHON FREDDY	SUPERVISOR ELECTRICO	91.510.694	INGRESO	10/03/2021	06/03/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO

PERSONAL DE INGRESO/EGRESO									
7	OLAVE SARMIENTO	ALEXANDER	SUPERVISOR ELECTRICO	91.536.121	INGRESO	10/03/2021	06/03/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
8	OLAVE ALVAREZ	JAVIER	TECNICO ELECTRICISTA	91.221.875	INGRESO	10/03/2021	06/03/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
9	OLAVE SARMIENTO	LUIS ENRIQUE	TECNICO ELECTRICISTA	1.095.933.775	INGRESO	10/03/2021	06/03/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
10	LIZCANO DURAN	WILLIAM	AUXILIAR DE OBRA	91.512.189	INGRESO	10/03/2021	06/03/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
11	OLIVEROS PULIDO	NELSON	AUXILIAR DE OBRA	13.544.911	INGRESO	10/03/2021	06/03/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
12	ACEVEDO COBOS	FREDY FERNANDO	AUXILIAR DE OBRA	1.095.908.915	INGRESO	10/03/2021	06/03/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
13	UNIBIO MARTINEZ	GONZALO	AUXILIAR DE OBRA	91.178.496	INGRESO	10/03/2021	06/03/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
14	PALOMINO LUNA	RODRIGO	AUXILIAR DE OBRA	1.007.616.193	INGRESO	10/03/2021	06/03/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
15	PICO RAMIREZ	CARLOS EDWIN	TECNICO ELECTRICISTA	1.095.922.877	INGRESO	10/03/2021	06/03/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
16	JAIMES	JOSE LUIS	TECNICO ELECTRICISTA	1.102.367.047	INGRESO	10/03/2021	06/03/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
17	GARCIA BARRENECHE	LUIS MIGUEL	TECNICO ELECTRICISTA	1.095.917.277	INGRESO	07/05/2021	29/04/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
18	PORRAS OLAVE	CARLOS	TECNICO ELECTRICISTA	3.876.538	INGRESO	07/05/2021	29/04/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
19	LIZCANO ARAQUE	WILLIAM	AUXILIAR DE OBRA	1.193.096.974	INGRESO	15/04/2021	29/04/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
20	CASTILLO	JUAN CARLOS	AUXILIAR DE OBRA	91.509.996	INGRESO	15/04/2021	05/06/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO
21	BECERRA TORRES	JHON JAIRO	AUXILIAR DE OBRA	1.979.973	INGRESO	15/04/2021	06/04/2021	OSTEOMUSCULAR	APTO

Tabla 38: Personal de ingreso contrato 303 2020

NOTA: Hasta la fecha de realización de este informe, el contratista no presentó exámenes de ingreso del equipo operativo.

ANEXO 2. 12 EXAMENES DE INGRESO

2.7.4. EXÁMENES PSICOSENSOMETRICOS.

En cumplimiento de la Resolución 1565 del 2014 y Resolución 0217 del 2014, el contratista de obra JASCOM S.A.S. realiza los exámenes psicosensométricos a todo el personal que tiene en disponibilidad para realizar las tareas de conductor de algún vehículo inherente al contrato 303 de 2020.

EXAMENES PSICOSENSOMETRICOS									
N°	***NOMBRE***	**CARGO**	**CEDULA**	**TIPO DE EXAMEN**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE EXAMEN**	**VENCIMIENTO DE EXAMEN**	**ENFASIS DE EXAMEN**	**OBSERVACIONES**
1	BUITRAGO REY LUIS	RESIDENTE DE OBRA	1.102.363.430	PSICOSENSOMETRICO	11/02/2021	15/02/2021	15/02/2022	APTITUD FISICA, MENTAL Y COORDINACION MOTRIZ.	APTO
2	PICO RAMIREZ CARLOS EDWIN	TECNICO ELECTRICISTA	1.095.922.877	PSICOSENSOMETRICO	10/03/2021	24/03/2021	24/03/2022	APTITUD FISICA, MENTAL Y COORDINACION MOTRIZ.	APTO
3	ALEXANDER OLAVE SARMIENTO	SUPERVISOR ELECTRICO	91.536.121	PSICOSENSOMETRICO	10/03/2021	07/04/2021	07/04/2022	APTITUD FISICA, MENTAL Y COORDINACION MOTRIZ.	APTO

Tabla 39: Exámenes psicosensométricos

ANEXO 2. 13 EXAMENES PSICOSENSOMETRICOS

2.7.5. RECURSOS LOGÍSTICOS

Se relaciona a continuación los vehículos usados para el presente periodo por el contratista

No. DE VEHICULO	FECHA VCTO SOAT	FECHA VCTO PÓLIZA	FECHA VCTO REVISIÓN TECNICOMECANICA	FECHA VCTO CERTIFICACIÓN GRÚA	FECHA DE VCTO CERTIFICACIÓN BRAZO AISLADO	PROPIA	ALQUILADA	OBSERVACIONES
FWX-672	02/06/2021	22/07/2021	N/A	N/A	N/A		X	
KBK-870	22/03/2022	16/02/2022	01/07/2021	N/A	N/A		X	

No. DE VEHICULO	FECHA VCTO SOAT	FECHA VCTO PÓLIZA	FECHA VCTO REVISIÓN TECNICOMECANICA	FECHA VCTO CERTIFICACIÓN GRÚA	FECHA DE VCTO CERTIFICACIÓN BRAZO AISLADO	PROPIA	ALQUILADA	OBSERVACIONES
GQV-141	08/03/2022	09/03/2022	N/A	N/A	N/A		X	

Tabla 40: Vehículos en obra contrato 303 2020

ANEXO 2. 14 DOCUMENTACION VEHICULOS 303

2.7.6. OTROS RECURSOS.

A continuación, se relaciona los equipos validados a la fecha para el contrato 304 de 2020:

- **ARNÉS**

ARNÉS					
ÍTEM	**SERIE**	**MODELO**	**FECHA DE FAB.**	**FECHA DE RECERT.**	**ESTADO**
1	455223032	1171254	10/2018	01/21	BUENO
2	459725085	1171254	05/2019	01/21	BUENO
3	455223030	1171254	10/2018	03/21	BUENO
4	3458-28	IN-8009-1	10/2015	12/21	BUENO
5	3883-03	IN-8009-1	01/2015	12/21	BUENO
TOTAL, ARNESES ENTREGADOS				**5**	
ARNESES INSPECCIONADOS				**5**	
% CUMPLIMIENTO INSPECCIÓN				**100%**	

Tabla 41: Otros recursos - Arnés

- **ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO**

ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO					
ÍTEM	**SERIE**	**LOTE**	**FECHA DE FAB.**	**FECHA DE RECERT.**	**ESTADO**
1	14	00006	10/2018	01/21	BUENO
2	11	00006	05/2019	01/21	BUENO
3	13	2949	05/2019	03/21	BUENO
4	155459	IN-8041	07/2015	12/21	BUENO
5	2554548	5021	08/2020	01/24	BUENO
TOTAL, ESLINGAS ENTREGADOS				**5**	
ESLINGAS INSPECCIONADOS				**5**	
% CUMPLIMIENTO INSPECCIÓN				**100%**	

Tabla 42: Otros recursos - Eslinga de posicionamiento

- **ESLINGAS CON ABSORBEDOR**

ESLINGAS PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS					
ÍTEM	**SERIE/MODELO**	**LOTE**	**FECHA DE FAB.**	**FECHA DE RECERT.**	**ESTADO**
1	03	01564	03/2019	01/21	APTO
2	1341050	452463027	07/2018	01/21	APTO
3	383403	IN-8020-1R	02/2018	12/21	APTO
4	059514	A-0359GR	06/2013	12/21	APTO
TOTAL, ESLINGAS ENTREGADAS				**4**	
ESLINGAS INSPECCIONADAS				**4**	
% CUMPLIMIENTO INSPECCIÓN				**100%**	

Tabla 43: Otros recursos - Eslinga con absorbedor

- **TIE-OFF**

TIE OFF					
ÍTEM	SERIE	LOTE	FECHA DE FAB	FECHA DE RECERT	ESTADO
1	22	2361	04/2019	01/21	BUENO
2	02	2361	04/2019	01/21	BUENO
3	81	38201	11/2018	03/21	BUENO
TOTAL ENTREGADAS				3	
TOTAL INSPECCIONADAS				3	
% CUMPLIMIENTO INSPECCIÓN				100%	

Tabla 44: Otros recursos - TIE-OFF

- **LÍNEAS DE VIDA**

LÍNEAS DE VIDA					
ÍTEM	SERIE	LOTE	FECHA DE FAB	FECHA DE RECERT	ESTADO
1	6964000	6964000	05/2019	03/21	BUENO
2	6964001	6964000	05/2019	03/21	BUENO
3	6522001	6522000	02/2019	03/21	BUENO
TOTAL ENTREGADAS				3 LÍNEAS DE VIDA	
TOTAL INSPECCIONADAS				3	
% CUMPLIMIENTO INSPECCIÓN				100%	

Tabla 45: Otros recursos - Líneas de vida

- **ESCALERAS**

ID	Zapatas			Peldaños		Larguer os	Mecanismos	CERTIFICAC IÓN
	Esta do	Existen cia	Sujeci ón	Esta do	Limpie za	Estado	Funcionamie nto	
2110062005	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	19/01/2021
2110062006	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	19/01/2021

Tabla 46: Otros recursos - Escaleras

- **GUANTES DIELÉCTRICOS.**

GUANTES DIELÉCTRICOS				
CLASE	MARCA	FECHA DE CERTIFICACIÓN	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
0.0	CATU	19/01/2021	210062004	CERTIFICADOS
0.0	CATU	19/01/2021	210062003	CERTIFICADOS

Tabla 47: Otros recursos - Guantes dieléctricos

- **DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN**

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO				CANTIDAD DE EQUIPOS DISPONIBLES	ÚLTIMA FECHA DE CALIBRACIÓN	PRÓXIMA FECHA DE CALIBRACIÓN	CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPO
EQUIPO	FABRICANTE	SERIE	ID				
TELURÓMETRO O MEDIDOR DE TIERRA	UNI-T	NO VISIBLE	201190017	1 UND	12/09/2020	12/09/2021	CERTIFICADO
PINZA VOLTIOAMPERIMETRICA	UNI-T	200370	200370001	1 UND	17/03/2020	17/03/2021	CERTIFICADO

Tabla 48: Otros recursos - Equipos de Medición

- **PÉRTIGA**

FECHAS DE CERTIFICACIÓN PÉRTIGAS					
ÍTEM	ELEMENTO	ID	FECHA DE RECERTIFICACIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO	ESTADO
1	PÉRTIGA	200394 001 200394 002 200394 003 200394 004	25/03/2020	25/03/2021	BUENO

Tabla 49: Otros recursos - Pértiga

- **PUESTA A TIERRA TEMPORAL**

FECHAS DE CERTIFICACIÓN PUESTA A TIERRA					
ÍTEM	ELEMENTO	ID	FECHA DE RECERTIFICACIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO	ESTADO
1	PUESTA A TIERRA	214258003	24/03/2021	24/03/2022	BUENO
2	PUESTA A TIERRA	RI 1719	15/04/2021	15/04/2022	BUENO

Tabla 50: Otros recursos - Puesta a tierra

ANEXO 2. 15 CERTIFICADO DE EQUIPOS 303

- **HERRAMIENTA MENOR**

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CANT	DISPONIBLE	ESTADO
Sunchadora		2	2	OK
Llaves para expansión		6	8	OK
Destornillador de pala y estrella	A 1000 v	6	13	OK
Alicate aislado	A 1000 v	6	6	OK
Flexómetro		2	2	OK

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CANT	DISPONIBLE	ESTADO
Porra mediana	De 16 Lb	2	2	OK
Porra pequeña	De 4 lb	2	1	OK
Paladraga		2	2	OK
Barra	de 1,5m	2	2	OK
Linterna Grande		2	2	OK

Tabla 51: Herramienta Menor

ANEXO 2. 16 INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR

2.7.7. INSPECCIONES PREOPERACIONALES DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

INSPECCIONES PREOPERACIONALES				
VEHÍCULO-EQUIPO	INSPECCIONES PRE OPERACIONALES REALIZADAS	No. DÍAS PROMEDIO TRABAJADOD EN EL MES	ESTADO DEL EQUIPO	OBSERVACIONES
FWX-672	11	11	BUENO	
KBK-870	23	23	BUENIO	
GQV-141	18	18	BUENO	
TOTAL	**52**	**52**		

Tabla 52 Inspecciones preoperacionales equipos y herramientas.

ANEXO 2. 17 INSPECCIONES PREOPERACIONALES

NOTA: El anterior dato es tomado de las inspecciones realizadas por el contratista hasta el día 03 de abril del 2021, teniendo en cuenta que el contratista realiza reporte a semana vencida.

2.8. SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

El contratista JASCOM S.A.S. está obligado a pagar seguridad social hasta el 11vo día hábil del mes, por tanto, a fecha de realización de este informe se adjunta planilla de seguridad social, del mes de marzo, no obstante, se actualiza la tabla 53. Con el personal hasta la fecha.

ANEXO 2. 18 PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

CARGO	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP	CCF
DIRECTOR DE OBRA	MILENA CASTAÑO TRESPALACIOS	63.540.115	SALUD TOTAL	POSITIVA	SKANDIA	CAJASAN
RESIDENTE DE OBRA	LUIS CARLOS BUITRAGO	1.102.363.430	SANITAS	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
PROFESIONAL HSEQ	YURIS TATIANA DUQUE	1.098.684.882	COOMEVA	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
PROFESIONAL SOCIAL	VIVIANA CARMENZA ZAMORA	28.555.807	NUEVA EPS	POSITIVA	COLPENSIONES	CAJASAN
PMI	AIZAR MEJIA JALABE	1.098.678.037	SANITAS	POSITIVA	PROTECCION	CAJASAN

CARGO	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP	CCF
SUPERVISOR ELECTRICO	JHON FREDY OLAVE SARMIENTO	91.510.694	COOMEVA	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
SUPERVISOR ELECTRICO	ALEXANDER OLAVE SARMIENTO	91.536.121	SURA	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
TECNICO ELECTRICISTA	JAVIER OLAVE ALVAREZ	91.221.875	COOMEVA	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
TECNICO ELECTRICISTA	LUIS ENRIQUE OLAVE	1.095.933.775	COOMEVA	POSITIVA	COLFONDOS	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	WILLIAM LIZCANO DURAN	91.512.189	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	NELSON OLIVEROS PULIDO	13.544.911	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	FREDY FERNANDO ACEVEDO	1.095.908.915	NUEVA EPS	POSITIVA	COLFONDOS	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	GONZALO UNIBIO MARTINEZ	91.178.496	SALUD TOTAL	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	RODRIGO PALOMINO LUNA	1.007.616.193	SALUD TOTAL	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	CARLOS EDWIN PICO	1.095.922.877	SALUD TOTAL	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	JOSE LUIS JAIMES	1.102.367.047	SURA	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
TECNICO ELECTRICISTA	CARLOS PORRAS OLAVE	1.095.917.277	SALUD TOTAL	POSITIVA	COLPENSIONES	CAJASAN
TECNICO ELECTRICISTA	LUIS MIGUEL GARCIA BARRENECHE	3.876.538	SANITAS	POSITIVA	COLPENSIONES	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	WILLIAM LIZCANO ARAQUE	1.193.096.974	SANITAS	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	JUAN CARLOS CASTILLO	91.509.996	SALUD MIA	POSITIVA	PROTECCIÓN	CAJASAN
AUXILIAR DE OBRA	JHON JAIRO BECERRA TORRES	1.979.973	FAMISANAR	POSITIVA	PORVENIR	CAJASAN

Tabla 53: Planilla de pago contrato 303 2020

2.9. ACTIVIDADES HSEQ

La Gestión de la interventoría HCR INGENIEROS SAS, busca mantener integrado sus procesos mediante el sistemas de gestión de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo, buscando generar datos reales de la supervisión realizada por el personal técnico y HSEQ de la interventoría a las empresas en sus actividades basados en sus sistemas de gestión y tratando de minimizar los impactos negativos que puedan haber sobre el medio ambiente, la salud de los trabajadores y la calidad del producto final.

Con la finalidad de cumplir a cabalidad la normatividad aplicable, los requerimientos de los Pliegos de condiciones de la licitación Pública SI-LP-006-2020 y los controles establecidos al contrato de Obra Pública 303 de 2020: JASCOM INGENIERÍA., y HCR INGENIEROS SAS, para el periodo del 10 de marzo al 09 de abril de 2021, realiza las siguientes actividades:

2.9.1. ACTIVIDADES DE SALUD OCUPACIONAL

Dentro de las actividades de salud ocupacional que se desarrollaron en el periodo reportado para este informe del contrato, se encuentran las siguientes:

- Validación de los requisitos para los diferentes cargos del contrato, tal como se exige en los Pliegos de condiciones Licitación Pública SI-LP-006-2020 en cuanto a las hojas de vida del personal mínimo.

- Verificación de los pagos de seguridad social del personal que se presentó como personal minino, así mismo, afiliaciones del personal operativo y personal adicional.

- Revisión de exámenes de ingreso laboral, del personal operativo, auxiliares de obra y personal adicional.

- Verificación y cumplimiento en campo del plan ambiental, calidad, plan de manejo de tráfico, plan de salud ocupacional.

- Verificación de equipos y herramienta mínima para la ejecución del contrato.

- Revisión de uso de elementos de protección personal: Casco, gafas, botas, guantes, protección respiratoria, guantes de carnaza y cofia.

- Revisión de insumos de bioseguridad y su uso en obra en cumplimiento a la resolución 1313 de 2020.

- Se realiza revisión de los implementos de señalización y su uso en obra en cumplimiento al plan estratégico de seguridad vial e implementación de PMT.

- Revisión de requisitos documentales para ejecución de actividades y permisos de trabajo.

2.9.1.1. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO.

Para la señalización y demarcación del área de trabajo se cuenta con 8 conos, con una altura de 70 cm, cinta de seguridad y 2 paletas de pare/siga por cuadrilla, las señalizaciones del área de trabajo y vehiculares realizadas con el fin de restringir el paso de personal ajeno y anunciar situaciones de peligro en la vía.

DIFICULTADES ENCONTRADAS PARA SEÑALIZAR ÁREAS Y FRENTES			
HALLAZGOS PRESENTADOS	**No. DE HALLAZGOS**	**No. REPORTE EN QUE SE PRESENTA LA DIFICULTAD**	**ACCIÓN TOMADA**
Acceso difícil para transportar señalización	-	-	-
Conos y colombinas insuficientes	-	-	-
Otra ¿Cuál? Calles demasiado estrechas	-	-	-

Tabla 54. Señalización vehicular y área de trabajo.

2.9.1.2. INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA

Para el presente periodo, se realizaron las siguientes inspecciones preliminares al equipo de emergencia de la empresa JASCOM S.A.S.

INSPECCIÓN DE EQUIPO DE EMERGENCIA				
FRENTES DE TRABAJO	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**EQUIPO**	**CANTIDAD**	**NOVEDADES**
1 y 2	12/04/2021	Botiquín	1	Sin novedad
	12/04/2021	Camilla	1	Sin Novedad
	12/04/2021	Extintor ABC 20 LBS	1	Sin Novedad

Tabla 55 Equipo de emergencia

2.9.1.3. REPORTE DE AUSENTISMO LABORAL

Identificación	Nombres y Apellidos	Cargo	Tipo de Incapacidad	Días Inc.	Fecha Inicio	Fecha Final
1.095.908.915	FREDY ACEVEDO	AUXILIAR DE OBRA	COMUN	3	18/03/21	20/03/21

Tabla 56 Ausentismo Laboral.

2.9.1.4. VERIFICACION DE PERMISOS DE TRABAJO Y ANALISIS DE TRABAJO SEGURO.

FRENTE	ACTIVIDAD	No: DÍAS TRABAJADOS	No. DE ATS REALIZADOS	CONTROLES PRINCIPALES	OBSERVACIONES
1	AHOYADAS Y CIMENTACION DE BASES EN CONCRETO.	24	24	DISPUESTAS EN EL FORMATO DE ATS	---
TOTAL		**24**	**24**		

Tabla 57 Análisis de trabajo seguro.

FRENTE	No: PERMISOS DE ALTURAS	No. ACTIVIDADES QUE REQUIEREN TRABAJO EN ALTURAS	PERSONAS QUE AUTORIZAN LOS PT	OBSERVACIONES
1	9	9	COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS	---
TOTAL	**9**	**9**		

Tabla 58 Permiso de trabajo seguro en alturas

ANEXO 2. 19 ATS Y PERMISOS DE TRABAJO.

2.9.2. ACTIVIDADES AMBIENTALES

Ante el inicio de actividades el día 10 de marzo en la vereda Monserrate de corregimiento 2, y hasta la fecha de realización de este informe, el contratista de obra ha sido cuidadoso en la intervención de los colaboradores en cuanto a la realización de las ahoyadas para los postes de fibra de 8m, teniendo en cuenta no dañar las zonas verdes de la comunidad, y lo concerniente a la afectación de árboles y animales; de igual manera, ante los trabajos que se han venido realizando, no se ha generado mayor acopio de desechos, ni material para disposición final, por tanto, las actividades ambientales se han mantenido estables y en control por parte del contratista de obra.

2.9.3. ACTIVIDADES DE CALIDAD

El contratista de obra, para la ejecución de actividades de ahoyadas de fosos para hincado de postes se ha ceñido a lo establecido en su manual de procedimientos de actividades, con el fin de evitar malas prácticas durante la ejecución de actividades, el contratista ha socializado el procedimiento a sus colaboradores.

Con el propósito de mantener la calidad de la obra, interventoría realiza la verificación de la documentación aportada por el contratista de acuerdo con el plan de calidad presentado a interventoría, formatos, vigencias, certificaciones, de equipo usado, personal, material e insumos.

De igual manera, se ha realizado la revisión de los certificados de producto de cada material usado en el proyecto, así mismo, como la certificación de los equipos de protección contra caídas, y plan de mantenimiento de los equipos de transporte. Se realiza revisión preliminar de las hojas de vida de equipos como plantas eléctricas y mezcladoras, solicitando certificación de última inspección técnica a estos.

2.10. GESTIÓN SOCIAL

El contratista de obra JASCOM S.A.S. ha realizado visitas al área de influencia para poder hacer un reconocimiento y establecer las estrategias y metodología para el desarrollo de la labor social. De lo cual han surgido las siguientes actividades sociales y de acercamiento con la comunidad:

Las actividades de socialización se han realizado en ocasiones vía telefónica y otras presenciales, entre las cuales se destacan las siguientes con la comunidad:

FECHA	SOCIALIZACIONES EJECUTADAS
16/02/2021	AMB Embalse de Tona
17/02/2021	San Pedro Alto
17/02/2021	San Ignacio
17/02/2021	La Esmeralda
18/02/2021	La Sabana
19/02/2021	Capilla Alta
19/02/2021	Capilla Baja
19/02/2021	Magueyes
19/02/2021	Bolarqui vereda que no esta en el alcance del contrato
20/02/2021	Santa Barbara
22/02/2021	San Barbara
23/02/2021	San Barbara
24/02/2021	Pedregal
10/03/2021	Bolarqui vereda que no está en el alcance del contrato
11/03/2021	Bolarqui vereda que no está en el alcance del contrato
18/03/2021	Monserrate
18/03/2021	Capilla Baja
19/03/2021	Monserrate
23/03/2021	Retiro Grande

FECHA	SOCIALIZACIONES EJECUTADAS
23/03/2021	Reunión de inicio con San Pedro, la Sabana y la Esmeralda
23/03/2021	San Pedro
23/03/2021	San Pedro Alto
24/03/2021	San Pedro
24/03/2021	Capilla Alta
25/03/2021	San Ignacio
26/03/2021	Santa Barbara

Tabla 59 Socializaciones

2.10.1. MECANISMO DE INFORMACIÓN CON LA COMUNIDAD

Teniendo en cuenta la importancia de garantizar una buena comunicación basada en el respeto entre la comunidad afectada y los ejecutores del proyecto, manteniendo un espacio de escucha activa, nace la necesidad de gestionar herramientas que permitan que la ciudadanía tenga el espacio conforme a las necesidades y peticiones de estos, los cuales deben ser plasmados en el plan social y en el cronograma de trabajo de la profesional social, el contratista de obra, presenta el folleto con el cual dan visibilidad y canales de comunicación para realizar el acercamiento por parte de la comunidad a cualquier caso que surjan durante la ejecución de actividades.

LISTA DE VEREDAS

- Vereda San Pedro bajo
- Vereda San Pedro alto
- Vereda Esmeralda
- Vereda San Ignacio
- Vereda La Sabana
- Vereda Los Santos
- Vereda Capilla alta
- Vereda Magueyes
- Vereda Monserrate
- Vereda Gualilo alto
- Vereda Gualilo bajo
- Vereda San José
- Vereda Santa Bárbara
- Vereda Retiro Chiquito
- Vereda Retiro grande
- Vereda Pedregal alta
- Vereda Pedregal bajo (Granjitas, porvenir, cuadros)
- Vereda San Joaquín

ALUMBRADO PUBLICO

Cabe resaltar, que el proyecto enunciado se enmarca dentro del Plan de Desarrollo 2020-2023"BUCARAMANGA UNA CIUDAD DE OPORTUNIDADES" en Línea estratégica; Bucaramanga ciudad vital: la vida es sagrada, Componente; Espacio Público Vital, Programa; Alumbrado Público Urbano y Rural, cuya meta es formular e implementar 1 programa de expansión y modernización del alumbrado público de la ciudad, no obstante, buscando cumplir esta meta, dentro de este proyecto se prevé ampliar el alumbrado público rural en 369 luminarias de tecnología led del Municipio de Bucaramanga, impactando a una población rural de los 3corregimientos en las veredas.

- El plazo previsto para la ejecución de las actividades que se deriven del presente proceso es el determinado dentro de la programación de obra establecida (VER APENDICE C. PROGRAMACION DE OBRA), el cual se contará a partir del cumplimiento de los requisitos para dar inicio a la ejecución del contrato. Este plazo se ha establecido en CUATRO (04) MESES a partir del acta de iniciación.

TIPO DE LUMINARIA A INSTALAR



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Diseñado por Celsa, la luminaria SepiaLED es un modelo innovador con tecnología LED, de excelentes caracteristicas mecánicas, estéticas y fotométricas, que evita la contaminación visual y ambiental. La tecnología LED utilizada en este producto no solo aumenta la vida útil y disminuye los costos de operación y mantenimiento, sino que genera una reducción importante en el consumo energético, que además del beneficio económico que representa.

ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE

Las actividades a ejecutar u obras a ejecutar son las siguientes:

Comprende realizar la ampliación del Alumbrado público, mediante la instalación de postes de fibra de vidrio, redes de baja tensión de alumbrado público y luminarias de tecnologia led, por otra parte, el proyecto también contempla aplomar y sustituir aquellos postes que se encuentren en mal estado y representen un peligro para la comunidad. Particularmente, en las veredas Retiro grande parte baja y vereda Monserrate del corregimiento 2,se realizará la instalación de 2 transformadores exclusivos de alumbrado público, medidores de

energia eléctrica, protecciones, redes de alumbrado público, postes y luminarias de tecnología LED, acompañado de certificación RETIE y RETILAP de la construcción de las mismas.

CS Escaneado con CamScanner

"AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA."

CONTRATO DE OBRA PUBLICA 303 DE 2020

JASCOM INGENIERIA



La Constitución Política en su Artículo 311 establece que el Municipio como entidad fundamental de la División Político Administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la Ley, y en su artículo 365 ibidem, establece que los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado y que es deber del Estado asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional.

CEL: 3183802479
VIVIANA ZAMORA
PROF. SOCIAL

2.10.2. PQR´s

Para el presente periodo, la comunidad mediante los canales de comunicación, asi mismo, desde la oficina de alumbrado público, se han generado PQRS, los cuales se detallan a continuación:

FECHA RECIBIDA	NOMBRE USUARIO	TELEFONO	VEREDA	FINCA	SOLICITUD USUARIO	TRAZABILIDAD DE PQR Y SOPORTES	ESTADO DE PQR
19-abr	Luz Helena Barrera	3105896362	EL ABURRIDO BAJO	EL PARAISO	SOLICITA REVISAR LOS CUATRO PUNTOS DE LUMINARIAS QUE ESTAN HABILITADOS DE LA ESCUELA LA ESMERALDA HACIA CON LOS SEÑORES HERNANDO PABON, LIBIA GUTIRREZ Y REYNALDA REITERA QUE ESTOS PUNTOS HACEN PARTE DEL MUNICIPIO DE RIO NEGRO. SUGIERE 2 PUNTOS EN LA PISCINA BAJANDO DE LA PLACA HUELLA Y UNO EN LA ENTRADA DE LA FINCA LA CAPILLA Y OTRO EN LA CURVA DE YENNI PEREZ EN UN PEDAZO QUE SE HUNDE AL TERMINAR LA PLACA HUELLA.	VIA TELEFONICA SE LE COMUNICO A LA USUARIA QUE SE LE SOLICITO A LOS USUARIOS MENCIONADOS; EL RECIBO DE LUZ SIMUNISTRADO EVIDENCIA QUE EL SECTOR EN EL CUAL SE REALIZARON AHOYADAS; ESTA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA; LA USUARIA RESPONDE QUE SU INQUIETUD HA SIDO SUBSANADA EXPRESA QUE ESTAN AGRADECIDOS CON LA LABOR POR QUE PRONTO VERAN CAMINOS CON ILUMINADOS VER ANEXO 66.	**CERRADO**
19-abr	LUIS ALBERTO AMAYA GUALDRON	3004416657	GUALIO	SAN ALONSO	INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN SU PREDIO; SI ES NEGADO EL SERVICIO SOLICITA QUE SE LEORIENTE QUE DEBE GESTIONAR.	VIA TELEFONICA Y CORREO ELECTRONICO SE REALIZO EL CONTACTO INFORMANDOLE SOBRE LOS 22 PUNTOS HABILITADOS PARA EL SECTOR; QUE A LA FECHA NO HAN SIDO DEMARCADOS QUE SEGÚN PLANEACION ESTREMOS INFORMANDO DEL INICIO DE LA DEMARCACION DE PUNTOS DE LUMINARIA; QUE SOLICITAMOS DE SU	**CERRADO**

FECHA RECIBIDA	NOMBRE USUARIO	TELEFONO	VEREDA	FINCA	SOLICITUD USUARIO	TRAZABILIDAD DE PQR Y SOPORTES	ESTADO DE PQR
						APOYO PARA EL MOMENTO DE LA VALIDACION de puntos. Ver anexo 65.	
19-abr	JOSE ESTEBAN CALDERON MATAJIRA	3162400219	SANTA BARBARA	SAN JOAQUIN	INSTALACION DE NUEVOS POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA VEREDA	SE RELACIONA LA RESPUESTA POR MEDIO DE OFICIO ENTREGADO PRESENCIALMENTE. VER ANEXO 65.	**CERRADO**
20-abr	ORLANDO FIGUEROA	3176932687	BOLARQUI ALTO	EL TESORO	SOLICITA DOS PUNTOS DE LUMINARIA PEGADOS AL COLEGIO DE BOLARQUI DESPUES DE LA Y EN MONSERRATE, SUGIERE QUE CUANDO SE REALICE EL CABLEADO TENER ENCUENTA EL ARBOL QUE ESTA PEGADO AL BARRANCO SE PODE DEBIDO A QUE SI SE CAE OCASIONARIA UN DAÑO TUMBANDO LAS CUERDAS Y SE QUEDARIAN SIN ENEGIA LAS LUMINARIAS.	SE RESPONDE VIA TELEFONICO COMO SE EVIDENCIA EN EL ANEXO 66.	**CERRADO**
21-abr	BERNARDO ORDOÑEZ URBANO	3125424806	MONSERRATE	ALTO VIENTO	MANIFIESTA QUE EL TRAMO DE LA VIA MONSERRATE POR EL LADO DE LAS PALMAS; OBSERVAN QUE CERCA DE DONDE SE HAN REALIZADO UNAS AHOYADAS HAY UN HUECO COMO SI SE HUBIERA ABIERTO Y CERRADO Y NO SE HINCO POSTE. EL CONTRATISTA EXPLICA QUE PARA ESTE TRAMO SE HABILITARON LUMINARIAS AVALADAS POR INTERVENTORIA QUE SE REALIZO RECORRIDO CON EL SEÑOR LUIS	SE RESPONDE VIA TELEFONICO COMO SE EVIDENCIA EN EL ANEXO 66.	**CERRADO**

FECHA RECIBIDA	NOMBRE USUARIO	TELEFONO	VEREDA	FINCA	SOLICITUD USUARIO	TRAZABILIDAD DE PQR Y SOPORTES	ESTADO DE PQR
					MELENDEZ REPRESENTANTE DE LOS EDILES.		
21-abr	MANUEL SUAREZ	3118194325	MAGUEYES	FINCA DEL ORIENTE	SOLICITO 4 PUNTOS DE LUMINARIAS 2 PARA LA FINCA DEL ORIENTE Y 2 PUNTOS PARA LOS CUACHOS.	SE RESPONDE VIA TELEFONICO COMO SE EVIDENCIA EN EL ANEXO 66.	**CERRADO**

Tabla 60 PQRS

2.11. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

A continuación, se presenta las obligaciones del contratista incluidas en la Cláusula Décima Primera de la minuta del contrato, que se cumplieron durante el período del presente informe, con la indicación de las actividades desarrolladas para su cumplimiento y la respectiva evidencia documental:

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIAS PRESENTADAS
	Asistir y participar en las reuniones técnicas o de trabajo programadas por la Interventoría del contrato.	El contratista participó de todos los comités de obra citados por la interventoría.	
	Dar cumplimiento de sus obligaciones con los Sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Profesionales, aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, en concordancia con el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.	Se ha adelantado el pago de las obligaciones con los empleados que atienden el proceso	
	Dar a conocer y exigir al contratista, el cumplimiento del manual de seguridad y salud ocupacional para contratistas, o las normas que lo complementen, modifiquen o sustituyan, cuando por el objeto del contrato haya lugar a ello; además de exigir que éste cuente con los elementos de protección personal de acuerdo con la actividad que se vaya a ejecutar, según la normatividad vigente	Realizar supervisión y acompañamiento de las actividades de campo, y exigir mediante anotaciones de bitácora u oficios enviados el correcto uso de elementos de protección personal y que se respete el manual de seguridad y salud ocupacional.	**1.14 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO** **1.16 FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES**

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIAS PRESENTADAS
2.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PARARRAYOS Y TRASFORMADOR EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE FLEJE BAJANTE (11M + 2,5 M) X 7/8"X MSG 18, CONECTOR TIPO C, 4 ABRAZADERAS 3/8", CONECTOR UNIVERSAL TIPO U, ELECTRODO TIPO VARILLA DE 2,4M X 5/8" Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. ESPECIFICACIONES E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO.	0,46 — Suministro de materiales el 13/04/2021 0,46 — **TOTAL**	1.14 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO 1.16 FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
3.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL 2X15A. INCLUYE SEÑALIZACIÓN RETIE. ESPECIFICACIONES E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEGÚN MANUAL A.P B/GA Y DISEÑO ELÉCTRICO	0,48 — Suministro de materiales el 13/04/2021 0,48 — **TOTAL**	1.14 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO 1.16 FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
3.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AÉREA DE CABLE DE ALUMINIO 3 X No 6 THHN SERIE 8000 TRENZADO CON AMARRES PLÁSTICOS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	336,00 — Suministro de materiales el 29/04/2021 34,9 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 57 al 56 el 30/04/2021 23,4 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 56 al 55 el 30/04/2021 37,4 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 55 al 54 el 30/04/2021 46,3 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 54 al 53 el 30/04/2021 42,6 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 53 al 52 el 30/04/2021 25,2 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 52 al 51 el 30/04/2021 27,8 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 51 al 50 el 30/04/2021 32,4 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 50 al 49 el 30/04/2021 25,4 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 49 al 48 el 30/04/2021 31 — Instalacion de 3*Al#6 del punto48 al 47 el 30/04/2021 30,1 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 47 al 46 el 30/04/2021 32,2 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 46 al 45 el 30/04/2021 31,5 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 45 al 44 el 30/04/2021 33,8 — Instalacion de 3*Al#6 del punto 44 al 43 el 30/04/2022	1.14 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO 1.16 FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		32,9	Instalacion de 3*Al#6 del punto 43 al 42 el 30/04/2021	
		33,1	Instalacion de 3*Al#6 del punto 42 al 41 el 30/04/2021	
		34,1	Instalacion de 3*Al#6 del punto 41 al punto de arranque el 30/04/2021	
		30,6	Instalacion de 3*Al#6 del punto arranque al punto 31e el 30/04/2021	
		32,6	Instalacion de 3*Al#6 del punto 31 al 32 el 30/04/2021	
		33	Instalacion de 3*Al#6 del punto 32 al 33 el 30/04/2021	
		32,4	Instalacion de 3*Al#6 del punto 33 al 34 el 30/04/2021	
		33,4	Instalacion de 3*Al#6 del punto 34 al 35 el 30/04/2021	
		33,6	Instalacion de 3*Al#6 del punto 35 al 36 el 30/04/2021	
		30,5	Instalacion de 3*Al#6 del punto 36 al 37 el 30/04/2021	
		38,1	Instalacion de 3*Al#6 del punto 37 al 38 el 30/04/2021	
		40	Instalacion de 3*Al#6 del punto 38 al 39 el 30/04/2021	
		32,7	Instalacion de 3*Al#6 del punto 39 al 40 el 30/04/2021	
		31,4	Instalacion de 3*Al#6 del punto 40 al A1 el 30/04/2021	
		31,9	Instalacion de 3*Al#6 del punto A1 al A2 el 30/04/2021	
		37	Instalacion de 3*Al#6 del punto A2 al A3 el 30/04/2021	
		33	Instalacion de 3*Al#6 del punto A3 al A4 el 30/04/2021	
		33,5	Instalacion de 3*Al#6 del punto A4 al A5 el 30/04/2021	
		31	Instalacion de 3*Al#6 del punto A5 al A6 el 30/04/2021	
		28,4	Instalacion de 3*Al#6 del punto arranque existente al A2 el 05/05/2021	
		38,5	Instalacion de 3*Al#6 del punto A1 al A2 el 05/05/2021	
		32,2	Instalacion de 3*Al#6 del punto arranque al 1 el 05/05/2021	
		31,8	Instalacion de 3*Al#6 del punto 1 al 2 el 05/05/2021	
		27,2	Instalacion de 3*Al#6 del punto 2 al 3 el 05/05/2021	
		27	Instalacion de 3*Al#6 del punto 3 al 4 el 05/05/2021	
		35,5	Instalacion de 3*Al#6 del punto 4 al 5 el 05/05/2021	
		10,4	Instalacion de 3*Al#6 del punto 5 al 6 el 05/05/2021	
		34,6	Instalacion de 3*Al#6 del punto 6 al 7 el 05/05/2021	
		39,7	Instalacion de 3*Al#6 del punto 7 al 8 el 05/05/2021	
		34,2	Instalacion de 3*Al#6 del punto 8 al 9 el 05/05/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		34	Instalacion de 3*Al#6 del punto 9 al 10 el 05/05/2021	
		23,1	Instalacion de 3*Al#6 del punto 10 al 11 el 05/05/2022	
		25,2	Instalacion de 3*Al#6 del punto 11 al 12 el 05/05/2021	
		25,6	Instalacion de 3*Al#6 del punto 12 al 13 el 05/05/2021	
		34,2	Instalacion de 3*Al#6 del punto 13 al 14 el 05/05/2021	
		35	Instalacion de 3*Al#6 del punto 14 al 15 el 05/05/2021	
		35,7	Instalacion de 3*Al#6 del punto 15 al 16 el 05/05/2021	
		35,4	Instalacion de 3*Al#6 del punto 16 al 17 el 05/05/2021	
		33,9	Instalacion de 3*Al#6 del punto 17 al 18 el 05/05/2021	
		30,8	Instalacion de 3*Al#6 del punto 18 al 19 el 05/05/2021	
		35,4	Instalacion de 3*Al#6 del punto 19 al 20 el 05/05/2021	
		37,5	Instalacion de 3*Al#6 del punto 20 al 21 el 05/05/2021	
		28,1	Instalacion de 3*Al#6 del punto 21 al 22 el 05/05/2021	
		19,3	Instalacion de 3*Al#6 del punto 22 al 23 el 05/05/2021	
		19,7	Instalacion de 3*Al#6 del punto 23 al 24 el 05/05/2021	
		37	Instalacion de 3*Al#6 del punto 24 al 25 el 05/05/2021	
		1898,20	**TOTAL**	
3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AÉREA DE CABLE DE ALUMINIO 3 X No 6 THHN SERIE 8000 TRENZADO CON AMARRES PLÁSTICOS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	1008,00	Suministro de materiales el 13/04/2021	**1.14 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO** **1.16 FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES**
		30	Instalacion de 2*Al#6 del punto 55.6 al 55.5 el 27/04/2021	
		35	Instalacion de 2*Al#6 del punto 55.5 al 55.4 el 27/04/2021	
		27,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 55.4 al 55.3 el 27/04/2021	
		56	Instalacion de 2*Al#6 del punto 55.3 al 55.2 el 27/04/2021	
		28	Instalacion de 2*Al#6 del punto 55.2 al 55.1 el 27/04/2021	
		44	Instalacion de 2*Al#6 del punto 55.1 al 54.4 el 27/04/2021	
		29,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.4 al 54.5 el 27/04/2021	
		32	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.5 al 54.6 el 27/04/2021	
		30	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.6 al 54.7 el 27/04/2021	
		38	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.7 al 54.8 el 27/04/2021	
		30	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.8 al 54.9 el 27/04/2021	
		35	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.9 al 54.10 el 27/04/2021	
		40	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.10 al 54.11 el 27/04/2021	
		44	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.11 al 54.12 el 27/04/2021	
		37	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.12 al 54.13 el 27/04/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		42	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.13 al 54.14 el 27/04/2021	
		36	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.14 al 54.15 el 27/04/2021	
		47	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.15 al 54.16 el 27/04/2021	
		29	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.16 al 54.17 el 28/04/2021	
		33,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.17 al 54.18 el 28/04/2021	
		27	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.18 al 54.19 el 28/04/2021	
		40	Instalacion de 2*Al#6 del punto 1730134 al 54.1 el 28/04/2021	
		37	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.1 al 54.2 el 28/04/2021	
		37	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.2 al 54.3 el 28/04/2021	
		30	Instalacion de 2*Al#6 del punto 54.3 al 55.2 el 28/04/2021	
		34,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 1301365 al 58.2 el 28/04/2021	
		35,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 58.2 al 58.3 el 28/04/2021	
		41	Instalacion de 2*Al#6 del punto 58.3 al 58.4 el 28/04/2021	
		40	Instalacion de 2*Al#6 del punto 9821074 al 57.1 el 28/04/2021	
		36,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 57.1 al 57.2 el 28/04/2021	
		32,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 57.2 al 57.3 el 28/04/2021	
		44	Instalacion de 2*Al#6 del punto 4929039 al 52 el 28/04/2021	
		31	Instalacion de 2*Al#6 del punto 1234151 al 56.1 el 28/04/2021	
		26,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 56.1 al 56.2 el 28/04/2021	
		34	Instalacion de 2*Al#6 del punto 56.2 al 56.3 el 28/04/2021	
		37,6	Instalacion de 2*Al#6 del punto 56.3 al 56.4 el 28/04/2021	
		37	Instalacion de 2*Al#6 del punto 4929012 al 59.1 el 28/04/2021	
		38	Instalacion de 2*Al#6 del punto 59.1 al 59.2 el 28/04/2021	
		38,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 59.2 al 59.3 el 28/04/2021	
		37	Instalacion de 2*Al#6 del punto 59.3 al 53.1 el 28/04/2021	
		36	Instalacion de 2*Al#6 del punto 53.1 al 53.2 el 28/04/2021	
		42	Instalacion de 2*Al#6 del punto 53.2 al 53.3 el 28/04/2021	
		22	Instalacion de 2*Al#6 del punto 3435202 al 9.1 el 29/04/2021	
		23	Instalacion de 2*Al#6 del punto 9.1 al 9.2 el 29/04/2021	
		55	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque al 8.1 el 29/04/2021	
		29	Instalacion de 2*Al#6 del punto 8.1 al 8.2 el 29/04/2021	
		49	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque al 10.11 el 29/04/2021	
		48	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque al 10.1 el 29/04/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		26	Instalacion de 2*Al#6 del punto 10.1 al 10.2 el 29/04/2021	
		31	Instalacion de 2*Al#6 del punto 10.2 al 10.3 el 29/04/2021	
		36,4	Instalacion de 2*Al#6 del punto 10.3 al 10.4 el 29/04/2021	
		37	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque al 10.5 el 29/04/2021	
		36	Instalacion de 2*Al#6 del punto 10.5 al 10.6 el 29/04/2021	
		38	Instalacion de 2*Al#6 del punto 10.6 al 10.7 el 29/04/2021	
		35	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque al 10.8 el 29/04/2021	
		35	Instalacion de 2*Al#6 del punto 10.8 al 10.9 el 29/04/2021	
		30	Instalacion de 2*Al#6 del punto 10.9 al 10.10 el 29/04/2021	
		35	Instalacion de 2*Al#6 del punto 11.19 al 11.18 el 29/04/2021	
		44	Instalacion de 2*Al#6 del punto 11.18 al 11.17 el 29/04/2021	
		40	Instalacion de 2*Al#6 del punto 11.17 al 11.16 el 29/04/2021	
		38	Instalacion de 2*Al#6 del punto 11.16 al 11.15 el 29/04/2021	
		45	Instalacion de 2*Al#6 del punto 11.15 al 11.14 el 29/04/2021	
		40	Instalacion de 2*Al#6 del punto 11.14 al 11.13 el 29/04/2021	
		24	Instalacion de 2*Al#6 del punto 11.13 al 11.12 el 29/04/2021	
		36	Instalacion de 2*Al#6 del punto 11.12 al 11.11 el 29/04/2021	
		874,94	Suministro de materiales el 29/04/2021	
		13	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque al 63.3 el 05/05/2021	
		35,3	Instalacion de 2*Al#6 del punto 63.3 al 63.4 el 05/05/2021	
		38,3	Instalacion de 2*Al#6 del punto 63.4 al 63.5 el 05/05/2021	
		40,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 9823108 al 50.1 el 07/05/2021	
		25	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.1 al 50.2 el 07/05/2021	
		31,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.2 al 50.3 el 07/05/2021	
		38	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.3 al 50.4 el 07/05/2021	
		37	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.4 al 50.5 el 07/05/2021	
		39,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.5 al 50.6 el 07/05/2021	
		33	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.6 al 50.7 el 07/05/2021	
		42	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.7 al 50.8 el 07/05/2021	
		44	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.8 al 50.9 el 07/05/2021	
		43	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.9 al 50.10 el 07/05/2021	
		37	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.10 al 50.11 el 07/05/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		45,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.11 al 50.12 el 07/05/2021	
		42	Instalacion de 2*Al#6 del punto 50.12 al 50.13 el 07/05/2021	
		21	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 5606942 al 41 el 07/05/2021	
		19	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 7066244 al 49.1 el 07/05/2021	
		46,6	Instalacion de 2*Al#6 del punto 49.1 al 49.2 el 07/05/2021	
		41,1	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque al 39.1 el 07/05/2021	
		40,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto 39.1 al 39.2 el 07/05/2021	
		48,3	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 3960242 al 42.1 el 07/05/2021	
		35,2	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 42.1 al 42.2 el 07/05/2021	
		35,1	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 42.2 al 42.3 el 07/05/2021	
		36,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 42.3 al 42.4 el 07/05/2021	
		49,3	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 42.4 al 42.5 el 07/05/2021	
		41	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 42.5 al 42.6 el 07/05/2021	
		51,1	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 42.6 al 42.7 el 07/05/2021	
		47,8	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 42.7 al 42.8 el 07/05/2021	
		42,9	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 42.8 al 42.9 el 07/05/2021	
		40,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque al 39.1 el 07/05/2021	
		25	Instalacion de 2*Al#6 del punto 39.1 al 39.2 el 07/05/2021	
		31,5	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 3960242 al 42.1 el 07/05/2021	
		38	Instalacion de 2*Al#6 del punto arranque 42.1 al 42.2 el 07/05/2021	
		3488,50	**TOTAL**	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
3.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN POSTE DE GRAPA DE RETENCIÓN/SUSPENSIÓN PARA RED TRENZADA. INCLUYE: PERCHA DE UN PUESTO TIPO PESADA, GRAPA DE RETENCIÓN/SUSPENSIÓN, AMARRE EN CINTA BANDIT Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	87,12	Suministro de materiales el 13/04/2021	**1.14 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO** **1.16 FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES**
		3,50	Instalacion de 25 grapas el 16/04/2021	
		3,50	Instalacion de 25 grapas el 17/04/2021	
		3,50	Instalacion de 25 grapas el 18/04/2021	
		3,50	Instalacion de 25 grapas el 20/04/2021	
		3,50	Instalacion de 25 grapas el 21/04/2021	
		3,50	Instalacion de 25 grapas el 22/04/2021	
		3,50	Instalacion de 25 grapas el 23/04/2021	
		1,82	Instalacion de 13 grapas el 24/04/2021	
		7,00	Instalacion de 50 grapas el 27/04/2021	
		1,54	Instalacion de 11 grapas el 27/04/2021	
		1,96	Instalacion de 14 grapas el 03/05/2021	
		2,66	Instalacion de 19 grapas el 04/05/2021	
		0,84	Instalacion de 6 grapas el 06/05/2021	
		1,40	Instalacion de 10 grapas el 10/05/2021	
		128,84	**TOTAL**	
3.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN VARILLA COOPERWELD. INCLUYE CONECTOR TRASVERSAL, ELECTRODO TIPO VARILLA COBRE DE 2,4M X5/8" Y TRATAMIENTO DE TIERRA	0,444	Suministro de materiales el 13/04/2021	**1.14 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO** **1.16 FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES**
		0,444	**TOTAL**	
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE ALUMBRADO PÚBLICO TIPO PERFIL M4-1. INCLUYE SUMINISTRO DE FOTOCONTROL ELECTRÓNICO, BRAZO TIPO 3 (1-1/2" X 1,5M) GALVANIZADO EN CALIENTE, JUEGO DE COLLARINES 6-8" DOBLE SALIDA, CABLE ENCAUCHETADO CU 2 X14 THHN / PVC TC SR - 600V/90°C, CONECTORES DE PERFORACIÓN, STICKER DE MARCACIÓN (BAXXXX) Y DEMÁS	13,74	Suministro de materiales el 13/04/2021	**1.14 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO** **1.16 FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES**
		13,74	**TOTAL**	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. LA LUMINARIA DEBE CUMPLIR CON EL CÁLCULO FOTOMÉTRICO REQUERIDO PARA EL PERFIL M4-1.			
5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE EN POLIÉSTER REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO 8 M X 510 KG DE EMPOTRAMIENTO CON ACABADO SUPERFICIAL LISO BRILLANTE, UNIFORME, SIN PROTUBERANCIA (EMPOTRADO. UNA SECCIÓN. LÍNEA "F" / 8 M-510 KGF CR 2.5/ UNA SECCIÓN. NORMA ASTM D4923-1; CLASE 2/). INCLUYE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 P.S.I., MARCACIÓN CÓDIGO DE APOYO Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	0,45	Instalacion poste punto 54.1 realizada el 10/04/2021	1.14 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO 1.16 FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES
		0,45	Instalacion poste punto 54.2 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.3 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.4 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.5 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.6 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.7 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.8 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 55.1 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 55.2 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 55.3 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 55.4 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 55.5 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 55.6 realizada el 10/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.1 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.9 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.10 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.11 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.12 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.13 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.14 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.15 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.16 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.17 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.18 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 53.1 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 53.2 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 53.3 realizada el 12/04/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		0,45	Instalacion poste punto 59.1 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 59.2 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 59.3 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 63.1 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 63.2 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 63.3 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 63.4 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 63.5 realizada el 12/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 61 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 62 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 56.1 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 56.2 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 56.3 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 56.4 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 57.1 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 57.2 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 57.3 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 58.1 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 58.2 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 58.3 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 58.4 realizada el 13/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 57 en la represa realizada el 13/04/2021	
		0,15	Ahoyada punto 89.1 realizada el 14/04/2021	
		0,15	Ahoyada punto 89.2 realizada el 14/04/2021	
		0,15	Ahoyada punto 89.3 realizada el 14/04/2021	
		0,15	Ahoyada punto 90 realizada el 14/04/2021	
		0,15	Ahoyada punto 93 realizada el 14/04/2021	
		0,15	Ahoyada punto 94.1 realizada el 14/04/2021	
		0,15	Ahoyada punto 94.2 realizada el 14/04/2021	
		0,15	Ahoyada punto 95 realizada el 14/04/2021	
		7,50	Suministro de 25 postes el 15/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.1 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.2 realizada el 16/04/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		0,45	Instalacion poste punto 11.3 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.4 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.5 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.6 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.7 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.8 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.9 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.10 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.11 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.12 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.13 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.14 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.15 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.16 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.17 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11.18 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10.1 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10.2 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10.3 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10.4 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10.5 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10.6 realizada el 16/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10.7 realizada el 16/04/2021	
		7,50	Suministro de 25 postes el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 24.1 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 24.2 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 24.3 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 24.4 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 24.5 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 25.1 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 25.2 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 25.3 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 22.1 realizada el 17/04/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		0,45	Instalacion poste punto 22.2 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 22.3 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 22.4 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 22.5 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 22.6 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 22.7 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 26.1 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 26.2 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 3.1 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 3.2 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 3.3 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 3.4 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 3.5 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 3.6 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 3.7 realizada el 17/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10.11 realizada el 17/04/2021	
		7,50	Suministro de 25 postes el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 27.1 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 27.2 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 29.1 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 29.2 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 28.1 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 28.2 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 28.3 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 28.4 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 30.1 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 30.2 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 30.3 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 31 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 19 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 18 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 16 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 20 realizada el 18/04/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		0,45	Instalacion poste punto 21.1 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 21.2 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10.8 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10.9 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10.10 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 9.1 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 9.2 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 8.1 realizada el 18/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 8.2 realizada el 18/04/2021	
		7,50	Suministro de 25 postes el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 56 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 51 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 49 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 48 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 47 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 46 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 45 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 44 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 43 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 41 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 31 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto de la represa 32 realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 33 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 34 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 35 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 36 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 37 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 38 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 39 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 40 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto T2A1 de la represa realizada el 20/04/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		0,45	Instalacion poste punto T2A2 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto T2A3 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto T2A4 de la represa realizada el 20/04/2021	
		7,50	Suministro de 25 postes el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto T2A5 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto T2A6 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 1 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 2 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 3 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 4 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 5 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 6 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 7 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 8 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 9 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 10 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 11 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 12 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 13 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 14 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 15 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 16 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 17 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 18 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 19 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 20 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 21 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 22 de la represa realizada el 21/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 54.19 realizada el 21/04/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		7,50	Suministro de 25 postes el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 23 de la represa realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 24 de la represa realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 25 de la represa realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 26 de la represa realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 27 de la represa realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 28 de la represa realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 29 de la represa realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 30 de la represa realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 42 de la represa realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto T1A1 de la represa realizada el 20/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 47.1 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 47.2 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 47.3 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 47.4 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 47.5 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 47.6 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 46.1 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 46.2 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 46.3 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 45.1 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 45.2 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 45.3 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 45.4 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 44.1 realizada el 22/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 44.2 realizada el 22/04/2021	
		7,50	Suministro de 25 postes el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 81.1 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 81.2 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 81.3 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 81.4 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 81.5 realizada el 23/04/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		0,45	Instalacion poste punto 81.6 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 81.7 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 81.8 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 81.9 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 81.10 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 82.1 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 82.2 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 82.3 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 82.4 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 82.5 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 82.6 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 82.7 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 82.8 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 82.9 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 82.10 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 80.1 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 80.2 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 80.3 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 80.4 realizada el 23/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 78.3 realizada el 23/04/2021	
		4,20	Suministro de 13 postes el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 44.3 realizada el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 42.1 realizada el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 42.2 realizada el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 42.3 realizada el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 42.4 realizada el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 42.5 realizada el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 42.6 realizada el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 42.7 realizada el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 37 realizada el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 39 realizada el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 41 realizada el 24/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 49.1 realizada el 24/04/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		0,45	Instalacion poste punto 49.2 realizada el 24/04/2021	
		3,30	Suministro de 11 postes el 27/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 78.1 realizada el 27/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 78.2 realizada el 27/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 78.4 realizada el 27/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 81.11 realizada el 27/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 81.12 realizada el 27/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 69 realizada el 27/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 70.1 realizada el 27/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 70.2 realizada el 27/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 71.1 realizada el 27/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 71.2 realizada el 27/04/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 94.1 realizada el 27/04/2021	
		3,90	Suministro de 14 postes el 29/04/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.1 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.2 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.3 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.4 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.5 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.6 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.7 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.8 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.9 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.10 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.11 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.12 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 50.13 realizada el 03/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 40 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.1 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.2 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.3 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.4 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.5 realizada el 03/05/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		0,45	Instalacion poste punto 50.6 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.7 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.8 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.9 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.10 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.11 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.12 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 50.13 realizada el 03/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 40 realizada el 03/05/2021	
		5,70	Suministro de 19 postes el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 104.1 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 104.2 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 104.3 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 103.1 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 103.2 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 102 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 101 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 98.1 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 98.2 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 89.1 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 89.2 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 89.3 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 90 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 93 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 92.1 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 92.2 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 92.3 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 94.2 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 95 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 93.1 realizada el 04/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 93.1 realizada el 04/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 75.1 realizada el 06/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 75.2 realizada el 06/05/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		0,15	Ahoyada punto 75.3 realizada el 06/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 75.4 realizada el 06/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 75.5 realizada el 06/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 75.6 realizada el 06/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 74.1 realizada el 06/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 74.2 realizada el 06/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 74.3 realizada el 06/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 74.4 realizada el 06/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 76.1 realizada el 06/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 76.2 realizada el 06/05/2021	
		1,80	Suministro de 6 postes el 06/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 75.1 realizada el 06/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 75.2 realizada el 06/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 75.3 realizada el 06/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 75.4 realizada el 06/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 75.5 realizada el 06/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 75.6 realizada el 06/05/2021	
		3,00	Suministro de 10 postes el 08/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 76.3 realizada el 08/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 77.1 realizada el 08/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 77.2 realizada el 08/05/2021	
		0,15	Ahoyada punto 77.3 realizada el 08/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 74.1 realizada el 08/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 74.2 realizada el 08/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 74.3 realizada el 08/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 74.4 realizada el 08/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 76.1 realizada el 08/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 76.2 realizada el 08/05/2021	

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS		EVIDENCIAS PRESENTADAS
		0,45	Instalacion poste punto 76.3 realizada el 08/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 77.1 realizada el 08/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 77.2 realizada el 08/05/2021	
		0,45	Instalacion poste punto 77.3 realizada el 08/05/2021	
		207,00	**TOTAL**	

Tabla 61: Descripción de actividades ejecutadas COP 303 2020

3. CONTROL DE PROGRAMACIÓN

3.1. EVOLUCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

INFORME DIARIO No. 88 DE AVANCE DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO 303 DE 2020 DE 28/12/2020

AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

CONTRATISTA	FECHAS			DIAS			AVANCE EN EL PERÍODO		
JASCOM INGENIERIA SAS		Inicio	10-Feb-21		Totales	119		Programado	16,0605%
		Informe	9-May-21		Ejecución	88		Ejecutado	28,1222%
		Fin	9-Jun-21		Faltantes	31		Atraso	-11,3529%

INDICADORES DE AVANCE DEL CONTRATO

Cap.	Descripción	Valor Inicial	% Inicial	Valor Real	% Real	% Prog.	% Ejecutado	% Atraso
1	PRELIMINARES	661.836,76	0,08%	661.837	0,076%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
2	REDES DE MEDIA TENSIÓN	16.317.225,00	1,88%	16.317.225	1,881%	0,0000%	0,0200%	-0,0200%
3	CONTROL Y PROTECCIÓN	90.326.200,45	10,41%	90.326.200	10,410%	2,5523%	1,9796%	0,5727%
4	EQUIPOS DE ILUMINACIÓN	368.179.226,48	42,43%	368.179.226	42,433%	0,0000%	1,1423%	-1,1423%
5	POSTERIA	383.387.061,78	44,19%	383.387.062	44,186%	13,5082%	24,9607%	-10,7437%
6	LEGALIZACIÓN Y CERTIFICADOS	8.795.469,12	1,01%	8.795.469	1,014%	0,0000%	0,0196%	-0,0196%
COSTOS	DIRECTOS	867.667.019,59	100%	867.667.019,59	100%	16,0605%	28,1222%	-11,3529%
	AU [36 %]	312.360.127,05		312.360.127,05				
	IVA	0	Diferencia	0	VALORES	PROG.	EJEC.	DIFERENCIA
	TOTALES	1.180.027.146,65	0	1.180.027.146,65		189.518.691,02	331.849.540,13	-133.966.973,75

RESUMEN DE FACTURACIÓN

ANTICIPOS		
ACTA	FECHA	VALOR
1	12-Mar-21	590.013.573,50
	[%]	50,00%

FACTURACIÓN		
ACTA	FECHA	VALOR
VALOR FACTURADO		0
VALOR POR FACTURAR		331.849.540
VALOR POR EJECUTAR		848.177.607
VALOR CONTRATADO		1.180.027.147
VALOR ADICIONAL		
VALOR ACTUALIZADO		
VALOR EJECUTADO		331.849.540

Ilustración 4: Informe diario No 88

Al cierre del periodo, el porcentaje programado es de 16,06% y se ejecutó el 28,12% de las condiciones actualizadas teniendo una diferencia del 16,07%. La ejecución de los ítems se encuentra detalladamente en las conclusiones.

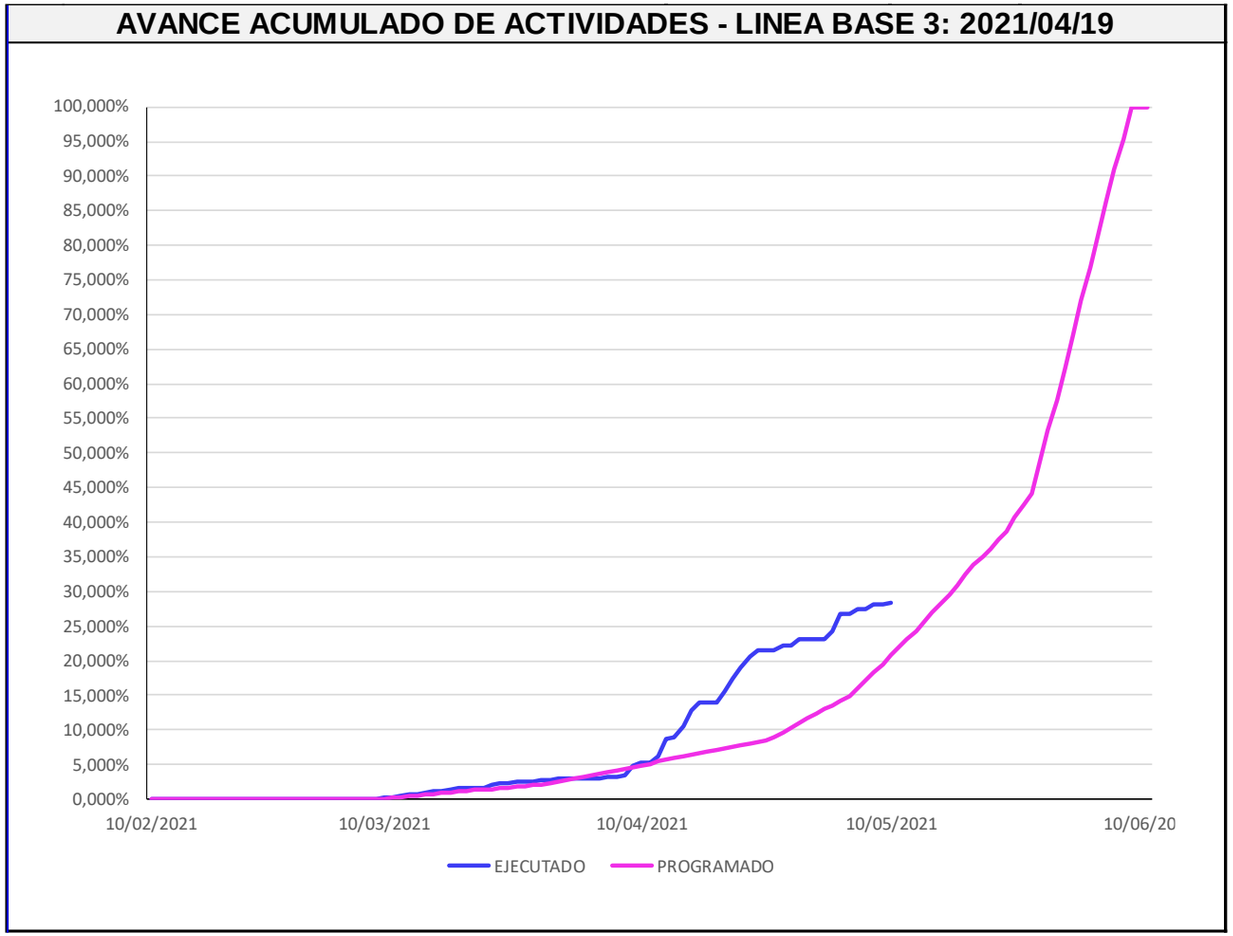


Ilustración 5: Curva S contrato 303 2020

En esta grafica vemos reflejado resumen de los avances y atrasos de parte del contratista

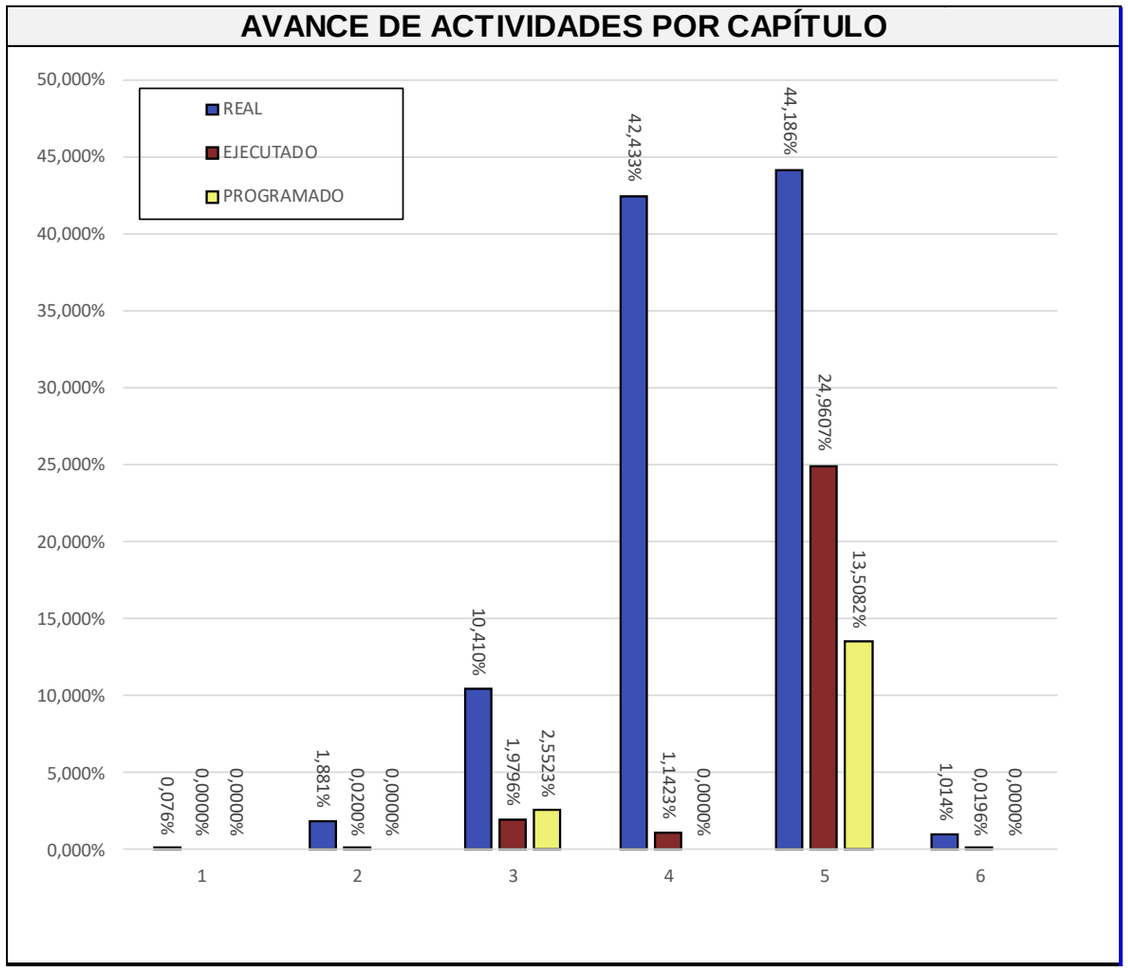


Ilustración 6: Estado del programa de obra

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- A la fecha el contratista presenta un adelanto de 11,35% de acuerdo con el PDT presentado y aprobado por la supervisión en la reunión de seguimiento del 22 de abril del 2021.

- Se realizaron observaciones en sitio, reuniones, visitas técnicas, comunicaciones escritas en las cuales se solicitaban documentos pendientes, reuniones y mejoras en los aspectos técnicos en obra por parte de la interventoría al contratista de obra, cumpliendo así con los requisitos establecidos por el contratante para la ejecución de la obra.

- Se remiten a la supervisión los documentos requeridos para la solicitud del adicional en valor de $ 98.345.856,26 siendo un 8,33% del valor del contrato No 303 de 2020 y prorroga en plazo contractual de 45 días.

- Se remiten a la supervisión los documentos requeridos para la solicitud de adicional por valor de $53.659.581,15 y una prórroga al plazo por 45 días para el contrato de Consultoría bajo la Modalidad de Interventoría No 304 del 2020.

- La interventoría revisa y aprueba el informe técnico y HSEQ Nº1 presentado por el contratista JASCOM INGENIERIA S.A.S.

- Se han validan y aprueban 3 órdenes de operación las cuales suman $72.618.649,00 un 12,31% del valor establecido para el anticipo del contratista de obra JASCOM INGENIERIA S.A.S. para compra de materiales y pago de nómina. Con estas órdenes de operación el contratista completa el valor del anticipo del contrato el cual era de $590.013.573,50.

- De acuerdo con el replanteo de obra, se observó que las cantidades del Contrato No 303 2020, variaron con respecto a las proyectadas inicialmente según replanteo de campo, en razón a que no fueron contempladas ciertas cantidades que requiere el proyecto para su ejecución.

- Los ajustes en cantidades se originaron principalmente por petición de la comunidad en los diferentes recorridos adelantados en actividades de replanteo de obra; algunas de estas solicitudes se notificaron directamente a la oficina de Alumbrado Público posterior a la celebración de los contratos de obra 303 de 2020 e interventoría 304 de2020, y en los cuales se manifiesta la ausencia de iluminación en algunas vías veredales y caminos reales, lo cual origina condiciones inseguras para las personas del área de influencia.

- El contratista ha ejecutado

  1. La instalación aérea de 1899,1 ml cable de aluminio 3 x No 6 THHN serie 8000 trenzado con amarres plásticos, en cumplimiento al ítem 3.3
  2. La instalación aérea de 3488,50 ml cable de aluminio 2 x No 6 THHN serie 8000 trenzado con amarres plásticos, en cumplimiento al ítem 3.4
  3. La instalación en poste de 298 grapas de retención/suspensión para red trenzada

4. La instalación de 298 postes en poliéster reforzado en fibra de vidrio 8 m x 510 kg de empotramiento con acabado superficial liso brillante, uniforme, sin protuberancia (empotrado. una sección. línea "F" / 8 M-510 KGF CR 2.5/ una sección. NORMA ASTM D4923-1; CLASE 2/)

- A fecha de cierre del presente informe, JASCOM INGENIERÍA, ha realizado la vinculación de (7) siete auxiliares de obra, los cuales han realizado actividades de ahoyadas para instalación de postes de fibra de vidrio de 8m.

- Persiste la necesidad de entrega de soportes que validen el plan de compras por parte del contratista, coyuntura que se ha informado y requerido en diferentes oportunidades de tal forma que se garantice el cumplimiento del programa de trabajo aprobado.

- El contratista de obra realizó la entrega completa de la documentación del formato F-066, en físico y digital, de lo cual, interventoría realizó la entrega de una copia correspondiente al supervisor del contrato.

- En el presente periodo, el contratista realizó la vinculación de personal adicional para la ejecución de actividades del contrato, presentó (3) tres colaboradores en el cargo de auxiliares de obra y (2) dos técnicos a quienes interventoría asumió como personal no facturable, así mismo, dos de los auxiliares cambiaron de cargo a técnicos electricistas.

- El contratista de obra realizó la presentación de dos equipos de rescate adicionales, de igual manera, eslingas de posicionamiento y eslinga con absorbedor, cada uno con sus respectivas certificaciones.

- El contratista realizó la entrega de los certificados de los equipos de puesta a tierra temporal, de igual manera, presentó el equipo faltante con su certificado vigente.

- Para el presente periodo el contratista de obra presentó a interventoría el cambio de representante legal y poder amplio y suficiente para la señora Eliana Parra, quien desempeñará como representante legal (e) para las veces que ella sea necesaria.

RECOMENDACIONES

- Se le recomienda a JASCOM INGENIERIA S.A.S presentar la información pertinente a la inclusión de las nuevas cantidades identificadas según información relacionada por el interventor y replanteo de obra, con el fin de establecer el alcance del contrato de obra 303 de 2020.

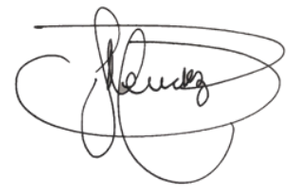
- Se recomienda a JASCOM INGENIERÍA S.A.S tomar las actuaciones administrativas y decisiones de ingeniería que procuren un avance ágil, eficiente y seguro de la obra, toda vez que, a la fecha el constructor no ha garantizado las condiciones mínimas exigidas para adelanto de obra.

- Se recomienda a JASCOM INGENIERIA S.A.S., la entrega de documentación debe hacerse con anterioridad, para poder ser validada por interventoría, caso contrario se considerará la ejecución como productos no conformes.

- La falta de comunicación del contratista con la comunidad demuestra la falta de planeación por parte del contratista para la realización de actividades sociales y su cronograma, la profesional social debe realizar un esquema organizacional para la presentación de reportes de actividades.

- Constante comunicación y vigilancia a los procedimientos realizados por los colaboradores, teniendo en cuenta que por realizar actividades de forma rápida omiten pasos necesarios para no tener accidentes o incidentes.

FIRMAS

Proyectó: Dilio José Méndez Abad Residente Electricista UNION TEMPORAL INTERURAL 2020 Arq. Ruth Reyes Profesional HSEQ UNION TEMPORAL INTERURAL 2020	 
Revisó: Ing. Hernán Reyes Paredes Director de Interventoría UNION TEMPORAL INTERURAL 2020	
Aprobó: Ing. Carlos Reyes Morales Representante Legal UNION TEMPORAL INTERURAL 2020	

ANEXOS (CD)

SECCIÓN 1

ANEXO 1. 1 ACTA DE INICIO 304 8
ANEXO 1. 2 CDP INTERVENTORÍA 8
ANEXO 1. 3 RP INTERVENTORÍA 8
ANEXO 1. 4 MINUTA 8
ANEXO 1. 5 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS DE GARANTÍAS PRINCIPALES 8
ANEXO 1. 6 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS DE GARANTÍAS AJUSTADAS AL INICIO 8
ANEXO 1. 7 ACTAS DE PAGO PARCIALES 11
ANEXO 1. 8 ACTAS DE REUNIONES 12
ANEXO 1. 9 EXAMENES DE INGRESO 304 13
ANEXO 1. 10 VIGENCIAS 13
ANEXO 1. 11 DOCUMENTOS GYR969 14
ANEXO 1. 12 SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES 14
ANEXO 1. 13 CORRESPONDENCIA 23
ANEXO 1. 14 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO 28
ANEXO 1. 15 BITÁCORA DE OBRA 28
ANEXO 1. 16 MEMORIAS DE CANTIDADES 28
ANEXO 1. 17 DISEÑOS DE PUESTA A TIERRA 28
ANEXO 1. 18 ACTIVIDADES HSEQ 30
ANEXO 1. 19 ACTAS DE VISITA HSEQ 30
ANEXO 1. 20 ENTREGA DE DOTACION Y EPPS SEGUIMIENTO DE PROTOCOLO E INSUMOS DE BIOSEGURIDAD 33
ANEXO 1. 23 DISPOSICIÓN FINAL 34

SECCIÓN 2

ANEXO 2. 1 ACTA DE INICIO 303 38
ANEXO 2. 2 CDP 303 38
ANEXO 2. 3 RP COP 303 38
ANEXO 2. 4 MINUTA 303 38
ANEXO 2. 5 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS DE GARANTÍAS PRINCIPALES 303 38
ANEXO 2. 6 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS DE GARANTÍAS AJUSTADAS AL INICIO 38
ANEXO 2. 7 ACTA DE ANTICIPO 41
ANEXO 2. 8 MODIFICACIONES AL PLAN DE INVERSIÓN 42
ANEXO 2. 9 ORDENES DE OPERACION 43
ANEXO 2. 10 CERTIFICADOS Y VIGENCIAS 303 46
ANEXO 2. 11 AFILIACIONES 303 48
ANEXO 2. 12 EXAMENES DE INGRESO 49
ANEXO 2. 13 EXAMENES PSICOSENSOMETRICOS 50
ANEXO 2. 14 DOCUMENTACION VEHICULOS 303 51
ANEXO 2. 15 CERTIFICADO DE EQUIPOS 303 54
ANEXO 2. 16 INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR 55
ANEXO 2. 17 INSPECCIONES PREOPERACIONALES 55
ANEXO 2. 18 PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL 55
ANEXO 2. 19 ATS Y PERMISOS DE TRABAJO. 59