OBJETO: "INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"



INFORME DE INTERVENTORÍA No 1

ELABORADO EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 15 DE JUNIO AL 14 DE JULIO DEL 2021

CONTRATISTA
UNION TEMPORAL OBCON AP
NIT. 901.487.185-2

ENTIDAD CONTRATANTE
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

SUPERVISOR
ING. NICOLAS COBOS

JULIO DE 2021

CONTENIDO

1. INTERVENTORÍA HCR INGENIEROS SAS 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 10
1.1.5. FINANCIACIÓN 10
1.1.6. DOCUMENTO DE LEGALIZACIÓN Y PÓLIZAS 10
1.1.7. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENORÍA 11
1.1.8. ACTA DE REUNIÓN 12
1.2. RECURSOS HUMANOS Y LOGISTICOS 13
1.2.1. RECURSOS HUMANOS 13
1.2.2. EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO Y EGRESO 13
1.2.3. PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA EN OBRA 14
1.2.4. RECURSOS LOGÍSTICOS 14
1.2.5. SEGURIDAD Y APORTES PARAFISCALES. 15
1.3. CRUCE DE CORRESPONDENCIA 15
1.4. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS GENERALES 26
1.5. ACTIVIDADES TÉCNICAS 28
1.6. ACTIVIDADES FINANCIERAS 29
1.7. ACTIVIDADES DE HSEQ GENERALES 29
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 33
1.11. ACTIVIDADES AMBIENTALES 33
1.12. ACTIVIDADES SOCIALES 34
1.13. SOCIALIZACIÓN 34
1.14. INFORME DE COSTOS Y GASTO DE LA INTERVENTORÍA 34
2. UNION TEMPORAL OBCON AP 36
2.1. OBJETO DEL CONTRATO 36
2.2. TIPO DE CONTRATO 36
2.3. CUADRO DE IDENTIFICACIÓN Y RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 303 DE 2020 36
2.4. ALCANCE DEL CONTRATO 37
2.5. DOCUMENTO DE LEGALIZACIÓN Y PÓLIZA 38
2.5.1. PÓLIZAS PRINCIPALES 38
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 40
2.6.4. ACTIVIDADES FINANCIERAS 40
2.6.5. ADMINISTRACIÓN DEL ANTICIPO 40
2.7. RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICOS 41
2.7.1. RECURSOS HUMANOS 41
2.7.2. AFILIACIONES PERSONAL 42
2.7.3. EXÁMENES DE INGRESO Y EGRESO 42
2.7.4. EXÁMENES PSICOSENSOMETRICOS. 43
2.7.5. RECURSOS LOGÍSTICOS 43
2.7.6. OTROS RECURSOS. 44
2.7.7. INSPECCIONES PREOPERACIONALES DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. 46
2.8. SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES 46
2.9. ACTIVIDADES HSEQ 46
2.9.1. ACTIVIDADES DE SALUD OCUPACIONAL 47
2.9.2. ACTIVIDADES AMBIENTALES 49
2.9.3. ACTIVIDADES DE CALIDAD 49
2.10. GESTIÓN SOCIAL 50
2.10.1. MECANISMO DE INFORMACIÓN CON LA COMUNIDAD 51
2.11. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA 52
3. CONTROL DE PROGRAMACIÓN 54
3.1. EVOLUCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 54
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 57

LISTA DE TABLAS

Tabla 1: Resumen contrato interventoría 8
Tabla 2: Antecedentes contractuales 9
Tabla 3: Pólizas principales 11
Tabla 4: Modificaciones al Acta de Inicio 11
Tabla 5: Cuadro resumen de desarrollo del contrato 12
Tabla 6: Acta de Reuniones Generales 13
Tabla 7: Talento humano de interventoría 13
Tabla 8: Exámenes de ingreso y egreso Unión Temporal INTERURAL 2020 14
Tabla 9: Personal en obra de interventoría 14
Tabla 10: Vehículo 14
Tabla 11: Seguridad social y aportes parafiscales interventoría 15
Tabla 12: Correspondencia recibida general 16
Tabla 13: Correspondencia recibida contratista 18
Tabla 14: Correspondencia enviada general 23
Tabla 15: Correspondencia enviada al contratista 26
Tabla 16: Fórmula frecuencia de accidentalidad 30
Tabla 17: Fórmula severidad accidentalidad 30
Tabla 18: Fórmula ausentismo por causa médica 31
Tabla 19: Fórmula proporción de accidentalidad trabajo mortales 31
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 33
Tabla 24 PQRS 34
Tabla 25: Resumen del contrato de obra 303 de 2020 37
Tabla 26: Pólizas principales contrato 303 2020 39
Tabla 27: Pólizas ajustadas al inicio del contrato 303 2020 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 28: Actas de pago parcial contrato 303 2020 40
Tabla 29: Cuadro control de anticipo ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 30: Actas del contratista 303 2020 40
Tabla 31: Plan de inversión del anticipo ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 32: Plan de inversión del anticipo versión 2 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 33 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 34: MANEJO ANTICIPO OTORGADO ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 35: Equipo mínimo contratista de obra 41
Tabla 36: Personal frente de obra operativo ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 37: Afiliaciones personal JASCOM S.A.S 42
Tabla 38: Personal de ingreso contrato 303 2020 43
Tabla 39: Exámenes psicosensométricos 43
Tabla 40: Vehículos en obra contrato 303 2020 43
Tabla 41: Otros recursos - Arnés 44
Tabla 42: Otros recursos - Eslinga de posicionamiento 44
Tabla 43: Otros recursos - Eslinga con absorbedor 44
Tabla 44: Otros recursos - TIE-OFF 44
Tabla 45: Otros recursos - Líneas de vida 45
Tabla 46: Otros recursos - Escaleras 45
Tabla 47: Otros recursos - Guantes dieléctricos 45
Tabla 48: Otros recursos - Equipos de Medición 45
Tabla 49: Otros recursos - Pértiga 45
Tabla 50: Otros recursos - Puesta a tierra 45

Tabla 51: Herramienta Menor 46
Tabla 52 Inspecciones preoperacionales equipos y herramientas. 46
Tabla 53: Planilla de pago contrato 303 2020 46
Tabla 54. Señalización vehicular y área de trabajo. 47
Tabla 55 Equipo de emergencia 48
Tabla 56 Ausentismo Laboral. 48
Tabla 57 Análisis de trabajo seguro. 48
Tabla 58 Permiso de trabajo seguro en alturas 48
Tabla 59 Socializaciones ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 60 PQRS 52
Tabla 61: Descripción de actividades ejecutadas COP 303 2020 53

ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Resultado de frecuencia, severidad y ausentismo por causa médica por mes 31
Ilustración 2: Resultado acumulado del proyecto proporción, prevalencia, incidencia 32
Ilustración 3: Luminaria CELSA SEPIALED M4-1 5º 49W 38
Ilustración 4: Informe diario No 58 54
Ilustración 5: Curva S contrato 303 2020 55
Ilustración 6: Estado del programa de obra 56

INTRODUCCIÓN

El presente informe es una relación de las diferentes actividades realizadas por el equipo profesional y operativo adscrito a la empresa HCR INGENIEROS SAS, como Empresa Interventora externa en el cumplimiento del contrato de consultoría bajo la modalidad de Interventoría No 105 de 2021, en la vigilancia en los aspectos técnicos, administrativos, financieros, jurídico, ambientales, de seguridad industrial, salud en el trabajo y Gestión Social al contrato de Obra Pública No 106 de 2021 cuyo objeto principal es la “CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA” en el periodo comprendido del 15 de junio de 2021 al 14 de julio de 2021.

El informe se presenta en dos secciones:

PRIMERA SECCIÓN: Contiene un resumen general del contrato de consultoría bajo la modalidad de interventoría No 105 del 31 de mayo de 2021, ejecutado por la empresa HCR INGENIEROS S.A.S.

SEGUNDA SECCIÓN: Contiene un resumen de las actividades ejecutadas por la empresa HCR INGENIEROS S.A.S., en el seguimiento y control al contrato de obra pública No. 106 de 2021.

PRIMER INFORME DE INTERVENTORÍA

ELABORADO EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 15 DE JUNIO AL 14 DE JULIO DEL 2021

OBJETO: — INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

PRIMERA SECCIÓN.

RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA BAJO LA MODALIDAD DE INTERVENTORÍA No 105 DEL 31 DE MAYO DEL 2021

1. INTERVENTORÍA HCR INGENIEROS SAS

1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

1.1.1. OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

1.1.2. CUADRO RESUMEN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	105 DEL 31 DE MAYO DEL 2021
OBJETO:	INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
PROCESO DE SELECCIÓN:	SI-CM-005-2021
VALOR INICIAL:	$244.167.770,00
PLAZO INICIAL:	SIETE (7) MESES
CONTRATISTA:	HCR INGENIEROS SAS Nit.: 900.602.753-6
	Representante legal: CARLOS AUGUSTO REYES MORALES Cedula No 91.080.211Expedida en San Gil
SUPERVISOR:	ING. NICOLAS COBOS
FECHA DE INICIACIÓN:	15 de junio de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 de enero de 2022
FECHA DE APROBACIÓN PÓLIZAS	De legalización 02/06/2021
	Ajustadas al inicio 30/06/2021
NÚMERO Y FECHA DE CDP – 2021	Solicitud No. 38132 del 12/03/2021
	Expedición No. 00001925 del 12/03/2021
NÚMERO Y FECHA DE RP - 2021	Solicitud 53114 del 31/05/2021
	Expedición 00003193 del 31/05/2021

Tabla 1: Resumen contrato interventoría

ANEXO 1.1 ACTA DE INICIO 105
ANEXO 1.2 CDP INTERVENTORÍA
ANEXO 1.3 RP INTERVENTORÍA
ANEXO 1.4 MINUTA
ANEXO 1.5 ACTA DE APROBACION DE GARANTIAS Y POLIZA PRINCIPAL 105
ANEXO 1.6 ACTA DE APROBACION DE GARANTIAS Y POLIZA AJUSTADA AL INICIO 105

1.1.3. ANTECEDENTES CONTRACTUALES

El contrato de consultoría bajo la modalidad de Interventoría No 105 de 2021, es el resultado de la necesidad de realizar el seguimiento y control técnico, administrativo, financiero, jurídico, ambiental, seguridad industrial y salud en el trabajo al contrato de Obra Pública No 106 de 2021 cuyo objeto principal es la "CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA", el cual se adjudicó a la UNION TEMPORAL UBCON mediante el proceso licitatorio público N.º SI-LP-002-2021.

Para el seguimiento, control y vigilancia de contrato de obra en mención, 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-005-2021 concluyendo en la adjudicación del contrato a la HCR INGENIEROS S.A.S. identificada con NIT. 900.602.753-6, con sede comercial en la ciudad de Bucaramanga. La minuta de este contrato de servicio se suscribió con fecha 31 de mayo de 2021.

Lo anterior está 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…ll; 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".

En el siguiente cuadro se presenta un resumen de algunos datos del contrato de Consultoría Bajo la Modalidad de Interventoría No 105 de 2021.

NÚMERO CONTRATO	OBJETO	EMPRESA	REPRESENTANTE LEGAL	PLAZO EN MESES	VALOR INICIAL
105 de 2021	INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	HCR INGENIEROS S.A.S.	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	SIETE (7) MESES	$244.167.770,00

Tabla 2: Antecedentes contractuales

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 la Resolución No 0688 del 15 de junio del 2021 designó como Supervisor del contrato por parte del Municipio al Ing. Nicolas Cobos.

1.1.4. ÁREA DE INFLUENCIA

El proyecto está localizado en el corredor vial tramo 7 desde la glorieta la cemento hasta el barrio colorados del municipio de Bucaramanga, en una longitud aproximada de 2,5 km.

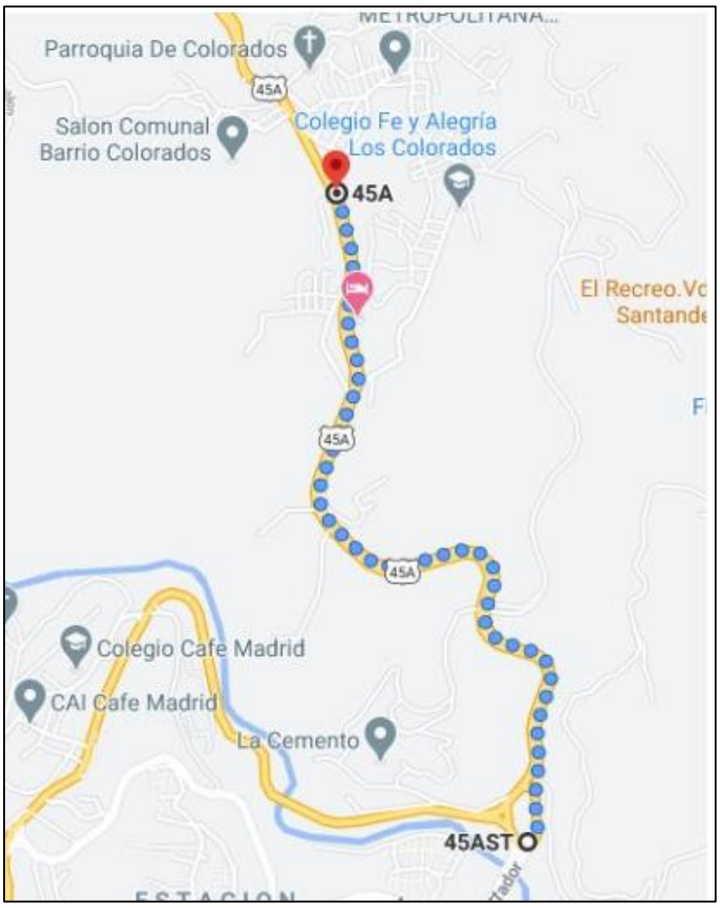


Ilustración 1 Área de influencia del proyecto

1.1.5. FINANCIACIÓN

El valor inicial del contrato es DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE ($244.167.770,00 Incluido el IVA) MCTE, cuyos recursos tienen su fuente de financiación bajo el numeral 2.3.2.02.02.009 denominado IMPUESTO DE ALUMBRADO PUBLICO 226.

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
B-100003667-0	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$345.239.880,00	31/05/2021	31/12/2021
B-100017786-0	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$24.416.777,00	31/05/2021	31/12/2024
B-100017786-0	CALIDAD DEL SERVICIO	$48.833.554,00	31/05/2021	31/12/2026
B-100017786-0	CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	$48.833.554,00	31/05/2021	30/12/2022

Tabla 3: Pólizas principales

Pólizas aprobadas el día 02/06/2021, 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
B-100003667-0	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$345.239.880,00	15/06/2021	15/01/2022
B-100017786-0	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$24.416.777,00	15/06/2021	15/01/2025
B-100017786-0	CALIDAD DEL SERVICIO	$48.833.554,00	15/06/2021	15/05/2027
B-100017786-0	CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	$48.833.554,00	15/06/2021	15/01/2022

Tabla 4: Modificaciones al Acta de Inicio

Pólizas aprobadas el día 30/06/2021, por el Arq. Iván José Vargas Cárdenas secretaria de Infraestructura.

1.1.7. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENORÍA

En el siguiente cuadro se presenta un balance financiero del contracto, actualizado a la fecha de corte del presente informe.

CUADRO DE DESARROLLO Y CONTROL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA BAJO LA MODALIDAD DE INTERVENTORÍA No 105 de 2021			
Descripción	**Fecha**	**Valor**	**Valor**
Valor inicial del contrato	28/12/2020	$244.167.770,00	
Pendiente por ejecutar			$244.167.770,00
Sumas Iguales		**$244.167.770,00**	**$244.167.770,00**

Tabla 5: Cuadro balance financiero del contrato

1.1.8. ACTA DE REUNIÓN

FECHA	SITIO	TEMAS TRATADOS
17/06/2021	PLATAFORMA MEET	• Seguimiento del contrato 106 de 2021
23/06/2021	CORREDOR VIAL TRAMO 7	• Visita con personal del IDESAN y Alumbrado Público con el fin de establecer y analizar sectores críticos
23/06/2021	CORREDOR VIAL TRAMO 7	• Visita con personal de VANTI con el fin de verificar la ruta de la tubería de gas
23/06/2021	CORREDOR VIAL TRAMO 7	• Visita con personal de la ESSA con el fin de verificar los puntos de disponibilidad para la instalación de tubería de gas y definición sector pantalla
25/06/2021	CALLE 18 # 24-36	• Socialización al contratista de las reuniones realizadas en campo
29/06/2021	PLATAFORMA MEET	• Socialización del sistema de gestión de calidad del APB
29/06/2021	PLATAFORMA MEET	• Seguimiento del contrato 106 de 2021
30/06/2021	CALLE 18 # 24-36	• Socialización del alcance contractual técnico de obra validado en terreno por la interventoría
01/07/2021	PLATAFORMA TEAMS	• Socialización de los planos de las rutas de gas por parte de personal de VANTI
02/07/2021	PLATAFORMA MEET	• Socialización del plan de manejo de tráfico por parte del contratista, ante interventoría y el ente contratante

FECHA	SITIO	TEMAS TRATADOS
06/07/2021	PLATAFORMA MEET	• Socialización del plan social por parte del profesional social de la alcaldía
06/07/2021	PLATAFORMA MEET	• Seguimiento del contrato 106 de 2021
13/07/2021	CORREDOR VIAL TRAMO 7	• Socialización del contrato con los operadores de fibra que tienen incidencia en el contrato.
13/07/2021	PLATAFORMA MEET	• Seguimiento del contrato 106 de 2021

Tabla 6: Acta de Reuniones Generales

ANEXO 1.7 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. 105 de 2021, 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	GARCIA HERNANDEZ	ELIANA MARCELA	1.095.931.196	RESDIENTE DE INTERVENTORIA	100%
3	DIAZ ORTIZ	GUILLERMO	77.097.078	PROFESIONAL HSEQ	100%
4	ARENAS SIERRA	ALEJANDRO	1.098.642.427	AUXILIAR DE INGENIERIA	100%
5	SANABRIA CARDENAS	JAVIER	74.182.165	RESIDENTE AUXILIAR (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 105 de 2021 de la Interventoría.

No.	CARGO	NOMBRE	CEDULA	FECHA EXAMEN INGRESO	FECHA EXAMEN EGRESO
1	REYES PAREDES	HERNÁN	5.744.975	27/05/2021	

No.	CARGO	NOMBRE	CEDULA	FECHA EXAMEN INGRESO	FECHA EXAMEN EGRESO
2	GARCIA HERNANDEZ	ELIANA MARCELA	1.095.931.196	14/01/2021	
3	DIAZ ORTIZ	GUILLERMO	77.097.078	20/01/2021	
4	ARENAS SIERRA	ALEJANDRO	1.098.642.427	14/01/2021	
5	SANABRIA CARDENAS	JAVIER	74.182.165	27/05/2021	

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

ANEXO 1.8 EXAMENES DE INGRESO 105

1.2.3. PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA EN OBRA

A continuación, se relaciona el equipo de personal profesional y operativo que participó en los procesos de seguimiento y control del contrato de obra.

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	GARCIA HERNANDEZ	ELIANA MARCELA	1.095.931.196	RESDIENTE DE INTERVENTORIA	N/A	09/06/2021
3	DIAZ ORTIZ	GUILLERMO	77.097.078	PROFESIONAL HSEQ	N/A	10/08/2021
4	ARENAS SIERRA	ALEJANDRO	1.098.642.427	AUXILIAR DE INGENIERIA	N/A	12/09/2021
5	SANABRIA CARDENAS	JAVIER	74.182.165	RESIDENTE AUXILIAR (adicional)	N/A	26/05/2021

Tabla 9: Personal en obra de interventoría

ANEXO 1. 9 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	IUX-297	RENAULT	2017		X

Tabla 10: Vehículo

ANEXO 1.10 DOCUMENTOS IUX 297

1.2.5. SEGURIDAD Y APORTES PARAFISCALES.

En el siguiente cuadro se presenta resumen extractada de la planilla de pago de seguridad social realizada por la empresa HCR INGENIEROS SAS, acorde a lo establecido en el inciso 3 del artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Se adjunta copia de la planilla número **20591392** como soporte de pago del periodo del presente informe.

No.	CARGO	NOMBRE	CEDULA	FECHA DE INGRESO	EPS	ARL	AFP	CCF
1	REYES PAREDES	HERNÁN	5.744.975		COOMEVA	SURA	N/A	CAJASAN
2	GARCIA HERNANDEZ	ELIANA MARCELA	1.095.931.196	02/06/2021	SURA	SURA	PORVENIR	CAJASAN
3	DIAZ ORTIZ	GUILLERMO	77.097.078		SURA	SURA	OLD MUTUAL	CAJASAN
4	ARENAS SIERRA	ALEJANDRO	1.098.642.427		SANITAS	SURA	PORVENIR	CAJASAN
5	SANABRIA CARDENAS	JAVIER	74.182.165	02/06/2021	SURA	SURA	COLPENSIONES	CAJASAN

Tabla 11: Seguridad social y aportes parafiscales interventoría

ANEXO 1.11 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**
26/05/2021	PLANOS ELECTRICOS TRAMO 7 Y FOTOMETRICO	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: etarazona@bucaramanga.gov.co
22/06/2021	FORMATOS DE ALUMBRADO PUBLICO	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: lmujica@bucaramanga.gov.co
30/06/2021	SOLICITUD DE INFORMACION CONTRATOS	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: ncobos@bucaramanga.gov.co
02/07/2021	RESPUESTA AL DERECHO DE PETICIÓN	GI-0728-2021	Recibido por correo electrónico: apoyopeajes3@idesan.gov.co
06/07/2021	SOLICITUD DE PLANOS ACTUALIZADOS DEL PROYECTO TRAMO 6 “CONSTRUCCION DE LA DOBLE CALZADA ENTRE LA GLORIETA DE LA CEMENTO Y LA VIRGEN”	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: lmujica@bucaramanga.gov.co

CORRESPONDENCIA RECIBIDA EN GENERAL			
FECHA (DE RECIBIDO)	**ASUNTO**	**CONSECUTIVO**	**REMITE**
12/07/2021	CONSTRUCCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA PLANOS AMB	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: cmantilla@amb.com.co
13/07/2021	FIRMA DEL ACTA REUNIÓN 002 DEL 23 DE JUNIO DEL 2021	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: apoyopeajes3@idesan.gov.co
16/07/2021	RESPUESTAS A SOLICITUDES DE OFICIOS CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-00001329	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: lmujica@bucaramanga.gov.co

Tabla 12: Correspondencia recibida general

- **Correspondencia Recibida del Contratista**

CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE LA UNION TEMPORAL OBCON AP			
FECHA (DE RECIBIDO)	**ASUNTO**	**CONSECUTIVO**	**REMITE**
16/06/2021	1. RELACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA 2. ENTREGA DE DOCUMENTOS SOPORTE DE LAS HOJAS DE VIDA DEL PERSONAL PROFESIONAL PARA REVISIÓN Y AVAL DE ACUERDO CON FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
17/06/2021	ENTREGA DE DOCUMENTOS SOPORTE DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT) – IMPLEMENTADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA PARA EL PROYECTO ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL EL CUAL SE ENCUENTRA EN TRÁMITE DE APROBACIÓN EN LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO DE BUCARAMANGA; DE ACUERDO CON LO SOLICITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
17/06/2021	SOLICITUD DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 106 DEL 31 DE MAYO DE 2021	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
21/06/2021	1. INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. 2. ENTREGA DE DOCUMENTOS ADICIONALES PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ACUERDO CON LO SOLICITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES	OFIC-CTO -106 -008	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
22/06/2021	RELACIÓN DEL EQUIPO MÍNIMO A DISPOSICIÓN EN LA FASE PRELIMINAR DEL CONTRATO DE OBRA	OFIC-CTO -106 -009	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
22/06/2021	SOLICITUD DE PROGRAMACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE TRABAJO ENTRE LAS PARTES COMPROMETIDAS EN LA	OFIC-CTO -106 -010	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com

CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE LA UNION TEMPORAL OBCON AP			
FECHA (DE RECIBIDO)	**ASUNTO**	**CONSECUTIVO**	**REMITE**
	EJECUCIÓN DEL PROYECTO EN REFERENCIA		
30/06/2021	SOCIALIZACIÓN PMT APROBADO POR TRÁNSITO DE BUCARAMANGA VIE 2 DE JUL DE 2021	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: utobconpmi@gmail.com
01/07/2021	RECORDATORIO SOCIALIZACIÓN PMT APROBADO POR TRÁNSITO DE BUCARAMANGA	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: utobconpmi@gmail.com
07/07/2021	ENTREGA DE SOPORTES DE AFILIACIÓN A SEGURIDAD SOCIAL, ARL Y AFP DEL PERSONAL DE OBRA.	OFIC-CTO -106 -013	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
07/07/2021	ENTREGA DE CRONOGRAMA DE OBRA DEL PROYECTO.	OFIC-CTO -106 -014	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
07/07/2021	CORREOS Y NÚMEROS DE CONTACTO DE LOS PROFESIONALES DE OBRA.	OFIC-CTO -106 -015	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
07/07/2021	ACLARACIÓN A OFICIO 13. ENTREGA DE SOPORTES SS, ARL Y AFP	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
07/07/2021	ACTAS DE REUNIÓN 1, 2, 4, Y 5	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
08/07/2021	ENTREGA DE DOCUMENTOS ADICIONALES PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ACUERDO CON LO SOLICITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES F-066.	OFIC-CTO -106 -016	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
09/07/2021	INICIO DE REPLANTEO DE OBRA.	OFIC-CTO -106 -017	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
09/07/2021	REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A LÍDERES DE LOS BARRIOS	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
12/07/2021	ACTA DE REUNIÓN 6 - SOCIAL CON ALUMBRADO PÚBLICO	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
12/07/2021	DOCUMENTACIÓN DEL PERSONAL TANTO DEL CONTRATISTA DE OBRA, COMO DE PERSONAL ADICIONAL, PARA ADELANTAR EL REPLANTEO DE OBRA.	OFIC-CTO -106 -019	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
12/07/2021	RESPUESTA A OFICIO CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC- 00001329 DEL 12 DE JULIO – FORMATO 070.	OFIC-CTO -106 -020	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
14/07/2021	ENVIÓ DE SOPORTE NORMATIVO PARA INSTALACIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES Y OTRAS; DE ACUERDO CON COMPROMISO ADQUIRIDO EN LA REUNIÓN DE CONTROL SEGUIMIENTO -- VIRTUAL -- AL CONTRATO 106 DE 2021 EL 6 DE JULIO DE 2021	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com

CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE LA UNION TEMPORAL OBCON AP			
FECHA (DE RECIBIDO)	**ASUNTO**	**CONSECUTIVO**	**REMITE**
15/07/2021	DOCUMENTOS VEHÍCULO	SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com
16/07/2021	RESPUESTAS A SOLICITUDES DE OFICIOS CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-00001329 DEL 12 DE JULIO DEL 2021 Y A OFICIO CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC- 00001330 DEL 15 DE JULIO DE 2021, POR PARTE DE INTERVENTORÍA.	OFIC-CTO -106 -023	Recibido por correo electrónico: ut.obcon@gmail.com

Tabla 13: Correspondencia recibida contratista

- **Correspondencia Enviada General**

CORRESPONDENCIA ENVIADA GENERAL					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	26/05/2021	HOJAS DE VIDA PERSONAL DE INTERVENTORÍA TRAMO 7	ING. LUIS ANTONIO MOJICA ING. RICARDO GONZALEZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a lamf01@gmail.com rgonzalg@hotmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	26/05/2021	DOCUMENTOS DEBEN SER ENTREGADOS AL INTERVENTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA DAR INICIO AL CONTRATO	ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a lmujica@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	02/06/2021	EXÁMENES DE INGRESO CONTRATO 105 DE 2021	ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a lmujica@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	02/06/2021	AFILIACIONES INTERVENTORIA CONTRATO 105 DE 2021	ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a lmujica@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	09/06/2021	HV RESIDENTE ING ELIANA GARCIA	ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a lmujica@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	10/06/2021	PÓLIZAS AJUSTADAS AL CONTRATO 105 DEL 2021	ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a lmujica@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	17/06/2021	PÓLIZAS AJUSTADAS AL INICIO CONTRATO 105 DE 2021	ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a lmujica@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	21/06/2021	CONFIRMACIÓN DE LA VISITA A CAMPO DEL 22 DE JUNIO DEL 2021	ING. ANGELICA FRANCO	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a alfranco@grupovanti.com

CORRESPONDENCIA ENVIADA GENERAL					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-00001318	24/06/2021	REVISION CARPETAS DIGITALES ANEXAS A CORREO ut.obcon@gmail.com Y BAJO COMUNICADO OFIC-CTO-106-008.	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	25/06/2021	INVITACIÓN: SOCIALIZACIÓN AB CONTRATOS Y DE LUN 28 DE JUN DE 2021 7am - 8am (COT)	ING. NICOLAS COBOS ING. RICARDO GONZALEZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co rgonzalez@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	28/06/2021	INVITACIÓN: SOCIALIZACIÓN AB CONTRATOS Y DE MAR 29 DE JUN DE 2021 7am - 8am (COT)	ING. NICOLAS COBOS ING. RICARDO GONZALEZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co rgonzalez@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	28/06/2021	SOCIALIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN	ING. NICOLAS COBOS ING. RICARDO GONZALEZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co rgonzalez@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	28/06/2021	ACTA REUNIÓN 002 DEL 23 DE JUNIO DEL 2021	ING. FABIAN TARAZONA ING. LUIS ANTONIO MOJICA ING. JUAN LUIS BELTRAN	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co apoyopeajes3@idesan.gov.co
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001319	28/06/2021	SOLICITUD DE REUBICACIÓN DE LA FIBRA E INFRAESTRUCTURA UBICADA EN EL SEPARADOR DE LA VÍA QUE COMPRENDE DESDE GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS	ING. FABIAN TARAZONA ING. LUIS ANTONIO MOJICA ING. JUAN LUIS BELTRAN	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a etarazona@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co apoyopeajes3@idesan.gov.co
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001320	28/06/2021	SOLICITUD DE PLANOS ACTUALIZADOS DEL PROYECTO TRAMO 6 “CONSTRUCCION DE LA DOBLE CALZADA ENTRE LA GLORIETA DE LA CEMENTO Y LA VIRGEN”	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA ING. RICARDO GONZALEZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co rgonzalez@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	29/06/2021	CONSTRUCCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA	ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a epuentes@amb.com.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA GENERAL					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
		GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA			cmantilla@amb.com.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	29/06/2021	REVISIÓN DE LÍNEAS DE LOS OPERADORES DE RED EN EL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	OPERADORES DE FIBRA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jorge.capacho@claro.com.co william.aguillon@claro.com.co gildardo.londono@claro.com.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	29/06/2021	CONSTRUCCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	ESSA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a gilberto.alonso.vera@essa.com.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	29/06/2021	SOCIALIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN	ING. NICOLAS COBOS ING. RICARDO GONZALEZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co rgonzalez@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	30/06/2021	REUNIÓN CON VANTI "SOCIALIZACIÓN DE PLANOS" JUE 1 DE JUL DE 2021	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA ING. ALGELICA FRANCO	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co alfranco@grupovanti.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	02/07/2021	RESPUESTA AL DERECHO DE PETICIÓN GI-0728-2021	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	03/07/2021	DIRECTORIO DE LIDERES	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA ING. RICARDO GONZALEZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co rgonzalez@bucaramanga.gov.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA GENERAL					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-0001321	03/07/2021	SOLICITUD DE DOCUMENTACION SEGÚN FORMATO F-GDI-5200-238,37-066 CONEXO A LA ENTIDAD CONTRATANTE Y SU SISTEMA DE GESTION ALUMBRADO PUBLICO DE BUCARAMANGA.	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co
CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-0001322	03/07/2021	SOLICITUD DE VISITA DEL PERSONAL DE VANTI S.A. ESP CON EL FIN DE MARCAR LA RUTA Y PROFUNDIDAD DE LAS TUBERÍAS DE GAS SOBRE EL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA ING. ALGELICA FRANCO	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co alfranco@grupovanti.com
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001323	06/07/2021	INCIDENCIA DEL PROYECTO TRAMO 6 EN EL DISEÑO DE LA GLORIETA LA CEMENTO	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	06/07/2021	INVITACIÓN: REUNIÓN SOCIAL CONTRATO PROFESIONAL SOCIAL ALCALDÍA MAR 6 DE JUL DE 2021	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA ING. RICARDO GONZALEZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co rgonzalez@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	06/07/2021	ACTA DE REUNION 6 DE JULIO	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA ING. RICARDO GONZALEZ	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co rgonzalez@bucaramanga.gov.co
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001324	07/07/2021	INVITACIÓN A LA VISITA DEL PERSONAL DE VANTI S.A.	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA GENERAL					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001325	08/07/2021	RESPUESTA A SU COMUNICADO DEL 09 DE JUNIO DEL 2021 CUYO ASUNTO ES "INFORME SOPORTE DE LAS OBSERVACIONES ESTABLECIDAS POR LA FIRMA CONTRATISTA A LA VALIDACIÓN DE LOS DISEÑOS DE INGENIERÍA ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE PARA EL ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001326	09/07/2021	RESPUESTA A SU COMUNICADO DEL 15 DE JUNIO DEL 2021	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001327	09/07/2021	INVITACIÓN A REUNIÓN EN TRAMO 7	OPERADORES DE FIBRA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a jorge.capacho@claro.com.co william.aguillon@claro.com.co gildardo.londono@claro.com.co
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001328	09/07/2021	REUNIÓN CON OPERADORES DE FIBRA ÓPTICA INSTALADA SOBRE EL TRAMO 7.	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co
CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-00001329	12/07/2021	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFIC-CTO -106 -016 DEL 09 DE JULIO DEL 2021, CUYO ASUNTO ES "ENTREGA DE DOCUMENTOS	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA GENERAL					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
		ADICIONALES PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ACUERDO CON LO SOLICITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES F-066”			
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	12/07/2021	AGENDA DE REUNIÓN PARA SU APROBACIÓN	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	14/07/2021	ACTA DE REUNIÓN 01	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co
CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-00001330	15/07/2021	REITERACIÓN A LA SOLICITUD DE RESPUESTA DEL COMUNICADO CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC- 00001329	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001331	16/07/2021	SOLICITUD DE CONFIRMACIÓN DEL INICIO DE ACTIVIDADES	ING. NICOLAS COBOS ING. LUIS ANTONIO MOJICA	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ncobos@bucaramanga.gov.co lmujica@bucaramanga.gov.co

Tabla 14: Correspondencia enviada general

- **Correspondencia Enviada al Contratista**

CORRESPONDENCIA ENVIADA A LA UNION TEMPORAL OBCON AP					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	26/05/2021	DOCUMENTOS DEBEN SER ENTREGADOS AL INTERVENTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA DAR INICIO AL CONTRATO	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	16/06/2021	PLANOS CIVILES IDESAN TRAMO 7	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
CTO-HCRINGENIEROS-105DE2021-ADM-00093	17/06/2021	RESPUESTA HOJAS DE VIDA PERSONAL MINIMO CONTRATO No 106 DE 2021	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com

CORRESPONDENCIA ENVIADA A LA UNION TEMPORAL OBCON AP					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-00001318	24/06/2021	REVISION CARPETAS DIGITALES ANEXAS A CORREO ut.obcon@gmail.com Y BAJO COMUNICADO OFIC-CTO-106-008.	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	25/06/2021	INVITACIÓN: SOCIALIZACIÓN AB CONTRATOS Y DE LUN 28 DE JUN DE 2021 7am - 8am (COT)	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	28/06/2021	INVITACIÓN: SOCIALIZACIÓN AB CONTRATOS Y DE MAR 29 DE JUN DE 2021 7am - 8am (COT)	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	28/06/2021	SOCIALIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	29/06/2021	SOCIALIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	30/06/2021	REUNIÓN CON VANTI "SOCIALIZACIÓN DE PLANOS" JUE 1 DE JUL DE 2021	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	02/07/2021	RESPUESTA AL DERECHO DE PETICIÓN GI-0728-2021	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	03/07/2021	DIRECTORIO DE LIDERES	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-0001321	03/07/2021	SOLICITUD DE DOCUMENTACION SEGÚN FORMATO F-GDI-5200-238,37-066 CONEXO A LA ENTIDAD CONTRATANTE Y SU SISTEMA DE GESTION ALUMBRADO PUBLICO DE BUCARAMANGA.	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-0001322	03/07/2021	SOLICITUD DE VISITA DEL PERSONAL DE VANTI S.A. ESP CON EL FIN DE MARCAR LA RUTA Y PROFUNDIDAD DE LAS TUBERÍAS DE GAS SOBRE EL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com

CORRESPONDENCIA ENVIADA A LA UNION TEMPORAL OBCON AP					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
		COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA			
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001323	06/07/2021	INCIDENCIA DEL PROYECTO TRAMO 6 EN EL DISEÑO DE LA GLORIETA LA CEMENTO	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	06/07/2021	INVITACIÓN: REUNIÓN SOCIAL CONTRATO PROFESIONAL SOCIAL ALCALDÍA MAR 6 DE JUL DE 2021	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	06/07/2021	ACTA DE REUNION 6 DE JULIO	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001324	07/07/2021	INVITACIÓN A LA VISITA DEL PERSONAL DE VANTI S.A.	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001325	08/07/2021	RESPUESTA A SU COMUNICADO DEL 09 DE JUNIO DEL 2021 CUYO ASUNTO ES “INFORME SOPORTE DE LAS OBSERVACIONES ESTABLECIDAS POR LA FIRMA CONTRATISTA A LA VALIDACIÓN DE LOS DISEÑOS DE INGENIERÍA ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE PARA EL ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA”	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001326	09/07/2021	RESPUESTA A SU COMUNICADO DEL 15 DE JUNIO DEL 2021	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001328	09/07/2021	REUNIÓN CON OPERADORES DE FIBRA ÓPTICA INSTALADA SOBRE EL TRAMO 7.	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com

CORRESPONDENCIA ENVIADA A LA UNION TEMPORAL OBCON AP					
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**	**ENVIADO A:**	**ENVIADO POR:**	**RECIBE**
CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-00001329	12/07/2021	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFIC-CTO -106 -016 DEL 09 DE JULIO DEL 2021, CUYO ASUNTO ES "ENTREGA DE DOCUMENTOS ADICIONALES PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ACUERDO CON LO SOLICITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES F-066"	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
SIN CONSECUTIVO – ENVIADO POR CORREO ELECTRÓNICO	13/07/2021	AGENDA DE REUNIÓN PARA SU APROBACIÓN	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC-00001330	15/07/2021	REITERACIÓN A LA SOLICITUD DE RESPUESTA DEL COMUNICADO CTO-HCR-105DE2021-HSEQ_S-ADM-TC- 00001329	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com
CTO-HCR-105DE2021-TC-0001331	16/07/2021	SOLICITUD DE CONFIRMACIÓN DEL INICIO DE ACTIVIDADES	OMAR YESID DURAN VARGAS	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES	Enviado por Correo electrónico a ut.obcon@gmail.com

Tabla 15: Correspondencia enviada al contratista

ANEXO 1.12 CORRESPONDENCIA

1.4. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS GENERALES

Para el cumplimiento, seguimiento y control del contrato de obra 106 de 2021 se efectúa el contrato de interventoría No. 105 del 2021; la interventoría realizó las siguientes actividades administrativas generales.

- Se suscribieron y se formalizaron las Actas de Inicio de los Contratos No. 106 y 105 de 2021.

- Se solicitó al contratista UNION TEMPORAL OBCON, la documentación requerida para los tramites del anticipo por un valor $474.917.175,90 correspondiente al 30% del contrato 106 de 2021.

- Se solicitó en reiteradas ocasiones al contratista UNION TEMPORAL OBCON, la documentación requerida en el formato F-066 del sistema de calidad de la oficina de alumbrado público, la cual contiene toda la documentación precontractual y contractual requerida para el inicio del contrato.

- El 17 de junio del 2021, se establece una reunión entre interventoría y supervisión mediante la plataforma MEET, donde la interventoría le manifiesta a la supervisión que, revisando las observaciones del comunicado del contratista, se debe solicitar una reunión

en campo con la administradora del tramo de la vía a intervenir, en este caso IDESAN con el fin de que esta entidad nos den algunas pautas y aclaraciones complementarias al permiso dado al Municipio para su intervención que permitan al Contratista ejecutor realizar las actividades constructivas proyectadas sin afectar la estructuras de la vías mencionada. Los detalles de esta reunión se encuentran en el acta No 1.

- El 23 de junio del 2021, se realiza una reunión en el corredor vial TRAMO 7 con personal del IDESAN, Alumbrado Público e Interventoría con el fin de hacer un recorrido de obra y analizar los sectores especiales encontrados en la misma y poder determinar las directrices a seguir en el proyecto 106 de 2021. Los detalles de esta reunión se encuentran en el acta No 2.

- El 25 de junio del 2021, se realiza una reunión en las instalaciones del contratista calle 18 #24-36 donde se le socializa al contratista de obra las reuniones realizadas en días anteriores por la interventoría con el fin de definir los aspectos constructivos del contrato 106 de 2021. Los detalles de esta reunión se encuentran en el acta No 3.

- El 29 de junio del 2021, se realiza un comité de seguimiento entre contratista, interventoría y supervisión mediante la plataforma MEET en donde se expone a la supervisión lo adelantado por la interventoría en pro de iniciar las obras del contrato. Los detalles de esta reunión se encuentran en el acta No 4.

- El 01 de julio del 2021, se realiza socialización con personal de VANTI con el contratista, interventoría y supervisión mediante la plataforma TEAMS en donde esta entidad socializa los planos de la tubería de incidencia en el proyecto 106. Los detalles de esta reunión se encuentran en el acta No 5.

- El 06 de julio del 2021, se realiza un comité de seguimiento en donde se expone a la supervisión lo adelantado por la interventoría en pro de iniciar las obras del contrato. Los detalles de esta reunión se encuentran en el acta No 6.

- El 13 de julio del 2021, se realiza reunión de socialización con los operadores de fibra que tienen incidencia en el contrato. Los detalles de esta reunión se encuentran en el acta de visita técnica.

- El 13 de julio del 2021, se realiza un comité de seguimiento en donde se expone a la supervisión lo adelantado por la interventoría en pro de iniciar las obras del contrato. Los detalles de esta reunión se encuentran en el acta No 7.

- Los días 14, 15 y 16 de julio del 2021, se realiza replanteo en conjunto con el contratista en donde se definen la ubicación los puntos luminosos, la ubicación de las cajas de inspección de alumbrado público y telecomunicaciones, así como la ruta de canalización de las tuberías. Preliminarmente determina que se van a instalar 67 postes y 116 luminarias.

- 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 realizó el informe técnico, HSEQ y contable No.1.

- Se estableció por parte de la supervisión que los comités de obra entre contratista, interventoría y supervisión se realizarán los martes a las 15:00 a las 17:00 mediante plataforma MEET donde se manifestará el avance de la obra, en qué estado esta y los inconvenientes que se presenten en el proyecto.

- Se estableció por parte de la supervisión que los comités de obra entre la interventoría, supervisión y la secretaria de infraestructura se realizarán los viernes 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.

- Interventoría realiza la revisión semanal de registro y seguimiento a las llamadas y acercamiento a la comunidad por parte del contratista de obra UNION TEMPORAL OBCON 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.

- 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.

1.5. ACTIVIDADES TÉCNICAS

HCR INGENIEROS S.AS., 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.

- El 23 de junio del 2021, se realiza una visita técnica por parte de personal de VANTI e interventoría con el fin de que esta entidad le indique preliminarmente a la interventoría la ruta de canalización de la tubería de gas. La interventoría le solicito a VANTI una visita más especializada con un sensor para indicar exactamente la ruta de canalización de la tubería y la canalización de la misma, esta visita se lleva a cabo el día 08 de julio del 2021.

- El 23 de junio del 2021, se realiza una visita técnica por parte de personal de la ESSA e interventoría con el fin de que esta entidad valide los puntos de disponibilidad a los cuales el poste de arranque del transformador No 2 no tiene ninguna observación y el poste de arranque del transformador No 1 solo tiene la disponibilidad de 2 líneas por lo cual se debe construir la tercera ya que el transformador establecido para el contrato es trifásico, se le indica al técnico Diego Carrillo los puntos de instalación de 3 postes en el sector pantalla y este manifiesta que en las ubicaciones señaladas estos no tenían incidencia ni con las líneas de MT, ni con las líneas de transmisión.

- De acuerdo con las visitas realizadas en campo con el administrador de vía y se determina con IDESAN realizar acompañamiento en los sectores especiales y en los apiques para los cruces de vía con topo misil.

- 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.

ANEXO 1.13 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANEXO 1.14 BITÁCORA DE OBRA

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 parafiscal del personal que utilizó el contratista en la ejecución del contrato durante este período.

A la fecha del corte del presente informe el Contratista de obra no ha completado el trámite administrativo ante el banco fiduciario para hacer uso de los recursos dispuestos como anticipo.

1.7. ACTIVIDADES DE HSEQ GENERALES

La interventoría ha realizado durante este mes las actividades administrativas correspondientes a la revisión de las hojas de vida del personal mínimo, afiliaciones, planes de obras, equipos y parte ambiental en campo.

- Se verifica la documentación proporcionada por el contratista bajo el formato F-066, de la entidad contratante, de lo cual se generan diferentes observaciones por parte del interventor y se encuentran en subsanación por el contratista.

- Se verifica en campo las zonas de trabajo, donde se encuentra una variedad de especies arbóreas que deben ser tenidas en cuenta para poder realizar la excavación de las cajas y tubería evitando dañar o comprometer el ecosistema existente.

- Se realiza acercamiento con la administradora de la concesión vial IDESAN en su parte ambiental acusando el tema de las especies arboles ubicadas sobre la zona del desarrollo del contrato 106 de 2021.

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	**jun-21**	**jul-21**	**ago-21**	**sep-21**	**oct-21**	**nov-21**	**dic-21**	**ene-22**	**feb-22**	**mar-22**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Denominador	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron cero 0 accidentes de trabajo									

Tabla 16: Fórmula frecuencia de accidentalidad

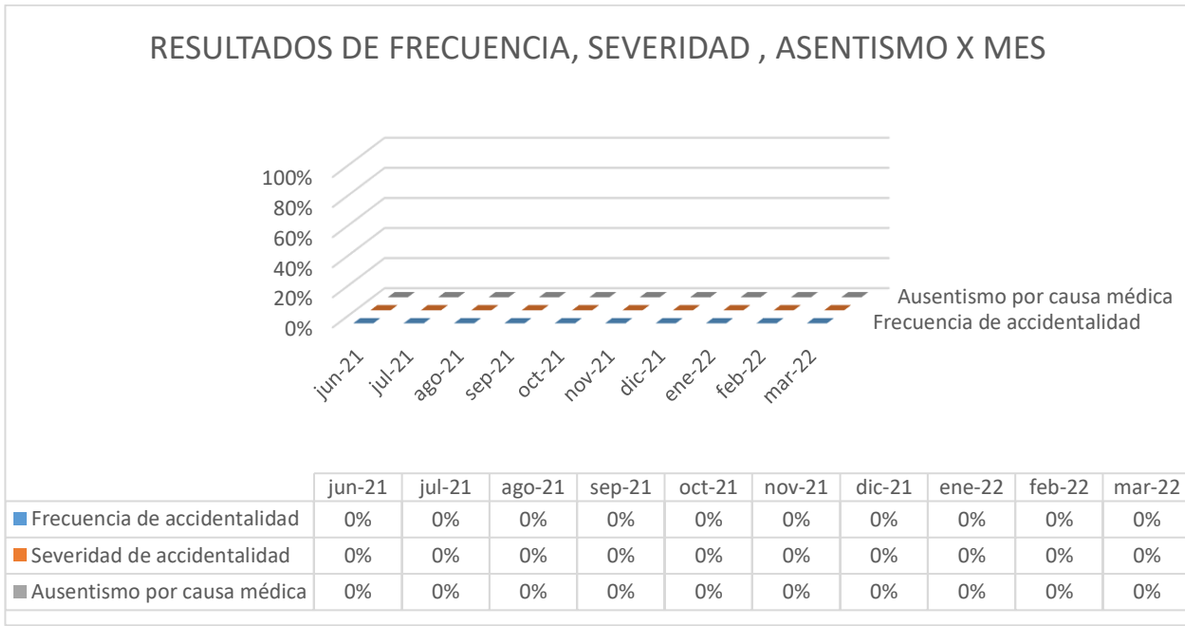
FORMULA SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD										
Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + número de días cargados en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100										
Severidad de accidentalidad	**jun-21**	**jul-21**	**ago-21**	**sep-21**	**oct-21**	**nov-21**	**dic-21**	**ene-22**	**feb-22**	**mar-22**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Denominador	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	Por cada cien (100) trabajadores que laboraron en el mes, se perdieron X días por accidente de trabajo									

Tabla 17: Fórmula severidad accidentalidad

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	**jun-21**	**jul-21**	**ago-21**	**sep-21**	**oct-21**	**nov-21**	**dic-21**	**ene-22**	**feb-22**	**mar-22**	**TERMINACIÓN DEL PROYECTO**

Numerador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denominador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	En el año, el X% de accidentes de trabajo fueron mortales										

Tabla 18: Fórmula ausentismo por causa médica



	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22
Frecuencia de accidentalidad	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Severidad de accidentalidad	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ausentismo por causa médica	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Ilustración 2: Resultado de frecuencia, severidad y ausentismo por causa médica por mes

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	**jun-21**	**jul-21**	**ago-21**	**sep-21**	**oct-21**	**nov-21**	**dic-21**	**ene-22**	**feb-22**	**mar-22**	**TERMINACIÓN DEL PROYECTO**
Numerador	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Denominador	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Resultado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	Por cada 100.000 trabajadores existen X casos de enfermedad laboral en el periodo Z										

Tabla 19: Fórmula proporción de accidentalidad trabajo mortales

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	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	TERMINACIÓN DEL PROYECTO
Numerador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denominador	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Resultado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	Por cada 100.000 trabajadores existen X casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo Z										

Tabla 20: Fórmula prevalencia de la enfermedad laboral

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	**jun-21**	**jul-21**	**ago-21**	**sep-21**	**oct-21**	**nov-21**	**dic-21**	**ene-22**	**feb-22**	**mar-22**
Numerador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denominador	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
Interpretación	En el mes se perdió X% de días programados de trabajo por incapacidad médica									

Tabla 21: Fórmula incidencia de la enfermedad laboral

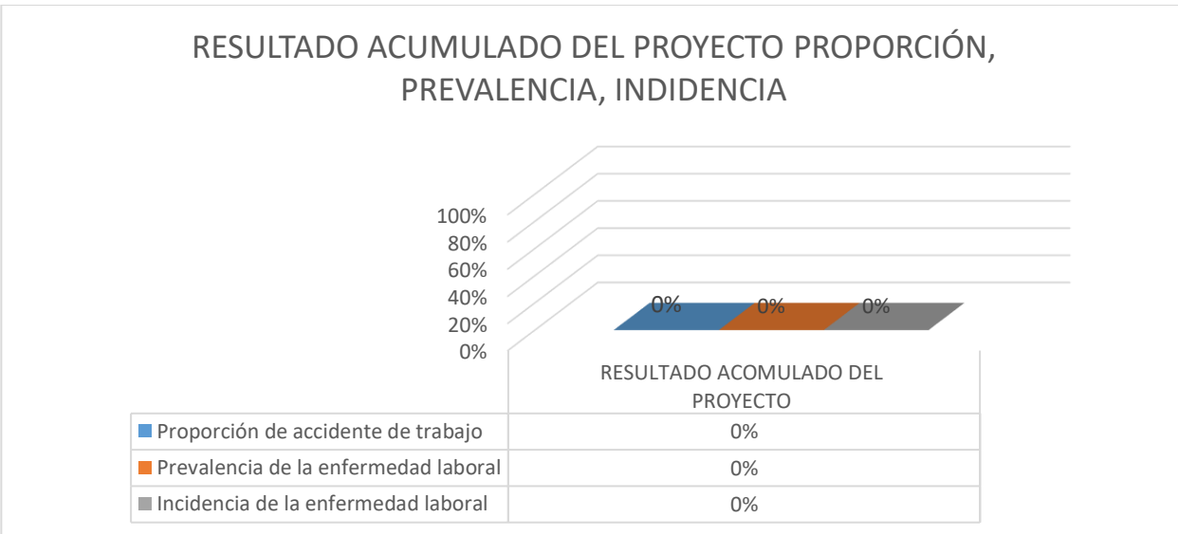


Ilustración 3: Resultado acumulado del proyecto proporción, prevalencia, incidencia

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
HERNAN REYES	15/06/2021	CASCO, GUANTES, BOTAS, CAMISAS, JEANS, GAFAS	FRASCO ALCOHOL 600 ml.
ELIANA GARCIA	15/06/2021	CASCO, GUANTES, BOTAS, CAMISAS, JEANS, GAFAS	FRASCO ALCOHOL 600 ml.
GUILLERMO DIAZ	15/06/2021	CASCO, GUANTES, BOTAS, CAMISAS, JEANS, GAFAS	FRASCO ALCOHOL 600 ml.
ALEJANDRO ARENAS	15/06/2021	CASCO, GUANTES, BOTAS, CAMISAS, JEANS, GAFAS	FRASCO ALCOHOL 600 ml.
JAVIER SANABRIA	15/06/2021	CASCO, GUANTES, BOTAS, CAMISAS, JEANS, GAFAS	FRASCO ALCOHOL 600 ml

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

ANEXO 1.15 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)
15/06/2021	INDUCCION	CAPACITACION	5	100%
23/06/2021	BIOSEGURIDAD	CAPACITACION	4	80%
03/07/2021	ANALISIS DEL RIESGO	CHARLA	4	80%

Tabla 23: Registro de charlas y capacitaciones

ANEXO 1.16 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:

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.

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 con la profesional social del contratista a reunión con el ente contratante donde se valoran las pautas sociales del proyecto y se generan unas directrices de trabajo y aplicación sobre la ejecución de la obra.

1.13. SOCIALIZACIÓN

Interventoría solicita iniciar la socialización con las comunidades, aledañas al proyecto de obra.

1.14. 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 1.17 INFORME CONTABLE (VER INFORME EN FISICO)

PRIMER INFORME DE INTERVENTORÍA

ELABORADO EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 15 DE JUNIO AL 14 DE JULIO DEL 2021

OBJETO: INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

SEGUNDA SECCIÓN.

SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 106 DE 2021

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL OBCON AP.

2. UNION TEMPORAL OBCON AP

2.1. OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS 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-002-2021. Legalizado el día 31 de mayo de 2021 con número de contrato 106.

2.3. CUADRO DE IDENTIFICACIÓN Y RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 303 DE 2020

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

CONTRATO No.:					106 DEL 31 DE MAYO DE 2021			
OBJETO: PROCESO DE SELECCIÓN:					CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA. SI-LP-002-2021			
VALOR INICIAL: PLAZO INICIAL:					$ 1.583.057.253,00 SIETE (07) MESES			
CONTRATISTA:					UNION TEMPORAL OBCON AP Nit. 901.487.185-2 REPRESENTANTE LEGAL: OMAR YESID DURAN VARGAS CEDULA No 91.514.964 EXPEDIDA EN BUCARAMANGA			
INTERVENTOR					HCR INGENIEROS SAS NUMERO DE CONTRATO: 105 DEL 31 DE MAYO DE 2021 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS AUGUSTO REYES MORALES CEDULA No 91.080.211 EXPEDIDA EN SAN GIL			
ANTICIPO (30%) FECHA DE INICIACIÓN:					$ 474.917.175,90 15 DE JUNIO DEL 2021			
ACTA DE SUSPENSIÓN								--

CONTRATO No.:	106 DEL 31 DE MAYO DE 2021			
ACTA DE REINICIACIÓN	--	--	--	--
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 DE ENERO DE 2022			
FECHA DE APROBACIÓN PÓLIZAS	De legalización 04/06/2021			
	Ajustadas al inicio 02/07/2021			
NÚMERO Y FECHA DE CDP 2021	Solicitud No. 37656 Del 10/02/2021			
	Expedición No. 00001463 Del 10/02/2021			
NÚMERO Y FECHA DE RP 2021	Solicitud No. 53091 Del 31/05/2021			
	Expedición No. 00001261 Del 31/05/2021			
OFICINA GESTORA:	Secretaría de Infraestructura - Alumbrado Público			

Tabla 24: Resumen del contrato de obra 303 de 2020

Ver Anexo
ANEXO 2.1 ACTA DE INICIO 105
ANEXO 2.2 CDP 105
ANEXO 2.3 RP COP 105
ANEXO 2.4 MINUTA 105
ANEXO 2.5 ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS Y PÓLIZAS PRINCIPALES
ANEXO 2.6 ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS Y PÓLIZAS AJUSTADAS AL INICIO

2.4. ALCANCE DEL CONTRATO

El alcance del proyecto “CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.”. Comprende las siguientes actividades:

- CAPITULO 1 PRELIMINARES
- CAPITULO 2 RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE
- CAPITULO 3 REDES DE MEDIA TENSIÓN
- CAPITULO 4 ACOMETIDAS DE BAJA TENSION Y TABLEROS DE DISTRIBUCION
- CAPITULO 5 REDES DE BAJA TENSION DE ALUMBRADO PUBLICO
- CAPITULO 6 EQUIPOS DE ILUMINACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO
- CAPITULO 7 POSTES
- CAPITULO 8 RED DE TELECOMUNICACIONES
- CAPITULO 9 CERTIFICACION, LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACION DE LA INSTALACION.

Se escogió las siguientes luminarias:



Ilustración 4: Luminaria CELSA SEPIALED 163W



Ilustración 5 Luminaria CELSA DELTALED 239W

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 VEINTIDOSAVA 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
96-44-101161469 -0	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 316.611.450,60	31/05/2021	30/04/2022

N.º DE LA PÓLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VALOR ASEGURADO	*VIGENCIA*	
			DESDE	HASTA
96-44-101161469 -0	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	$ 474.917.175,90	31/05/2021	30/04/2022
96-44-101161469 -0	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$158.305.725,30	31/05/2021	31/12/2024
96-44-101161469 -0	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$316.611.450,60	31/05/2021	5 AÑOS
96-40-101057524-0	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$272.557.800,00	31/05/2021	31/12/2021

Tabla 25: Pólizas principales contrato 106 2021

Pólizas aprobadas el día 04/06/2021, por el Arq. Iván José Vargas Cárdenas secretario 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)
96-44-101161469 -2	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 316.611.450,60	15/06/2021	15/05/2022
96-44-101161469 -2	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	$ 474.917.175,90	15/06/2021	15/05/2022
96-44-101161469 -2	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$158.305.725,30	15/06/2021	15/02/2025
96-44-101161469 -2	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$316.611.450,60	15/06/2021	5 AÑOS

96-40-101057524-2	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$272.557.800,00	15/06/2021	15/01/2022

Tabla 26 Pólizas ajustadas al inicio del contrato 106 2021

Pólizas aprobadas el día 02/07/2021, por el Arq. Iván José Vargas Cárdenas secretario 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	15/06/2021	$ 1.583.057.253,00	
Pendiente por ejecutar			$ 1.583.057.253,00
Sumas iguales		$ 1.583.057.253,00	$ 1.583.057.253,00

Tabla 27 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

A la fecha de emisión de este informe el contratista de obra no ha presentado un plan de manejo 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
Minuta	31/05/2021	
Aprobación de garantías	04/06/2021	
Acta de Inicio	15/06/2021	
Aprobación de garantías ajustadas al acta de Inicio	02/07/2021	

Tabla 28 Actas del contratista 303 2020

2.6.4. ACTIVIDADES FINANCIERAS

A la fecha de emisión de este informe el contratista de obra no ha presentado el contrato fiduciario del plan de manejo de anticipo.

2.6.5. ADMINISTRACIÓN DEL ANTICIPO

A la fecha de emisión de este informe el contratista de obra no ha presentado un plan de manejo de anticipo.

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**
GOMEZ TAPIAS	FERNANDO	DIRECTOR DE OBRA	91.255.635	NA	NA	NA	16/06/2021
CALDERON ACOSTA	LUIS EDUARDO	RESIDENTE DE OBRA	77.012.338	NA	NA	NA	16/06/2021
RODRIGUEZ	ANDRY YULIETH	PROFESIONAL HSEQ	1.078.246.095	NA	NA	NA	
GUTIERREZ SILVA	CAROLINA	PROFESIONAL SOCIAL	37.840.965	NA	NA	NA	16/06/2021
ROJAS	HUGO	PMI	1.098.770.902	NA	NA	NA	21/06/2021

Tabla 29: Equipo mínimo contratista de obra

ANEXO 2.7 CERTIFICADOS Y VIGENCIAS 106

2.7.2. AFILIACIONES PERSONAL

CARGO	NOMBRE	CEDULA	FECHA DE INGRESO	EPS	ARL	AFP	CCF
DIRECTOR	FERNANDO GÓMEZ	91.255.635	22/06/2021	SANITAS	AXAL COLPATRIA	COLPENSIONES	NO PRESENTAN
RESIDENTE	LUIS EDUARDO CALDERÓN	77.012.338	30/06/2021	SALUD TOTAL	AXAL COLPATRIA	ACOGIDO A LEY 100	NO PRESENTAN
HSEQ	ANDRY RODRÍGUEZ	1.078.246.095	29/06/2021	SANITAS	AXAL COLPATRIA	COLPENSIONES	NO PRESENTAN
SOCIAL	CAROLINA GUTIÉRREZ	37.840.965	29/06/2021	FAMISANAR	AXAL COLPATRIA	COLPÉNSIONES	NO PRESENTAN
PMI	HUGO ROJAS	1.098.770.902	30/06/2021	SANITAS	AXAL COLPATRIA	COLPENSIONES	NO PRESENTAN

Tabla 30: Afiliaciones personal

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	GOMEZ TAPIAS	FERNANDO	DIRECTOR	91.255.635	INGRESO	22/06/2021	24/06/2021	OSTEOMUSCULAR	
2	CALDERON ACOSTA	LUIS EDUARDO	RESIDENTE	77.012.338	INGRESO	30/06/2021	18/06/2021	OSTEOMUSCULAR	

PERSONAL DE INGRESO/EGRESO									
3	RODRIGUEZ	ANDRY YULIETH	HSEQ	1.078.246.095	INGRESO	29/06/2021	25/06/2021	OSTEOMUSCULAR	
4	GUTIERREZ SILVA	CAROLINA	SOCIAL	37.840.965	INGRESO	29/06/2021	24/06/2021	OSTEOMUSCULAR	
5	ROJAS	HUGO	PMI	1.098.770.902	INGRESO	30/06/2021	25/06/2021	OSTEOMUSCULAR	

Tabla 31: Personal de ingreso

ANEXO 2.8 EXAMENES DE INGRESO

2.7.4. EXÁMENES PSICOSENSOMETRICOS.

No se adjunta personal que cumpla la labor de conductor.

EXAMENES PSICOSENSOMETRICOS									
No	***NOMBRE***	**CARGO**	**CEDULA**	**TIPO DE EXAMEN**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE EXAMEN**	**VENCIMIENTO DE EXAMEN**	**ENFASIS DE EXAMEN**	**OBSERVACIONES**

Tabla 32: Exámenes psicosensométricos

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
ZRM-645	03/03/2022		02/03/2022	N/A	N/A		X	

Tabla 33: Vehículos en obra contrato 303 2020

ANEXO 2.9 DOCUMENTACION VEHICULOS 106

2.7.6. OTROS RECURSOS.

No sé a realizo presentación de equipos o herramientas por parte de la empresa contratista

- **ARNÉS**

ARNÉS					
ÍTEM	SERIE	MODELO	FECHA DE FAB.	FECHA DE RECERT.	ESTADO
TOTAL, ARNESES ENTREGADOS					
ARNESES INSPECCIONADOS					
% CUMPLIMIENTO INSPECCIÓN				0,00%	

Tabla 34: Otros recursos - Arnés

- **ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO**

ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO					
ÍTEM	SERIE	LOTE	FECHA DE FAB.	FECHA DE RECERT.	ESTADO
TOTAL, ESLINGAS ENTREGADOS					
ESLINGAS INSPECCIONADOS					
% CUMPLIMIENTO INSPECCIÓN				0,00%	

Tabla 35: Otros recursos - Eslinga de posicionamiento

- **ESLINGAS CON ABSORBEDOR**

ESLINGAS PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS					
ÍTEM	SERIE/MODELO	LOTE	FECHA DE FAB.	FECHA DE RECERT.	ESTADO
TOTAL, ESLINGAS ENTREGADAS					
ESLINGAS INSPECCIONADAS					
% CUMPLIMIENTO INSPECCIÓN				0,00%	

Tabla 36: Otros recursos - Eslinga con absorbedor

- **TIE-OFF**

TIE OFF					
ÍTEM	SERIE	LOTE	FECHA DE FAB	FECHA DE RECERT	ESTADO
TOTAL, ENTREGADAS					
TOTAL, INSPECCIONADAS					
% CUMPLIMIENTO INSPECCIÓN				0,00%	

Tabla 37: Otros recursos - TIE-OFF

- **LÍNEAS DE VIDA**

LÍNEAS DE VIDA					
ÍTEM	SERIE	LOTE	FECHA DE FAB	FECHA DE RECERT	ESTADO
TOTAL, ENTREGADAS					
TOTAL, INSPECCIONADAS					
% CUMPLIMIENTO INSPECCIÓN				0,00%	

Tabla 38: Otros recursos - Líneas de vida

- **ESCALERAS**

ID	Zapatas			Peldaños		Largueros	Mecanismos	CERTIFICACIÓN
	Estado	Existencia	Sujeción	Estado	Limpieza	Estado	Funcionamiento	

Tabla 39: Otros recursos - Escaleras

- **GUANTES DIELÉCTRICOS.**

GUANTES DIELÉCTRICOS				
CLASE	MARCA	FECHA DE CERTIFICACIÓN	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	OBSERVACIÓN

Tabla 40: 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				

Tabla 41: Otros recursos - Equipos de Medición

- **PÉRTIGA**

FECHAS DE CERTIFICACIÓN PÉRTIGAS					
ÍTEM	ELEMENTO	ID	FECHA DE RECERTIFICACIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO	ESTADO

Tabla 42: Otros recursos - Pértiga

- **PUESTA A TIERRA TEMPORAL**

FECHAS DE CERTIFICACIÓN PUESTA A TIERRA					
ÍTEM	ELEMENTO	ID	FECHA DE RECERTIFICACIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO	ESTADO

Tabla 43: Otros recursos - Puesta a tierra

- **HERRAMIENTA MENOR**

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CANT	DISPONIBLE	ESTADO
Sunchadora				
Llaves para expansión				
Destornillador de pala y estrella	A 1000 v			
Alicate aislado	A 1000 v			
Flexómetro				
Porra mediana	De 16 Lb			

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CANT	DISPONIBLE	ESTADO
Porra pequeña	De 4 lb			
Paladraga				
Barra	de 1,5m			
Linterna Grande				

Tabla 44: 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
ZRM-645	0	0		
TOTAL	**0**	**0**		

Tabla 45 Inspecciones preoperacionales equipos y herramientas.

2.8. SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

El contratista hace entrega de las afiliaciones del personal haciendo falta las afiliaciones a la caja de compensación familiar.

ANEXO 2.10 PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

CARGO	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP	CCF
DIRECTOR	FERNANDO GÓMEZ	91.255.635	22/06/2021	SANITAS	AXAL COLPATRIA	COLPENSIONES
RESIDENTE	LUIS EDUARDO CALDERÓN	77.012.338	30/06/2021	SALUD TOTAL	AXAL COLPATRIA	ACOGIDO A LEY 100
HSEQ	ANDRY RODRÍGUEZ	1.078.246.095	29/06/2021	SANITAS	AXAL COLPATRIA	COLPENSIONES
SOCIAL	CAROLINA GUTIÉRREZ	37.840.965	29/06/2021	FAMISANAR	AXAL COLPATRIA	COLPÉNSIONES
PMI	HUGO ROJAS	1.098.770.902	30/06/2021	SANITAS	AXAL COLPATRIA	COLPENSIONES

Tabla 46: Planilla de pago

2.9. ACTIVIDADES HSEQ

La interventoría ha realizado la revisión y observaciones a los diferentes planes de obra aportados por el contratista realizando recomendaciones encaminadas a salvaguardar la calidad de la obra, buscando evitar impactos negativos al medio ambiente y generando un ambiente de seguridad para cada trabajador y las comunidades aledañas.

2.9.1. ACTIVIDADES DE SALUD OCUPACIONAL

Dentro de las observaciones realizadas al plan se encuentran:

- Dentro del plan de seguridad y salud en el trabajo, se menciona los requerimientos generales del SST, donde se observa que se realiza énfasis en la parte civil pero no se toca el tema directo contractual que es el riesgo eléctrico y trabajo sobre vía municipal.
- Dentro del plan de seguridad y salud en el trabajo, se menciona el tema de accidentes de trabajo y en su primer párrafo se contempla la posibilidad que un empleado o personal de obra se encuentre sin afiliación ARL, caso que no se puede generar ni en forma hipotética durante el desarrollo del contrato, se debe reorientar o reevaluar este párrafo.
- Dentro del plan de seguridad y salud en el trabajo, se habla de capacitaciones, donde no se menciona la frecuencia, lugar y hora de la capacitación, y tampoco se menciona si las capacitaciones son para el personal de obra o se incluye al personal administrativo y visitante.
- Dentro del plan de seguridad y salud en el trabajo, no se menciona el plan de trabajo en alturas, plan de trabajo en vías de alto riesgo o impacto vial, no se mencionan los formatos de trabajo en alturas, análisis de trabajo seguro, trabajo en espacios confinados si existen, permisos de izaje de carga, no se anexa el plan de Bioseguridad que se llevara e implementara en la obra y plan de seguridad vial.
- El plan de manejo ambiental debe ir firmado por el profesional encargado de su puesta en marcha y ejecución.
- Corregir el encabezado se nombra contrato de obra 606 de 2021.

2.9.1.1. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO.

No se ha generado el inicio de actividades de obra.

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 47. Señalización vehicular y área de trabajo.

2.9.1.2. INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE EMERGENCIA

No se ha realizado presentación por parte de la empresa contratista de los equipos de emergencia a usas en obra.

INSPECCIÓN DE EQUIPO DE EMERGENCIA				
FRENTES DE TRABAJO	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**EQUIPO**	**CANTIDAD**	**NOVEDADES**

Tabla 48 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

Tabla 49 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
TOTAL					

Tabla 50 Análisis de trabajo seguro.

FRENTE	No: PERMISOS DE ALTURAS	No. ACTIVIDADES QUE REQUIEREN TRABAJO EN ALTURAS	PERSONAS QUE AUTORIZAN LOS PT	OBSERVACIONES
TOTAL				

Tabla 51 Permiso de trabajo seguro en alturas

2.9.2. ACTIVIDADES AMBIENTALES

Dentro de las observaciones realizadas al plan se encuentran:

- Dentro del plan de calidad se habla sobre tres impactos ambientales de poca importancia, pero en este mismo párrafo se menciona de minimizar, prevenir, mitigar, evitar o reponer, en este sentido no se entiende si son de poco impacto o impacto severo, tomando en cuenta la leyenda de prevención, mitigación y reposición, se debe revisar y reestructurar este párrafo.
- Dentro del plan de manejo ambiental se nombran las medidas de mitigación ambiental dentro de las cuales se solicita sean tenidas en cuenta el corte o poda de raíz, por motivos de presencia de especies arboleas dentro de las zonas de excavación.
- Dentro del plan de manejo ambiental se habla de capacitación, pero no se estable en qué momento se realizarán las capacitaciones, con qué frecuencia se realizarán, si las capacitaciones involucran solo personal de obra o administrativo también y como se capacitará al personal de actividades especiales. Adicional no se toca el tema de disposición de residuos transitoria el cual sería el tema más relévate de la obra por sus características de construcción y en el mismo sentido el acopio temporal de materiales pétreos y cualquier otra materia prima usada en obra que pueda causar impactos ambientales a las localidades cercanas y al nicho ecológico de la zona.
- Dentro del plan de manejo ambiental no se toca el tema de la disposición de residuos netos del tema de Bioseguridad de los trabajadores del proyecto.
- Dentro del plan de manejo ambiental no se manifiesta la formar y lugar donde se realizará el lavado de manos del personal y la ubicación de la batería sanitaria portátil y su posterior disposición final en el sentido de aguas que no se deben dejar correr sobre los cuerpos de aguas existentes en las zonas de trabajo.
- Dentro del plan de manejo ambiental no se citan las escombreras y entes de disposición final con los cuales se hallan logrado convenios para el uso durante la ejecución de la obra.
- No se realiza mención y anexo de formatos de seguimiento a los impactos y accidentes ambientales que se puedan producir en obra, tampoco a los formatos de cuantificación y cualificación de residuos generados y de materiales pétreos.
- Se debe anexar la certificación de las canteras usadas para el aprovechamiento de los materiales pétreos usados en obra.
- El plan de manejo ambiental debe ir firmado por el profesional encargado de su puesta en marcha y ejecución.
- Corregir el encabezado se nombra contrato de obra 606 de 2021.

2.9.3. ACTIVIDADES DE CALIDAD

Dentro de las observaciones realizadas al plan se encuentran:

- Dentro del plan de calidad se mencionan los ítems 4.2.2, 4.2.3. y 4.2.4 de los cuales no se adjuntan los documentos mencionados dejando sin información concreta el proceso de cada ítem.
- Dentro del plan se habla de responsabilidades, pero no se adjudica una responsabilidad directa al Profesional PMI de la obra, dando la impresión que la programación de las actividades y sus rutas críticas no hacen parte del contexto de calidad de la obra.
- Dentro del plan de calidad se nombra la comunicación interna, dejando por fuera la comunicación externa la cual en este proyecto es fundamental y debe contener a las partes interesadas (Entidad contratante, interventoría, comunidades aledañas y entes de emergencia).
- Dentro del plan de calidad se menciona el formato EJO-FOR-03 el cual no se adjunta para conocimiento de las partes interesadas.
- Dentro del plan de calidad se habla de un plan de inspección y ensayo del cual no se anexa el documento y tampoco se especifica a qué tipo de material o en qué etapa se realizará y bajo qué condiciones.
- Dentro del plan de calidad no se tocan los subprogramas que llevaran a determinar la calidad de las actividades y sus procesos específicos. (Procedimiento de ensayo y prueba de luminarias, procedimiento de instalación de luminarias, procedimiento de instalación de postes, procedimiento de cableado de red, procedimiento de instalación de transformador, procedimiento de instalación de gabinete, procedimiento de canalización de ducteria etc.
- Adicional a lo anterior en mención el plan de calidad debe estar firmado por el profesional HSEQ de la obra que realizara la puesta en marcha y seguimiento.
- El plan de calidad debe ir más ajustado a la generación y desarrollo de las actividades adquirida de forma contractual.
- Corregir el encabezado se nombra contrato de obra 606 de 2021.

2.10. GESTIÓN SOCIAL

Dentro de las observaciones realizadas al plan se encuentran:

- Dentro del Plan de gestión social de la obra no se registran los programas de acompañamiento social a las actividades técnicas y de generación de empleo.
- Dentro del plan de gestión social en su programa de capacitación al personal vinculado se debe tener en cuenta (sic) “Para el desarrollo de este componente, el área de Gestión Social realizará en la inducción para el ingreso a obra, la presentación del proyecto y los aspectos más relevantes de la gestión social, ambiental y SISO. Igualmente, presentar la normatividad vigente que se debe seguir para la correcta ejecución de las diferentes actividades involucradas en la etapa de construcción del proyecto”, lo cual no se está tomando de esta manera como se cita en apéndice E.
- Dentro del plan de gestión social en su programa de información a la comunidad, se debe (sic) “conformará el comité de veeduría ciudadana a cuyos asistentes se les invitará (cuando se requiera) a las diferentes actividades para que participen

activamente de las actividades sociales, durante las actividades de la obra", implementar este punto en el programa.

- Dentro del plan de gestión social en su programa de atención al ciudadano se debe reorientar el punto de recepción de PQRS, el cual se nombra como punto las oficinas de la empresa contratista las cuales se ubican en el barrio San francisco de Bucaramanga y la obra se ejecuta en la zona de la cemento y colorados y como se cita en el apéndice E (sic), "Para el cumplimiento de este programa, el Contratista realizará atención directamente en el campamento de obra dos horas a la semana, por medio de la línea telefónica móvil y mediante un correo electrónico". Adicional se debe cambiar el plazo de tiempo de respuesta citado por el contratista de obra de 30 días hábiles a 15 días hábiles como se cita en el apéndice E (sic) "El plazo máximo de atención al ciudadano es de quince (15) días hábiles conforme lo establecido por la Ley".
- El plan de manejo ambiental debe ir firmado por el profesional encargado de su puesta en marcha y ejecución.
- Corregir el encabezado se nombra contrato de obra 606 de 2021.

2.10.1. MECANISMO DE INFORMACIÓN CON LA COMUNIDAD

No se ha generado acercamiento con la comunidad.

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	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.	**1.13 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO**

Ítem No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIAS PRESENTADAS
	exigir que éste cuente con los elementos de protección personal de acuerdo con la actividad que se vaya a ejecutar, según la normatividad vigente		

Tabla 52: Descripción de actividades ejecutadas COP 303 2020

3. CONTROL DE PROGRAMACIÓN

3.1. EVOLUCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

INFORME DIARIO No. 29 DE AVANCE DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO 106 DE 2021 DE 31/05/2021

CONSTRUCCION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL CORREDOR VIAL TRAMO 7 DESDE LA GLORIETA LA CEMENTO HASTA EL BARRIO COLORADOS DEL MUNICIPIO DE

CONTRATISTA	FECHAS			DIAS			AVANCE EN EL PERÍODO		
UNION TEMPORAL OBCON AP		Inicio	15-Jun-21		Totales	210		Programado	0,0000%
		Informe	14-Jul-21		Ejecución	29		Ejecutado	0,0000%
		Fin	14-Feb-22		Faltantes	181		Atraso	0,0000%

INDICADORES DE AVANCE DEL CONTRATO									RESUMEN DE FACTURACIÓN		
Cap.	Descripción	Valor Inicial	% Inicial	Valor Real	% Real	% Prog.	% Ejecutado	% Atraso	ANTICIPOS		
1	PRELIMINARES	6.561.702,74	0,59%	6.561.702,74	0,589%	0,0000%	0,0000%	0,0000%	ACTA	FECHA	VALOR
2	RETIRO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	22.126.226,24	1,98%	22.126.226,24	1,985%	0,0000%	0,0000%	0,0000%			
3	REDES DE MEDIA TENSIÓN	31.816.579,00	2,85%	31.816.579,00	2,854%	0,0000%	0,0000%	0,0000%			
4	ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	48.473.467,64	4,35%	48.473.467,64	4,348%	0,0000%	0,0000%	0,0000%			
5	REDES DE BAJA TENSION DE ALUMBRADO PÚBLICO	422.232.205,60	37,87%	422.232.205,60	37,874%	0,0000%	0,0000%	0,0000%			
6	EQUIPOS DE ILUMINACIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO	173.255.731,92	15,54%	173.255.731,92	15,541%	0,0000%	0,0000%	0,0000%			
7	POSTES	189.237.660,53	16,97%	189.237.660,53	16,975%	0,0000%	0,0000%	0,0000%		[%]	30,00%
8	RED DE TELECOMUNICACIONES	207.100.906,80	18,58%	207.100.906,80	18,577%	0,0000%	0,0000%	0,0000%	FACTURACIÓN		
9	CERTIFICACIÓN, LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN	14.024.564,65	1,26%	14.024.564,65	1,258%	0,0000%	0,0000%	0,0000%	ACTA	FECHA	VALOR
									VALOR FACTURADO		0,00
									VALOR POR FACTURAR		0,00
									VALOR POR EJECUTAR		1.583.057.257,00
COSTOS	DIRECTOS	1.114.829.045,12	100%	1.114.829.045,12	100%	0,0000%	0,0000%	0,0000%	VALOR CONTRATADO		1.583.057.253,00
	AU [42 %]	468.228.207,88		468.228.211,88					VALOR ADICIONAL		0,00
	IVA	0	Diferencia	0	VALORES	PROG.	EJEC.	DIFERENCIA	VALOR ACTUALIZADO		1.583.057.253,00
	TOTALES	1.583.057.253,00	0	1.583.057.257,00		0,00	0,00	0,00	VALOR EJECUTADO		0,00

Ilustración 6: Informe diario No 29

Al cierre del periodo, el porcentaje programado es de 0,00% y se ejecutó el 0,00% de las condiciones actualizadas teniendo una diferencia del 0,00%. La ejecución de los ítems se encuentra detalladamente en las conclusiones.

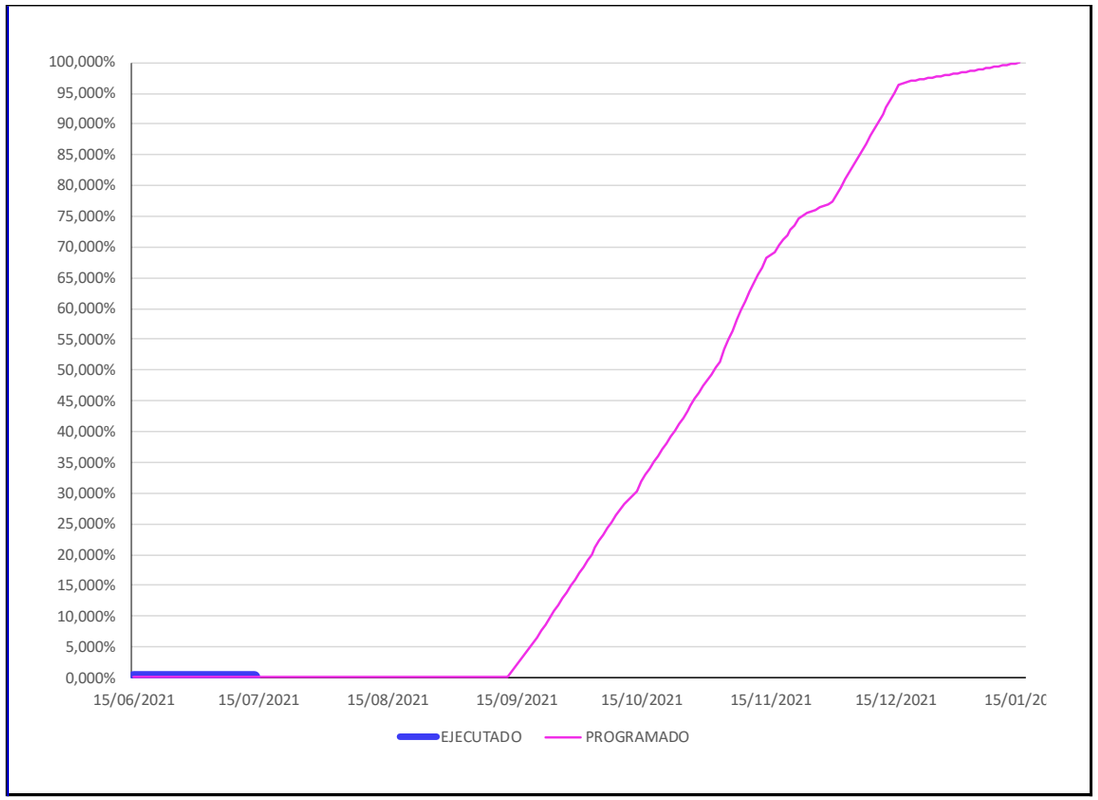


Ilustración 7: Curva S contrato 106 2021

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

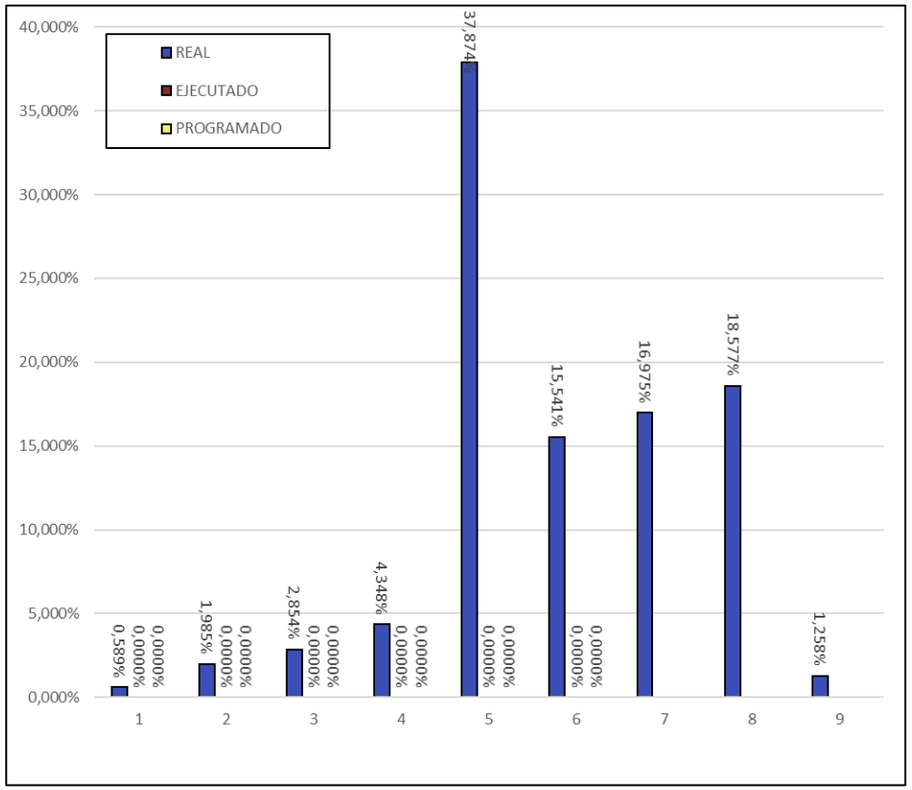


Ilustración 8: Estado del programa de obra

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- 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

- A la fecha el contratista presenta un adelanto de 0,00% de acuerdo con el PDT presentado y aprobado por la supervisión en la reunión de seguimiento del 09 de julio 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 solicitan en reiteradas ocasiones al contratista de obra la documentación requerida en el formato F -066.

- De acuerdo a los replanteos realizados entre contratista, interventoría y supervisión con el acompañamiento de personal de IDESAN, VANTI y la ESSA se pudo determinar la ubicación de los puntos luminosos, la ruta de canalización y la habitación de las cajas de inspección de alumbrado público y telecomunicaciones.

- De acuerdo a los replanteos mencionados anteriormente se puede determinar que el 80% de la obra está definida y que el 20% restante corresponde a unos sectores especiales los cuales tienen que ser tratados con él administrador de la vía para revisar las soluciones técnicas y la aprobación de las mismas.

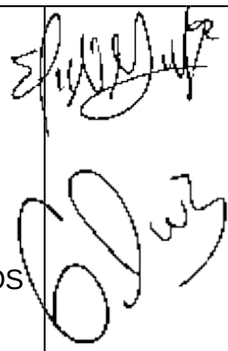
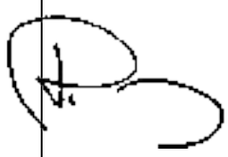
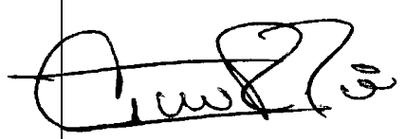
- De acuerdo con el replanteo de obra, se observó que las cantidades del Contrato No 106 2021, van a variar con respecto a las proyectadas inicialmente según replanteo de campo, en razón a que no fueron contempladas ciertas cantidades que requiere el proyecto para su ejecución

RECOMENDACIONES

- Definir si el Municipio considera pertinente 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 106 de 2021.

- Se recomienda a la UNION TEMPORAL OBCON AP 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

FIRMAS

Proyectó: Eliana Garcia Hernandez Residente Electricista HCR INGENIEROS SAS ING. GUILLERMO DIAZ ORTIZ Profesional HSEQ HCR INGENIEROS SAS	
Revisó: Ing. Hernán Reyes Paredes Director de Interventoría HCR INGENIEROS SAS	
Aprobó: Ing. Carlos Reyes Morales Representante Legal HCR INGENIEROS SAS	

ANEXOS (CD)

SECCIÓN 1

ANEXO 1.1 ACTA DE INICIO 105
ANEXO 1.2 CDP INTERVENTORÍA
ANEXO 1.3 RP INTERVENTORÍA
ANEXO 1.4 MINUTA
ANEXO 1.5 ACTA DE APROBACION DE GARANTIAS Y POLIZA PRINCIPAL 105
ANEXO 1.6 ACTA DE APROBACION DE GARANTIAS Y POLIZA AJUSTADA AL INICIO 105
ANEXO 1.7 ACTAS DE REUNIONES
ANEXO 1.8 EXAMENES DE INGRESO 105
ANEXO 1.9 VIGENCIAS
ANEXO 1.10 DOCUMENTOS IUX 297
ANEXO 1.11 SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
ANEXO 1.12 CORRESPONDENCIA
ANEXO 1.13 INFORMES DIARIO Y REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANEXO 1.14 BITÁCORA DE OBRA
ANEXO 1.15 ENTREGA DE DOTACION Y EPPS SEGUIMIENTO DE PROTOCOLO E INSUMOS DE BIOSEGURIDAD
ANEXO 1.16 CHARLAS Y CAPACITACIONES

SECCIÓN 2

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 GARANTÍAS Y PÓLIZAS PRINCIPALES
ANEXO 2.6 ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS Y PÓLIZAS AJUSTADAS AL INICIO
ANEXO 2.7 CERTIFICADOS Y VIGENCIAS 106
ANEXO 2.8 AFILIACIONES 106
ANEXO 2.9 EXAMENES DE INGRESO
ANEXO 2.10 DOCUMENTACION VEHICULOS 106
ANEXO 2.11 PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL