FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY (FDLK)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA FDLK N° CIN-717 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA RESULTANTES DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. FDLK-LP-004-2022 CUYO OBJETO ES: INV – 014 CONTRATAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE DE LA MALLA VIAL LOCAL Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY. GRUPO 1 Y 2

ANEXO 1
INFORME MENSUAL SST No. 01 – Grupo 1
Periodo del 05 de Octubre de 2022 al 31 de Octubre de 2022

COMPONENTE SST

CONSORCIO SCLV

CONTROL DE CAMBIOS

ÍNDICE DE VERSIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	25-Nov-2022	Elaboración de informe.

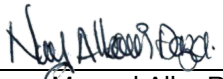
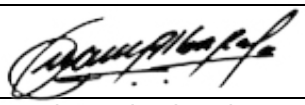
CONTROL DE CAMBIOS		
ELABORÒ	Nombre	Nury Mireya Albarracín Daza
	Cargo	Residente Seguridad y Salud en el Trabajo (SST1)
	Grupo	Uno (1)
	Firma	
REVISÓ Y APROBÓ	Nombre	Juan Manuel Alba Rojas
	Cargo	Director de Interventoría
	Firma	
FECHA DE ENTREGA:		25 de Noviembre de 2022

TABLA DE CONTENIDO

1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA BÁSICA....8
1.1 GENERALIDADES....8
1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA....8
1.3 OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA....8
1.4 OBJETIVOS....9
1.4.1 Objetivo General....9
1.4.2 Objetivos Específicos....9
1.5 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO....9
1.6 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS....12
1.7 ALCANCE DEL PROYECTO....14
1.8 PERSONAL CLAVE PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA – CONTRACTUAL....15
1.9 ORGANIGRAMA DEL CONTRATISTA....17
2 ACTIVIDADES SST ADMINISTRATIVAS....19
2.1 SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL, SALARIOS, HONORARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES....19
2.2 NOVEDADES DEL PERSONAL....19
2.2.1 Personal Nuevo....19
2.2.2 Personal Antiguo....21
2.2.3 Personal Retirado....21
2.2.4 Personal Ingreso - Retiro....21
3 ACTIVIDADES DE MEDICINA PREVENTIVA....21
3.1 EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES....21
3.1.1 Ingreso....21
3.1.2 Periódico....22
3.1.3 Egreso....22
3.2 INDUCCIONES REALIZADAS....23
3.3 NOTIFICACIÓN DE PELIGROS....24
3.4 NOTIFICACIÓN DERECHO EXAMEN DE EGRESO....25
3.5 ENTREGA Y REPOSICIÓN DE EPP....25
3.6 AUSENTISMO LABORAL....25
3.7 ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD....25
4 ACTIVIDADES SST EN OBRA....26
4.1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SST....26
4.2 CAPACITACIONES Y CHARLAS....26
4.3 INSPECCIONES....27
4.4 COPASST....27
4.5 COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL....27
4.6 ESTADO DE MATRIZ DE PELIGROS....28
4.7 PLAN DE EMERGENCIAS....28
4.8 HORAS HOMBRE TRABAJADAS (HHT)....28
4.9 ATS, PERMISOS DE TRABAJO....29
4.10 INDICADORES DE DESEMPEÑO SG-SST....29
5 ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO BÁSICO....30

5.1 UNIDADES SANITARIAS 30
5.2 DISPOSICIÓN Y SUMINISTRO DE HIDRATACIÓN 30
5.3 MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS 30
5.4 CAMPAMENTO DE OBRA 30
6 ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO 30
6.1 FICHAS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y SST 30
6.2 COMITÉS DE SEGUIMIENTO SST 31
6.3 MESAS DE TRABAJO 31
6.4 BITÁCORA 31
6.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO CONTRATISTA 31
6.6 CORRESPONDENCIA SST CONTRATISTA - INTERVENTORÍA 31
6.7 ESTADO DE INFORMES MENSUALES DEL CONTRATISTA 33
7 CONCLUSIONES 34
7.1 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL CONTRATISTA 34
7.2 CONCLUSIONES DE INTERVENTORÍA EN CUANTO A LA GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA 34
7.3 RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA 35

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Generalidades del contrato de obra Grupo 1 8
Tabla 2. Localización CIV Grupo 1 10
Tabla 3. Personal contractual del contratista Grupo 1 15
Tabla 4. Requerimientos por documentos de ingreso del personal 19
Tabla 5. Personal nuevo Grupo1 19
Tabla 6. Ingreso – retiro de personal 21
Tabla 7. Género de la población trabajadora Grupo 1 22
Tabla 8. Temas de Inducción Grupo 1 23
Tabla 9. Notificación de peligros Grupo 1 24
Tabla 10. Resumen cronograma de actividades Grupo 1 26
Tabla 11. Capacitaciones realizadas Grupo 1 27
Tabla 12. Inspecciones realizadas Grupo 1 27
Tabla 13. Consolidado de horas hombre trabajadas Grupo 1 28
Tabla 14. Indicadores de desempeño del SG-SST 29
Tabla 15. Mesas de trabajo o comités de seguimiento SST 31
Tabla 16. Correspondencia SST Contratista - Interventoría 32
Tabla 17. Estado informes mensuales Grupo 1 33

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del proyecto Grupo 1 12
Ilustración 2. Organigrama contratista Grupo 1 18

LISTA DE ILUSTRACIONES

Gráfica 1. Distribución de género personal Grupo 1 23

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1.1 Informe en medio magnético WORD y PDF Grupo 1.

Anexo 1.2 Certificación interventora, cumpliendo informe mensual.

Anexo 1.3 Copia del oficio de aprobación informe mensual SST del contratista.

Anexo 1.4 Formato 25.

Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista, aprobado.

Anexo 1.6 Correspondencia SST Interventoría – Contratista.

Anexo 1.7 Registro fotográfico contratista.

Anexo 1.8 Copia actas comités de seguimiento SST.

Anexo 1.9 Copia de la Bitácora.

Anexo 1.10 Calificación fichas ambientales.

Anexo 1.11 Original protocolo de verificación inicio frentes de obra.

INTRODUCCIÓN

En el marco de ejecución del Contrato de Interventoría FDLK N° CIN - 717 de 2022, que tiene por objeto la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA RESULTANTES DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. FDLK-LP-004-2022 CUYO OBJETO ES: INV – 014 CONTRATAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE DE LA MALLA VIAL LOCAL Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY. GRUPO 1 Y 2; el Consorcio SCLV hace entrega del Informe Mensual SST con la descripción de las actividades desarrolladas durante el periodo reportado para el presente informe.

En este documento se presenta el resumen ejecutivo de las actividades realizadas por la Interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales para el componente SST, frente al seguimiento realizado al Contratista XIE S.A., responsable del Contrato de Obra FDLK N° COP-621-2022 que tiene por objeto: "INV-014 CONTRATAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE DE LA MALLA VIAL LOCAL Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY. GRUPO 1".

De igual manera se describen las actividades desarrolladas por el contratista del Grupo 1, se detallan dichas actividades y se reporta el cumplimiento o incumplimiento con base en la entrega de los productos de acuerdo al contrato, anexos técnicos, Manual de contratación V6 GCO-GCI-M003, Manual De Supervisión e Interventoría v4 – GCO-GCI-M004, Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos del IDU Versión 9, Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), y las responsabilidades frente al contratante Fondo de Desarrollo Local de Kennedy (FDLK).

1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA BÁSICA

1.1 GENERALIDADES

A continuación se relaciona los datos generales del contrato de obra del grupo 1:

Tabla 1. Generalidades del contrato de obra Grupo 1

Generalidades	Grupo 1
Razón Social	XIE S. A
Nit	830.061.684-1
Representante legal	Oscar David Vargas Galindo
Número del contrato	COP-621-2022
Valor del contrato	$19.627.175.114,00
Dirección	Carrera 11 No 134b-33 Bogotá
Fecha de inicio	5 de octubre del 2022
Plazo inicial contrato	12 Meses
Fecha de terminación	4 de octubre del 2023

Fuente. Consorcio SCLV

1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

El proyecto en el Grupo 1, tiene como objetivo principal llevar a cabo en las vías y espacio público de 43 Códigos de Identificación Vial, en adelante CIV, priorizados por el FDLK en la UPZ 82 (Patio Bonito) de la Localidad de Kennedy.

Es así que en el FDLK en el documento Estudios Previos, realizó el análisis de la inversión para la intervención de la malla vial y espacio público de los CIV priorizados en el Contrato de obra COP 621-2022; en este documento, el FDLK tuvo en cuenta la longitud expresada en Kilómetros-carril y las necesidades de inversión por CIV de acuerdo con el resultado obtenido en los estudios contratados por el FDLK a la firma SAIN ESPINOSA MURCIA ejecutados bajo el Contrato de consultoría CON- 301-2019 cuyo objeto fue “REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE L LOCALIDAD DE KENNEDY, EN BOGOTÁ D.C.

1.3 OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

Proceso de Licitación FDLK-LP-004-2022, el cual dio origen al Contrato de Obra - FDLK COP-621-22, cuyo objeto es: EL CONTRATISTA se compromete para con el FDLK, a: “INV-014 CONTRATAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE DE LA MALLA VIAL LOCAL Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY. GRUPO 1”.

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 Objetivo General

Detallar las actividades ejecutadas por el contratista del grupo 1 y verificadas por la Interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales para el componente SST, Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y normatividad legal vigente aplicable, en el marco de ejecución del Contrato de Interventoría FDLK CIN-717 de 2022.

1.4.2 Objetivos Específicos

- Detallar las actividades ejecutadas por el contratista de obra XIE S.A. y verificadas por la Interventoría en cumplimiento al contrato, anexos técnicos, Manual de contratación V6 GCO-GCI-M003, Manual De Supervisión e Interventoría v4 – GCO-GCI-M004, Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos del IDU Versión 9, SG-SST y las responsabilidades frente al contratante FDLK.

- Garantizar que el personal mínimo de la planilla del contratista exigido en el proceso se efectúe dentro del plazo pactado contractualmente a su riesgo.

- Revisar la contratación del personal contractual y no contractual del contratista de obra XIE S.A.

- Determinar los posibles incumplimientos del contratista de obra XIE S.A. y oficializar a la entidad el inicio del proceso sancionatorio, según aplique.

- Garantizar la veracidad de la documentación soporte suministrada por el contratista de obra del grupo 1.

- Realizar labores de seguimiento y control de seguridad y salud en el trabajo (SST) en el ingreso del personal del contratista de acuerdo con los lineamientos de los apéndices SST impartidos por el FDLK.

1.5 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La obra objeto del contrato del Grupo 1, trata de la construcción de la malla vial local y su espacio público asociado, se encuentra localizada en UPZ 82 – Patio Bonito de la localidad de Kennedy, de la ciudad de Bogotá D.C.

Los CIV relacionados con la intervención a través del contrato del Grupo 1 son cuarenta y tres (43) segmentos viales que se relacionan a continuación:

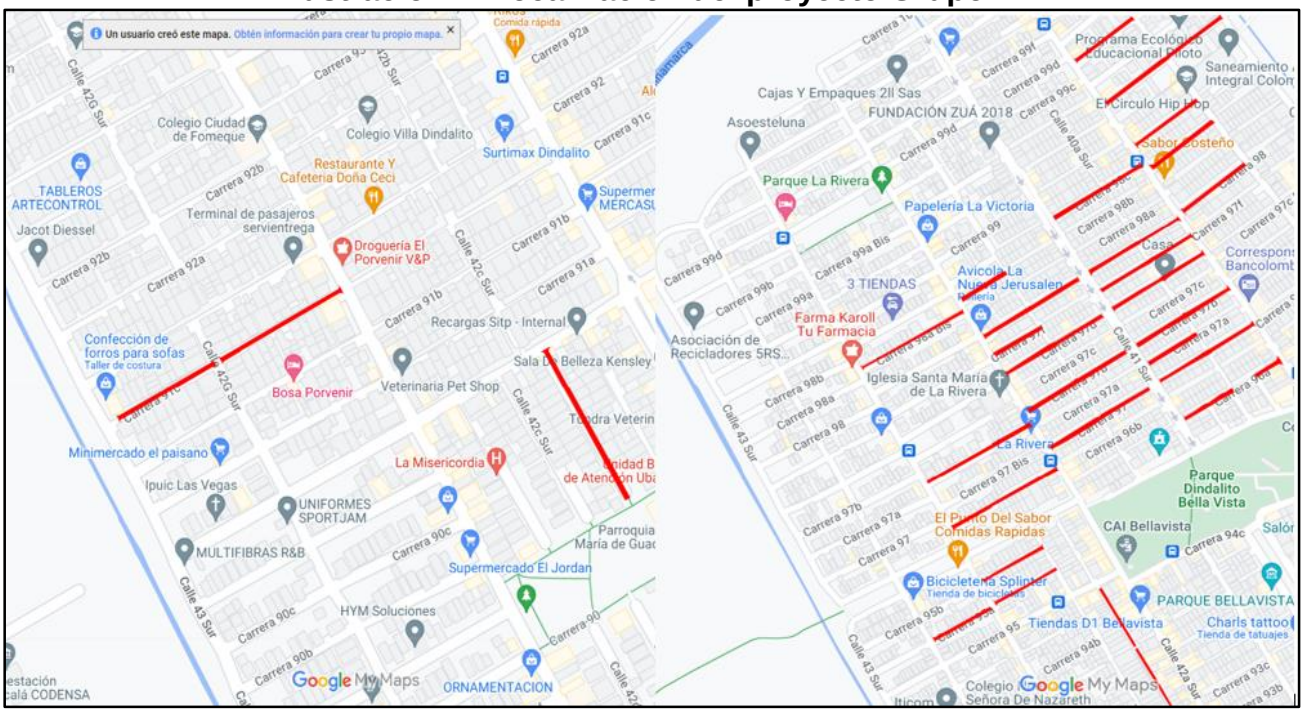
Tabla 2. Localización CIV Grupo 1

CIV	UPZ	EJE	DESDE	HASTA	MALLA VÍAL	PK_ID CALZADA	PK_ID ANDEN 1 (Sur)	PK_ID ANDEN 2 (Norte)
8000687	82	KR 98B BIS	CL 38C SUR	CL 40 SUR	LOCAL	156049	29664	29665
8001595	82	KR 95A	CL 42F SUR	CL 42G SUR	LOCAL	156010	29588	29589
8000957	82	KR 97A	CL 41 SUR	CL 40A SUR	LOCAL	156201	29896	29897
8001069	82	KR 96A	CL 41 SUR	CL 40B SUR	LOCAL	156189	29872	29873
8000655	82	KR 98C BIS	CL 38C SUR	CL 40 SUR	LOCAL	156051	29668	29669
8000977	82	KR 97D	CL 42A SUR	CL 42 SUR	LOCAL	156215	29924	29925
8000736	82	KR 98	CL 40 SUR	CL 38C SUR	LOCAL	156045	29656	29657
8002417	82	KR 91C	CL 42F SUR	CL 42G SUR	LOCAL	155940	29448	29449
8002500	82	KR 91C	CL 42G SUR	CL 43 SUR	LOCAL	155941	29450	29451
8011960	82	KR 98A BIS	CL 42A SUR	CL 42F SUR	LOCAL	156950	30982	30983
8011955	82	KR 97A BIS	CL 42A SUR	CL 42F SUR	LOCAL	156945	30972	30973
8000849	82	KR 98B	CL 42 SUR	CL 42A SUR	LOCAL	156231	29956	29957
8000772	82	KR 98	CL 40 SUR	CL 40A SUR	LOCAL	156220	29934	29935
8000814	82	KR 98	CL 40A SUR	CL 41 SUR	LOCAL	156221	29936	29937
8000856	82	KR 98	CL 41 SUR	CL 42 SUR	LOCAL	156222	29938	29939
8000907	82	KR 98	CL 42 SUR	CL 42A SUR	LOCAL	156223	29940	29941
8000794	82	KR 97F	CL 40 SUR	CL 40A SUR	LOCAL	156216	29926	29927
8000839	82	KR 97F	CL 40A SUR	CL 41 SUR	LOCAL	156217	29928	29929
8000563	82	KR 99A BIS	CL 38C SUR	CL 38 SUR	LOCAL	156052	29670	29671
8000938	82	KR 97F	CL 42 SUR	CL 42A SUR	LOCAL	156219	29932	29933
8000821	82	KR 97D	CL 40 SUR	CL 40A SUR	LOCAL	156212	29918	29919
8000864	82	KR 97D	CL 40A SUR	CL 41 SUR	LOCAL	156213	29920	29921
8000916	82	KR 97D	CL 41 SUR	CL 42 SUR	LOCAL	156214	29922	29923
8000871	82	KR 97B	CL 40 SUR	CL 40A SUR	LOCAL	156204	29902	29903

CIV	UPZ	EJE	DESDE	HASTA	MALLA VÍAL	PK_ID CALZADA	PK_ID ANDEN 1 (Sur)	PK_ID ANDEN 2 (Norte)
8000923	82	KR 97B	CL 40A SUR	CL 41 SUR	LOCAL	156205	29904	29905
8000988	82	KR 97B	CL 41 SUR	CL 42 SUR	LOCAL	156206	29906	29907
8001052	82	KR 97B	CL 42 SUR	CL 42A SUR	LOCAL	156207	29908	29909
8000929	82	KR 97	CL 40 SUR	CL 40A SUR	LOCAL	156196	29886	29887
8000996	82	KR 97	CL 40A SUR	CL 41 SUR	LOCAL	156197	29888	29889
8001058	82	KR 97	CL 41 SUR	CL 42 SUR	LOCAL	156198	29890	29891
8001125	82	KR 97	CL 42 SUR	CL 42A SUR	LOCAL	156199	29892	29893
8000979	82	KR 96A	CL 40 SUR	CL 40 BIS SUR	LOCAL	156186	29866	29867
8001041	82	KR 96A	CL 40A SUR	CL 40B SUR	LOCAL	156188	29870	29871
8000709	82	KR 98C	CL 40 SUR	CL 40A SUR	LOCAL	156232	29958	29959
8000743	82	KR 98C	CL 40A SUR	CL 41 SUR	LOCAL	156233	29960	29961
8000619	82	KR 99A BIS	CL 40 SUR	CL 38 C SUR	LOCAL	156053	29672	29673
8011974	82	CL 42A BIS SUR	KR 94A	KR 95	LOCAL	156971	31024	31025
8011973	82	CL 42A BIS SUR	KR 93C	KR 94A	LOCAL	156970	31022	31023
8000584	82	KR 99C BIS	CL 40 SUR	CL 38C SUR	LOCAL	156058	29682	29683
8011953	82	KR 96B	CL 42A SUR	CL 42F SUR	LOCAL	156943	30968	30969
8011950	82	KR 95B	CL 42B SUR	CL 42F SUR	LOCAL	156942	30966	30967
8011949	82	KR 95A	CL 42B SUR	CL 42F SUR	LOCAL	156941	30964	30965
8002595	82	CL 42B SUR	KR 91	KR 90A BIS	LOCAL	155838	29246	29247

Fuente. Anexo 1 Técnico

Ilustración 1. Localización del proyecto Grupo 1



Fuente. Consorcio SCLV

1.6 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

De acuerdo con el Anexo 1: Anexo técnico del contratista, las obras de mayor impacto a ejecutar para el cumplimiento del objeto contractual son las siguientes:

- Intervención de redes de acueducto y alcantarillado.
- Construcción de estructuras de pavimento.
- Construcción de obras de espacio público.
- Demarcación de señalización horizontal.
- Suministro e instalación de señalización vertical.

Entre las actividades u obras a ejecutar se listan las siguientes:

- Replanteo general.
- Transporte y disposición final de escombros.
- Excavación mecánica para redes húmedas.

- Relleno para la cimentación de las redes húmedas.
- Intervención de redes de alcantarillado con tecnología CIPP.
- Construcción de pozos de inspección.
- Instalación de redes de acueducto y alcantarillado.
- Construcción de cajas de inspección.
- Excavaciones mecánicas para estructura vial.
- Suministro e instalación de geo drenes.
- Nivelación y compactación de la subrasante.
- Estabilización de la subrasante con rajón.
- Instalación de geo textil para separación.
- Relleno en base granular para estructura vial.
- Imprimación con emulsión asfáltica.
- Suministro e instalación de mezcla asfáltica.
- Suministro e instalación de acero para loza de concreto.
- Loza de concreto para estructura vial.
- Curado de lozas de concreto.
- Excavaciones para espacio público.
- Suministro e instalación de bordillos.
- Suministro e instalación de geo textiles.
- Relleno de material seleccionado y sub base granular para estructuras de espacio público.
- Instalación de malla electro soldada.
- Loza de concreto para pompeyanos y accesos vehiculares a predios.

- Estampado para concreto.
- Suministro e instalación de pisos en adoquín y arcilla.
- Traslado o movimiento de postes.
- Cerramiento de los frentes de obra y adecuación de senderos peatonales.
- Construcción de redes de servicios públicos (traslado, reparación, re nivelación, rehabilitación, reubicación, renovación y construcción de las mismas y redes provisionales y/o definitivas para garantizar conducción y desagües) para lo cual deberá coordinarse y avalarse con cada una de las entidades correspondientes en el caso que aplique.
- Inspección y construcción de estructuras de interconexión de alcantarillado pluvial.
- Obras de protección necesarias para garantizar la estabilidad de la tubería de las redes existentes en las interferencias.
- Construcción de andenes, sardineles, rampas, paisajismo, demás elementos del espacio público que se identifiquen y obras complementarias.
- Construcción de empales con la infraestructura existente.
- Actividad necesaria para el debido cumplimiento de los componentes Ambiental, SST, Social y Tráfico.
- Mitigación de impactos sociales y ambientales asociados al proyecto.
- Implementación de medidas de protección para el arbolado objeto de conservación dentro del área de influencia directa e individuos aledaños que puedan ser afectados por el tránsito constante de personal y maquinaria.
- Utilización de elementos reciclados provenientes de los Centros de Tratamiento y/o Aprovechamiento de RCD (Residuos de la Construcción y Demolición) legalmente constituidos y/o la reutilización de los generados por las etapas constructivas y de desmantelamiento.

1.7 ALCANCE DEL PROYECTO

El alcance del proyecto del Grupo 1, contempla la construcción en 43 CIV de la malla vial local y su espacio público en la UPZ-82 (Patio Bonito) de la localidad de Kennedy; para lo cual se contempla las actividades de fase de preliminares dos (2) meses y la fase de ejecución de obra la cual tiene un plazo de diez (10) meses.

1.8 PERSONAL CLAVE PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA – CONTRACTUAL

El personal para la ejecución del contrato de obra según lo establecido en el anexo REQUERIMIENTOS DE PERSONAL MÍNIMO Y EQUIPO MÍNIMO DEL PROYECTO se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 3. Personal contractual del contratista Grupo 1

Ítem	Cargo	Nombre del Profesional	C.C.	Dedicación (Preliminares)	Aprobación HV INTERV	
					Fecha	Comunicación
1	Gerente de Proyectos	Elkin Esteban Moreno García	19.463.536	100%	29-sep-22	U233-G1-004-22
2	Director de Proyectos	Manuel Alejando Mazabuel García	1.019.075.641	50%	1-nov-22	U233-G1-037-22
3	Residente de Obra 1	Jaime Alfonso Díaz	79.158.171	30%	21-oct-22	U233-G1-013-22
4	Residente de Obra 2	Christian David Granados Solórzano	1.019.009.595	30%	21-oct-22	U233-G1-013-22
5	Especialista en Redes Hidrosanitarias	Alejandro Duran Osorno	79.141.056	50%	28-sep-22	U233-G1-002-22
6	Especialista en Redes Secas (Eléctricas, gas, teléfono y fibra óptica)	Elkin Fernando Becerra Mosquera	79.322.697	50%	30-sep-22	U233-G1-005-22
7	Profesional en Presupuesto y Programación	Diego Fernando López Montero	80.577.377	50%	28-sep-22	U233-G1-002-22
8	Especialista en Pavimentos y Geotecnia	Martha Aurora González Celis	51.809.026	50%	28-sep-22	U233-G1-002-22
9	Residente Forestal	Elvira Milen Agámez Cárdenas	35,.510.785	50%	28-sep-22	U233-G1-002-22
10	Especialista en Urbanismo y Espacio Público	Leonel Alberto Miranda Ruiz	13.467.188	50%	28-sep-22	U233-G1-002-22

Ítem	Cargo	Nombre del Profesional	C.C.	Dedicación (Preliminares)	Aprobación HV INTERV	
					Fecha	Comunicación
11	Especialista en Estructuras	Juan Ricardo Torres Salazar	79.406.449	10%	28-sep-22	U233-G1-002-22
12	Especialista en Diseño Geométrico	Daniel Alberto Alcantar Rodríguez	1.049.606.534	50%	21-oct-22	U233-G1-013-22
13	Profesional SIG-CAD	Jorge Andrés Jurado Saavedra	1.014.273.716	50%	28-sep-22	U233-G1-002-22
14	Residente Ambiental	María Camila Pérez Roa	1.121.864.728	100%	28-sep-22	U233-G1-002-22
15	Residente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)	Sandra Magnolia Pinto Cárdenas	39.576.591	100%	28-sep-22	U233-G1-002-22
16	Residente Social	Angie Milena Medina Guzmán	1.022.399.199	100%	21-oct-22	U233-G1-013-22
17	Profesional Social de Apoyo y/o Auxiliar Social	Niyereth Alejandra Roa Hoyos	1.015.472.490	100%	21-oct-22	U233-G1-013-22
18	Especialista en Tránsito y Transporte	Daniel Orlando Cruz Rodríguez	1.016.027.868	50%	21-oct-22	U233-G1-013-22
19	Auxiliar de Ingeniería	Cristian Rolando Lombana Espinosa	1.022.434.580	100%	29-sep-22	U233-G1-004-22
20	Laboratorista Inspector	Fabio Eduardo Piracoca Riaño	80.012.679	50%	1-nov-22	U233-G1-025-22
21	Topógrafo Inspector 1	Karen Yaneen Nova Quintero	1.024.521.308	50%	29-sep-22	U233-G1-004-22
22	Topógrafo Inspector 2	Karen Yaneen Nova Quintero	1.024.521.308	50%	29-sep-22	U233-G1-004-22
23	Cadenero 1 - 1	Brayan Steve Nova Quintero	1.024.503.398	50%	29-sep-22	U233-G1-004-22

Ítem	Cargo	Nombre del Profesional	C.C.	Dedicación (Preliminares)	Aprobación HV INTERV	
					Fecha	Comunicación
24	Cadenero 1 - 2	Brayan Steve Nova Quintero	1.024.503.398	50%	29-sep-22	U233-G1-004-22
25	Cadenero 2 -1	Lewis Robert González González	1.125.470.944	50%	1-nov-22	U233-G1-025-22
26	Cadenero 2 -2	Lewis Robert González González	1.125.470.944	50%	1-nov-22	U233-G1-025-22
27	Conductor o Motorista	José Antonio Pedraza	19.437.488	100%	29-sep-22	U233-G1-004-22
28	Secretaria 1	Yessica Alexandra Espinosa Patiño	1.022.415.669	100%	29-sep-22	U233-G1-004-22
29	Auxiliar Social	Anyi Dayana Archila Patiño	58.133.644	100%	21-oct-22	U233-G1-013-22
30	Auxiliar de Ingeniería (Ambiental y SST)	Tania Jazbleidy Lombana Espinosa	1.012.436.843	100%	29-sep-22	U233-G1-004-22

Fuente. Consorcio SCLV

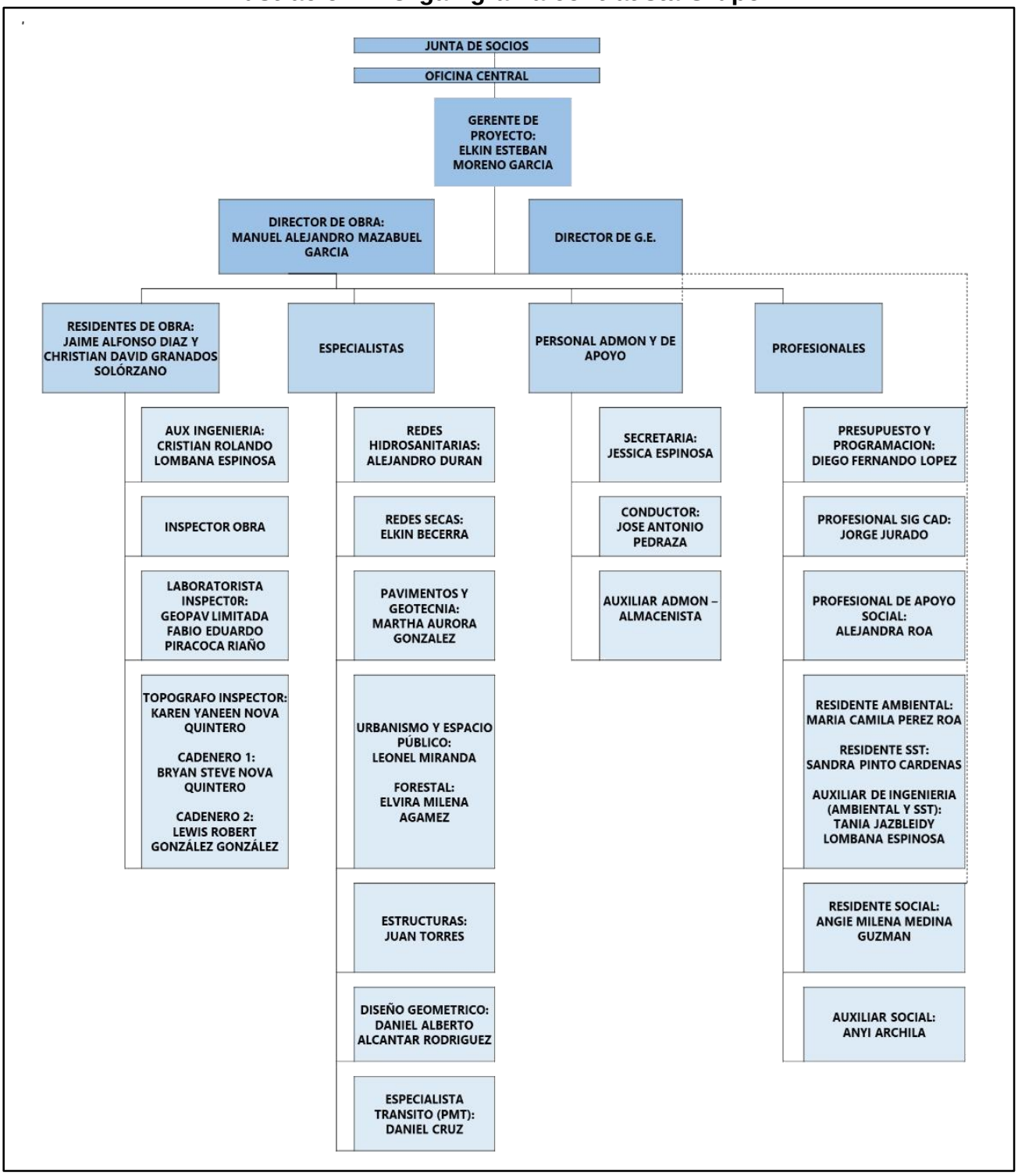
Por otra parte se verificó que durante el periodo del presente informe el contratista de obra, mantuviera en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje adicional de la oferta.

De acuerdo con lo anterior el contratista aportó el certificado que para el efecto expide el Ministerio de Trabajo el cual se encuentra vigente y dicha información se adjunta en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 4. Novedades de Personal, carpeta Cert personal discapacidad**, se presenta los soportes de la información.

1.9 ORGANIGRAMA DEL CONTRATISTA

A continuación s epre4sneta el organigrama del personal vinculado al Contrato de Obra - FDLK COP-621-22:

Ilustración 2. Organigrama contratista Grupo 1



Fuente. Contratista Grupo 1 - XIE S.A

2 ACTIVIDADES SST ADMINISTRATIVAS

2.1 SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL, SALARIOS, HONORARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES

El contratista durante el periodo del presente informe presentó soportes de afiliación del personal al Sistema General de Seguridad Social Integral (SG-SSI), la Interventoría remitió observaciones y requirió al Contratista por documentos de ingreso del personal, así:

Tabla 4. Requerimientos por documentos de ingreso del personal

Fecha	Entidad	Comunicación	Asunto
18-oct-22	Consorcio SCLV	U233-G1-010-22	Incumplimiento entrega de documentos de ingreso personal de obra.
24-oct-22	Consorcio SCLV	U233-G1-015-22	Observaciones a Documentos de ingreso. Respuesta comunicación KNXIE22-621-030.
31-oct-22	Consorcio SCLV	U233-G1-026-22	Apremio por incumplimiento en la entrega de Documentos de Ingreso de Personal. Responde comunicación KNXIE22-621-039.

Fuente Consorcio SCLV

De acuerdo con lo anterior el Contratista XIE S.A., atendió las observaciones efectuadas y presentó los documentos de ingreso del personal en el informe mensual, de igual manera presentó la certificación de paz y salvo por concepto de pagos de seguridad social integral y salarios, pago de ARL y honorarios para el personal mínimo que estuvo durante el periodo del 05 al 31 de octubre de 2022 de la etapa de preliminares.

En el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 1**, se presenta los soportes de la información.

2.2 NOVEDADES DEL PERSONAL

Las novedades de personal del Contratista de Obra correspondiente a las afiliaciones y cotizaciones a las Entidades Prestadoras de Salud (EPS), Administradora de Fondo de Pensiones (AFP) y Administradora de Riesgos Laborales (ARL), se relacionan en el formato FO-AC-83 afiliación al sistema de seguridad social y registro de exámenes médicos; que se encuentra adjunto en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 3**.

2.2.1 Personal Nuevo

El Contratista durante el periodo del presente informe vinculó al personal requerido para la etapa de preliminares, el cual se relaciona a continuación:

Tabla 5. Personal nuevo Grupo1

No	Nombre	Cargo	Cedula	Fecha ingreso
1	Manuel Alejandro Mazabuel García	Director general	1.019.075.641	5-oct-2022

No	Nombre	Cargo	Cedula	Fecha ingreso
2	Jaime Alfonso Díaz	Residente obra 1	79.158.171	5-oct-2022
3	Crhistian David granados Solórzano	Residente obra 2	1.019.009.595	5-oct-2022
4	Alejandro Duran Osorno	Especialista Hidrosanitario	79.141.056	5-oct-2022
5	Elkin Fernando Becerra Mosquera	Especialista redes secas	79.322.697	5-oct-2022
6	Martha Aurora González Celis	Especialista pavimentos	51.809.026	5-oct-2022
7	Elvira Milen Agamez Cárdenas	Residente forestal	35.510.785	5-oct-2022
8	Leonel miranda Ruiz	Especialista urbanismo	13.467.188	5-oct-2022
9	Juan Ricardo torres Salazar	Especialista estructuras	79.406.449	5-oct-2022
10	Daniel Alberto Alcantar Rodríguez	Especialista diseño geométrico	1.049.606.534	5-oct-2022
11	Jorge Andrés Jurado Saavedra	Profesional SIG-CAD	1.014.273.716	5-oct-2022
12	María Camila Pérez Roa	Residente ambiental	1.121.864.728	5-oct-2022
13	Sandra Magnolia Pinto Cárdenas	Residente SST	39.576.591	5-oct-2022
14	Angie Milena Medina Guzmán	Residente social	1.022.399.819	5-oct-2022
15	Angie Dayana Archila Patiño	Auxiliar social	58.133.644	5-oct-2022
16	Niyereth Alejandra Roa Hoyos	Profesional apoyo social	1.015.472.490	5-oct-2022
17	Daniel Orlando Cruz Rodríguez	Especialista transito	1.016.027.868	5-oct-2022
18	Cristian Rolando Lombana Espinosa	Auxiliar de ingeniería	1.022.434.580	5-oct-2022
19	Fabio Piracoca Riaño	Laboratorista inspector	80.012.679	5-oct-2022
20	Karen Yaneen Novoa Quintero	Topógrafo inspector 1	1.024.521.308	5-oct-2022
21	Bryan Esteve Novoa Quintero	Cadenero 1	1.024.503.398	5-oct-2022
22	Lewis Robert González González	Cadenero 2	1.125.470.944	5-oct-2022
23	José Antonio Pedraza	Conductor o motorista	19.437.488	5-oct-2022
24	Yessica Alexandra Espinosa Patiño	Secretaria	1.022.415.669	5-oct-2022
25	Tania Jazbleidy Lombana Espinosa	Auxiliar de ingeniería ambiental y SST	1.012.436.843	5-oct-2022
26	Elkin Esteban Moreno García	Gerente de proyecto	1.026.260.016	5-oct-2022

Fuente. Xie S.A-COP-621-2022

De acuerdo con lo anterior presentó los siguientes documentos de ingreso del personal:

- Copia del contrato laboral y/o prestación de servicios.
- Copia certificado médico de aptitud laboral de ingreso.
- Certificaciones de afiliación al Sistema General de Seguridad Social Integral: AFP, ARL, EPS, CCF.
- Notificación de peligros y derecho a examen médico laboral de retiro.
- Copia de la inducción del personal.

En el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 4. Novedades de Personal - 4.1 Personal Nuevo**, se encuentran los documentos de ingreso.

2.2.2 Personal Antiguo

Teniendo en cuenta que el Contrato de Obra tiene Acta de Inicio del 5 de octubre de 2022, durante el periodo del 05 al 31 de octubre de 2022, solo se presentaron ingresos de personal; por lo tanto el Contratista no contó con personal antiguo.

2.2.3 Personal Retirado

Al cierre del presente informe, el Contratista XIE S.A., no contó con personal retirado.

2.2.4 Personal Ingreso - Retiro

Durante el periodo del 05 al 31 de octubre de 2022, el Contratista XIE S.A., reporta un (1) ingreso – retiro de personal, así:

Tabla 6. Ingreso – retiro de personal

Ítem	Empresa	Nombres y apellidos	Cedula	Cargo	Fecha de ingreso	Fecha de retiro
PERSONAL CONTRACTUAL						
1	XIE S.A.	Diego Fernando López Montero	80.577.377	Profesional en Presupuesto y Programación	5/10/2022	31/10/2022

Fuente. Consorcio SCLV

En el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 4. Novedades de Personal - 4.4 Personal Ingreso-Retiro**, se encuentran los documentos de retiro del trabajador relacionado en la tabla anterior.

3 ACTIVIDADES DE MEDICINA PREVENTIVA

3.1 EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES

3.1.1 Ingreso

Durante el periodo del presente informe el Contratista realizó los exámenes médicos de ingreso del personal contractual, los soportes al respecto se encuentran adjuntos en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 4. Novedades de Personal - 4.1 Personal Nuevo.**

De igual manera el Contratista realizó seguimiento a los exámenes médicos por persona, dando cumplimiento a las actividades de medicina preventiva y del trabajo estipuladas en el SG-SST. Es por esto que en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 8. Actividades SG-SST,** el Contratista presenta el documento XIE-FT-20 Formato seguimiento exámenes médicos.

El Contratista realizó la entrega de las recomendaciones médicas a cada trabajador mediante el formato XIE-FT-22, como lo tiene establecido en el programa de vigilancia epidemiológica del SG-SST de la empresa XIE S.A., los soportes al respecto se encuentran adjuntos en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 4. Novedades de Personal - 4.1 Personal Nuevo.**

3.1.2 Periódico

Teniendo en cuenta que el Contrato de Obra tiene Acta de Inicio del 5 de octubre de 2022, durante el periodo del 05 al 31 de octubre de 2022, solo se presentaron ingresos de personal; por lo tanto no aplica la realización de exámenes periódicos por parte del Contratista.

3.1.3 Egreso

Durante el periodo del 05 al 31 de octubre de 2022, el Contratista XIE S.A., reporta un (1) ingreso – retiro de personal, por lo tanto, el trabajador presentó exoneración del examen médico ocupacional de egreso, por lo tanto se adjunta el soporte en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 4. Novedades de Personal - 4.4 Personal Ingreso-Retiro.**

Por otra parte durante el periodo del 05 al 31 de octubre de 2022, el contratista presentó el seguimiento a las características sociales y demográficas de los trabajadores vinculados al contrato de obra, como lo es la distribución de género que se presenta a continuación:

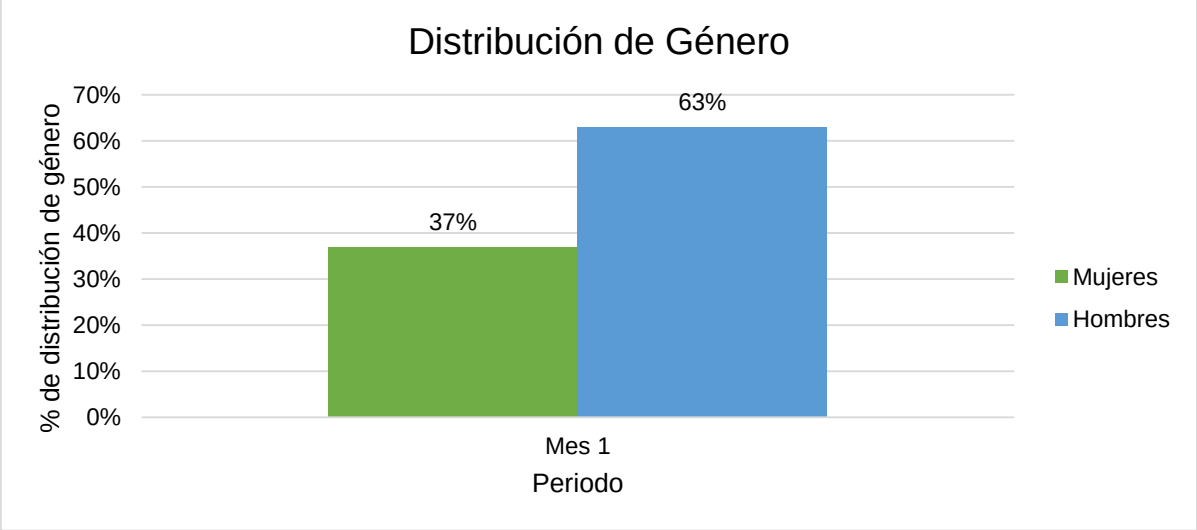
Tabla 7. Género de la población trabajadora Grupo 1

Género	Mes 1	
	05-oct-2022 al 31-oct-2022	
	#	%
Mujeres	10	37%
Hombres	17	63%
Total:	**27**	**100%**

Fuente. Contratista Grupo 1 - XIE S.A

A continuación se presenta de manera gráfica el porcentaje de la distribución de género del personal del Grupo 1:

Gráfica 1. Distribución de género personal Grupo 1



Fuente. Contratista Grupo 1 - XIE S.A

En la gráfica anterior se evidencia que el 63%, es decir, diecisiete (17) personas de la población trabajadora del Grupo 1 corresponden a hombres y el 37%, es decir, diez (10) corresponden a mujeres. De acuerdo con esto en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 8. Actividades SG-SST,** se adjunta el seguimiento a la distribución de género del personal del Grupo 1.

3.2 INDUCCIONES REALIZADAS

Durante el periodo del presente informe se evidenció que el Contratista realizó inducciones al personal nuevo y presentó los documentos de ingreso del personal, incluyendo lo referente a inducciones.

La inducción realizada por el Contratista consistió en mostrarle, a los trabajadores nuevos las actividades y responsabilidades del SG-SST y los principales aspectos de la empresa que deben tener en cuenta para el normal desarrollo de las funciones asignadas. Los temas socializados en la inducción por el Contratista se relacionados a continuación:

Tabla 8. Temas de Inducción Grupo 1

Temas de Inducción		
Estructura Organizacional	Permisos de trabajo	Señalización y demarcación
Reglamento Interno de Trabajo	Reglamento de Higiene Industrial	Inspecciones de seguridad industrial
Condiciones de salud y medicinal laboral, Higiene y seguridad industrial	Identificación de Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles	Auto cuidado y ambientes saludables, procurando el mejoramiento continuo del SG-SST

Temas de Inducción		
Políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo, alcohol, drogas y tabaquismo	Uso y mantenimiento de Elementos de Protección Personal (EPP)	Procedimientos seguros para el desarrollo de la tarea
Generalidades y aspectos legales de SST	cumplimiento de la normativa vigente	Funcionamiento del COPASST
Funcionamiento del comité de convivencia laboral	Manejo seguro e inspección de herramientas manuales	Reporte e investigación de incidentes y accidentes de trabajo
Objetivos del SG-SST	Orden y aseo	Higiene postural
Plan de emergencia	Hojas de seguridad MSDS	SG-SST
Responsabilidades generales en SST	Cuidados en el sector construcción	Reporte e identificación de condiciones peligrosas
Directriz en materia SST del FDLK	ARL a la que pertenece el trabajador	Divulgación de medidas de bioseguridad

Fuente. Contratista Grupo 1 - XIE S.A

El Contratista XIE S.A., hizo el registro de las inducciones al personal que ingresó, al Contrato de Obra FDLK N° COP 621-2022, mediante el formato FOAC 84, los soportes al respecto se encuentran adjuntos en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 4. Novedades de Personal - 4.1 Personal Nuevo.**

3.3 NOTIFICACIÓN DE PELIGROS

Se evidenció que el Contratista realizó notificación de peligros al personal nuevo y presentó los soportes con los documentos de ingreso del personal.

En esta actividad el Contratista le notificó a cada trabajador los peligros relacionados con su cargo a los cuales se encuentra expuesto, los temas relacionados en la notificación de peligros se mencionan a continuación:

Tabla 9. Notificación de peligros Grupo 1

Riesgos existentes			
X	Mecánico: Atrapamiento, machucones, cortes heridas amputaciones	X	Químico: Material particulado, humos metálicos, no metálicos, fibras, gases y vapores, polvos orgánicos e inorgánicos,
X	Locativos: Golpes, caída desde alturas, terrenos inestables, excavaciones	X	Biológico animales y residuos en descomposición, virus bacterias, hongos, parásitos, picaduras, mordeduras.
		X	Biomecánico: Posturas inadecuadas, Sobreesfuerzos
X	Físico: Ruido, Radiaciones no ionizante	X	Eléctrico: Redes de energía eléctrica
X	Seguridad: Intervención de vías	X	Psicosociales: Turnos
X	Riesgo Público, robos, atracos, atentados, asaltos	X	Fenómenos naturales, sismo, terremoto, vendaval, inundación derrumbe

Fuente. Contratista Grupo 1 - XIE S.A

El Contratista XIE S.A., presentó como soporte el formato XIE-FT-015 el cual se adjunta en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 4. Novedades de Personal - 4.1 Personal Nuevo.**

3.4 NOTIFICACIÓN DERECHO EXAMEN DE EGRESO

El Contratista al ingreso del personal hizo la notificación al derecho de examen de egreso, cabe aclarar que esta información se está implícita la notificación de peligros, por lo tanto, el Contratista XIE S.A., presentó como soporte el formato XIE-FT-015 el cual se adjunta en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 4. Novedades de Personal - 4.1 Personal Nuevo.**

3.5 ENTREGA Y REPOSICIÓN DE EPP

Durante la etapa de preliminares el Contratista realizó la entrega de dotación y Elementos de Protección Personal (EPP) a los trabajadores que ingresaron durante el periodo del presente informe.

De acuerdo con lo anterior el Contratista XIE S.A., presentó como soporte el formato XIE-FT-030 firmado por los trabajadores el cual se adjunta en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 5. EPP.**

3.6 AUSENTISMO LABORAL

Durante el periodo comprendido entre el 05 al 31 de octubre de 2022, el Contratista no registró ausentismo de personal.

3.7 ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD

Durante el periodo comprendido entre el 05 al 31 de octubre de 2022, en el Contrato de Obra FDLK N° COP 621-2022, no se presentaron accidentes ni incidentes de trabajo.

Sin embargo el contratista diligenció los formatos mostrando la trazabilidad de las estadísticas evaluadas en el periodo.

De acuerdo con lo anterior en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 6. Investigación**, se adjunta los formatos presentados por el Contratista, así:

- FOGIP 069. F20 Caracterización de la accidentalidad.
- FOGIP 065. F21 Investigación AT-Incidentes. No se presentan AT durante el periodo.
- Formato 23. Consolidado de Accidentalidad

4 ACTIVIDADES SST EN OBRA

4.1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SST

En cumplimiento con lo ofertado en el cronograma de actividades y capacitaciones establecido en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y para la verificación del cumplimiento de las actividades realizadas en la etapa de preliminares del periodo comprendido entre el 05 al 31 de octubre del 2022, el Contratista presentó el cronograma SST evidenciando el estado de las actividades programadas y las ejecutadas.

Tabla 10. Resumen cronograma de actividades Grupo 1

Actividades	ESTADO	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Programadas	**P**	24											
Ejecutadas	**E**	24											
% DE CUMPLIMIENTO		100											

Fuente. Contratista Grupo 1 - XIE S.A

Se evidenció que el contratista gestionó actividades como:

- Elaboración del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).
- Conformación de COPASST y comité de convivencia laboral.
- Inducción y notificación de peligros.
- Recorridos de obra para la identificación de las áreas a intervenir.
- Comités de seguimiento interno.
- Revisión de índices de accidentalidad y ausentismo, entre otras.

De acuerdo con lo anterior en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 8. Actividades SG-SST**, se adjunta el cronograma de actividades SST y los soportes de implementación. Es importante mencionar que los demás anexos presentados por el Contratista, son parte de los soportes de implementación del cronograma de actividades SST.

4.2 CAPACITACIONES Y CHARLAS

Durante el periodo del presente informe el Contratista realizó la siguiente capacitación:

Tabla 11. Capacitaciones realizadas Grupo 1

Tema	Número de Asistentes	Fecha	Dependencia
Trabajo en equipo	15	21/10/2022	Operativo

Fuente. Contratista Grupo 1 - XIE S.A

En el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 8. Actividades SG-SST**, se adjunta el registro de asistencia a la capacitación reportada.

4.3 INSPECCIONES

Durante el periodo comprendido entre el 05 al 31 de octubre de 2022, el Contratista realizó las siguientes inspecciones y se allegan los soportes en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 8. Actividades SG-SST**.

Tabla 12. Inspecciones realizadas Grupo 1

Inspección	Fecha	Formato
Inspección botiquín	26-10-2022	XIE-FT-35
Inspección de extintor	26-10-2022	XIE-FT-34
Inspección de camilla	26-10-2022	XIE-FT-48

Fuente. Contratista Grupo 1 - XIE S.A

4.4 COPASST

Se evidenció que el 29 de octubre de 2022 el contratista en cumplimiento de la normatividad legal vigente conformó el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST), como organismo de promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de la empresa XIE S.A., de acuerdo con esto se adjunta el acta conformación del COPASST formato XIE-FT-08, **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 9. Copasst.**

De igual manera el Contratista una vez conformado el COPASST, realizó reunión el 31 de octubre de 2022, por lo tanto, se adjunta el acta de reunión formato XIE-FT-10 firmado por los miembros del Copasst en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 9. Copasst.**

4.5 COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

Se evidenció que el 29 de octubre de 2022 el contratista en cumplimiento de la normatividad legal vigente conformó el Comité de Convivencia Laboral, como organismo al que le corresponde velar por la prevención de las situaciones que configuren acoso laboral y como parte de las estrategias que la empresa XIE S.A., adopta para crear mejores condiciones laborales para sus empleados.

De acuerdo con lo anterior se adjunta el acta conformación del Comité de Convivencia Laboral formato XIE-FT-09, **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 10. Comité de convivencia.**

De igual manera el Contratista una vez conformado el Comité de Convivencia Laboral, realizó reunión el 31 de octubre de 2022, por lo tanto, se adjunta el acta de reunión formato XIE-FT-11 firmado por los miembros del comité en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 10. Comité de convivencia.**

4.6 ESTADO DE MATRIZ DE PELIGROS

El Contratista realizó la matriz de peligros siguiendo los lineamientos establecidos por la GTC 45, las actividades constructivas y de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Contrato de Obra FDLK N° COP 621-2022.

Lo anterior fue presentado por el Contratista en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), y para efectos del presente informe se adjunta en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 8. Actividades SG-SST**.

4.7 PLAN DE EMERGENCIAS

En el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el Contratista presentó información sobre el plan de emergencias para el Contrato de Obra FDLK N° COP 621-2022.

El plan de emergencias elaborado por el contratista tiene como objetivo generar condiciones de destreza, capacidad básica primaria de respuesta, procedimientos de cómo reaccionar, prevenir, protegerse y desplazarse de manera adecuada a un lugar seguro en caso de una eventualidad o amenaza colectiva, que ponga en riesgo la integridad de los trabajadores.
El contratista durante este periodo del presente informe instaló en el campamento los equipos para la atención de emergencias y programó la conformación de la brigada para el siguiente periodo.

4.8 HORAS HOMBRE TRABAJADAS (HHT)

El Contratista evaluó y registro las horas hombre trabajadas (HHT), del personal que estuvo vinculado para el periodo del 05 al 31 de octubre del 2022, los resultados evaluados se presentan en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 11. HHT**. A continuación, se relaciona el consolidado de HHT del personal de Contratista Grupo 1:

Tabla 13. Consolidado de horas hombre trabajadas Grupo 1

Mes	Periodo	Horas Hombre Trabajadas
1	5 de octubre de 2022 al 31 de octubre de 2022	4285
Total horas trabajadas		**4285**

Fuente. Contratista Grupo 1 - XIE S.A

4.9 ATS, PERMISOS DE TRABAJO

Durante el periodo del presente informe las acciones desarrolladas por el contratista corresponden a la etapa preliminar, por lo tanto no aplica el seguimiento a este ítem; dado que las actividades fueron administrativas. Se contempla el seguimiento para la etapa de ejecución de obra.

4.10 INDICADORES DE DESEMPEÑO SG-SST

Para el seguimiento y cumplimiento de las obligaciones SST del Contratista de Obra, XIE SA, en el periodo del 05 al 31 de octubre de 2022 evaluó los siguientes indicadores:

Tabla 14. Indicadores de desempeño del SG-SST

Nombre indicador	Fórmula
IGA (Índice general de ausentistas)	Se calcula dividiendo el número de ausentistas en el periodo dividido por el total de trabajadores en el mismo periodo multiplicando este resultado por cien (100) IGA=No. de ausentistas en el periodo/No trabajadores en el mes *100
Frecuencia de accidentalidad	(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100
Ausentismo por causa médica	(Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / (Número de días de trabajo programados en el mes*Número de Trabajadores)) * 100
%Capacitaciones	Capacitaciones realizadas en un periodo/Capacitaciones programadas en el mismo periodo*100
%Inducciones	# de personas con Inducciones realizada en el periodo/Personal que ingreso en el periodo *100
%Inspecciones	No de Inspecciones realizadas en un periodo x el contratista, interventor o supervisor/No de inspecciones programadas en el mismo periodo x el contratista, interventor o supervisor.
% Cumplimiento del Cronograma SST	No, actividades ejecutadas en el periodo / No, actividades programadas en el mismo periodo x 100%.
%Cobertura afiliación al SGSSI	No de trabajadores afiliados al SGSSI/No de trabajadores contratados en el periodo*100.
%Cobertura capacitaciones	No de personas participantes actividad/No de personas que requieren la actividad*100.
% Cumplimiento de acciones correctivas ejecutadas	No. Acciones correctivas cerradas / No. hallazgos *100

Fuente. Consorcio SCLV

De acuerdo con lo anterior los resultados de los indicadores evaluados por el contratista se presentan en el **Anexo 1.5 Tomo informe mensual SST de contratista – aprobado, Anexo 7. Indicadores.**

5 ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO BÁSICO

5.1 UNIDADES SANITARIAS

Durante el periodo del presente informe las actividades desarrolladas por el contratista corresponden a la etapa preliminar, sin embargo el Contratista contó con dos (2) unidades sanitarias ubicadas en la Calle 39a sur N° 93D - 06, en la localidad de Kennedy.

5.2 DISPOSICIÓN Y SUMINISTRO DE HIDRATACIÓN

Durante el periodo del presente informe las actividades desarrolladas por el contratista corresponden a la etapa preliminar, sin embargo el Contratista suministró agua potable al personal que laboró en el campamento.

5.3 MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

El Contratista cuenta con un programa de almacenamiento y manejo seguro de sustancias químicas para el Contrato de Obra FDLK N° COP 621-2022, donde se establecen los lineamientos seguros para el almacenamiento y manipulación de sustancias químicas.

Sin embargo se contempla el seguimiento a este ítem en la etapa de ejecución de obra, teniendo en cuenta que durante el periodo del presente informe las actividades desarrolladas por el contratista corresponden a la etapa preliminar.

5.4 CAMPAMENTO DE OBRA

Durante el periodo del presente informe el Contratista contó un campamento fijo ubicado en la Calle 39a sur N° 93D - 06, en la localidad de Kennedy, el cual cuenta con unidades sanitarias, lavamanos, oficina administrativa, kit para la atención de emergencias y puestos de trabajo.

6 ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO

6.1 FICHAS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y SST

Durante el período del presente informe, no se realiza entrega de la Calificación de fichas ambientales, teniendo en cuenta que el Contrato de Obra se encuentra en la etapa de actividades preliminares y éstas aplican para la etapa de ejecución de obra, por lo tanto, el **Anexo 1.10. Calificación Fichas Ambientales**, no aplica.

De igual manera no se realiza entrega del Original protocolo de verificación inicio frente de obra, teniendo en cuenta que el Contrato de Obra se encuentra en la etapa de actividades preliminares y estos aplican para la etapa de ejecución de obra, por lo tanto, el **Anexo 1.11. Original protocolo de verificación inicio frente de obra**, no aplica.

6.2 COMITÉS DE SEGUIMIENTO SST

En el periodo comprendido entre el 05 al 31 de octubre de 2022, no se celebraron comités integrales entre las partes FDLK, Interventoría y Contratista donde el componente SST haya participado.

6.3 MESAS DE TRABAJO

Se llevaron a cabo mesas de trabajo o comités de seguimiento SST entre las residentes SST del Contratista e Interventoría, para aclarar y definir aspectos relacionados con los documentos contractuales de la etapa de preliminares.

A continuación se relacionan las actas de seguimiento del componente SST, realizadas durante el periodo del presente informe:

Tabla 15. Mesas de trabajo o comités de seguimiento SST

Acta de Reunión N°	Fecha
1	11 de octubre de 2022
2	19 de octubre de 2022
3	26 de octubre de 2022

Fuente. Consorcio SCLV

En el **Anexo 1.8 Copia actas comités de seguimiento SST**, se presenta copia de mesas de trabajo o comités de seguimiento SST desarrollados durante el periodo del presente informe.

6.4 BITÁCORA

En el **Anexo 1.9 Copia de la Bitácora**, se adjunta copia de la bitácora del periodo del 25 al 31 de octubre de 2022, de las actividades desarrolladas por el Contratista en la etapa de preliminares.

6.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO CONTRATISTA

En el **Anexo 1.7 Registro fotográfico contratista,** se adjunta el soporte fotográfico de las actividades desarrolladas por el Contratista durante el periodo del presente informe, en el marco de ejecución del Contrato de Obra FDLK N° COP 621-2022.

6.6 CORRESPONDENCIA SST CONTRATISTA - INTERVENTORÍA

Mediante comunicaciones entre las partes Contratista e Interventoría, se maneja toda la información referente al componente SST, de acuerdo con esto en el **Anexo 1.6 Correspondencia SST Interventoría – Contratista**, se adjunta un cuadro con el

consolidado de las comunicaciones SST recibidas del contratista y enviadas por la interventoría.

A continuación, se relacionan las comunicaciones del componente SST generadas durante el periodo del presente informe:

Tabla 16. Correspondencia SST Contratista - Interventoría

Fecha	Entidad	Comunicación	Asunto
CORRESPONDENCIA RECIBIDA CONTRATISTA XIE S.A.S. GRUPO 1			
19-oct-22	XIE S.A.S.	KNXIE22-621-029	Sistema de Gestión de Seguridad en el Trabajo (SG-SST).
19-oct-22	XIE S.A.S.	KNXIE22-621-030	Documentos de ingreso contrato COP-621-2022.
21-oct-22	XIE S.A.S.	KNXIE22-621-031	Solicitud de cambio de personal COP-621-2022.
21-oct-22	XIE S.A.S.	KNXIE22-621-037	Cronograma actividades preliminares COP-621-2022.
22-oct-22	XIE S.A.S.	KNXIE22-621-039	Alcance oficio KNXIE22-621-030-2022 documentación personal XIE.
26-oct-22	XIE S.A.S.	KNXIE22-621-049	Solicitud de cambio de personal contrato COP-621-2022.
29-oct-22	XIE S.A.S.	KNXIE22-621-050	Respuesta comunicación Nº U233-G1-015-22 observaciones a documentos de ingreso.
CORRESPONDENCIA ENVIADA INTERVENTORÍA CONSORCIO SCLV			
28-sep-22	Consorcio SCLV	U233-G1-002-22	Aprobación HV parte 1. Responde correo electrónico del 26 de septiembre de 2022.
29-sep-22	Consorcio SCLV	U233-G1-004-22	Aprobación HV parte 2. Responde correo electrónico del 28 de septiembre de 2022.
30-sep-22	Consorcio SCLV	U233-G1-005-22	Atención observaciones HV contratista. Responde correo electrónico del 29 de septiembre de 2022.
03-oct-22	Consorcio SCLV	U233-G1-006-22	Atención observaciones HV parte 2. Responde correo electrónico del 30 de septiembre de 2022.
04-oct-22	Consorcio SCLV	U233-G1-007-22	Alcance a la comunicación Nº U233-G1-001-22. Aprobación de la metodología y enfoque contrato de obra COP621-22; atiende observación vía correo electrónico del 30 de septiembre de 2022.
18-oct-22	Consorcio SCLV	U233-G1-010-22	Incumplimiento entrega de documentos de ingreso personal de obra.
21-oct-22	Consorcio SCLV	U233-G1-013-22	Aprobación cambio HV personal contratista responde la comunicación KNXIE22-621-024
24-oct-22	Consorcio SCLV	U233-G1-015-22	Observaciones a documentos de ingreso. Respuesta comunicación KNXIE22-621-030
31-oct-22	Consorcio SCLV	U233-G1-026-22	Apremio por incumplimiento en la entrega de documentos de ingreso de personal. Responde comunicación KNXIE22-621-039.

Fuente. Consorcio SCLV

6.7 ESTADO DE INFORMES MENSUALES DEL CONTRATISTA

La Interventoría efectuó la revisión y verificación del contenido del informe mensual SST N°1 del Contratista XIE S.A., del período comprendido entre 05 de octubre de 2022 al 31 de octubre de 2022, y de acuerdo con esto emitió certificación de cumplimiento que se adjunta en el **Anexo 1.2 Certificación interventora, cumpliendo informe mensual**.

De igual manera en el **Anexo 1.3 Copia del oficio de aprobación informe mensual SST del contratista**, se adjunta la comunicación al respecto.

Tabla 17. Estado informes mensuales Grupo 1

Informe N°	Comunicación de entrega XIE S.A.	Comunicación aprobación por interventoría	Estado
1	KNXIE22-621-127	U233-G1-087-22	Aprobado

Fuente. Consorcio SCLV

7 CONCLUSIONES

7.1 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL CONTRATISTA

A continuación, se presentan las conclusiones del Contratista, XIE S.A., sobre la gestión realizada para el cumplimiento de las actividades SST del Contrato de Obra FDLK N° COP 621-2022:

- Se cumplió con la realización y entrega de exámenes médicos ocupacionales de ingreso del personal vinculado al proyecto durante el periodo del presente informe.
- Se cumplió con la presentación de los documentos contractuales entregables ante la interventoría para su revisión y aprobación respectiva.
- Se cumplió con las obligaciones de ley y del SG-SST con lo referente a la entrega de afiliaciones referente al sistema de seguridad social del personal vinculado al proyecto.
- Se realizó la conformación del Copasst en cumplimiento de la normatividad legal vigente y se efectuó reunión mensual.
- Se realizó la conformación del Comité de convivencia laboral en cumplimiento de la normatividad legal vigente y se efectuó reunión
- Para el presente periodo no se presentaron accidentes, ni incidentes de trabajo.
- En el periodo del 05 al 31 de octubre no se presenta ausentismo laboral.
- Se cumplió con la asistencia a mesas de trabajo y comités SST de seguimiento, realizados con la interventoría en la modalidad virtual y presencial.
- Se realizaron inspecciones de seguridad botiquín, camilla y extintor.
- Se atendieron las observaciones emitidas por la interventoría y se dio el cierre de estas.
- Durante el periodo del 05 al 31 de octubre de 2022, se cumplió con la ejecución del cronograma de actividades; quedando el porcentaje de cumplimiento en 100%.

7.2 CONCLUSIONES DE INTERVENTORÍA EN CUANTO A LA GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA

A continuación, se presentan las conclusiones de la Interventoría, Consorcio SCLV, sobre la gestión realizada por el contratista durante el desarrollo de las actividades SST del Contrato de Obra FDLK N° COP 621-2022:

- El Contratista cumplió en la entrega de documentos de ingreso del personal que laboró en el periodo del presente informe.

- El Contratista entregó el informe mensual y se evidenció los soportes que demuestran que el personal, está cubierto bajo el Sistema General de Seguridad Social Integral (SG-SSI).

- El Contratista cumplió con la ejecución del cronograma SST definido para el periodo del informe y desarrollo todas las actividades programadas.

- El Contratista presentó el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), que implementará en el Contrato de Obra FDLK N° COP 621-2022.

- El Contratista no presentó accidentes ni incidentes de trabajo durante el periodo del informe SST N° 1, tampoco registro ausentismo de personal.

7.3 RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

A continuación, se presentan las recomendaciones de la Interventoría, Consorcio SCLV, sobre la gestión realizada por el contratista durante el desarrollo de las actividades SST del Contrato de Obra FDLK N° COP 621-2022:

- La Interventoría recomienda al Contratista adelantar las gestiones necesarias para presentar los todos los documentos contractuales en tiempos definidos por el FDLK.

- El Contratista debe garantizar en todo momento que la Interventoría solicite información, esta sea entregada con toda la claridad al respecto y de manera completa para evitar reprocesos en la revisión y emisión de conceptos.