MUNICIPIO DE SOGAMOSO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

INFORME DEL CONTRATISTA No. 3

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 20230454

JUNIO DE 2023

OBJETO: "**OBRAS DE MODERNIZACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACA"**

PERIODO DE EJECUCIÓN: JUNIO 01 DE 2023 HASTA JUNIO 23 DE 2023

CONTRATISTA:
IGS INGENIERIA E.U

INTERVENTOR:
NICOLAS COBOS PORRAS

JUNIO DE 2023

INFORME TÉCNICO

REPRESENTANTE LEGAL:
JORGE EDUARDO ARRIETA ROA

NOMBRE EMPRESA	**INFORME MES**
IGS INGENIERIA E. U	JUNIO 01 DE 2023 HASTA JUNIO 23 DE 2023
Elaboró y Revisó **INGENIERO RESIDENTE** FRANK ROBINSON ARCHILA MURILLO **PROFESIONAL SST:** DIEGO ALEXANDER CRUZ	

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 5
1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5
1.1. CUADRO DE IDENTIFICACIÓN Y RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA 5
1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6
1.3. ALCANCE DEL PROYECTO 7
1.4. FINANCIACIÓN DEL PROYECTO 7
2. DOCUMENTOS DE LEGALIZACIÓN, PÓLIZAS Y ANTICIPO 7
2.1. PAGO DE ESTAMPILLAS 7
2.2. PÓLIZAS DEL CONTRATO 8
2.3. ADMINISTRACIÓN DEL ANTICIPO 8
2.4. CUADRO RESUMEN DEL DESARROLLO Y CONTROL DE PAGOS 8
2.5. CUADRO DE CONTROL DEL MANEJO DEL ANTICIPO 9
3. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA. 9
4. CRUCE DE CORRESPONDENCIA 9
5. ACTIVIDADES EJECUTADAS 11
5.1. ACTIVIDADES TÉCNICAS 11
5.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 14
5.2.1. Control de personal. 14
5.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS 14
5.4. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO. 15
No Aplica. 15
5.5. DIFICULTADES PRESENTADAS 15
6. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 15
6.1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ..... ¡Error! Marcador no definido.
6.2. PERSONAL **PRESENTE EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES** ..... ¡Error! Marcador no definido.
6.3. INDICADORES DE GESTIÓN Y REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES GENERALES Y LABORALES. ..... ¡Error! Marcador no definido.
6.4. ACCIDENTALIDAD ..... ¡Error! Marcador no definido.
6.4.1. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD ..... ¡Error! Marcador no definido.
6.4.2. REPORTE DE ACCIDENTES ..... ¡Error! Marcador no definido.
6.4.2.1. AUSENTISMO ..... ¡Error! Marcador no definido.
6.4.2.2. INDICADORES DE AUSENTISMO ..... ¡Error! Marcador no definido.
6.4.2.3. REPORTE DE AUSENTISMO ..... ¡Error! Marcador no definido.
6.5. INCIDENTES ..... ¡Error! Marcador no definido.

6.5.1..... **INDICADORES DE INCIDENTALIDAD**
.....¡Error! Marcador no definido.
6.5.2. .....**REPORTE DE INCIDENTALIDAD**
.....¡Error! Marcador no definido.
7. **REGISTRO FOTOGRAFICO SST** .....¡Error! Marcador no definido.
8. DOCUMENTACION.....¡Error! Marcador no definido.
8.1......**PERMISOS DE TRABAJO**
.....¡Error! Marcador no definido.
8.2...... **PREOPERACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**
.....¡Error! Marcador no definido.
8.3...... **AUTOREPORTE DE CONDICIONES FISICAS**
.....¡Error! Marcador no definido.
9. **GESTION AMBIENTAL** .....¡Error! Marcador no definido.
10. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES..... 15

INTRODUCCIÓN

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Realizar las actividades de modernización del sistema de alumbrado público del municipio de Sogamoso.
Para el anterior se tiene las siguientes actividades a ejecutar

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 35[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES	UND	300	$ 1.394.750	$ 418.424.885
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 50[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES	UND	262	$ 1.394.750	$ 365.424.400
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 74[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES	UND	72	$ 1.394.750	$ 100.421.972
1.4	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE ((INCLUYE EL TRASLADO, EMPACADO, ETIQUETADO Y ENTREGA DE LA LUMINARIA RETIRADA AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION)	UND	634	$ 31.697	$ 20.095.771
1.5	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	km	1	$ 1.741.419	$ 1.741.419
SUBTOTAL (COSTOS DIRECTOS)					**$ 906.108.447**
ADMINISTRACIÓN (22%)					$ 199.343.858
IMPREVISTO (2%)					$ 18.122.169
UTILIDADES (6%)					$ 54.366.507
TOTAL					**$ 1.177.940.981**

Contrato de obra pública -alumbrado público (infraestructura de servicio público).

1.1. CUADRO DE IDENTIFICACIÓN Y RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA

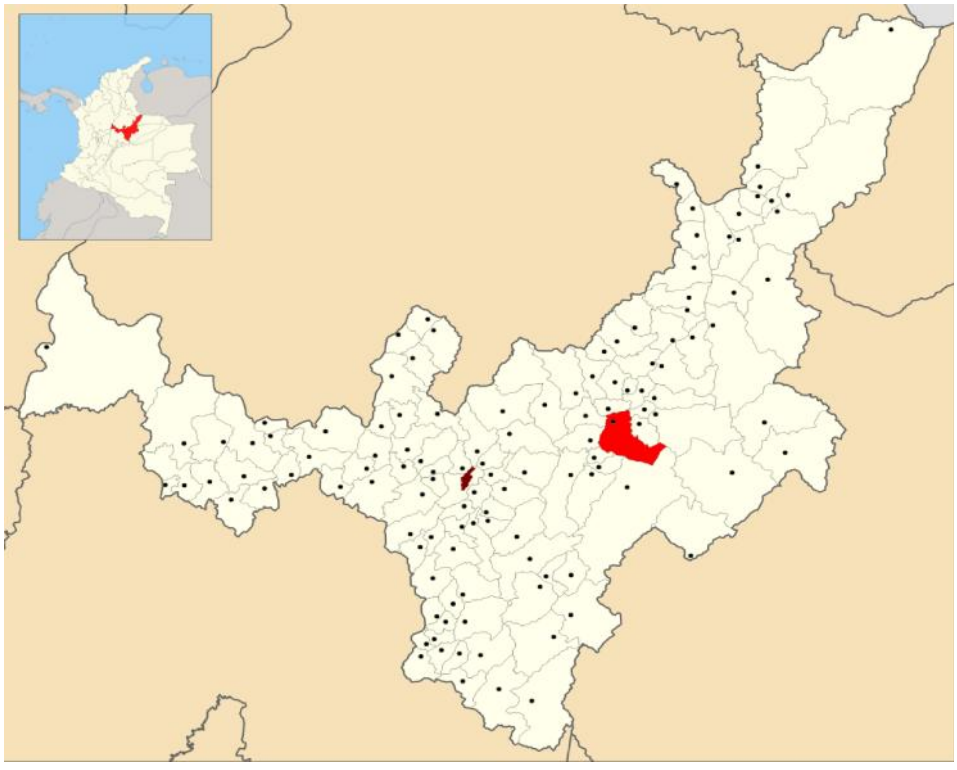
	20230454
OBJETO	OBRAS DE MODERNIZACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACA
PROCESO DE SELECCIÓN	LICITACION PUBLICA LP-004-2022
VALOR INICIAL	$ 1.177.940.981
VALOR ADICIONAL	$0
VALOR TOTAL CONTRATO	$ 1.177.940.981
PLAZO INICIAL	TRES (03) MESES
CONTRATISTA	IGS INGENIERIA E.U NIT. 900.308.302-8
	Representante legal: JORGE EDUARDO ARRIETA ROA Cedula No 91.299.870
INTERVENTOR	NICOLAS COBOS PORRAS
SUPERVISOR	DRA. LINA MARIA LANZIANO RIOS
ANTICIPO (0%)	$ 0
FECHA DE INICIO	ABRIL 25 DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN	JULIO 24 DE 2023
FECHA SUSPENSION	-
FECHA DE APROBACIÓN PÓLIZAS	ABRIL 25 DE 2023
NUMERO Y FECHA DE CDP - 2023	07-03-2023
	2023000702
NUMERO Y FECHA DE RP-2023	28-03-2023
	2023001037
OFICINA GESTORA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION
SECTOR A INTERVENIR	MUNICIPIO DE SOGAMOSO
ADMINISTRADORA DE RIESGOS	ARL POSITIVA
DIRECCIÓN DE LA OFICINA CONTRATISTA	Calle 15 No. 16A-133 Sogamoso, Boyacá
CONTACTO CON CONTRATISTA	3507482587
CONTACTO INTERVENTORÍA	3176575403

Tabla 1 Cuadro de identificación y resumen del contrato de obra.

1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto está ubicado en el municipio de Sogamoso, departamento de Boyacá, sectores urbano y rural del municipio.



1.3. ALCANCE DEL PROYECTO

Realizar las actividades de modernización del Sistema de Alumbrado Público en el municipio de Sogamoso – Boyacá, con el fin de garantizar la prestación del servicio de alumbrado público de calidad en pro de la seguridad y bienestar de la comunidad, con modalidad de contrato de obra por precio unitario fijo y a monto agotable en el municipio de Sogamoso.

1.4. FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto está financiado con Recursos propios provenientes del Municipio de Sogamoso.

2. DOCUMENTOS DE LEGALIZACIÓN, PÓLIZAS Y ANTICIPO

2.1. PAGO DE ESTAMPILLAS

En el siguiente cuadro se registran los datos del documento soporte de pago de estampilla de legalización realizada por la firma contratista de obra el cual fue validado por la Interventoría.

N	ESTAMPILLA	No RECIBO	FECHA	VALOR
1	Pro- Cultura	2023000851	21/04/2023	$23.558.820

Tabla Pago Estampillas
Fuente: Pagos del Contratista.



MUNICIPIO DE SOGAMOSO
NIT. 891.855.130-1
SECRETARIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
FACTURACION DE ESTAMPILLAS

Liquidación-Referencia: 2023000851 | Fecha Expedición: 21/04/2023 | Fecha Vencimiento: 29/04/2023

Tercero: 900308302 I.G.S INGENIERIA E.U

Año		Concepto	Cantidad	Valor Unitario	Valor
2023	010	ESTAMPILLA PRO CULTURA	1.0	23,558,820.00	23,558,820.00

CONCEPTO: FDS - 2023000851 - ESTAMPILLA PRO CULTURA CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE SOGAMOSO Nº 20230454 VALOR BASE: $1.177.940.981 -

TOTALES 23,558,820.00

SON: VENTI TRES MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS MC.

Páguese en: BANCO DE OCCIDENTE C. CORRIENTE No 391809803
BANCO AVVILLAS CUENTA AHORRO Nº 720169994

24 ABR 2023
RECIBIDO CON PAGO

Liquidador:

CONTRIBUYENTE

VALOR TOTAL: 23,558,820.00
- COPIA 1 -

2.2. PÓLIZAS DEL CONTRATO

N.º DE LA PÓLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, año)
605-47-994000101254	CUMPLIMIENTO	$235,588,196.2	02/04/2023	02/11/2023
	PRESTACIONES SOCIALES	$58,897,049.05	02/04/2023	02/07/2026
	ESTABILIDAD DE OBRA	$58,897,049.05	5 AÑOS	
605-74-994000021978	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$232.000.000	02/04/2023	02/07/2023

Tabla
Fuente: Contratista.

2.3. ADMINISTRACIÓN DEL ANTICIPO

Mediante oficio CTO-20230454-OF01 relacionado con la modificación de la CLAUSULA CUARTA (VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO) del contrato 20230454 se argumentó la voluntad de renunciar al valor comprometido contractualmente por concepto de ANTICIPO ya que contamos con la capacidad financiera para iniciar con la ejecución del proyecto y además no es de nuestro interés incurrir en los costos y trámites derivados de la constitución del contrato de fiducia.

2.4. CUADRO RESUMEN DEL DESARROLLO Y CONTROL DE PAGOS

CUADRO DE DESARROLLO Y CONTROL DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 20230454			
Descripción	**Fecha**	**Valor**	**Valor**
Valor inicial del contrato de obra		$ 1.177.940.981	
Valor anticipo			$0
Adición presupuestal		$ 0	
Valor Acta Parcial No. 1			$ 362.796.659,0
Valor Acta Parcial No. 2			$ 317.552.419,6
Valor Acta Parcial No. 3			$ 343.060.363,2
Valor pendiente de ejecución			$ 154.531.539,2
Sumas iguales		**$ 1.177.940.981**	**$ 1.177.940.981**

2.5. CUADRO DE CONTROL DEL MANEJO DEL ANTICIPO

No aplica.

CUADRO DE CONTROL MANEJO DEL ANTICIPO			
Descripción	**Fecha**	**Valor**	**Valor**
Anticipo otorgado	N.A.	N.A.	N.A.
Anticipo pendiente por amortizar	N.A.	N.A.	N.A.
Sumas iguales	N.A.	N.A.	N.A.

Tabla
Fuente: Contratista.

3. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA.

Se relacionan las actas

FECHA	SITIO	DESCRIPCION
25/04/2023	Oficina De Infraestructura Alcaldía De Sogamoso	**Acta de inicio**
04/05/2023	Oficina De Infraestructura Alcaldía De Sogamoso	**Acta de Recibo Parcial N° 1**
31/05/2023	Oficina De Infraestructura Alcaldía De Sogamoso	**Acta de Recibo Parcial N° 2**

Tabla
Fuente: Actas Alcaldía

4. CRUCE DE CORRESPONDENCIA

- **Correspondencia Recibida**

CORRESPONDENCIA RECIBIDA			
FECHA (DE RECIBIDO)	**ASUNTO**	**CONSECUTIVO**	**REMITE**
25/04/2023	Protocolo de comunicaciones entre Interventoría y Contratista Contrato de Obra 20230454.	Correo electrónico	Interventor Nicolás Cobos
27/04/2023	Solicitud de información personal que realizará actividades del contrato 20230454	Correo electrónico	Interventor Nicolás Cobos

27/04/2023	Revisión y aprobación cambio de director de obra del contrato 20230454.	Correo electrónico	Interventor Nicolás Cobos
13/05/2023	Solicitud información documentación SG SST 20230454.	Correo electrónico	Interventor Nicolás Cobos
30/05/2023	Solicitud información documentación SG SST 20230454 Modernización Alumbrado Público.	Correo electrónico	Interventor Nicolás Cobos
22/06/2023	Solicitud información documentación SG SST 20230454 Modernización Alumbrado Público.	Correo electrónico	Interventor Nicolás Cobos

Correspondencia Enviada General

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	ENVIADO A:
CTO-20230454-OF01	26/04/2023	Solicitud Otro Si Modificatorio Renuncia al Anticipo.	Interventor Nicolás Cobos
CTO-20230454-OF02	26/04/2023	Solicitud Cambio de Director de Obra.	Interventor Nicolás Cobos
CTO-20230454-OF03	17/05/2023	Entrega de luminarias retiradas	Secretaria de Infraestructura Sogamoso
CTO-20230454-OF04	06/06/2023	Entrega de Luminarias Retiradas	Secretaria de Infraestructura Sogamoso
CTO-20230454-OF05	09/06/2023	Concepto Técnico a Solicitud Instalación Luminaria en Poste ubicado en la Carrera 14 con Calle 13 Esquina Barrio Santa Helena	Secretaria de Infraestructura Sogamoso
CTO-20230454-OF06	09/06/2023	Presentación de estudio de iluminación en la carrera 10 a entre calles 7 y 9	Interventor Nicolás Cobos
CTO-20230454-OF07	10/06/2023	Diseño de iluminación para la modernización de	Interventor Nicolás Cobos

		la calle 3 sur entre carreras 11 y 18	

5. ACTIVIDADES EJECUTADAS

5.1. ACTIVIDADES TÉCNICAS

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 35[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 50[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 74[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES.
- RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE ((INCLUYE EL TRASLADO, EMPACADO, ETIQUETADO Y ENTREGA DE LA LUMINARIA RETIRADA AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION).

5.1.1. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS CONTRACTUALES

Ver **anexo 5**

RELACIÓN DE OBLIGACIONES		FUENTE DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Gestionar y acreditar en la plataforma SECOP II los requisitos de ejecución que corresponden al contratista.	Plataforma Secop II	NINGUNA
2	Acudir oportunamente al diligenciamiento del acta de inicio	Plataforma Secop II	NINGUNA
3	Ejecutar el contrato de conformidad con las normas técnicas que rigen la actividad para la cual ha sido contratado.	INFORME TECNICO ACTA PARCIAL No. 3	NINGUNA
4	Subir a SECOP II todos los documentos que la plataforma requiera o que sean solicitados por el supervisor del contrato o por la oficina de contratación del municipio.	Plataforma Secop II	NINGUNA

5	Programar con el supervisor las actividades necesarias para la ejecución del contrato.	Comités de Obra N°1 hasta N°5	NINGUNA
6	Acatar las instrucciones que imparta el municipio por medio del secretario del despacho o del supervisor del contrato.	Comités de Obra N°1 hasta N°5 Correspondencia enviada y recibida	NINGUNA
7	Reportar al supervisor del contrato los imprevistos o anomalías que detecte y que impidan la correcta y oportuna ejecución del contrato.	Comités de Obra N°1 hasta N°5	NINGUNA
8	Reportar al supervisor del contrato los imprevistos o anomalías que detecte y que impidan la correcta y oportuna ejecución del contrato.	Comités de Obra N°1 hasta N°5 Correspondencia enviada y recibida	NINGUNA
9	Presentar los informes que sean solicitados por el supervisor del contrato y adjuntar las pruebas documentales que se consideren necesarias, tales como fotografías, videos, correspondencia, planillas de asistencia o cualquiera pertinente para probar la debida ejecución del contrato.	Anexos certificaciones de producto.	NINGUNA
10	Cumplir la obligación de facturar de conformidad con el régimen legal al cual pertenezca el contratista	INFORME TECNICO ACTA PARCIAL No. 3	NINGUNA
11	Pagar oportunamente las obligaciones relativas al sistema de seguridad social, salud, pensiones, riesgos laborales y aportes parafiscales cuando a estos últimos haya lugar, y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, conforme lo establecido por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 828 de 2003, la Ley 1122 de 2007, Decreto 1703 de 2002, Decreto 510 de 2003, artículo 23 de la Ley 1150 de2007, Ley 1562 de 2012 y demás normas que las adicionen, complementen, modifiquen aclaren.	INFORME TECNICO ACTA PARCIAL No. 3 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL MES DE MAYO 2023	NINGUNA
12	Informar al supervisor de manera inmediata sobre la ocurrencia de cualquier fenómeno de fuerza mayor o caso fortuito.	Correspondencia enviada y recibida	NINGUNA
13	En caso de que este contrato requiera de garantías, proceder a constituirlas luego de aprobado el contrato	Póliza de cumplimiento y póliza RCE del contrato	NINGUNA
14	El contratista deberá dar cumplimiento a los lineamientos que establece SG-SST decreto 1072 de 2015 Min Trabajo; de igual manera, asistir a las capacitaciones y/o actividades que sobre el tema haya lugar.	Informe SG-SST Acta Parcial N°3	NINGUNA

15	Entregar los documentos que se producen, como consecuencia del objeto contractual, tanto físico como digital, debidamente organizados, acorde a la tabla de retención documental según lineamientos de Archivo Central	INFORME TECNICO ACTA PARCIAL No. 3	NINGUNA

CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 35[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES	UND	300	$ 1.394.750	$ 418.424.885
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 50[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES	UND	262	$ 1.394.750	$ 365.424.400
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 74[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES	UND	72	$ 1.394.750	$ 100.421.972
1.4	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE ((INCLUYE EL TRASLADO, EMPACADO, ETIQUETADO Y ENTREGA DE LA LUMINARIA RETIRADA AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION)	UND	634	$ 31.697	$ 20.095.771
1.5	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	km	1	$ 1.741.419	$ 1.741.419
SUBTOTAL (COSTOS DIRECTOS)					**$ 906.108.447**
ADMINISTRACIÓN (22%)					$ 199.343.858
IMPREVISTO (2%)					$ 18.122.169
UTILIDADES (6%)					$ 54.366.507
TOTAL					**$ 1.177.940.981**

CANTIDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES				CANTIDADES PRESENTE MES	
		UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 35[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES	UND	300	$ 1,394,750	$ 418,424,885.00	95	$ 132,501,214
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 50[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES	UND	262	$ 1,394,750	$ 365,424,399.57	40	$ 55,789,985
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 74[W], DIMERIZABLE, CON BASE PARA FOTOCELDA DE 7 PINES	UND	72	$ 1,394,750	$ 100,421,972.40	50	$ 69,737,481
1.4	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE ((INCLUYE EL TRASLADO, EMPACADO, ETIQUETADO Y ENTREGA DE LA LUMINARIA RETIRADA AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION)	UND	634	$ 31,697	$ 20,095,771.20	185	$ 5,863,908

1.5	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	UND	1	$ 1,741,419	$ 1,741,418.82	0	$ -
		SUBTOTAL (COSTOS DIRECTOS)			$ 906,108,447		$ 263,892,587.10
		ADMINISTRACIÓN (22%)			$ 199,343,858		$ 58,056,369.20
		IMPREVISTO (2%)			$ 18,122,169		$ 5,277,851.70
		UTILIDADES (6%)			$ 54,366,507		$ 15,833,555.20
		TOTAL			$ 1,177,940,981		$ 343,060,363.20

5.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5.2.1. Control de personal.

El personal vinculado a la obra se relaciona a continuación, y fue verificado por parte de la interventoría de acuerdo a visitas de obra y sus respectivas afiliaciones.

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	Frank Robinson Archila Murillo	9.398.282	Residente de Obra
2	Diego Alexander Cruz	74.189.878	Profesional en Salud Ocupacional
3	Diego Armando González García	74.084.858	Oficial de Instalación 1
4	Manuel de Jesús Aguilar Ramos	85.202.163	Oficial de Instalación 2
5	Eladio Andrés Alfonso Laverde	1.115.912.522	Oficial de Instalación 3
6	Jairo Andrés Murillo Cáceres	74.188.356	Oficial de Instalación 4

5.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS

No.	ACTIVIDADES FINANCIERAS	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIAS PRESENTADAS
	Pago Nomina		Planilla Nomina.
	Pago Sistema General de Seguridad Social		Planilla SGSS

	Pago Proveedores		N.A.

5.4. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

No Aplica.

5.5. DIFICULTADES PRESENTADAS

A la fecha el proyecto se ha ejecutado con normalidad y sin novedades al respecto.

6. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

6.1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En los siguientes numerales se especificarán todas las actividades planeadas y ejecutadas en cumplimiento del sistema de gestión y salud en el trabajo.

6.2. PERSONAL **PRESENTE EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES**

En la siguiente tabla se encuentra la relación de personal presente en la ejecución de actividades de mantenimiento de alumbrado público por parte del contratista

					ADMINISTRADORAS RIESGOS, PENSIONES, SALUD COMPENSACIÓN FAMILIAR			
Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Vencimiento curso de trabajo en Alturas	Coordinador de Trabajo en Alturas	ARL	EPS	AFP	CCF
Frank Robinson Archila	9398282	Residente de Obra	N/A	N/A	POSITIVA	SANITAS	COLPENSIONES	COMFABOY
Diego Alexander Cruz	74189878	Profesional en Salud Ocupacional	N/A	N/A	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFABOY
Diego Armando González García	74084858	Oficial de Instalación 1	21/01/2024	N/A	POSITIVA	SANITAS	PORVENIR	COMFABOY
Manuel de Jesús Aguilar Ramos	85202163	Oficial de Instalación 2	21/01/2024	N/A	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	COMFABOY
José David Silva García	1051590050	Oficial de Instalación 3	12/05/2024	N/A	POSITIVA	SANITAS	PORVENIR	COMFABOY
Ferney Alexander Bonilla Socha	1054282567	Auxiliar	N/A	N/A	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFABOY

					ADMINISTRADORAS RIESGOS, PENSIONES, SALUD COMPENSACIÓN FAMILIAR			
Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Vencimiento curso de trabajo en Alturas	Coordinador de Trabajo en Alturas	ARL	EPS	AFP	CCF
Jaime Alexander Patarroyo	1057583061	Auxiliar	16/06/2024	N/A	POSITIVA	FAMISANAR	COLPENSIONES	COMFABOY
Cristian Octavio Flórez	1057607131	Auxiliar	N/A	N/A	POSITIVA	SANITAS	PORVENIR	COMFABOY
Manuel Sebastián Ortega Ordoñez	1120217098	Auxiliar	N/A	N/A	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFABOY
Javier Alonso Flórez	74080687	Oficial Construcción	N/A	N/A	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFABOY
Reinaldo Sierra Barrera	74185967	Auxiliar	N/A	N/A	POSITIVA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFABOY
Jaime Yamith Carreño	74187884	Supervisor Obra	N/A	N/A	POSITIVA	SANITAS	COLPENSIONES	COMFABOY
Félix Daniel Álvarez	74080972	Auxiliar	12/04/2024	N/A	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	COMFABOY
Jimmy Bolívar	1052380845	Auxiliar	12/04/2024	N/A	POSITIVA	COOSALUD	COLPENSIONES	COMFABOY
Kristian Eduardo Gerenas	74187590	Analista SSTA	31/02/2024	25/04/2024	POSITIVA	NUEVA EPS	PROTECCION	COMFABOY

6.3. INDICADORES DE GESTIÓN Y REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES GENERALES Y LABORALES.

Para el cálculo de las horas hombre trabajado, tendremos en cuenta los siguientes datos.

Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	DÍAS PROMEDIO TRABAJADOS PERIODO	Horas Hombre trabajadas Promedio por Día	Horas Hombre trabajadas Periodo
Frank Robinson Archila	9398282	Residente de Obra	18	8	144
Diego Alexander Cruz	74189878	Profesional en Salud Ocupacional	18	8	144
Diego Armando González García	74084858	Oficial de Instalación 1	18	8	144
Manuel de Jesús Aguilar Ramos	85202163	Oficial de Instalación 2	18	8	144
José David Silva García	1051590050	Oficial de Instalación 3	18	8	144
Ferney Alexander Bonilla Socha	1054282567	Auxiliar	18	8	144
Jaime Alexander Patarroyo	1057583061	Auxiliar	18	8	144
Cristian Octavio Flórez	1057607131	Auxiliar	18	8	144
Manuel Sebastián Ortega Ordoñez	1120217098	Auxiliar	18	8	144
Javier Alonso Flórez	74080687	Oficial Construcción	18	8	144
Reinaldo Sierra Barrera	74185967	Auxiliar	18	8	144
Jaime Yamith Carreño	74187884	Supervisor Obra	18	8	144
Félix Daniel Álvarez	74080972	Auxiliar	18	8	144
Jimmy Bolívar	1052380845	Auxiliar	18	8	144
Kristian Eduardo Gerenas	74187590	Analista SSTA	18	8	144
				TOTAL HHT	2160

6.4. ACCIDENTALIDAD

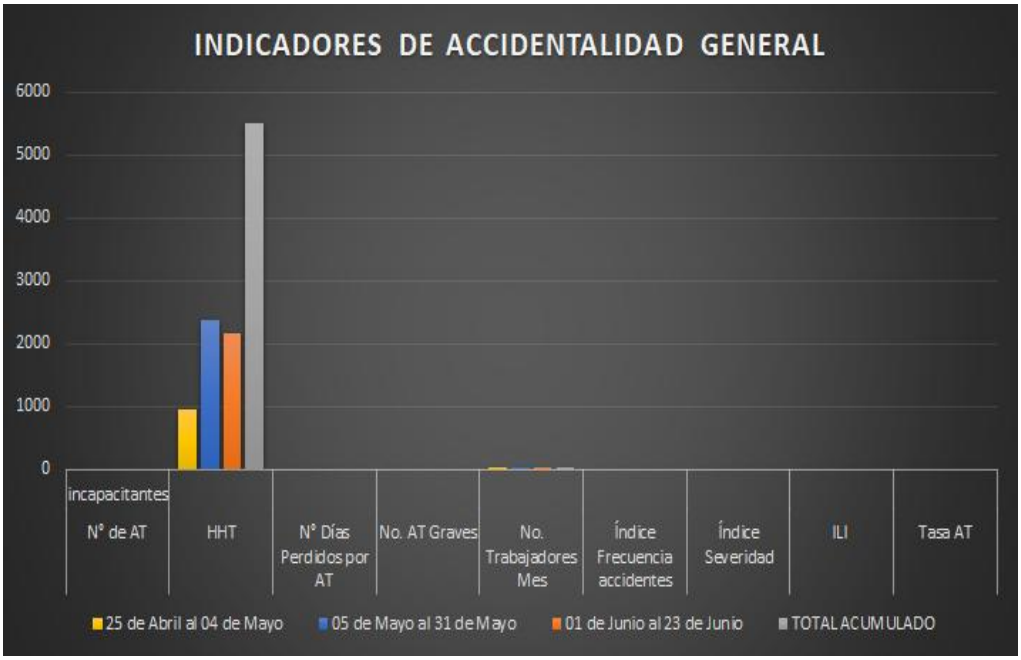
6.4.1. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

En la siguiente tabla se relacionan los indicadores de accidentalidad del periodo.

ACCIDENTALIDAD									
MES	N° de AT incapacitantes	HHT	N° Días Perdidos por AT	No. AT Graves	No. Trabajadores Mes	Índice Frecuencia accidentes	Índice Severidad	ILI	Tasa AT

25 de Abril al 04 de Mayo	0	960	0	0	15	0	0	0	0%
05 de Mayo al 31 de Mayo	0	2376	0	0	15	0	0	0	0%
01 de Junio al 23 de Junio	0	2160	0	0	15	0	0	0	0%
TOTAL, PERIODO	0	2160	0	0	15	0	0	0	0%
TOTAL, ACUMULADO	0	5496	0	0	15	0	0	0	0

Representación gráfica de accidentalidad general.



Nota: El número de trabajadores en los indicadores de accidentalidad general, es un promedio del periodo.

6.4.2. REPORTE DE ACCIDENTES

Para el periodo no se presentan accidentes, por lo tanto, no se presenta la relación.

6.4.2.1. AUSENTISMO

6.4.2.2. INDICADORES DE AUSENTISMO

Para el periodo no se presentó ausentismo por enfermedad general o laboral.

AUSENTISMO								
INDICADORES DE AUSENTISMO								
MES	No. De trabajadores	No. de casos existentes de EG	No. Casos existentes de EL	No. Casos Nuevos EL	N° Días Perdidos por EG	Incidencia EL	Prevalencia general de la EL	Prevalencia global de la EG
25 de Abril al 04 de Mayo	15	0	0	0	0	0	0	0
05 de Mayo al 31 de Mayo	15	0	0	0	0	0	0	0
01 de Junio al 23 de Junio	15	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL, PERIODO	15	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL, ACUMULADO	15	0	0	0	0	0	0	0

Representación gráfica General de ausentismo



6.4.2.3. REPORTE DE AUSENTISMO

Para el periodo no se presentan casos de ausentismo, por lo cual no se presenta reporte de ausentismo

6.5. INCIDENTES

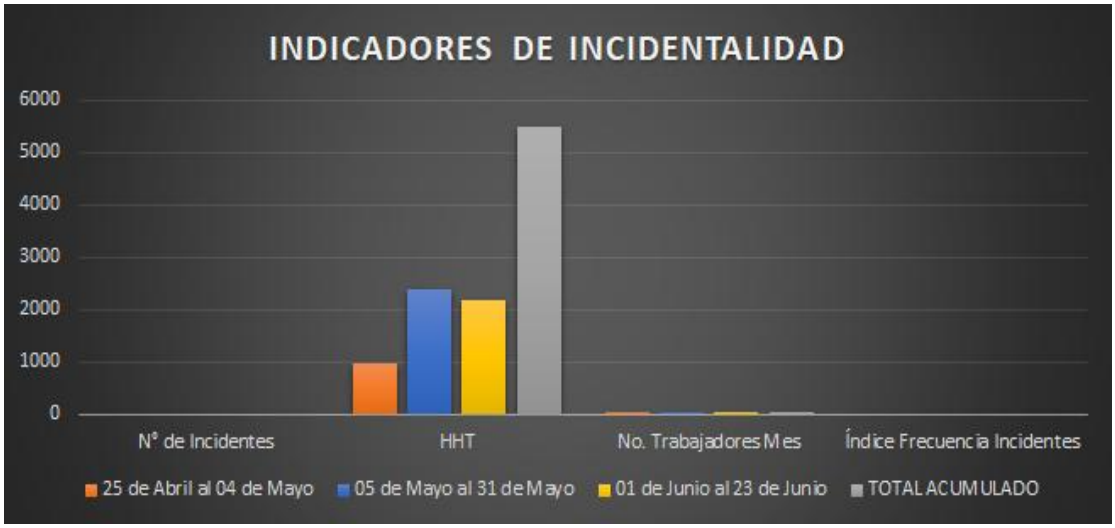
6.5.1 INDICADORES DE INCIDENTALIDAD

La tasa general de incidentalidad (No accidente con afectación a las personas) es de 0 incidentes por cada 5496 horas hombre trabajadas.

INCIDENTALIDAD
INDICADORES DE INCIDENTALIDAD

MES	N° de Incidentes	HHT	No. Trabajadores Mes	Índice Frecuencia Incidentes
25 de Abril al 04 de Mayo	0	960	15	0,00%
05 de Mayo al 31 de Mayo	0	2376	15	0,00%
01 de Junio al 23 de Junio	0	2160	15	0,00%
TOTAL, PERIODO	0	2160	15	0,00%
TOTAL, ACUMULADO	0	5496	15	0,00%

Representación gráfica de incidentalidad



6.5.2. **REPORTE DE INCIDENTALIDAD**

No se presentaron Incidentes, por lo tanto, no se registran

7. **REGISTRO FOTOGRAFICO SST**

Se realizaron visitas a las cuadrillas verificando que se cumplieran los procedimientos para mantenimiento de sistema de Alumbrado público.




Charlas de seguridad






Inspecciones a equipos, vehiculos, herramientas y EPCCA

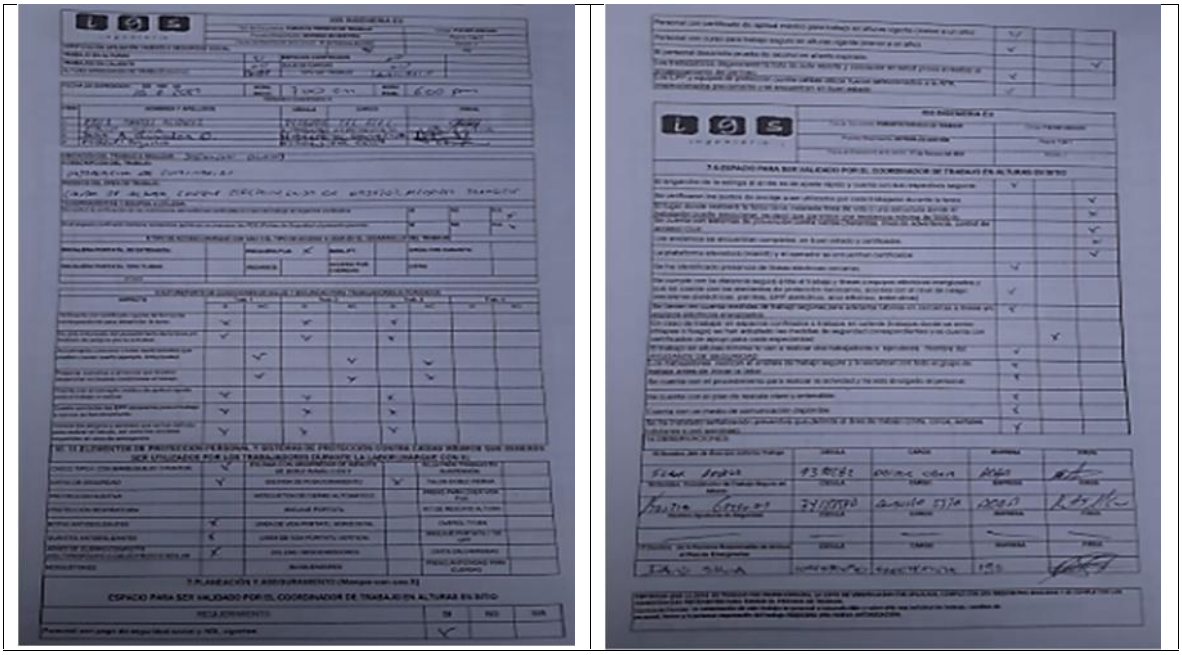


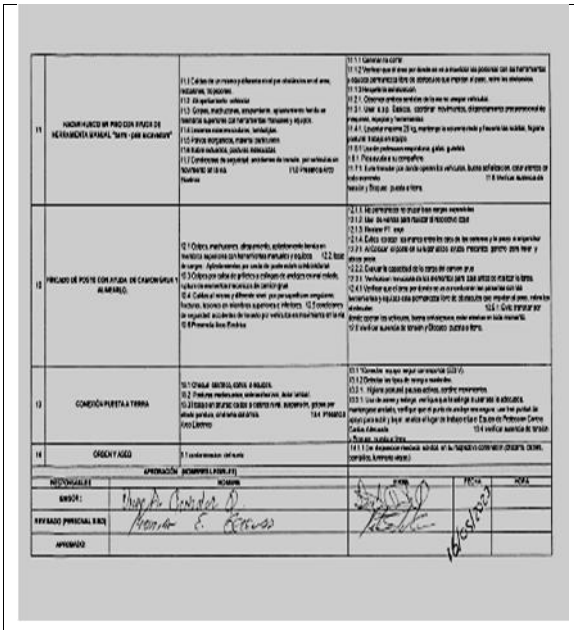
Seguimiento en campo del cumplimiento de procedimientos seguros

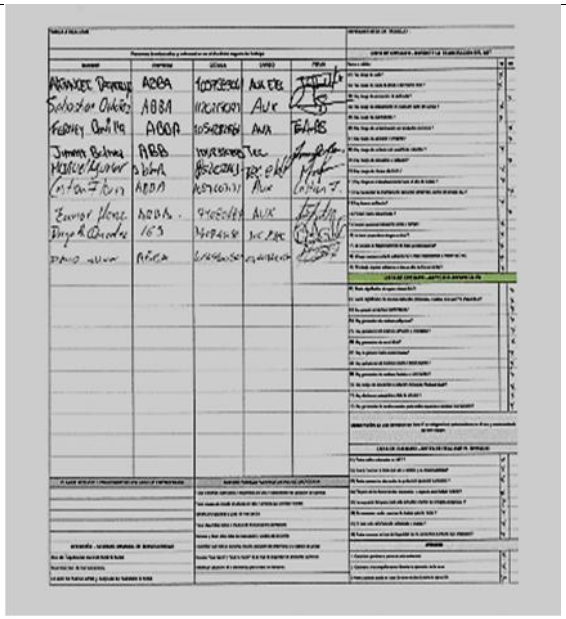
8. DOCUMENTACION

8.1. PERMISOS DE TRABAJO

Documento que evidencia la revisión inicial de las condiciones del área, así como la autorización para la ejecución de una tarea, para que el trabajador no sufra ningún accidente de trabajo. Se realizaron 13 permisos y 2 Análisis Seguros de Trabajo.

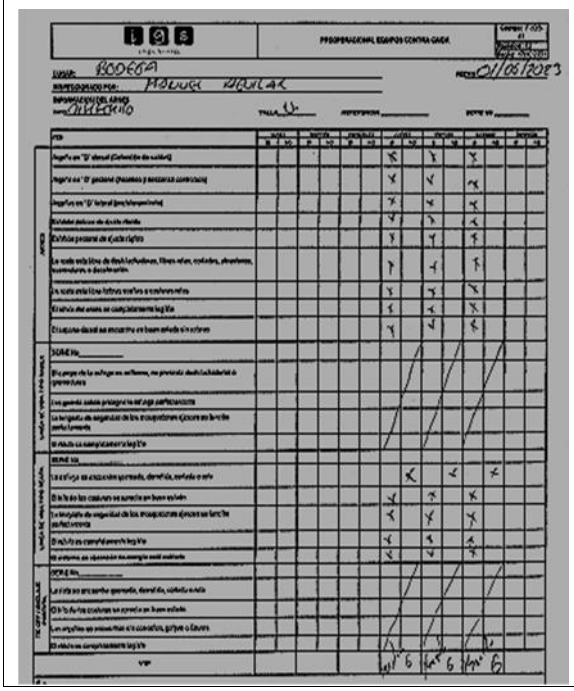


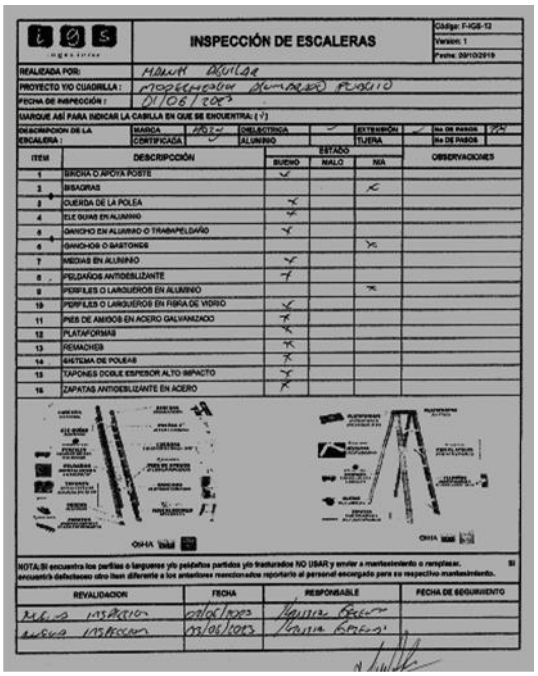




8.2. PREOPERACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

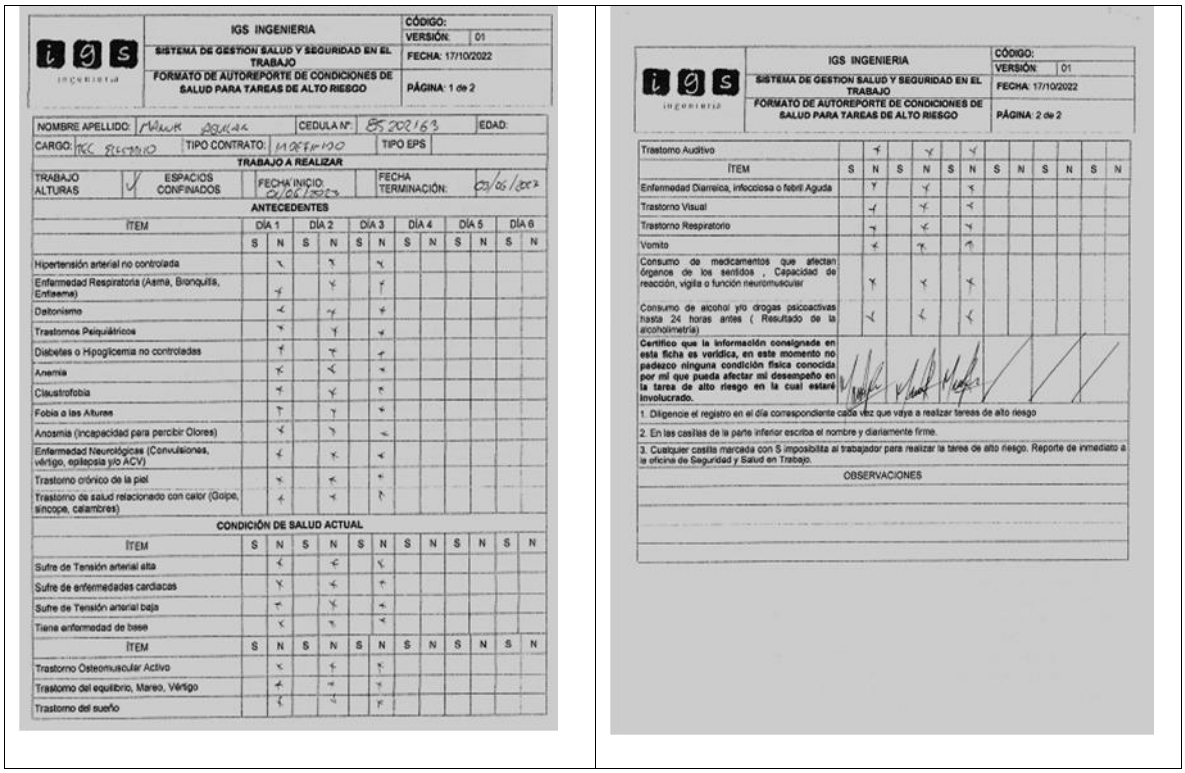
Una inspección física que se le realiza a equipos y herramientas para ver su estado para poder realizar bien la actividad. Se realizaron 13 inspecciones de elementos de protección contra caídas.





8.3. AUTOREPORTE DE CONDICIONES FISICAS

Proceso mediante el cual el trabajador o contratista reporta por escrito las condiciones físicas en que se encuentra. Se realizan 13 auto reportes.



IGS INGENIERIA | CÓDIGO: | VERSIÓN: 01 | FECHA: 17/10/2022 | PÁGINA: 1 de 2

SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO

NOMBRE APELLIDO: [illegible] | CEDULA Nº: 85202163 | EDAD:

CARGO: TEC ELECTRICO | TIPO CONTRATO: INDEFINIDO | TIPO EPS

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS: ✓ | ESPACIOS CONFINADOS | FECHA INICIO: 01/06/2023 | FECHA TERMINACIÓN: 03/05/2023

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada		✓		✓		✓						
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)		✓		✓		✓						
Daltonismo		✓		✓		✓						
Trastornos Psiquiátricos		✓		✓		✓						
Diabetes o Hipoglicemia no controladas		✓		✓		✓						
Anemia		✓		✓		✓						
Claustrofobia		✓		✓		✓						
Fobia a las Alturas		✓		✓		✓						
Anosmia (incapacidad para percibir Olores)		✓		✓		✓						
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)		✓		✓		✓						
Trastorno crónico de la piel		✓		✓		✓						
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, síncope, calambres)		✓		✓		✓						

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta		✓		✓		✓						
Sufre de enfermedades cardiacas		✓		✓		✓						
Sufre de Tensión arterial baja		✓		✓		✓						
Tiene enfermedad de base		✓		✓		✓						
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Osteomuscular Activo		✓		✓		✓						
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo		✓		✓		✓						
Trastorno del sueño		✓		✓		✓						

IGS INGENIERIA | CÓDIGO: | VERSIÓN: 01 | FECHA: 17/10/2022 | PÁGINA: 2 de 2

SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Auditivo		✓		✓		✓						
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda		✓		✓		✓						
Trastorno Visual		✓		✓		✓						
Trastorno Respiratorio		✓		✓		✓						
Vomito		✓		✓		✓						
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular		✓		✓		✓						
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetria)		✓		✓		✓						
Certifico que la información consignada en esta ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.												

1. Diligencie el registro en el día correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo
2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.
3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

9. GESTION AMBIENTAL

- Dentro de las acciones ambientales en la parte preoperacional de los vehículos se lleva a cabo la revisión en conjunto del personal SST logrando así verificar que no se presenten emisiones de gases contaminantes fuera del rango establecido en la resolución 910 del 2018 donde se establecen los niveles máximos de emisión de gases vehiculares.

- En el periodo en relación se realiza entrega a Coservicios del Municipio de Sogamoso para realizar disposición final; en las siguientes cantidades y referencias:

  Mayo 17 del 2023

  - 137 Luminarias sodio de 70 watt con brazo, cable alimentación y bombillo.
  - 10 Luminarias sodio de 150 watt con brazo, cable alimentación y bombillo.

Junio 6 del 2023

- 107 Luminarias sodio de 70 watt con brazo, cable alimentación y bombillo.
- 20 Luminarias sodio de 150 watt con brazo, cable alimentación y bombillo.

Se tiene el acompañamiento en la entrega de las luminarias al supervisor y la interventoría del contrato.

- Para el presente periodo no se genera afectaciones hídricas, de fauna y flora ni de deforestación, razón por la cual no se hace especifico la implementación de alternativas ambientales para tratar esos componentes ambientales

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE MANEJO DE RESIDUOS					
TIPO DE RESIDUO		**EMPRESA QUE REALIZA DISPOSICIÓN FINAL**	**CANTIDAD GENERADA ACUMULADA POR PROYECTO**	**CANTIDAD DISPUESTA**	**OBSERVACIONES**
RECICLABLE	**PAPEL**	RECUPERA E.S.P.	0,8 kg	0,8 kg	
	PLÁSTICO		1 kg	1 kg	Se reutiliza para guardar el cartón.
	CARTÓN	RECUPERA E.S.P.	59 kg	59 kg	
	VIDRIO		0 kg	0 kg	
	CHATARRA		0 kg	0 kg	
NO APROVECHABLES	**ORDINARIOS**		0 kg	0 kg	
ESPECIALES	**LLANTAS**		0 kg	0 kg	
INDUSTRIALES	**FILTROS**		0 kg	0 kg	
	CONTAMINADOS HIDROCARBUROS		0 kg	0 kg	
	EPP		0 kg	0 kg	
RAEE Y OTROS	**FOTOCELDAS**	COSERVICIOS	180 Unidades	180 Unidades	Las fotoceldas que se entregan de acuerdo la presencia de las mismas en la

					luminaria. Se debe tener en cuenta que hay circuitos que tiene foto- control para varias luminarias.
	BOMBILLOS	COSERVICIOS	274 unidades	274 Unidades	
	CABLE	COSERVICIOS	0 kg	0 kg	Se realiza entrega a Coservicios cable a medida del brazo como lo indica el acta de entrega.
	LUMINARIAS	COSERVICIOS	274 unidades	274 Unidades	Entrega 17 Mayo y 06 de Junio respectivamente.

A continuación, se presenta el registro fotográfico que soporta la entrega de las luminarias a Coservicios.

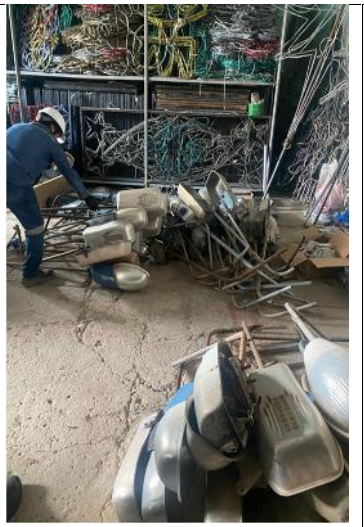
Registro Fotográfico







Entrega Luminarias 17 de Mayo del 2023

		
Entrega de Luminarias el 6 de Junio del 2023		

Sogamoso, 17 de mayo de 2023 CTO-20230454-OF03

Señores
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
SOGAMOSO

Att. Dra. Lina Lanziano
Supervisora Contrato 20230454
Ing. Nicolás Cobos Porras
Interventoría Contratada

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PUBLICA 20230454 "OBRAS DE MODERNIZACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACA".

ASUNTO: Entrega de Luminarias Retiradas

Cordial Saludo

Muy atentamente nos permitimos realizar entrega de las siguientes luminarias que se han retirado durante el desarrollo de las actividades objeto del presente contrato de obra para su recibo y disposición final por parte de la Secretaria de Infraestructura del municipio de Sogamoso:

- 137 LUMINARIA SODIO ALUMBRADO PUBLICO DE 70 W CON BRAZO, CABLE ALIMENTACION Y BOMBILLO.
- 8 LUMINARIA SODIO ALUMBRADO PUBLICO DE 150 W CON BRAZO, CABLE ALIMENTACION Y BOMBILLO.

TOTAL LUMINARIAS ENTREGADAS 145 UNIDADES.

Obs: En total luminarias de sodio de 150 la cantidad son 10 contemplando 2 retiradas el dia de hoy
Para verificar estado
Total entregados 147,4 cable arrollado del brazo

Entrega por el Contratista	Recibe por Interventoría	Recibe por Coservicios
Frank Archila Murillo Residente de Obra IGS	**Javier Cárdenas Preciado** Director Interventoría Nicolás Cobos Porras	**Wilson Bello** Dir. Alumbrado Publico

Imagen: Acta 1 Entrega de Luminarias Coservicios



Sogamoso, 06 de junio de 2023 CTO-20230454-OF04

Señores
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
SOGAMOSO

Att. **Dra. Lina Lanziano**
Supervisora Contrato 20230454
Ing. Nicolás Cobos Porras
Interventoría Contratada

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PUBLICA 20230454 "OBRAS DE MODERNIZACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACA".

ASUNTO: Entrega de Luminarias Retiradas

Cordial Saludo

Muy atentamente nos permitimos realizar entrega de las siguientes luminarias que se han retirado durante el desarrollo de las actividades objeto del presente contrato de obra para su recibo y disposición final por parte de la Secretaria de Infraestructura del municipio de Sogamoso:

- 105 LUMINARIA SODIO ALUMBRADO PUBLICO DE 70 W CON BRAZO, CABLE ALIMENTACION Y BOMBILLO.
- 20 LUMINARIA SODIO ALUMBRADO PUBLICO DE 150 W CON BRAZO, CABLE ALIMENTACION Y BOMBILLO.

TOTAL LUMINARIAS ENTREGADAS 125 UNIDADES.

Obs: Se entregan 107 luminarias de sodio 70 W para un total de 127 luminarias entregadas.

Entrega por el Contratista	Recibe por Interventoria	Recibe por Coservicios
Frank Archila Murillo. Residente de Obra IGS	**Javier Cardenas Preciado** Director Interventoria Nicolas Cobos Porras	**Wilson Bello** Dr. Alumbrado Publico

Imagen: Acta 2 Entrega de Luminarias Coservicios

RECUPERA E.S.P S.A.S

Sogamoso, Junio 01 de 2023

Señores:
JORGE EDUARDO ARRIETA ROA
Representante Legal de **I.G.S INGENIERIA E.U**
Ciudad

REF: Certificado de Disposición Final de Materiales

RECUPERA E.S.P S.A.S
Nit: 901.338.120-6

Certifica:

Que la empresa **I.G.S INGENIERIA E.U,** identificada con **Nit No.** 900.308.302-8, entrego a nuestra empresa el día 30 de Mayo de 2023, la cantidad de 59.8 kg en bienes dados de baja, conformados por Cartón y Papel Inactivo, los cuales serán dispuestos finalmente para su recuperación, aprovechamiento y manejo ambiental correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la **Resolución 1407 del 26 de julio de 2018 del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible,** y con base en los lineamientos de responsabilidad social ambiental de nuestra empresa.

Atentamente:

JOSE WILFREDO GUERRERO SIERRA
Representante Legal de RECUPERA E.S.P S.A.S.

NIT 901338120 - 6 - Régimen Común Carrera 11 # 31 - 40 - Sogamoso - Boyacá
Cel: 3144453642- recuperaespsas@gmail.com

Imagen: Certificación Entrega de Residuos Solidos



RECUPERA E.S.P S.A.S

RECUPERA E.S.P S.A.S

NIT. 901.338.120-6

ACTA DE RECIBO DE RESIDUOS RECICLABLES CONSIDERANDO LA RESOLUCION 1407 DEL 26 DE JULIO DE 2018 DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

CIUDAD Y FECHA	SOGAMOSO 30 DE MAYO DE 2023
NOMBRE O RAZON SOCIAL	I.G.S INGENIERIA E.U
CC. O NIT.	900.308.302-8
REPRESENTANTE LEGAL	ARRIETA ROA JORGE EDUARDO
DIRECCION	CR 30 34 39 OF 903
TELEFONO	314 3352274-310 3000239
CIUDAD O MUNICIPIO	BUCARAMANGA-SANTANDER

TIPO DE MATERIAL APROVECHADO

MATERIAL	(TON O KG)
CHATARRA	0
PAPEL	0.8
CARTON	59
PLEGADIZA	0
PLASTICO	0
PET REVUELTO	0
VIDRIO	0
ALUMINIO CLAUSEN	0
SOPLADO ACEITE	0
PET CRISTAL	0
ALUMINIO	0
TOTAL, ENTREGADO	**59.8**
FECHA DE ENTREGA	**30/05/2023**

Como empresa enfocada en el aprovechamiento de todo tipo de material reciclable, declaramos que el material recibido será clasificado, organizado, embalado y entregado a otras empresas para su transformación final e inclusión al ciclo productivo.

Atentamente:

JOSE WILFREDO GUERRERO SIERRA
REPRESENTANTE LEGAL DE RECUPERA E.S.P S.A.S

NIT 901338120 - 6 - Régimen Común Carrera 11 # 31 - 40 - Sogamoso - Boyacá
Cel: 3144453642- recuperaespsas@gmail.com

Imagen: Certificación Entrega de Residuos Sólidos.

10. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES

- El presente contrato de obra avanza sin inconvenientes, en este periodo se han instalado 95 luminarias Led de 35W, 40 luminarias Led de 50W y 50 luminarias Led de 74W para un total de 185 luminarias, adicionalmente, se han entregado 185 luminarias retiradas durante el proceso de modernización las cuales fueron recibidas

por Coservicios S.A Unidad de Alumbrado Público según indicaciones de la supervisión del contrato.

- El avance acumulado a corte de este informe es de 86,88% equivalente a la instalación de 552 luminarias las cuales han sido instaladas con las especificaciones según el cuadro de presupuesto contractual de obra.

- El proyecto avanza sin novedad a la fecha, se han tenido intervalos de lluvia no prolongados sin afectar de manera significativa el avance de las actividades, se espera contar en los próximos días con mejor estado del clima para ejecutar las actividades de obra sin ninguna dificultad de acuerdo al cronograma de obra establecido.

- En materia de Seguridad y Salud en el trabajo SST, se realiza gestión de capacitación y entrenamiento del personal enfatizando el trabajo en alturas y riesgo eléctrico, para los indicadores se tienen 2376 horas hombre (HH) trabajadas en el periodo y un acumulado de 5496 HH en el proyecto, sin generar accidentes laborales.

- En cuanto al manejo de la gestión y cuidado del medio ambiente, se realiza disposición de luminarias retiradas en Coservicios del municipio de Sogamoso un total de 284 unidades. Esta entrega se realiza en presencia de la interventoría y supervisor del proyecto.

- Las fotoceldas se entregan junto con las luminarias retiradas. Se debe tener en cuenta que hay circuitos que tienen el mismo fotocontrol para varias luminarias.

- Los residuos aprovechables como cartones y papel generados del embalaje de las luminarias, fueron entregados a la empresa RECUPERA ESP SAS. Total entregados 59,8 kg.

Atentamente,

FRANK ARCHILA MURILLO
Residente de Obra
IGS Ingeniería