

INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL ABRIL-MAYO 2021



**REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL
CONTRATOS SECOP 1924901 CUYO OBJETO ES EJECUTAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS
UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE LOS
INMUEBLES DEL INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA SOCIAL- IPES**

INTERVENTORÍA: ORGANIZACIÓN GARZON & ASOCIADOS

CONTRATISTA: ALCALA Y ESPINOZA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

BOGOTÁ

PERIODO DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 5 DE MAYO

INFORME FINAL SSTA -INTERVENTORÍA

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe relaciona un consolidado de las actividades en materia de seguridad y salud en el trabajo y ambiente dentro de un periodo que comprende del 08 de noviembre al 05 de mayo, en el cual se hizo la ejecución del contrato de obra cuyo objeto es “EJECUTAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE LOS INMUEBLES DEL INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA SOCIAL- IPES”.

La interventoría realizó el control y seguimiento de las actividades ejecutadas para el contrato de obra, con el fin de prevenir los accidentes de trabajo y enfermedades laborales, cumplimiento de obligaciones contractuales en materia de seguridad y salud en el trabajo, y la mitigación de los impactos ambientales negativos que surgen por el desarrollo de estas obras.

Este es el informe de cierre de contrato en materia de medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo, con las observaciones más relevantes, estadísticas e indicadores de cumplimiento, actividades ejecutadas por parte del contratista.

2. OBJETIVOS

1. Controlar, exigir y verificar la ejecución y el cumplimiento del objeto del contrato, bajo las condiciones y los términos especificados en el contrato de obra y los anexos técnicos en materia de seguridad y salud en el trabajo y ambiental.
2. Verificar el cumplimiento de los requisitos legales en temas de seguridad y salud en el trabajo y ambientales establecidos por la normatividad colombiana.
3. Verificar que las actividades ejecutadas en obra se desarrollen de acuerdo con los lineamientos legales establecidos y con lo propuesto en los planes de manejo ambiental y de seguridad y salud del proyecto.
4. Determinar acciones preventivas y correctivas para eventos como incidentes, accidentes de trabajo y afectaciones al medio ambiente, que surjan dentro de las actividades desarrolladas por el contratista.

INFORME FINAL SSTA -INTERVENTORÍA

3. INFORMACION CONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA 1003. DE 2020

CONTRATISTA	ALCALA & ESPINOSA DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA
INTERVENTORIA	ORGANIZACIÓN GARZON & ASOCIADOS S.A.S
CONTRATO No.	1003 de 2020
VALOR INICIAL DE LA OBRA	\$ 479.000.000,00
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	06 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	05 DE MAYO DE 2021
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	6 MESES

4. PERSONAL ORGANIZACIÓN GARZON & ASOCIADOS

RELACIÓN DE PERSONAL ORGANIZACIÓN GARZON & ASOCIADOS S.A.S			
ÍTEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	ANDRES RIOS FLOREZ	79.648.643	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
2	OSCAR LEONARDO MARTINEZ MESA	1.118.551.616	PROFESIONAL SISOMA
3	JUAN GUILLERMO ROMERO VELASQIEZ	80.254.288	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

5. LOCALIZACIÓN DE OBRAS

Las obras de atención de emergencias durante el periodo de ejecución del contrato se llevaron a cabo principalmente en los siguientes inmuebles:

LUGAR	DIRECCION	LOCALIDAD
PLAZA DE MERCADO 12 DE OCTUBRE	CALLE 72# 38-62	BARRIOS UNIDOS
PLAZA DE MERCADO 7 DE AGOSTO	CALLE 66 # 23-30	BARRIOS UNIDOS
PLAZA DE MERCADO LA PERSEVERANCIA	CARRERA 5A # 30-30	SANTA FE
PLAZA DE MERCADO LAS FERIAS	CALLE 74 B # 69Q-35	ENGATIVA

INFORME FINAL SSTA -INTERVENTORÍA

PLAZA DE MERCADO QUIRIGUA	CALLE 90# 91-51	ENGATIVA
PLAZA DE MERCADO EL CARMEN	DIAGONAL 49 A # 29-15 SUR	TUNJUELITO
PLAZA DE MERCADO SAN BENITO	CARRERA 17 # 56A-18 SUR	TUNJUELITO
PLAZA DE MERCADO SAN CARLOS	CARRERA 19C # 50A-90 SUR	TUNJUELITO
PLAZA DE MERCADO RESTREPO	CARRERA 19-18-51 SUR	ANTONIO NARIÑO
PLAZA DE MERCADO SANTANDER	CALLE 26 SUR # 30-51	ANTONIO NARIÑO
PLAZA DE MERCADO 20 DE JULIO	CARRERA 6 # 24-60 SUR	SAN CRISTOBAL
PLAZA DE MERCADO FONTIBON	CARRERA 103 # 26-71	FONTIBON
PLAZA DE MERCADO KENNEDY	CALLE 42 S # 81 A -50	KENNEDY
PLAZA DE MERCADO LA CONCORDIA	CALLE 14 # 1-40	CANDELARIA
PLAZA DE MERCADO SAMPER MENDOZA	CARRERA 25 # 22A-13	MARTIRES
CENTRO CULTURAL Y COMERCIAL VERACRUZ	CALLE 17 NO 4-65/71	SANTAFE
PUNTO COMERCIAL SAN ANDRESITO DE LA 38	CARRERA 38 NO 10 A 25	PUENTE ARANDA
PUNTO COMERCIAL CENTENARIO	TRANSVERSAL 21 A 65 SUR CARRERA 20	ANTONIO NARIÑO
PUNTO COMERCIAL ROTONDA SANTA FE	CARRERA 7 NO 26-88	SANTAFE
PUNTO COMERCIAL QUIRIGUA	CALLE 82 NO 92-53	ENGATIVA
PUNTO COMERCIAL CALLE 53	AVENIDA CALLE 53 NO 19-19	TEUSAQUILLO
PUNTO COMERCIAL LA ESPERANZA	CALLE 19 NO 22-20 LOTE 2	MARTIRES
PC MARCO FIDEL SUAREZ	AVENIDA 1 DE MAYO NO 68-53 SUR	KENNEDY
PUNTO COMERCIAL FLORES DE LA 200	AVENIDA CARRERA 45 NO 197	USAQUEN
PUNTO COMERCIAL FLORES DE LA 26	CARRERA 17 NO 25-81	MARTIRES
ROTONDA LA CANDELARIA	CALLE 12 NO 6 - 56	CANDELARIA
BODEGANGA USME	AVENIDA CARRERA 1 NO 73 C 36 SUR	USME
PASAJE DE COMIDAS 20 DE JULIO	CALLE 26 SUR NO 6-35	SAN CRISTOBAL

INFORME FINAL SSTA -INTERVENTORÍA

6. RELACION DE PERSONAL CONTRATISTA

A continuación, se relaciona el personal que ha estado vinculado en la obra durante el periodo reportado del 01 de abril al 05 de mayo.

Nº	TRABAJADOR	No. DOCUMENTO	CARGO	FECHA DE NGRESO
1	LUIGI FABIAN ALCALA	93,392,034	REPRESENTANTE LEGAL	10-11-2020
2	ALIX ORTIZ MORENO	60,365,879	DIRECTOR	27-11-2020
3	ELIO PERDOMO	1,110,511,232	RESIDENTE DE OBRA	10-11-2020
4	DENNIS RODRIGUEZ	1.010.208.227	ING SISOMA	14-12-2020
5	MARITZA DIAZ	52,731,838	TÉCNICO PROFESIONAL	02-12-2020
6	RICARDO HERNANDEZ	1,022,946,251	AYUDANTE DE OBRA	20-11-2020
7	SAN WILLIAR CACERES RUIZ	94.496.488	AYUDANTE DE OBRA	16-01-2021
8	MIGUEL ANGEL VILLA SIERRA	1.000.623.228	AYUDANTE DE OBRA	14-01-2021
9	JUAN MANUEL PARDO BERNAL	1.019.072.975	AYUDANTE DE OBRA	20-01-2021
10	JOSE JUVAL GOMEZ RINCON	79603645	AYUDANTE DE OBRA	16-01-2021
11	PEDRO JACINTO GAITAN	79599360	ELECTRICISTA	01-01-2021
12	FABER VALENCIA HENAO	1.0187.308	AYUDANTE DE OBRA	22-02-2021
13	WILLIAM CERERE PAEZ	8.0388.067	OFICIAL	22-02-2021
14	ELVIS ALEJANDRO SIERRA	79974707	OFICIAL	14-01-2021
15	JUAN DAVID LANCHEROS	1001174578	AYUDANTE DE OBRA	13-04-2021
16	SATURIO GARCIA	11,210,142	MAESTRO	20-11-2020
17	JHON MARIO TORRIJO	5,874,197	MAESTRO	15-11-2020
18	OMAR IVAN PINILLA BETANCUR	1.023.910.886	OFICIAL	16-01-2021
19	MIGUEL ANGEL PINILLA	1.23.904.121	OFICIAL	16-01-2021
20	RICARDO ANGEL PINILLA	79.607.947	OFICIAL	16-01-2021
21	JOSE JUVAL GOMEZ RINCON	79.603.645	OFICIAL	16-01-2021

INFORME FINAL SSTA -INTERVENTORÍA

22	JOSE JEISSON PINILLA	1.010.179.165	OFICIAL	16-01-2021
23	MAURICIO DIAZ ZARATE	1.010.165.740	OFICIAL	15-01-2021
24	MARTIN ANDRES PEREZ	1.022.973.797	AYUDANTE DE OBRA	10-02-2021
25	FABER VALENCIA HENAO	1.0187.308	AYUDANTE DE OBRA	22-02-2021
26	WILLIAM CERERE PAEZ	8.0388.067	OFICIAL	22-02-2021
27	KEVIN LUIS RODRIGUEZ YEPES	104493152	AYUDANTE DE OBRA	22-02-2021
28	JUAN DAVID ARAGON DAZA	1018459286	AYUDANTE DE OBRA	22-02-2021
29	CRSITIAN CAMILO ALVAREZ	1.030.702.256	AYUDANTE	20-11-2020
30	KEVIN ESTIVEN OCHOA	1.023.918.619	AYUDANTE	29-11-2020
31	LUIS FERNANDO GONZALES	79.633.929	INSTALADOR CUBIERTA	28-11-2020
32	JUAN MANUEL PARDO	1019072975	AUXILIAR DE OBRA	No reporta

A. COMPONENTE SST

7. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

Durante la ejecución del contrato se verificó las planillas de pago mes vencido de los trabajadores del contratista, queda pendiente por entregar las últimas planillas de seguridad social de los trabajadores del mes de abril y parte de mayo, por parte del contratista, esta debe ser remitida junto con las planillas de pago mensuales para tener el consolidado.

8. PAZ Y SALVOS DE LOS TRABAJADORES

El contratista no ha entregado los documentos de paz y salvos de los trabajadores a la fecha del 15/05/2021, este requerimiento que se hizo desde el 25 de mayo de 2021, mediante correo y comités virtuales con participación de la entidad, el compromiso del contratista es entregarlos para el cierre del contrato.

INFORME FINAL SSTA -INTERVENTORÍA

9. TABLA CONSOLIDADO DE ACCIDENTES/ENFERMEDAD LABORAL

MES	No. trabajadores	No. Accidentes laborales	Días de incapacidad	Frecuencia	Severidad	Prevalencia enfermedad	Incidencia enfermedad laboral
NOVIEMBRE	13	0	0	0	0	0	0
DICIEMBRE	10	0	0	0	0	0	0
ENERO	16	1	6	0	0	0	0
FEBRERO	16	0	0	0	0	0	0
MARZO	21	0	0	0	0	0	0
ABRIL	15	0	0	0	0	0	0
MAYO	4	0	0	0	0	0	0

Durante la ejecución del contrato se presentó un solo accidente laboral, a causa de una lesión en tobillo del trabajador el cual tuvo 6 días de incapacidad.

Trabajadores promedio durante el contrato = sumatorio total trabajadores por mes/7 meses

$$95/7 = 13,57$$

No. Días programados en el periodo: para este cálculo se toma el número de trabajadores del mes multiplicado por los días trabajados al mes. (se toma un promedio de 6 días a la semana trabajados para un total de **26 días** al mes).

$$\text{TASA ACCIDENTABILIDAD CONTRATO} = (\text{No. De Acci. laborales} / \text{trab promedio en contrato}) \times 100$$

$$= 7,36\%$$

TASA AUSENTISMO MEDICA (se refiere a enfermedad común y/o laboral y se muestra en la tabla de indicadores)

$$= (\text{No. Días incapacidad medica} / \text{No días programados en el periodo}) \times 100$$

$$\text{TASA DE ENFERMEDAD LABORAL CONTRATO} = 0\%$$

No se presentaron reportes de enfermedad laboral durante la ejecución del contrato.

10. INDICADORES DE AUSENTISMO (sin tener en cuenta caso Covid 19)

INFORME FINAL SSTA -INTERVENTORÍA

MES	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	PROMEDIO TOTAL
No trabajadores	13	10	16	16	21	15	4	13,57
No. Casos de trabajadores con incapacidad medica por enfermedad común o laboral	1	1	0	1	1	1	0	5
Días de incapacidad medica	2	1	0	3	1	1	0	8
Tasa ausentismo causa medica	0,59	0,38	0,00	0,72	0,18	0,26	0,00	0,32

El ausentismo por causa medica durante la ejecución del contrato fue de 0.32%. sin tener en cuenta el caso covid 19.

10. INDICADORES DE AUSENTISMO (teniendo en cuenta caso covid 19)

MES	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	PROMEDIO TOTAL
No trabajadores	13	10	16	16	21	15	4	13,57
No. Casos de trabajadores con incapacidad medica	1	2	0	1	1	1	0	6
Días de incapacidad medica	2	20	0	3	1	1	0	27
Tasa ausentismo causa medica	0,59 %	7,69 %	0,00	0,72 %	0,18 %	0,25 %	0	1,09 %

INFORME FINAL SSTA -INTERVENTORÍA

El ausentismo por causa medica durante la ejecución del contrato fue de 1.09%. teniendo en cuenta el caso covid 19.

10.1 Casos positivos Covid 19 presentados en la ejecución del contrato.

Se tiene el reporte de un caso positivo de Covid 19 del personal del contratista (generó 19 días laborales de incapacidad según fecha de reingreso), el cual se menciona a continuación:

Nombre	Cargo	Fecha de reporte positivo	Fecha de reingreso
ELIO PERDOMO	Residente de obra	14 DE DICIEMBRE 2020	05 DE ENERO 2021

Se realizó investigación del caso y se tomaron medidas preventivas, aislamiento preventivo hasta recuperación, se hizo detección de cerco epidemiológico y realización de pruebas para contactos estrechos todos con resultado negativo. Sintomatología presentada leve, entre estos: perdida del olfato y gusto, dolor general leve, los síntomas desaparecieron y no tuvo afectaciones durante la ejecución del contrato. Se realizó proceso de reinducción y se cumplió con las recomendaciones de seguridad y salud en el trabajo.

11. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN MATERIA DE SST

El contratista realizo durante la ejecución del contrato las siguientes actividades en referencia a la seguridad y salud en el trabajo.

ACTIVIDADES SST DESARROLLADAS POR CONTRATISTA	OBSERVACIONES POR PARTE DE INTERVENTORÍA
INSPECCIÓN DE EPPS	Algunas veces no se utilizaban los guantes o gafas de seguridad en algunas actividades por parte de algunos trabajadores
INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	Ninguna observación
INSPECCIÓN DE MAQUINARIA Y VEHICULOS	Se hizo correctamente con la maquinaria especial como manlif, montacargas, vehículos de recolección de RESPEL
INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE PRIMEROS AUXILIOS E INCENDIOS	Ninguna observación
INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURA	Ninguna observación

INFORME FINAL SSTA -INTERVENTORÍA

ACOMPANAMIENTO DE COORDINADOR DE ALTURAS EN ACTIVIDADES DE TRABAJO EN ALTURAS	Al principio del contrato por la cantidad de frentes de obra no se tenía coordinador presencial en todos los frentes de obra por lo cual el contratista por requerimiento de interventoría capacitó a otro personal en coordinador de alturas.
CAPACITACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD LABORAL	La participación del personal en capacitaciones es baja.
CHARLAS DE SEGURIDAD LABORAL	La participación del personal en capacitaciones es baja.
EXAMENES MEDICOS A PERSONAL DE TRABAJO	Ninguna observación
ENTREGA DE KIT DE BIOSEGURIDAD A TRABAJADORES (alcohol, gel)	Ninguna observación
USO DE TAPABOCAS	En repetidas ocasiones se observó personal con uso inadecuado de tapabocas
SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE OBRAS	Ninguna observación
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO PARA ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO	Ninguna observación
PERMISOS DE TRABAJO PARA ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO	Ninguna observación
EVALUACIÓN DE CONDICIONES DE SALUD	Ninguna observación
INDUCCIONES DE PERSONAL NUEVO	Ninguna observación

11.1 Observaciones generales de las actividades generadas por el contratista en materia de SST

1. Es importante reforzar el tema de uso adecuado de epps y tapabocas, mediante la participación de todos los trabajadores tanto operativos como administrativos.
2. Debido a los diferentes frentes de obra en actividades de alturas simultaneas se recomienda siempre tener un coordinador de alturas que evidencie los riesgos y realice su análisis de trabajo seguro.

12. ENTREGAS PENDIENTES POR PARTE DEL CONTRATISTA EN TEMAS SST

Para el cierre del contrato se le requirió al contratista una documentación necesaria el cual a la fecha no ha entregado por lo cual se relaciona los documentos faltantes:

1. Paz y salvos de todos los trabajadores que desarrollaron actividades durante la ejecución del contrato.

INFORME FINAL SSTA -INTERVENTORÍA

B. COMPONENTE AMBIENTAL

13. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN MATERIA AMBIENTAL

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR CONTRATISTA EN MATERIA AMBIENTAL	OBSERVACIONES POR PARTE DE INTERVENTORÍA
CAPACITACIONES AMBIENTALES	Baja participación de los trabajadores en las capacitaciones
DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS	Ninguna observación
DISPOSICION DE RESPEL	Se debe prever la generación de respel para que la disposición sea adecuada y evitar el almacenamiento por periodos largos.
ENTREGA DE CERTIFICADOS DE DISPOSICIÓN DE RCD	El contratista no entrega a tiempo los certificados de disposición de escombros ni Respel.
SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE RCD	Se debe capacitar al personal que siempre debe delimitar y señalizar la generación de residuos tanto de escombros como de Respel.
REVISION VEHICULOS DE TRANSPORTE RESPEL	Ninguna observación.

13.1 Observaciones generales de las actividades generadas por el contratista en materia ambiental

Es fundamental la planeación de la generación de los diferentes residuos para darle disposición final adecuada en tiempos menores, por lo que se debe contemplar esta actividad al inicio de las obras y no esperar a aprobaciones de ítems no previstos.

14. ENTREGAS PENDIENTES POR PARTE DEL CONTRATISTA EN TEMAS AMBIENTALES

Para el cierre del contrato se le requirió al contratista una documentación necesaria el cual a la fecha no ha entregado por lo cual se relaciona los documentos faltantes:

1. CERTIFICADOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS NO ENTREGADOS A LA FECHA SE RELACIONAN EN LA SIGUIENTE TABLA.

LUGAR	TIPO DE RESIDUO	FECHA DE RECOLECCIÓN
PDM FERIAS	TEJAS DE ASBESTO	16 DE FEBRERO

INFORME FINAL SSTA -INTERVENTORÍA

PDM 7 DE AGOSTO	ESCOMBROS	18 DE MARZO
PDM SAN BENITO	TEJAS DE ASBESTO	15 DE ABRIL
PDM QUIRIGUA	TEJAS DE ASBESTO	15 DE ABRIL
PDM 7 DE AGOSTO	TEJAS DE ASBESTO	15 DE ABRIL
PDM FERIAS	ESCOMBROS	21 DE ABRIL
PDM FERIAS	ESCOMBROS	14 DE MAYO