ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313251 DE 2023
CONSORCIO SANTA MARIA 022
DIRECCIÓN: CARRERA 70C No. 48 -55
TELÉFONO: 76530168 – 3013942384
Email: proyectos@soliunsas.com

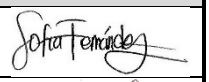
"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

INFORME MENSUAL No 9. COMPONENTE SST

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 30 DE JUNIO DE 2024 AL 29 DE JULIO DE 2024
TOMO _____ DE _____

TABLA DE CONTROL

COPIA CONTROLADA	X		COPIA NO CONTROLADA	

	Nombre	Cargo	Firma
ELABORÓ	LAURA SOFIA FERNÁNDEZ	Residente de Interventoría	
APROBÓ	EDNA CONSTANZA CEPEDA	Directora de Interventoría	

AGOSTO DE 2024 / BOGOTÁ D.C.

CONTENIDO

1. CONDICIONES CONTRACTUALES 5
3. OBJETIVOS DEL PRESENTE INFORME 10
3.1 OBJETIVO GENERAL 10
3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS 10
4. INFORME DE LA GESTION SST CONTRATISTA – INTERVENTORIA 10
5.1. ACTIVIDADES SST DEL CONTRATISTA CONSORCIO UNIÓN TEMPORAL GEPM 2023-1 10
6. DOCUMENTACIÓN DEL PERSONAL 12
6.1. PERSONAL DEL CONTRATO Y VERIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES INTERVENTORÍA 12
6.2. LISTADO DE PERSONAL DEL CONTRATO Y VERIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES CONTRATISTA 14
6.3. REGISTRO DE INDUCCIÓN DE LA INTERVENTORÍA 16
6.4. REGISTRO DE INDUCCIÓN DEL CONTRATISTA 17
6.5. REGISTRO DE NOTIFICACIÓN DE RIESGOS DE LA INTERVENTORÍA 17
6.6. REGISTRO DE NOTIFICACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATISTA 17
6.7. CUMPLIMIENTO DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES 17
EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES 17
6.8. PERSONAL RETIRADO DE INTERVENTORÍA 18
6.9. PERSONAL RETIRADO DE CONTRATISTA 18
7. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS 19
8. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 19
8.1. ACCIDENTES DE TRABAJO 20
9. PROGRAMA DE CAPACITACIONES 20
10. COMITES 21
10.1. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – COPASST 21
10.2. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL – CONVILAB 21
11. REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION 21
12. INSPECCIONES PLANEADAS 22
13. PERMISOS DE TRABAJO 23
16. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO DEL CONTRATISTA 24
17. CONCLUSIONES 25

TABLA DE ANEXOS

ANEXO 1. RELACION PERSONAL INTERVENTORIA
ANEXO 1.1. RELACION PERSONAL CONTRATISTA
ANEXO 2. INDICADORES ACCIDENTALIDAD INTERVENTORIA
ANEXO 3. MATRIZ DE RIESGOS INTERVENTORIA
ANEXO 3.1. MATRIZ DE RIESGOS CONTRATISTA
ANEXO 4. CAPACITACIONES INTERVENTORIA
ANEXO 5. COPASST INTERVENTORIA
ANEXO 6. INSPECCIONES INTERVENTORIA
ANEXO 7. REGISTRO FOTOGRAFICO
ANEXO 8. SOLICITUD ENVIO INFORME MENSUAL
ANEXO 9. PAZ Y SALVOS INTERVENTORIA
ANEXO 9.1. PAZ Y SALVO CONTRATISTA

INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al seguimiento, verificación y control realizado por esta Interventoría en cumplimiento del contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.5313251 de 2023 suscrito entre el CONSORCIO SANTA MARIA 022 y la SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, cuyo objeto es *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"* del grupo 8, a las actividades ejecutadas por el Contratista de Obra: UNIÓN TEMPORAL GEPM 2023-1, de acuerdo con el contrato No. CO1-PCCNTR-5305583 de 2023.

La revisión se efectuó para el periodo correspondiente al **noveno mes** de ejecución del contrato de obra definido desde el **30 de junio de 2024 hasta el 29 de julio de 2024**, donde se tuvieron en cuenta los aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambientales, SST y legales, según las condiciones contractuales establecidas. Cabe resaltar que el seguimiento se realiza acorde con los lineamientos establecidos en los estudios previos.

De acuerdo con lo antes mencionado, dentro del presente informe se describen las labores realizadas por el Contratista en el periodo de tiempo enunciado anteriormente; así mismo, se presentan las observaciones, comentarios y recomendaciones a las actividades ejecutadas en el periodo reportado.

Finalmente, se resumen los estados de los Contratos de obra e interventoría, exponiendo al final del documento las respectivas conclusiones del estado del contrato de obra, a la fecha de entrega de este informe.

1. CONDICIONES CONTRACTUALES

1.1. OBJETO DEL CONTRATO

"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

1.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

CONTRATO DE OBRA

No. de contrato	CO1.PCCNTR.5305583 DE 2023
Contratista Consultoría y/obra	UNIÓN TEMPORAL GEPM 2023-1
NIT	901.745.028-1
Objeto	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"
Plazo del contrato	OCHO (8) MESES
Subtotal del contrato	$ 6.330.812.340
Valor emergencias	$ 407.353.727
Valor total del contrato	$6.738.166.067
Fecha Inicio	30 de octubre de 2023
Fecha de Terminación	29 de junio de 2024

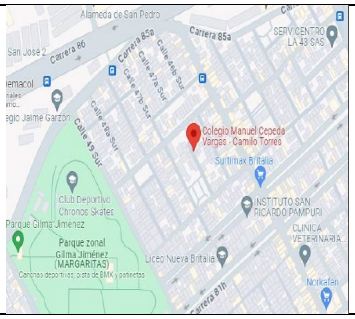
CONTRATO DE INTERVENTORÍA

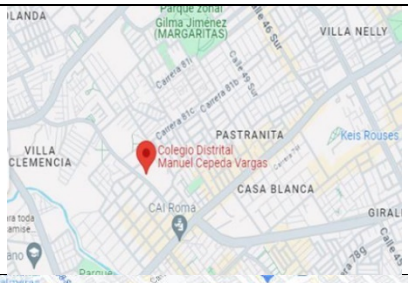
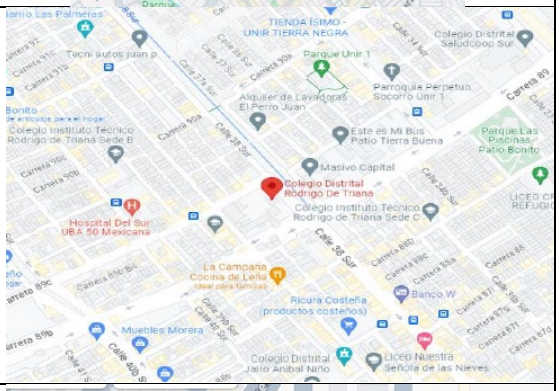
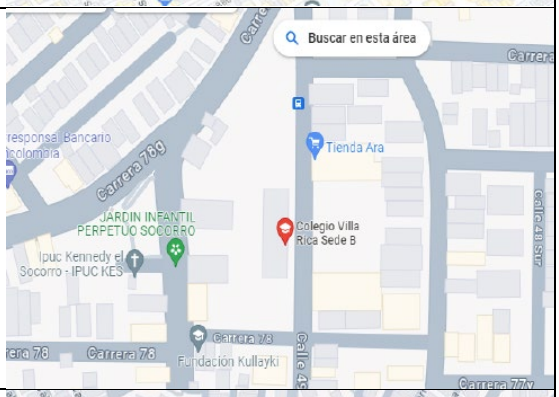
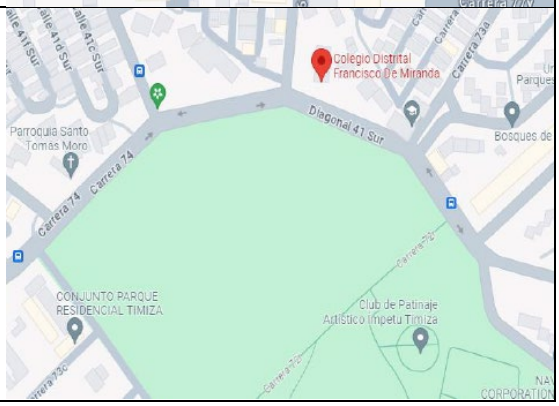
No. de contrato	CO1.PCCNTR.5313251 DE 2023

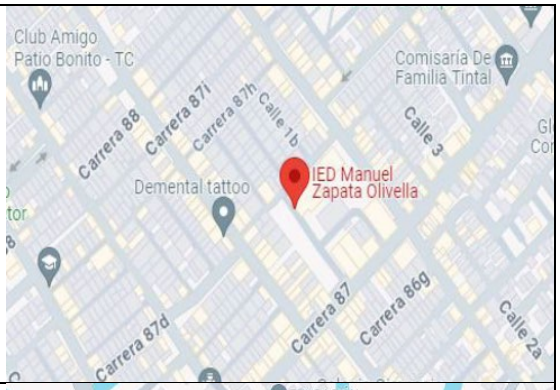
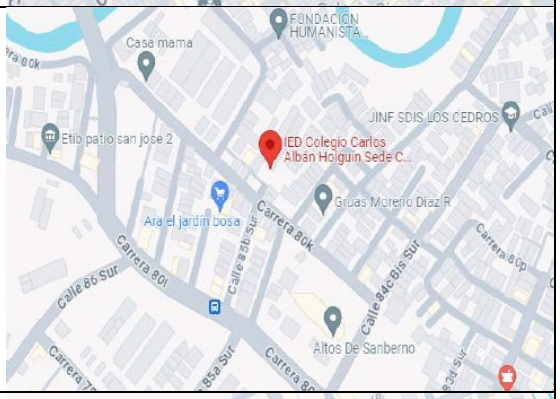
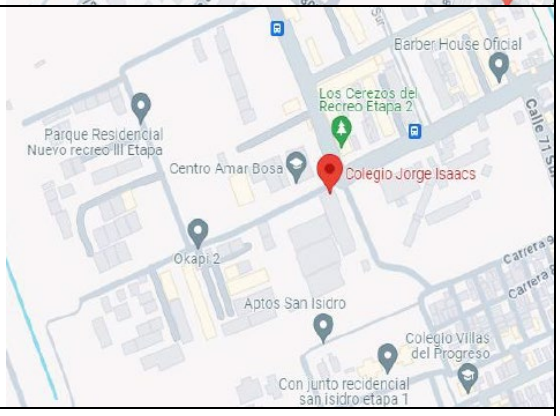
Contratista de Interventoría	CONSORCIO SANTA MARIA 022
NIT	901749441-9
Objeto	"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"
Plazo del contrato	NUEVE (9) MESES
Plazo de liquidación	UN (01) MES
Valor total del contrato	$ 504.080.587
Fecha Inicio	30 de octubre de 2023
Fecha de Terminación	29 de julio de 2024

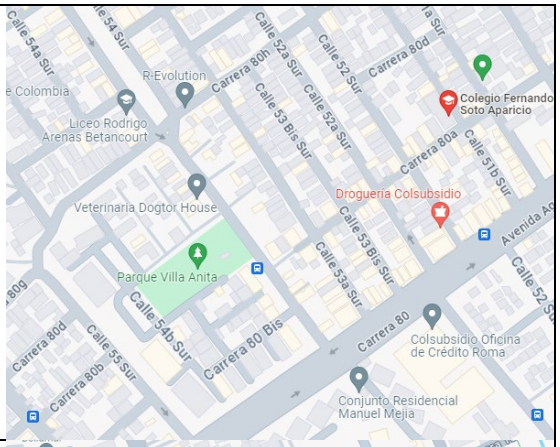
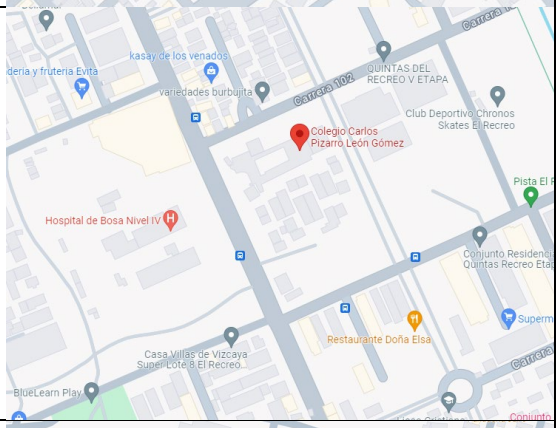
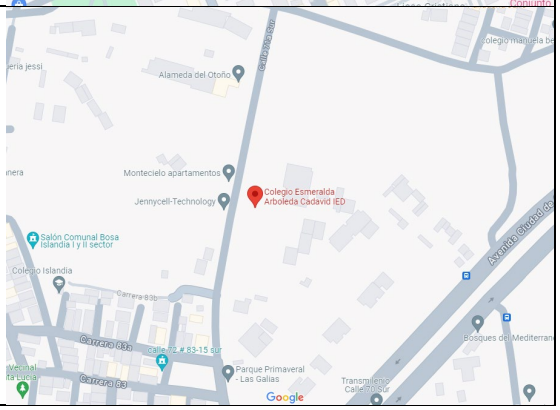
2. LOCALIZACION DEL PROYECTO

En el presente periodo, el proyecto se desarrolla, principalmente en 14 instituciones educativas que se describen a continuación:

INSTITUCION EDUCATIVA	LOCALIDAD	DIRECCION	UBICACION
COLEGIO MANUEL CEPEDA SEDE C	KENNEDY	CARRERA 83- # 46 B SUR	

COLEGIO MANUEL CEPEDA SEDE A	KENNEDY	CALLE 56 SUR # 80H-63	
COLEGIO RODRIGO DE TRIANA	KENNEDY	CALLE 38 SUR BIS # 89-81	
COLEGIO VILLA RICA	KENNEDY	CALLE 49 SUR # 78-35	
COLEGIO FRANCISCO DE MIRANDA	KENNEDY	DIAGONAL 41 SUR #73ª-80	

COLEGIO MANUEL ZAPATA OLIVELLA	KENNEDY	CALLE 1 BIS # 87-80	
COLEGIO CARLOS ALBAN HOLGUIN	BOSA	CARRERA 89 BIS No. 85 A 20 SUR	
COLEGIO JORGE ISAAC	BOSA	CALLE 73 SUR - 91 - 35	
SEDES DE ATENCIÓN EMERGENCIAS			

COLEGIO FERNANDO SOTO APARICIO	KENNEDY	CALLE 52a Sur # 80-98	
COLEGIO CARLOS PIZARRO LEON	BOSA	Cl. 72 Sur #100 a-71	
COLEGIO ESMERALDA ARBOLEDA	BOSA	Cl. 71a Sur #83-20	

3. OBJETIVOS DEL PRESENTE INFORME

3.1 OBJETIVO GENERAL

Describir las actividades SST, realizadas por el contratista y verificadas por esta interventoría durante el primer periodo de obra, que comprende el periodo del **30 de junio de 2024 al 29 de julio de 2024**, de acuerdo con los lineamientos SST para el contrato de obra.

3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Informar de forma continua y periódica a través de los comités de obra, el avance, problemas y solución.
- Supervisar la ejecución y desarrollo de las actividades SST en obra
- Supervisar y controlar el cumplimiento de las obligaciones de pagos de salud, pensión. ARL y aportes a la caja de compensación familiar, ICBF y Sena, teniendo en cuenta la normatividad legal.
- Llevar un estricto control de afiliaciones y pagos de seguridad social del personal que ingresa a la obra del contratista como la interventoría.
- Verificar el cumplimiento de entrega de dotación y elementos de protección personal al personal que labora en obra al igual el uso de los elementos de protección personal.

4. INFORME DE LA GESTION SST CONTRATISTA – INTERVENTORIA

5.1. ACTIVIDADES SST DEL CONTRATISTA CONSORCIO UNIÓN TEMPORAL GEPM 2023-1

Se presenta el resumen de las actividades realizadas tanto por el contratista como por la interventoría en lo que se refiere al manejo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la obra en los siguientes aspectos:

- Cumplimiento de los subprogramas del Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo
- Cuadro de relación de personal vinculado al proyecto.
- Disposición de recursos necesarios para la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

A la fecha de presentación del presente informe, nos permitimos aclarar que el contratista de obra no contaba con sus informes N°8 y N°9 aprobados por esta interventoría, en la siguiente tabla se presenta la trazabilidad de requerimientos realizados relacionados con la entrega de informes pendientes:

Tabla 1. Trazabilidad solicitudes contratista de obra

Fecha	Estado	Soporte de notificación
15-07-2024	Interventoría: Solicitud envió informe SST N°8	Remisión por correo del comunicado SED-CO1.PCCNTR.5313251-2024-468
17-07-2024	Contratista: Remite la versión 1 del informe SST N°8	Remiten documento vía correo electrónico
19-07-2024	Interventoría: Remite observaciones al informe SST N°8	Remisión por correo del comunicado SED-CO1.PCCNTR.5313251-2024-485
29-07-2024	Interventoría: Solicitud entrega informe SST N°8 subsanado	Remisión por correo del comunicado SED-CO1.PCCNTR.5313251-2024-500
06-08-2024	Interventoría: Reiteración entrega informe SST N°8 subsanado	Remisión por correo del comunicado SED-CO1.PCCNTR.5313251-2024-513
06-08-2024	Interventoría: Solicitud entrega informes mensuales N°9	Remisión por correo del comunicado SED-CO1.PCCNTR.5313251-2024-514
10-08-2024	Interventoría: Reiteración entrega informes mensuales N°9	Remisión por correo del comunicado SED-CO1.PCCNTR.5313251-2024-524

En el **ANEXO 8**, del presente informe se adjuntan soportes de trazabilidad a solicitudes.

5.2. ACTIVIDADES SST DE LA INTERVENTORIA CONSORCIO SANTA MARIA 022

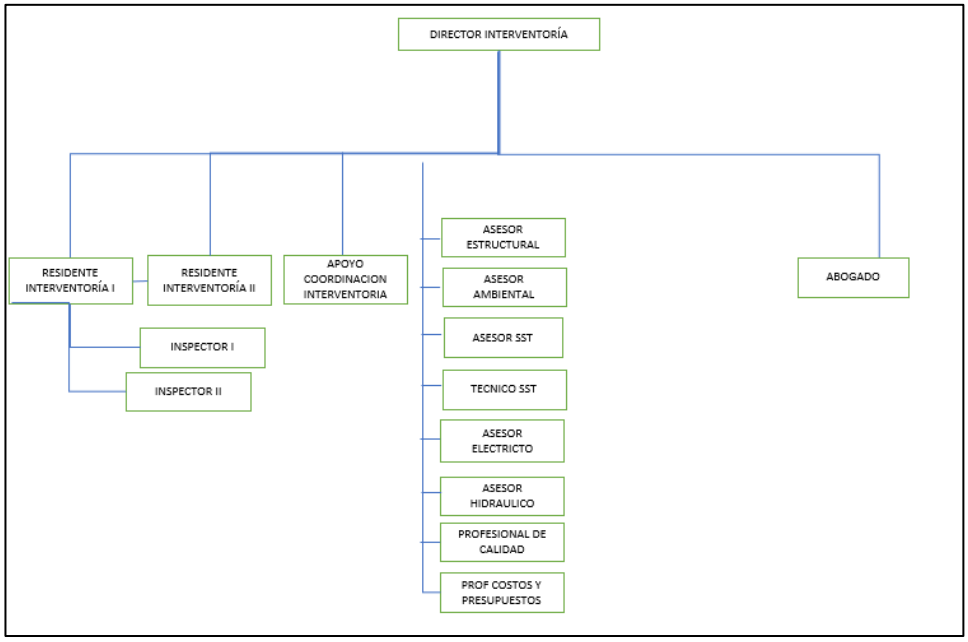
- Cumplimiento de los subprogramas del Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo
- Cuadro de relación de personal vinculado al proyecto.
- Pagos de seguridad social de todo el personal vinculado al proyecto.
- Seguimiento a la matriz general de riesgos del contratista.
- Indicadores de accidentalidad
- COPASST.” Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo”
- Comité de Convivencia Laboral
- Verificación de uso de Elementos de Protección Personal
- Seguimiento a los exámenes médicos ocupacionales de ingreso del contratista
- Lista de Chequeo seguimiento al contratista
- Disposición de recursos necesarios para la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Participación en los comités de obra.
- Verificación al cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista en los comités de obra.

6. DOCUMENTACIÓN DEL PERSONAL

6.1. Personal del contrato y verificación de aportes parafiscales interventoría

Para el **NOVENO PERIODO** de ejecución, la interventoría conto con el personal relacionado en la ilustración 1; Organigrama Interventoría del presente informe, se aclara que para el presente informe no se contó con todo el personal contractual, ya que dadas las características del proyecto y la necesidad de cada uno de ellos, razón por la cual, los tiempos de los especialistas que no se relacionen, en la tabla de relación de personal, se solventaran en los otros meses de ejecución del proyecto y de acuerdo al avance de las actividades programadas.

Ilustración 1:Organigrama Interventoría



Fuente: Interventoría

SEGUIMIENTO COMPONENTE SST

Durante el periodo se realizó el respectivo seguimiento dando cumplimiento a nuestra función como interventores y por dinámica de la obra no se pudieron realizar todas las actividades establecidas en el Plan SST de la Interventoría como del contratista de obra.

De acuerdo con lo establecido en el Anexo técnico y personal contractual mínimo requerido por CONSORCIO SANTA MARIA 022, realizo la radicación de las hojas de vida de los profesionales de la Interventoría las cuales cuentan con observaciones, se dará el respectivo alcance sin embargo serán

reportadas en el presente informe y relacionados en la siguiente tabla. Con el fin de dar cumplimiento a los establecido en el contrato.

Tabla 2: Relación del personal de interventoría en el periodo

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO
INGRESOS MES DE JULIO 2024			
NO INGRESO PERSONAL			
PERSONAL ANTIGUO			
1	EDNA CONSTANZA CEPEDA SANCHEZ	51.870.499	DIRECTORA DE INTERVENTORIA
2	RONALD RICARDO LOZANO JIMENEZ	5.470.331	RESIDENTE DE INTERVENTORIA 1
3	JUAN CARLOS DELGADO CORREAL	80.279.180	RESIDENTE DE INTERVENTORIA 2
4	MARIA CLAUDIA MAHECHA MARTINEZ	1.121.934.579	APOYO COORDINACION INTERVENTORIA
5	SOFIA FERNANDEZ	1.030.673.336	PROFESIONAL SST Y AMBIENTAL
6	YINETH CRUZ ARANZALEZ	28.797.551	TENICO SST
7	YENNY PAOLA REYES	23.782.608	ESPECIALISTA ELECTRICO APOYO
8	JEISON ORLANDO DELGADO	1.018.459.118	PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTO
9	JEAN PAUL REYES	1.030.572.128	INSPECTOR 1
10	ANDRES GIOVANNY CORDOBA	1.032.418.707	INSPECTOR 2
11	LINA RODRIGUEZ	53.107.341	ABOGADA
PERSONAL RETIRADO			
1	MIGUEL ESTEBAN COMBARIZA	1.049.634.335	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Fuente: Interventoría

Tabla 3.Resumen personal interventoría noveno periodo:

Total Ingresos en el Periodo	**0**
Total Retirados y/o trasladados	**1**
Total Activos en el periodo	**12**

Fuente: Interventoría

6.2. Listado de personal del contrato y verificación de aportes parafiscales Contratista

Para el **NOVENO PERIODO** del presente contrato se realizó los chequeos de pago de seguridad social, por medio de la planilla de pago. De igual forma se verificó el personal que ingreso nuevo a los distintos frentes que se maneja el proyecto, revisando que estas personas cuenten con la documentación al día y en regla. La Interventoría representación del componente SST ha velado por el cumplimiento de las normas de seguridad y salud ocupacional al contratista se les exige el cumplimiento de la normatividad vigente en este aspecto, es por esto que actualmente envían la documentación requerida por medio de correos previo al ingreso de personal. Esta documentación es revisada por la Interventoría SST para garantizar el estricto cumplimiento de este requerimiento contractual.

La interventoría realizo verificación del personal que realizo actividades en el proyecto, evidenciando que el contratista remitió la información de afiliación y/o planillas de Seguridad Social. A continuación, se encuentra una tabla que consolida la cantidad de personal vigente en el proyecto, la cantidad de personal que ingreso en el periodo, la cantidad de personal retirado y la cantidad de personal que tuvo inducción de ingreso.

Tabla 4, listado del personal del contratista NOVENO PERIODO

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO
INGRESOS MES DE JULIO 2024			
NO SE PRESENTARON INGRESOS			
PERSONAL ANTIGUO			
1	VARGAS PEÑA ANTONIO JARVEIY	80879005	AYUDANTE
2	DELGADO REYES JOSE ENRIQUE	79431831	AYUDANTE
3	TORRES ZARATE DAVID LIBARDO	109810501	ELECTRICO
4	ARAGON SAENZ LUIS ERALDO	1049895949	OFICIAL
5	GUAYAMBUCO SANDRA LILIANA	53050615	PROFESIONAL SST
6	MOLANO ORTIZ JOSE VICENTE	80261561	MAESTRO
7	RODRIGUEZ LOPEZ HASBLEIDY JOHANNA	1026288241	INSPECTORA DE OBRA
8	MOLINA BRICEÑO JAIME FERNEY	80416418	RESIDENTE DE OBRA
9	LIDIA MONROY RAMIREZ	52482986	DIRECTOR DE OBRA
10	ELIANA ROJAS PARDO	1012390307	TECNICO SST
11	JULIÁN CAMILO IBÁÑEZ	1012410647	INSPECTOR DE OBRA
12	CARLOS FERNANDO CIPAGAUTA	3231125	MAESTRO DE OBRA
13	DIANA VICTORIA AREVALO	1022341813	COORDINADORA DE OBRA
14	DAVID ESTEBAN VAQUERO	1024559170	PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS
15	JOSE LUIS OROS	1026275607	INSPECTOR DE OBRA
16	JOSE ISRAEL ACEVEDO	12686263	MAESTRO DE OBRA
17	EDVIN EDICSON RODRIGUEZ VANEGAS	80024821	CONTRATISTA
18	JORGE ENRRIQUE SIERRA ROCHA	79317786	MAESTRO DE OBRA

19	EDGAR ANTONIO AMEZQUITA VANEGAS	80236648	AYUDANTE DE OBRA
20	OSCAR JAVIER VILLAMIL QUITIAN	1015424792	AYUDANTE DE OBRA
21	HOLMAN FERNANDO PIÑEROS ARENAS	80047840	ING ELECTRICO
22	ANDRES JOSE ANAYA BALLESTEROS	1010157624	TEC. ELECTRICISTA
23	ANDRÉS FELIPE PIÑEROS VELEZ	1022437392	INSPECTOR DE OBRA
24	JONATHAN JULIAN VELOZA RUIZ	1033708315	TEC. ELECTRICISTA
25	JOSE ALIVER AROCA GUTIERREZ	1006093753	AUXILIAR ELECTRICO
26	WILLIAM ALBEIRO CORONADO SASTRE	1022956982	ELECTRICISTA
27	COMBARIZA CARLOS ENRIQUE	11201452	OFICIAL
28	VALBUENA COMBARIZA LUIS ALEJANDRO	1007635625	OFICIAL
29	CORTES GONZALEZ JOSE VICENTE	1073700001	INSTALADOR CUBIERTA
30	MATA PEREZ JOSE	7444815	AYUDANTE
31	MOLINA BRICEÑO JAIME FERNEY	80416418	RESIDENTE DE OBRA
32	WILSON ANDRES CABALLERO MELGAREJO	80014633	OFICIAL DE OBRA
33	TOLOZA TOLOZA ROBINSON DAMIAN	1048847487	AYUDANTE
34	LOPEZ PINZON ARTURO	79728319	AYUDANTE
35	HERNANDEZ OMAR	1052954092	AYUDANTE
36	AVILA NIÑO CARLOS FERNADO	80146906	AYUDANTE
37	BALLEN MARTINES JANN CARLO	1012453138	AYUDANTE
38	MARTINEZ COVA HECTOR ALEXIS	1121433	AYUDANTE DE OBRA
39	MUNEVAR CONCHA LEONARDO	81720392	AYUDANTE
40	NEIRA LOPEZ DIEGO ARMANDO	1116869035	AYUDANTE
41	CALDERON MONICA LILANA	42165448	AYUDANTE
42	ALVAREZ GENES JORGE LUIS	1070814843	AYUDANTE
43	PEREZ BUSTOS WILMAR JAVIER	80013154	AYUDANTE
44	MORENO MALDONADO JUAN SEBASTIAN	1000621996	APOYO TECNICO
45	BELTRAN SALINAS OSCAR YOHAN	1020805246	APOYO TECNICO
PERSONAL RETIRADO			
1	GUERRERO GONZALEZ ERNESTO JOSE	79556232	RESIDENTE DE OBRA
2	CIRO ALFONSO HERNÁNDEZ	1090487063	OFICIAL DE OBRA
3	DAIRO ALFONSO TORRES GUERRERO	1116860690	AYUDANTE DE OBRA
4	DARWIN TORRES GUERRERO	1116864912	OFICIAL DE OBRA
5	ACOSTA WILMER DAGNOBER	9924411	OFICIAL
6	RANGEL CONTRERAS MAURICIO JAVIER	1067036846	AYUDANTE DE OBRA
7	ATENCIO URIANA FRANCISCO	1124493785	AYUDANTE DE OBRA
8	PAREDES BRICEÑO JAVIER JOSE	6745423	AYUDANTE
9	GONZALEZ IPUANA PEDRO JOSE	17829552	AYUDANTE
10	FERNANDEZ PEREZ LUIS GREGORIO	6458302	AYUDANTE
11	RODRIGUEZ LUJANO ALCIDES	6726606	AYUDANTE

12	COMBARIZA CARLOS ENRIQUE	11201452	OFICIAL
13	EDWIN JOSE COMBARIZA	80449877	AYUDANTE DE OBRA
14	VALBUENA COMBARIZA LUIS ALEJANDRO	1007635625	OFICIAL

Elaboración: Interventoría

Sin embargo, para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto, la información consignada aquí corresponde a la información verificada por la interventoría.

Tabla 5: Resumen personal contratista NOVENO PERIODO de 2024:

	No TRABAJADORES
TOTAL, DE PERSONAL INGRESADO EN EL PERIODO	0
TOTAL, DE PERSONAL RETIRADO EN EL PERIODO	14
TOTAL, DE PERSONAL CON INDUCCIÓN EN EL NOVENO PERIODO DE 2024	0

Fuente: Interventoría

Sin embargo, para el primer periodo se aprobó la documentación de 3 trabajadores adicionales, pero de acuerdo a lo reportado por el contratista este personal no ingreso porque las actividades en los frentes asignados no iniciaron.

Tabla 6.Personal no ingresado en el periodo

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO
1	HECTOR HERNANDO BELLO ALFONSO	80498731	OFICIAL DE OBRA
2	OSWALDO ANTONIO ALDANA PEREIRA	6530422	OFICIAL DE OBRA
3	EDUARDO JOSE RAMOS ACOSTA	5165389	OFICIAL DE OBRA

Fuente: Interventoría

En el **ANEXO 1.1** del presente informe se allegan las planillas de pago de Seguridad Social y/o Afiliaciones, según corresponda.

6.3. Registro de inducción de la Interventoría

Durante el periodo del presente informe no se registró el ingreso de personal en interventoría.

6.4. Registro de inducción del contratista

Durante el periodo del presente informe no se registró el ingreso de personal del contratista de obra.

6.5. Registro de notificación de riesgos de la Interventoría

Durante el periodo del presente informe no se registró el ingreso de personal en interventoría.

6.6. Registro de notificación de riesgos del contratista

Durante el periodo del presente informe no se registró el ingreso de personal del contratista de obra.

6.7. Cumplimiento de exámenes médicos ocupacionales

EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES

Son aquellos **exámenes médicos** practicados a los trabajadores con el propósito de: Determinar si un trabajador tiene contraindicación o no para desempeñarse en una situación de riesgo.

Las evaluaciones ocupacionales son actos médicos que buscan el bienestar del trabajador de manera individual y que orientan las acciones de gestión para mejorar las condiciones de salud y de trabajo, interviniendo el ambiente laboral y asegurando un adecuado monitoreo de las condiciones de salud de los trabajadores expuestos.

La práctica de exámenes médicos ocupacionales es una de las principales actividades de Medicina Preventiva y del Trabajo y constituye un instrumento importante en la elaboración del diagnóstico de las condiciones de salud de la población trabajadora, y por ende, es información vital para el desarrollo de los diferentes programas de gestión para la prevención y control de la enfermedad relacionada con el trabajo.

OBJETO: Definir un procedimiento aplicable para realizar los exámenes ocupacionales de ingreso, periódicos y de egreso para los trabajadores y una guía para elaborar el profesiograma, en empresas del sector de la construcción, enmarcados en la legislación vigente.

ALCANCE: Aplica a los trabajadores de todas las áreas y procesos de empresas dedicadas a las actividades de construcción.

RESPONSABILIDADES: Es responsabilidad del área de Talento Humano y (SG-SST) de la empresa contratista, subcontratistas difundir y ejecutar las actividades del presente documento. Igualmente deberá revisar anualmente el procedimiento y actualizarlo de acuerdo con los cambios en la legislación aplicable y/o cambios al interior de los procesos de la empresa.

CUMPLIMIENTO ENTREGA DE EXAMENES MEDICOS DE INGRESO

Durante el Periodo el contratista hizo entrega de todos los exámenes médicos realizados a cada uno de los trabajadores que ingresaron durante el periodo al proyecto. La interventoría realiza la revisión y verificación de dichos documentos.

De acuerdo con los resultados de los exámenes médicos ocupacionales de ingreso, se emitieron las siguientes recomendaciones médicas:

- Pausas activas.
- Uso de elementos de protección personal.
- Cita por nutrición EPS
- Uso de lentes permanente
- Control anula optometría
- Nutrición balanceada

ENFASIS EN EL EXAMEN DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR: A todos los trabajadoes relacionados en el cuadro anterior les realizaron el examen medico ocupacional con enfasis en el Sistema Osteomuscular se hizo una completa revision de su sistema osteomuscular, extremidades y columna, buscando patologias y secuelas de estas que puedan construir un riesgo aumnetando para la realizacion de las actiivdades de su trabajo habitual, o de aquellas que impliquen posturas forzadas movimientos petitivos, cualquier **alteracion significativa seran** tenidas en cuenta para el cuidado de la salud del trabajador y atencion de tratamiento si hay lugar petitivos, cualquier alteracion significativa seran tenidas en cuenta para el cuidado de la salud del trabajador y atencion de tratamiento si hay lugar.

CONSIDERACIONES LEGALES RELATIVAS A LOS EXAMENES MEDICOS DE INGRESO

Las resoluciones 2346 del 11 de julio de 2007 y 1918 de junio 5 de 2009 del Ministerio de la Protección Social (actualmente Ministerio de trabajo y de Salud y Protección Social) reglamentan la práctica y contenido de las evaluaciones medicas ocupacionales de ingreso.

Con el objeto de determinar la existencia de restricciones para el trabajo a desempeñar, acorde con los requerimientos definidos por el empleador en el perfil del cargo.

- **Interventoría:** Durante el periodo del presente informe no se registró el ingreso de personal en interventoría.

- **Contratista:** Durante el periodo del presente informe no se registró el ingreso de personal del contratista de obra.

6.8. Personal Retirado de Interventoría

En el periodo del informe la interventoría, se presentó el retiro de un trabajador de la interventoría. En el **ANEXO 9**, se adjunta su soporte de retiro.

6.9. Personal Retirado de contratista

Para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto, la información de este item no pudo ver validada. Sin emabrgo, se

anexan los paz y salvos presentados en la versión 1 del informe SST N°8 del contratista. En el **ANEXO 9.1** se adjuntan dichos soportes.

7. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

La matriz de riesgo, también conocida como matriz de probabilidad e impacto, se utiliza durante el análisis de riesgo, es una herramienta visual que le permite ver rápidamente que riesgos deben recibir la mayor atención, lo que hace que sea mucho más fácil para los equipos comprender y participar en el proceso.

Siguiendo los lineamientos establecidos en la GTC 45, la interventoría verifico cumplimiento de las medidas de identificación de peligros, durante el periodo se verifican avance de obra por tal razón el contratista actualiza matriz de riesgo de igual forma se le recomendó capacitar al personal para prevenir accidentes laborales.

Según las actividades constructivas y de Seguridad y Salud en el Trabajo se tienen en cuenta para llevar un control adecuado en la aplicación de la matriz de riesgo, procedimientos de trabajos seguros, programa de señalización, demarcación de áreas, uso de elementos de protección personal, inspecciones y capacitaciones, con el fin prevenir, controlar y evitar accidentes laborales y la implementación de los protocolos de Bioseguridad con el fin de prevenir el contagio del COVID19.

- **interventoría:** La Matriz de riesgos que se implementa a la fecha y que se utiliza para el proceso de Notificación de riesgos al personal, es la adjuntada en el Plan de gestión de SST y se encuentra actualizada con fecha del 28 de noviembre de 2023, en el **ANEXO 3** del presente informe.

- **Contratista:** La Matriz de riesgos que se implementa a la fecha y que se utiliza para el proceso de Notificación de riesgos al personal, es la adjuntada en el **ANEXO 3.1.** del presente Informe.

8. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

Los indicadores son formulaciones generalmente matemáticas con las que se busca obtener los índices de accidentalidad.
Algunos ejemplos de estos indicadores son la tasa de accidentalidad, índice de frecuencia, índice de severidad, índice de lesión incapacitante, ausentismo, costos del accidente. La tasa de accidentalidad usualmente se presenta en casos / 100 trabajadores expuestos.

- **Interventoría:** Se realizo registro de los indicadores establecidos de accidentalidad, para el periodo del informe y en el cronograma del SG-SST de la interventoría, los cuales se allegan en el **ANEXO 2** del presente informe.
- **Contratista:** Para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto, la información de este item no pudo ver validada.

8.1. Accidentes de trabajo

- **Interventoría:** No se presentaron accidentes de trabajo en la interventoría en el periodo del informe.

- **Contratista:** No se presentaron accidentes de trabajo por parte del contratista en el periodo del informe.

9. PROGRAMA DE CAPACITACIONES.

La capacitación es una estrategia indispensable para alcanzar los objetivos propuestos en el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo. Se trata de lograr que todos los trabajadores de la empresa, de todos los niveles, adquieran los conocimientos, actitudes y prácticas necesarios para generar ambientes de trabajo sano, seguro y confortable. Por otra parte, de esta forma se da cumplimiento al artículo 62 del decreto 1295/94, que obliga a los empleadores a informar a sus trabajadores, a que riesgos pueden estar expuestos durante la ejecución de sus labores que tiene como objetivo proveer formalmente a los trabajadores el conocimiento necesario para desempeñar su trabajo en forma eficiente, cumpliendo con los estándares de Seguridad, calidad y satisfacción.

- **Interventoría:** Las capacitaciones que se realizaran por parte de la interventoría se desarrollaran de manera virtual mediante el uso de herramientas digitales. Durante el periodo del presente se desarrolló la capacitación sobre riesgo eléctrico. Los soportes se adjuntan en el **ANEXO 4.**
- **Contratista:** Para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto la información de este item no pudo ver validada.

10. COMITES

10.1. Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo – COPASST

El Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo es un organismo de promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo dentro de la empresa, a través de actividades e promoción, información y divulgación. Es decir, garantiza que los riesgos de enfermedad y accidentes derivados del trabajo se reduzcan al mínimo. Está regido por el Decreto 614 de 1984, Resolución 1016 de 1989, Decreto-Ley 1295 de 1994, Ley 1562 de 2012 y Decreto 1443 de 2014.

- **Interventoría:** Durante el periodo del informe, se realizó reunión del COPASST de interventoría. El acta se adjunta en el **ANEXO 5.**
- **Contratista** Para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto la información de este item no pudo ver validada.

10.2. Comité de Convivencia Laboral – CONVILAB

El Comité de convivencia Laboral es el organismo al que le corresponde velar por la prevención de las situaciones que configuren acoso laboral, forma parte de las estrategias que las empresas adoptan para crear mejores condiciones laborales para sus empleados. Se crea con el objetivo de solucionar los diferentes tipos de conflictos relacionados con el contexto laboral, que se pueda presentar con las personas que trabajan en una empresa.

- **Interventoría:** Durante el periodo del informe no se realizó reunión del CCL de interventoría. La periodicidad de estas reuniones de trimestral.
- **Contratista:** Para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto, la información de este item no pudo ver validada.

11. REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION

Los elementos de protección personal deben utilizarse como parte del programa de gestión y seguridad industrial de la empresa el cual abarca la evaluación completa de los peligros y el uso correcto de los equipos, su formación y la educación de los empleados que los deben de utilizar de las operaciones de mantenimiento, construcción y el compromiso de las directivas en busca de un

resultado, los elementos de protección son esenciales, son elementos esenciales para el control de los riesgos laborales y se pueden utilizar eficazmente si se conocen bien el lugar que ocupan en la parte de seguridad y salud ocupacional.
Los elementos de protección personal (EPP) son equipos de seguridad, de uso individual, que tienen como finalidad proteger al trabajador de los peligros propios o derivados de la labor que se ejecuta. Su función no es eliminar el peligro, sino minimizar la exposición a éste en conjunto con la aplicación de controles.

- **Interventoría:** Durante el periodo de reporte no entregaron EPP a los trabajadores de la interventoría.
- **Contratista:** Para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto, la información de este item no pudo ver validada.

12. INSPECCIONES PLANEADAS

Corresponde a una serie de actividades que se realizan con el objeto de evaluar los riesgos existentes en los centros de trabajos o áreas de empresa, llevando una lista de verificación y determinar el cumplimiento de las condiciones de seguridad o peligro.

La Inspecciones de seguridad es una herramienta que permite descubrir y evaluar los problemas de salud y seguridad antes de que ocurran lesiones en las personas o pérdidas en los materiales y procesos.
Ayudan a:

- Identificar
- Analizar
- Controlar

- **Interventoría:** Para el periodo del informe la interventoría realizo las inspecciones, programadas dentro de su plan de trabajo SST:
  - inspecciones de extintor (29/07/2024)
  - Inspecciones de botiquín. (24/07/2024)

Las inspecciones mencionadas, se allegan en el presente informe en el **ANEXO 6**

Contratista: Para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto, la información de este item no pudo ver validada.

13. PERMISOS DE TRABAJO

Un permiso de trabajo es un documento que especifica la tarea a realizar, los peligros asociados y las medidas de seguridad que deben adoptarse.

Permiso de trabajo: Es un mecanismo documentado que permite verificar y controlar todos los aspectos de seguridad que se deben tener en cuenta antes y durante la ejecución de trabajos de alto riesgo, con el fin de prevenir la ocurrencia de accidentes e incidentes.

Las empresas realizan esfuerzos considerables para garantizar la seguridad de sus operaciones y para proteger la salud y la seguridad de sus empleados. Entre las muchas medidas de control y prevención establecidas, el sistema de permisos de trabajo es una herramienta clave para la gestión de la seguridad en el lugar de trabajo.

- **Interventoría:** Se recuerda a la entidad que acorde a las actividades realizadas como parte del objeto del contrato, las cuales fueron evaluadas en la matriz de riesgos, el personal de interventoría no realiza ninguna actividad de alto riesgo, razón por la cual no se remiten soportes de realización de permisos de trabajo.
- **Contratista:** Durante el periodo del informe el contratista no realizo actividades de alturas.

14. ORDEN Y ASEO

- **Interventoría:** Realizara seguimiento, entrega recomendaciones para el mejoramiento continuo del orden y aseo en limpieza con el fin de visualizar el avance de obra y evitar lastimar a los trabajadores con materiales presentes en obra que obstaculizan las areas para el proximo periodo
- **Contratista:** Para el próximo periodo se realizará el respectivo seguimiento**,** ya que para el periodo del informe no se habia establecido el campamento de obra.

15. REPORTE DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

Reporte de todas las actividades realizadas por el contratista durante el presente periodo.

Tabla 7. Reporte de actividades contratista de obra

ACTIVIDADES BASICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA	VERIFICACION DE DOCUMENTACION ENTREGADA POR EL CONTRATISTA Y VERIFICADA POR LA INTERVENTORIA
Personal de obra	Del informe del contratista y se adjunta en el **(Anexo 1.1)** del presente informe como reporte personal del contratista.

Pagos al sistema de SGSS	Durante el periodo el contratista reporta pagos de seguridad social del personal vinculado al proyecto que es antiguo ingresa con planilla esta documentación es reportada por correo y en el **(Anexo 1.1)** del informe mensual del contratista**.**
Afiliaciones al Sistema de Seguridad Social	Durante el periodo de reporte no ingreso personal nuevo para el contratista de obra.
Exámenes Médicos de ingreso	Durante el periodo de reporte no ingreso personal nuevo para el contratista de obra.
Entrega de Dotación	Para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto, la información de este item no pudo ver validada.
Inducción y Notificación de Riesgo.	Para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto, la información de este item no pudo ver validada.
Índice de Accidentalidad	Para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto, la información de este item no pudo ver validada.

Elaboración: Interventoría

La anterior documentación referente al componente SST, SG-SST inscrita en el presente informe y presentado por el contratista en el informe mensual de obra según cumplimiento del anexo técnico, obligaciones del contratista y de la legislación vigente establecida en la resolución 0312 de 2019 se verifico y aprobó por la Interventoría.

Esta interventoría se permite informar que para la fecha de presentación del presente informe el contratista de obra no había entregado con su informe SST N°9, por lo tanto la información consignada aquí correspondiente al contratista de obra fue aquella información que la interventoría pudo validar en el periodo, lo cual corresponde a las planillas de seguridad social del personal antiguos. Se espera que una vez el contratista de obra remita su informe, esta información será adjuntada en el próximo informe mensual con el fin de dar cumplimiento a la entrega de información del contratista de obra.

En el ANEXO 8, se adjuntan los soportes de solicitudes realizadas al contratista de obra para la entregar de informes pendientes.

16. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO DEL CONTRATISTA

A continuación, se describe como el contratista dio cumplimiento a los ítems del plan de trabajo realizado para la ejecución del proyecto.

- Presentación de la matriz de Riesgos

- Revisión y seguimiento al cumplimiento de pagos de seguridad social por parte de los contratistas

Sin embargo, aclaramos que para la fecha de presentación de este informe el contratista de obra no había presentado su informe mensual SST N°9, la información referente al contratista de obra anexada fue validada y verificada por esta interventoría en el trascurso del periodo de ejecución la cual corresponde a planillas de seguridad social del personal antiguo.

17. CONCLUSIONES

- La intervemtoria cumplio con la entrega de afiliaciones y pagos refenrente al sistema de seguridad social del personal vinculado al proyecto.
- La interventoria da cumplimiento de las actividades basicas establecidas en el SG-SST
- Nos permitimos informar que a la fecha el informe SST N°8 y N°9 del contratista no habia sido entregado a esta interventoria para su revision y aporbacion, por lo tanto no se cuenta con informacion en varios items ya que la informacion es remitida por medio de dicho informe.

INDICADORES RESOLUCIÒN 0312 DE 2019
CONSORCIO SANTA MARIA 022

Nombre del indicador	Definición	Fórmula	Periodicidad	2023-2024								
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
Frecuencia de accidentalidad	Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes	(Número de accidentes de trabajo que se presentaron en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100	Mensual	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Severidad de accidentalidad	Número de días perdidos por accidentes de trabajo en el mes	(Número de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + número de días cargados en el mes / Número de trabajadores en el mes) * 100	Mensual	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Proporción de accidentes de trabajo mortales	Número de accidentes de trabajo mortales en el año	(Número de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año / Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año) * 100	Anual									
Prevalencia de la enfermedad laboral	Número de casos de enfermedad laboral presentes en una población en un periodo de tiempo	(Número de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en el periodo «Z» / Promedio de trabajadores en el periodo «Z») * 100.000	Anual									
Incidencia de la enfermedad laboral	Número de casos nuevos de enfermedad laboral en una población determinada en un período de tiempo	(Número de casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo «Z» / Promedio de trabajadores en el periodo «Z») * 100.000	Anual									
Ausentismo por causa médica	Ausentismo es la no asistencia al trabajo, con incapacidad médica	(Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / Número de días de trabajo programados en el mes) * 100	Mensual	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Datos									
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
Numero de trabajadores	11	11	11	11	11	13	12	12	12
Numero de accidentes de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Numeros de dias de incapacidad por accidente de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Numero de dias de ausencia por incapacidad comun y/o laboral	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CONSORCIO SANTA MARIA 022

SISTEMA DE GESTIÓN

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

SST-FT-010 | Versión: 02 | 27/03/2023 | Página 1 de 1

AREA / LUGAR:	CONSORCIO SANTA MARIA 022	ULTIMA ACTUALIZACIÓN:	27/11/2023	FECHA:	27/11/2023	ACTUALIZADO POR:	SOFIA FERNANDEZ	PROFESIONAL SST	APROBADO POR:	RAUL DELGADO	REPRESENTANTE LEGAL

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	TAREA	RUTINARIA (R) / NO	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES							EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	Número de Expuestos	PEOR CONSECUENCIA	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN									RESPONSABLE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN	Porcentaje de cumplimiento						% Variación Cumplimiento	Las controles identificados	Fecha de cierre
					CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN (FUENTE)		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS				EQUIPOS/ ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	NO	ME	NVD X EXPOSICIÓN	NP	NC	NIVEL	INTERPRETACIÓN NIVEL	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO			ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS				EQUIPOS/ ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL		REVISIÓN CONTRATISTAS	REVISIÓN ACTIVOS	CONTROL ACCESO VISITANTES	SEÑALIZACIÓN	ACTIVIDAD MANTTO	EPP			
											PTS - ATS	CAPACITACIÓN	INSPECCIONES	OTROS	SEÑALIZACIÓN													PTS - ATS	CAPACITACIÓN	INSPECCIONES	OTROS	SEÑALIZACIÓN														
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	84	85	86	87	88	89	90	91	92
OPERATIVO (Ingeniero residente, topografo, cadeneros, trazadores)	PROYECTO DE OBRA.	SUPERVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN EN CONCRETO, MAMPOSTERIA, PAÑETES, ENCHAPES Y ACABADOS	Verificación del cumplimiento de las diferentes actividades y programadas para el cumplimiento del contrato AGUA VIVA	R	FÍSICO (RUIDO INTERMITENTE)	Herramientas manuales y equipos	Hipoacusia, disminución de la capacidad auditiva , irritabilidad. Estrés	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación en Riesgos Físicos (ruido) efectos, medidas de prevención	Inspección de uso y estado de elementos de protección personal	Descansos programados	Señalización uso de EPP requeridos en el área	protección auditiva antiruidos	2	4	8	M	25	200	II	Aceptable con control específico	15	Hipoacusia	SI	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Inspecciones	Inspección de EPP. Capacitar al personal en sensibilización y cumplimiento de normas de seguridad.	Revisión e inspección de EPP	Ninguno	Uso obligatorio de EPP	Uso de EPP , Protectores auditivos	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	100%	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	FÍSICO (ILUMINACIÓN)	Iluminación natural	Fatiga visual, Cefalea, falta incremento al stress y la fatiga de la jornada.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Concepto generales sobre riesgo físicos (ruido, iluminación, radiaciones, etc.), medidas de prevención y control	Inspección de el estado de los sistema de alumbrado y la iluminacion natural	ubicación adecuada de elementos de la la planta, de manera que no impida iluminación,	Ninguno	Ninguno	2	3	4	M	25	150	II	Aceptable con control específico	15	Perdida de la agudeza visual	SI	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	prevención de fatiga visual	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad.	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	100%	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	BIOLOGICO	Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Ninguno	ventilación natural, ubicación de clarabeyas	Ninguno	Capacitación en riesgo biológico, protocolos de bioseguridad	Inspeccion al cumplimiento de el uso de los EPP's, suministro de las estaciones de limpieza.	Trabajo en casa, divulgacion de cuidados en casa, durante transporte y prevencion de contagio de COVID 19	Divulgacion en carteleras, whatsapp, e-mail. Sobre el COVID 19 y sus medidas de prevencion de contagio.	Tapabocas, guantes, gafas, careta	2	2	4	B	100	400	II	Aceptable con control específico	15	muerte	SI	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación en los protocolos de limpieza y desinfeccion, uso adecuado de EPP, cuidado en el lavado de manos, cuidado al entrar y salir de casa, cuidad en el transporte publico.	Verificar en las instalaciones del contratista que se cumple con estaciones de limpieza y desinfección. Para poder realizar la actividad de la interventoria.	Ninguno	Uso de EPP, Mitigarnes de lavado de manos. Desinfeccion de elementos de trabajo.	Uso de EPP (tapabocas) Entrega de Elementos de Limpieza y desinfección	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	100%	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				a	QUÍMICO (MATERIAL PARTICULADO)	Polvos organicos e inorganicos, Material particulado, (Tierra, polvo, arena y cemento).	Enfermedad respiratoria, irritacion en los ojos y alergias.	Ninguno	Ninguno	Humectación con agua, ventilación natural.	Ninguno	Capacitación en Material Particulado, Riesgo Químico y Uso de EPP.	Inspección Uso de EPP	Seguimiento a Examenes medicos Ocupacionales.	Uso de EPP.	Elementos de protección respiratoria según la exposición (respiradores con filtros). (Tapa bocas/Careta).	2	2	4	B	25	100	III	Aceptable con control existente	15	Enfermedad respiratoria	SI	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitacion en MSDS, uso de EPP.	Inspeccion de insumos Aplicación de lista de chequeo en obra.	Ninguno	Uso de EPP, Mitigarnes de lavado de manos. Desinfeccion de elementos de trabajo.	Uso de EPP, Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad.	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	100%	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	PSICOSOCIAL (MONOTONÍA)	Trabajo general (Elaboracion de informes)	Estrés, mal genio, cefalea	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación en factor riesgo Psicosocial.	Ninguno	Pausas Activas, descansos.	Ninguno	Ninguno	2	2	4	B	10	40	III	Aceptable con control existente	15	Estrés Ocupacional	SI	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Manejo del estrés	Ninguno	Hacer descansos programados cada tres horas durante treinta minutos	Ninguno	Ninguno	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	-	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	PSICOSOCIAL (CARGA DE TRABAJO)	Trabajo general (Elaboracion de Informes) Comites y Reconidos.	Estrés laboral, cefalea y cansancio	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación Psicosocial. Distribución de las tareas.	Ninguno	Programa de Vigilancia Epidemiológica de Lesiones Osteomusculares	Identificación de peso de cargas a manipular	Ninguno	2	2	4	B	10	40	III	Aceptable con control existente	15	Estrés Ocupacional	SI	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Manejo del estrés	Ninguno	Hacer descansos programados cada tres horas durante treinta minutos	Ninguno	Ninguno	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	-	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				a	BIOMECÁNICO (SOBRECARGA Y ESFUERZO)	Machetiolas, objetos y equipos a movilizar	Dolor de espalda	Ninguno	Ninguno	Uso de ayuda mecanica para la movilizacion de herramientas de trabajo.	Ninguno	Capacitación en Riesgo mecanico y ergonomia	Aplicación de la prueba de diagnostico y ejecución de las actividades definidas en el plan de acción	Descansos programados, pausas activas. Evaluación de desempeño, seguimiento de examenes medicos periodicos.	Ninguno	Ninguno	0	1	0	B	25	0	IV	Aceptable	15	lesiones incapacitantes	SI	Ninguno	Ninguno	Uso de ayuda mecanica para la movilizacion de herramientas de trabajo.	Ninguno	Manejo de cargas	Ninguno	Ninguno	Manejo adecuado de cargas	Ninguno	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	-	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	BIOMECÁNICO (Posturas Forzadas)	Posiciones inadecuadas para el desarrollo de trabajo.	Dolores de espalda. Consecio o la vista. Dolor de cabeza.	Ninguno	Ninguno	(Diseño Ergonomico)	Ninguno	Capacitación en Riesgo mecanico y ergonomia	Aplicación de inspecciones de puesto de trabajo, definidas en el plan de acción	Descansos programados, pausas activas.	Ninguno	Ninguno	0	1	0	B	25	0	IV	Aceptable	15	lesiones incapacitantes	SI	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	posiciones ergonómicas y posturas adecuadas	Ninguno	Ninguno	Riesgo Biomecánico: posturas adecuadas y movimientos correctos	Ninguno	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	-	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (MECÁNICO, GOLPES CON OBJETOS)	Ubicación de materiales y herramientas de trabajo, áreas de trabajo	Contusiones y hematomas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programada de Gestión de Riesgo Mecánico	Uso de herramientas adecuadas para para la actividad a realizar	Inspecciones de equipos y herramientas Inspecciones de orden y aseo Inspecciones pre operacionales	Inventario y revisión de equipos	Señalización de estado de equipos y herramientas	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad, ropa abotonada y por dentro la camisa	4	1	6	M	25	150	II	Aceptable con control específico	15	Lesiones incapacitantes parciales o totales, temporales o permanentes	SI	Ninguno	Ninguno	Encerramiento y/o demarcación de materiales en stand by	Inspecciones	Charla de orden y aseo	Inspecciones visuales de condiciones generales de orden y aseo	Ninguno	Ninguno	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad.	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	100%	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (MECÁNICO)	Proyección de particulas	Lesiones oculares, quemaduras	Ninguno	Programada de Gestión de Riesgo Mecánico	Uso de herramientas adecuadas para para la actividad a realizar	Inspecciones de equipos y herramientas Inspecciones de orden y aseo Inspecciones pre operacionales	Inventario y revisión de equipos	Señalización de estado de equipos y herramientas	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de, trabajo, botas de seguridad, ropa abotonada y por dentro la camisa	Señalizacion de seguridad, de uso de EPP, circular por areas autorizadas, alerta de riesgos, etc.	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad, ropa abotonada y por dentro la camisa	3	1	2	B	25	50	III	Aceptable con control existente	15	Lesiones incapacitantes	SI	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Riesgo mecánico	Revisión y mantenimiento de equipos.	mantener prudencia entre las distancias de los trabajadores y las zonas de operación	Uso de EPP	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, protección facial, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad.	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	100%	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (MECÁNICO)	Herramientas manuales y equipos	Golpes, contusiones, raspaduras.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programada de Gestión de Riesgo Mecánico	Uso de herramientas adecuadas para para la actividad a realizar	Inspecciones de equipos y herramientas Inspecciones de orden y aseo, Inspecciones pre operacionales	Inventario y revisión de equipos	Señalización de estado de equipos y herramientas	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad, ropa abotonada y por dentro la camisa	2	1	2	B	25	50	III	Aceptable con control existente	15	Lesiones incapacitantes parciales o totales, temporales o permanentes	SI	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Inspecciones	capacitación de manejo de herramientas, riesgo mecánico	Inspección de herramientas y el equipo de cosecha	Ninguno	Uso adecuado de herramientas	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, protección facial, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad.	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	100%	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (MECÁNICO)	Manipulación de herramientas	Golpes, contusiones, raspaduras.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programada de Gestión de Riesgo Mecánico	Uso de herramientas adecuadas para para la actividad a realizar	Inspecciones: Equipos y herramientas, Orden y Aseo	Inventario y revisión de equipos	Señalización de estado de equipos y herramientas	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad, ropa abotonada y por dentro la camisa	2	1	2	B	25	50	III	Aceptable con control existente	15	Lesiones incapacitantes parciales o totales, temporales o permanentes	SI	Ninguno	Ninguno	Encerramiento de materiales en stand by	Inspecciones	riesgo mecánico	Área de movilización de materiales a manipular	proferncia y buena comunicación entre los participantes	Ninguno	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, protección facial, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad.	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	90%	100%	95,00%	EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (LOCATIVO - CAÍDAS DESDE EL MISMO NIVEL)	Estado de la superficie de trabajo, orden y aseo	Contusiones, fisuras, fracturas y hematomas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	...	Uso de herramientas adecuadas para para la actividad a realizar	Inspecciones de equipos y herramientas	Inventario y revisión de equipos	Señalización de estado de equipos y herramientas	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad, ropa abotonada y por dentro la camisa	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control específico	15	Lesiones incapacitantes parciales o totales, temporales o permanentes	SI	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Orden y Aseo	Capacitación de orden y aseo	inspecciones generales de orden y aseo	Campañas de orden y aseo	Señalización de Orden y Aseo	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad.	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	-	-	100%	100%	100,00%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Público)	Públicos : Robos, atracos, asaltos, alentados, desorden público, derivados de situaciones de agresión intencional por intereses privados de las personas. Muerte	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte	N/A	N/A	N/A	- Plan de emergencias - Procedimientos operativos en caso de emergencias	-Inducción general - Divulgación plan de emergencia	N/A	N/A	Publicación en carteleria de MEDEVAC y listado de emergencias.	N/A	8	6	48	MA	25	1200	I	NO ACEPTABLE. Situacion critica. Correccion urgente	15	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	- Prevencion de Riesgo Público - Autocuidado	N/A	- Apoyo / Ayuda mutua con empresas cercanas	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
				R	GASES Y VAPORES (Químico)	Exposición a agentes químico como los Hidrocarburos aromaticos policiclicos (contacto directo o contacto con residuos de este tipo de agente químico, tambian sus exposiciones son prolongadas y frecuentes)	Efectos agudos y crónicos en el organismo. La intoxicación aguda por estos compuestos produce cefalea, náuseas, mareo, desorientación, confusión e inquietud. La exposición a dosis altas puede incluso provocar pérdida de consciencia y depresión respiratoria	N/A	N/A	ventilación natura	Ninguno	Inducción general - Capacitacion especifica	N/A	N/A	Uso de EPP.	N/A	4	2	8	M	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE con control específico. Corregir o adoptar medidas de control	15	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Capacitación , uso adecuado de EPP	N/A	Ninguno	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023

AREA / LUGAR:	CONSORCIO SANTA MARIA 022	ULTIMA ACTUALIZACIÓN:	27/11/2023	FECHA:	27/11/2023	ACTUALIZADO POR:	SOFIA FERNANDEZ	PROFESIONAL SST	APROBADO POR:	RAUL DELGADO	REPRESENTANTE LEGAL

PROCESO (1): GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)

ZONA/LUGAR (2): OFICINA DE INTERVENTORIA

ACTIVIDAD (3): Cumplir con: políticas, programas, inducciones, reinducciones, capacitaciones, prácticas, decisiones e impulsar, coordinar y vigilar las acciones de cada miembro y grupo que integran la empresa, con el fin de que dichas actividades en conjunto se lleven a cabo conforme a los planes establecidos y la medicion en que maneran afectan positiva o negativamente a las personas que trabajan en la organización. Determinación de lo que debe hacerse (planeación), establecimiento de cómo se deberán llevar a cabo las actividades de la empresa (organización), vigilar lo que debe hacerse (control).

TAREA (4): Planeación, Organización, Dirección, Control, Asignación de recursos (humanos, financieros, materiales); actividades (cómo); responsables (quién); tiempos (cuándo); determinación de grados de especialización y división del trabajo (comercialización, producción, compras, personal); establecimiento de jerarquías (relaciones de autoridad y responsabilidad); asignación de funciones; determinación de tramos de control; diseño de la estructura organizacional; elaboración de manuales de organización, políticas y procedimientos, dezplazamientos (No frecuentes entre lugares de trabajo y/o proyectos), reuniones, atencion de personal interno y externo.

RUTINARIA (R/NR) (5)	PELIGRO: CLASIFICACIÓN (6)	PELIGRO: DESCRIPCIÓN (FUENTE) (7)	EFECTOS POSIBLES (9)	CONTROLES EXISTENTES: ELIMINACIÓN (10)	SUSTITUCIÓN (11)	CONTROLES DE INGENIERÍA (12)	CONTROLES ADMINISTRATIVOS: PTS - ATS (13)	CAPACITACIÓN (14)	INSPECCIONES (15)	OTROS (16)	SEÑALIZACIÓN (17)	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (18)	EVALUACIÓN DEL RIESGO: ND (19)	NE (20)	NP (ND X NE) (21)	Significado NP (22)	NC (23)	NR1 (24)	Significado NR (25)	VALORACIÓN DEL RIESGO: ACEPTABILIDAD DEL RIESGO (26)	CRITERIOS PARA CONTROLES: CARGOS EXPUESTOS (27)	Numero de expuestos (28)	Tiempo de exposición (29)	PEOR CONSECUENCIA (30)	EXISTENCIA DE REQUISITO LEGAL (30)	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN: ELIMINACIÓN (31)	SUSTITUCIÓN (32)	CONTROLES DE INGENIERÍA (33)	CONTROLES ADMINISTRATIVOS: PTS - ATS (34)	CAPACITACIÓN (35)	INSPECCIONES (36)	OTROS (37)	SEÑALIZACIÓN (38)	EQUIPOS/ ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (39)	RESPONSABLE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN (40)	Porcentaje de cumplimiento: ELIMINACIÓN (54)	SUSTITUCIÓN (55)	CONTROLES DE INGENIERÍA (56)	CONTROL ADMINISTRATIVO (57)	EPP (59)	% total de Cumplimiento (60)	Los controles fueron eficaces? (61)	Fecha de cierre (62)
R	BIOLÓGICO (Virus, Bacterias, mordeduras)	Presentes en el medio de trabajo y ambientes donde realizan actividades.	Contagio de enfermedades virales, bacterias y alergias	N/A	N/A	Ninguno	- Procedimiento de identificación de Riesgos de Salud Publica	- Capacitación en temas de Riesgos Biologicos.	Inspección de limpieza y desinfección de oficina.	- Control de vacunación del personal	N/A	- Tapabocas	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Lesiones Incapacitantes temporales (LIT).	Norma Vigente	N/A	N/A	N/A	- Programa de orden y aseo - Campañas de vacunación	-Capacitación sobre enfermedades infectocontagiosas - Limpieza y desinfección, lavado de manos	- Inspecciones A puestos de trabajo	- Jornadas de Limpieza y Desinfección periodica a áreas comunes	N/A	- Tapabocas	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
R	FÍSICO (Iluminación)	Lamparas led de luz calido, frio, luz pantalla de computador, iluminación natural.	Fatiga visual, cefalea, stres.	N/A	N/A	Revision y mantenimiento del sistema de Iluminarias	- Programa de Mantenimiento de instalaciones y redes electricas.	Concepto de Riesgo Fisico (Iluminación).	Inspección a puestos de trabajo	- Incrementar el uso de la luz natural. - Usar colores claros para las paredes y techos cuando se requiera mayor nivel de iluminación.	N/A	- Filtros incorporados en las pantallas de los equipos de computador	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Disminución de la agueza visual, alteraciones visuales.		N/A	N/A	- Colocar las lámparas (puntos de luz, luminarias) en la posición adecuada segun recomendaciones de los informes de medición - En el caso de deterioro de lámparas se debe proceder a su rápida sustitución - Mantener niveles y contrastes adecuados entre los objetos, las fuentes de luz y la zona de operaciones. - Evitar los deslumbramientos directos producidos por la luz solar o por fuentes de luz artificial	N/A	- Pausas activas visuales - Capacitación en conservación visual	Inspecciones a puestos de trabajo	Limpiar las ventanas y realizar el mantenimiento de las fuentes de luz, Limpieza de Luminarias según Cronograma de Mantenimiento, Examen de Optometría.	Ninguno	- Ninguno	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
R	FÍSICO (Radiaciones No Ionizantes)	Radiaciones no ionizantes: por exposición al sol, superficies calientes, llamas, estaciones de radio, emisoras, instalaciones de radar, radiacion electromagnetica de	Enrojecimiento en la piel, caida del cabello y quemaduras por irradiación.	N/A	N/A	N/A	N/A	Capacitación: efectos y consecuencia a la exposición al sol durante varias horas, Golpes de Calor y Deshidratación	N/A	Uso de bloqueador	N/A	Uso de ropa adecuada camisa de manga larga.	2	2	4	B	12	48	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Quemaduras leves en la piel	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Capacitación en Radiaciones No ionizantes, uso adecuado de hornos microondas. Y uso de bloqueador según FPS.	N/A	Manual de uso de microondas	Señales de uso de Microondas	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
R	FÍSICO (RUIDO)	Ruido de la calle generado por el sonido de pitos de vehiculos, motos, personal que pasa hablando por la calle.	Estrés, dolor de Cabeza y falta de concentración.	N/A	N/A	N/A	N/A	Efectos del ruido y medidas de prevención generales	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2	4	B	13	52	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Cefalea	Ninguno	N/A	N/A	Películas de aislamiento en ventanas	N/A	Capacitación en cuidado del oído y factor de riesgo ruido	Puestos de trabajo	N/A	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
R	BIOLOGICO	Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o	Ninguno	Ninguno	ventilación natural, mantenener ventanas abiertas	Ninguno	Capacitación en riesgo biologico, protocolos de bioseguridad	Inspeccion al cumplimiento del uso de los EPP, suministro de las estaciones de limpieza.	Trabajo en casa, divulgacion de cuidados en casa, durante transporte y prevencion de	Divulgacion en carteleras, whatsapp, e-mail. Sobre el COVID 19 y sus medidas de prevencion	Tapaboca, guantes, gafas, careta	2	2	4	B	100	400	II	Aceptable con control especifico	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos	6	Si	Ninguno	Normatividad Vigente	Ninguno	Ninguno	Capacitacin en los protocolos de limpieza y desinfeccion, uso adecuado de EPP, cuidado en el lavado de manos, cuidado al entrar y salir de casa,	Verificar en las intalaciones del contgratista que se cumple con estaciones de limpieza y desinfeccion. Para poder realizar la actividad de la interventoria.	Ninguno	Limpieza y desinfección de EPP	Uso de EPP (tapabocas) Elementos de Limpieza y desinfeccion	AREA HSEQ: Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	Uso de EPP. Infogramas de lavado de manos. Desinfeccion de elementos de trabajo.	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
NR	QUÍMICOS (Nieblas, gases y vapores)	Nieblas: Presencia de liquidos en un estado disperso por salpicadura, formación de espuma o atomización. (Limpieza de puestos de trabajo con desinfectantes)	Realizar la limpieza en horarios de trabajo, atomizar productos químicos de limpieza, trabajos de atomización, mezclado, limpieza con vapor de agua	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Horarios de limpieza de áreas diferentes a las jornadas de trabajo	N/A	N/A	2	2	4	B	14	56	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Enfermedades Respiratorias	Normatividad Vigente	N/A	Reemplazar sustancias quimicas de limpieza con menor grado de toxicidad y/o biodegradables	N/A	N/A	Capacitación en manipulación y uso de sustancias químicas de limpieza	Área de Almacenamiento de las sustancias y puestos de trabajo	Protocolo de limpieza	Rotulación de las sustancias químicas, matriz de compatibilidad	Uso de tapabocas y guantes	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
R	PSICOSOCIAL	Gestion Organizacional, carga Mental, Funciones del Cargo y Resposabilidades.	Ansiedad, alteraciones del Comportamiento, alteraciones a la salud como: Cardiovasculares y gastrointestinales, estres, Falta de apatía a trabajo, Trabajar con falta de compromiso, apatía al cumplimiento de tareas.	N/A	N/A	N/A	N/A	Capacitación en factores de riesgo psicosocial. Capacitaciones de Bienestar.	Aplicación de la prueba de diagnostico y ejecución de las actividades definidas en el plan de acción	Descansos programados, pausas activas Evaluación de desempeño	N/A	Reposición de los elementos de protección personal propios de la labor del trabajador	2	2	4	B	15	60	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Estrés Ocupacional		N/A	N/A	N/A	N/A	Riesgo Psicosocial	N/A	Descansos y pausas durante la jornada laboral	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
R	BIOMECÁNICO (Posturas Forzadas)	Por Postura Prolongada en una misma posición por mas de 2 horas (sedente) realizando labores administrativas	Dolor de espalda, articulaciones. No realizar pausas activas, agacharse sin flexionar las piernas. Adopción de posturas inadecuadas	N/A	N/A	N/A	- PVE Biomecanico - Procedimiento para las evaluaciones médicas	- Pausas Activas - Higiene postural - Prevención de lesiones osteomusculares	- Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACIS)	- Exámenes ocupacionales y valoraciones periódicas	N/A	N/A	2	2	4	B	16	64	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	Cambio de Puestos de Trabajo	Diseño o rediseño de lugar de trabajo	Procedimiento de trabajo seguro en oficinas	- Pausas Activas - Mini descansos - Día Saludable - Educación y entrenamiento en riesgo Biomecánico	- Inspecciones de puestos de trabajo - Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACIS)	- Exámenes con énfasis osteomuscular - Rotar al personal por otras tareas - Campaña de sensibilización estilos de vida saludable	N/A	- Suministrar aditamentos ergonomicos para los puestos de trabajo (apoya brazos, apoya pies, etc) según evaluacion d epuestos de trabajo	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
R	BIOMECÁNICO (movimientos repetitivos)	Movimiento repetitivo movimientos continuos al digitar o utilizar el mouse	Lesiones osteomusculares. No realizar pausas activas, agacharse sin flexionar las piernas. Adopción de posturas inadecuadas	N/A	N/A	N/A	- PVE Biomecanico - Procedimiento para las evaluaciones médicas	- Pausas Activas - Higiene postural - Prevención de lesiones osteomusculares	- Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACIS)	- Exámenes ocupacionales y valoraciones periódicas	N/A	N/A	2	2	4	B	17	68	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad,	6	8	Lesiones incapacitantes temporales		N/A	- Cambio de Puestos de Trabajo	- Diseño o rediseño de lugar de trabajo	- Procedimiento de trabajo seguro en oficinas	- Pausas Activas - Mini descansos - Día Saludable - Educación y entrenamiento en riesgo Biomecánico	- Inspecciones de puestos de trabajo	- Exámenes con énfasis osteomuscular - Rotar al personal por otras tareas - Continuar programa de pausas activas - Campaña de	N/A	- Suministrar aditamentos ergonomicos para los puestos de trabajo (apoya brazos, apoya pies, etc) según	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
R	BIOMECÁNICO (manipulación de cargas)	Manipulación de cargas: levantamiento decargas inferiores a 5 Kilogramos y trasladarlos de un lugar a otro.	Dolor de espalda y problemas osteomusculares. Por No realizar pausas activas, agacharse sin flexionar las piernas. Adopción de posturas inadecuadas	N/A	N/A	N/A	- PVE Biomecanico - Procedimiento para las evaluaciones médicas	- Pausas Activas - Higiene postural - Prevención de lesiones osteomusculares	- Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACIS)	- Exámenes ocupacionales y valoraciones periódicas	N/A	N/A	2	2	4	B	18	72	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	N/A	N/A	N/A	- Pausas Activas - Mini descansos - Semana de la Salud - Educación y entrenamiento en riesgo Biomecánico	- Inspecciones de puestos de trabajo - Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACIS)	- Exámenes con énfasis osteomuscular - Rotar al personal por otras tareas - Campaña de sensibilización estilos de vida saludable	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Mecánico)	Manipulación de objetos de la oficina que por su diseño y funcionamiento, forma o tamaño pueden ser deficientes (Uso de cosedoras, perforadoras, sacaganchos, etc)	Dolor de articulaciones por el Uso incorrecto de cosedoras, perforadoras, ganchos.	N/A	N/A	N/A	N/A	- Capacitación en autocuidado	- Inspeccion de oficinas	- Entrega de elementos como sacaganchos	N/A	N/A	6	2	12	A	10	120	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Lesiones incapacitantes temporales		N/A	N/A	N/A	- Procedimiento de trabajo seguro en oficinas	- Procedimiento de trabajo seguro en oficinas	N/A	N/A	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo)	Locativo circulación de un lugar a otro, escaleras, baños, cocina y pasillos para desarrollar el trabajo.	Posibles caidas. El no advertir o señalizar adecuadamente los peligros en el área, correr por las escaleras o áreas comunes, abrir o cerrar puertas sin precaución.	N/A	N/A	- Antideslizantes Fluorecente	- Programa de mantenimiento locativo	- Capacitación en autocuidado	- Inspección Locativas, general de áreas - Inspección de orden y aseo	- Mantener las áreas libres de obstáculos - Realizar orden y aseo	- Señalización del área indicando el factor de riesgo - Ubicar rutas de evacuación	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	N/A	N/A	N/A	- Procedimientos seguros en oficinas - Orden y aseo	N/A	N/A	- Señalización preventivas de piso mojado	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Eléctrico)	Tomas de corriente, Sistemas eléctricos de equipos de computo, RATS	Choque electrico. Manipulación incorrecta de sistemas eléctricos pueden generar un paro cardiaco, destrucción muscular nervios y tejidos, quemaduras termicas.	N/A	N/A	N/A	Promagrama de prevencion de riesgo Electrico	N/A	Inspecciones periódicas a los sistemas eléctricos de las instalaciones	Entubar los cables de los equipos de computo	Señales en sistemas eléctricos de voltaje Señalización de riesgo eléctrico	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspecciones periódicos a los sistemas eléctricos de las instalaciones	Entubar los cables de los equipos de computo	Señales en sistemas eléctricos de voltaje bajo, medio, alto. Señalización de riesgo eléctrico	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
NR	TECNOLÓGICO (Incendio)	Incendio: almacenamiento de materiales combustibles o inflamables	Quemaduras por Uso de elementos que producen chispa cerca a materiales inflamables, no reporte de condiciones inseguras.	N/A	N/A	N/A	plan de emergencia	Capacitación en evacuación de áreas	Inspecciones de equipos de protección contra incendios	Dotación de elementos de control de incendios como extintores	Señalización de los equipos de protección contra incendios	N/A	6	2	12	A	10	120	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	N/A	Detectores de humo	N/A	Manipulación de extintores, Manejo de fuego, capacitación Brigadas de emergencia	Áreas de almacenamiento de combustibles	N/A	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
NR	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Accidentes de Tránsito)	Accidentes de tránsito, uso de vehiculos de la compañía o Moto del mensajero.	Fracturas, Politraumatismo, daños a la propiedad. No respetar señales de transito, Conducir con sueño o después de una jornada extensa de trabajo, no usar manos libres, distraerse.	N/A	N/A	N/A	N/A	- Inducción general - Política de transporte	N/A	N/A	N/A	N/A	6	2	12	A	10	120	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte		N/A	N/A	N/A	N/A	Charlas en normas de seguridad para peatones	N/A	Programa de seguridad vial	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
NR	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Público Riesgo Emocional).	Públicos : Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, derivados de situaciones de agresión intencional por intereses privados de las personas.	Lesiones permanentes, temporales, mortales. Uso de equipos de alta tecnología en zonas peligrosas, uso de celular sin precaución.	N/A	N/A	N/A	N/A	Inducción notificacion de riesgo. Capacitación en Riesgo Publico y seguridad fisica. Inducción general - Divulgación plan de emergencia	N/A	- Brigadistas entrenados permanenteme nte en las instalaciones - Alarma de emergencia en las instalaciones	Publicación en cartelera de MEDEVAC y listado de emergencias.	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte		N/A	N/A	N/A	N/A	- Prevencion de Riesgo Público - Autocuidado	N/A	- Apoyo / Ayuda mutua con empresas cercanas	- Prohibido el ingreso a personal no autorizado	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
NR	FENÓMENOS NATURALES (Sismo, terremoto, derrumbe)	Sismo por ubicación geográfica de la empresa	Lesiones, traumatismo, perdidas humanas y estructurales. No acatar las instrucciones por parte de los brigadistas, No asistir a las capacitaciones de evacuación.	N/A	N/A	- Programa de mantenimiento de instalacionesy redes electricas - Instalacion y Mantenimiento de Alarma de evacuación	- Plan de emergencias - Procedimientos operativos en caso de emergencias	- Brigadistas entrenados para responder ante emergencias	- Inspecciones a las instalaciones - Inspeccion de equipos de emergencia	- Simulacros de emergencias	- Rutas de evacuación y salidas de emergencias	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte		N/A	N/A	Mantenimiento a techos, ventanas y puertas	N/A	- Actualizar la capacitación de Brigadistas entrenados para responder ante emergencias - Divulgación de procedimientos operativos en casos de emergencias	N/A	- Reporte de condiciones de Riesgo	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
NR	FENÓMENOS NATURALES (Precipitaciones, lluvias)	Precipitaciones, lluvias, granizadas: por la zona geográfica donde esta ubicada la empresa	Inundaciones, perdidas Exponerse a la intemperie durante el evento	N/A	N/A	- Programa de mantenimiento de instalacionesy redes electricas - Instalacion y Mantenimiento de Alarma de evacuación	- Plan de emergencias - Procedimientos operativos en caso de emergencias	- Brigadistas entrenados para responder ante emergencias	- Inspecciones a las instalaciones - Inspeccion de equipos de emergencia	- Simulacros de emergencias	- Rutas de evacuación y salidas de emergencias	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Personal de Gerencia, Comercial, Diseño Ingeniería y Desarrollo, Compras y logística, RR.HH., HSEQ, Contabilidad, y demás cargos administrativos a novel Bogotá y que hayan venido desde	6	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte		N/A	N/A	Mantenimiento a techos, ventanas y puertas	N/A	- Actualizar la capacitación de Brigadistas entrenados para responder ante emergencias - Divulgación de procedimientos operativos en casos	N/A	- Reporte de condiciones de Riesgo	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023

CONSORCIO SANTA MARIA 022	SISTEMA DE GESTIÓN	SST-FT-010
		Versión: 02
		27/02/2023
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES	Página 1 de 1

AREA / LUGAR:	CONSORCIO SANTA MARIA 022	ULTIMA ACTUALIZACIÓN:	27/11/2023	FECHA:	27/11/2023	ACTUALIZADO POR:	SOFIA FERNANDEZ	PROFESIONAL SST	APROBADO POR:	RAUL DELGADO	REPRESENTANTE LEGAL

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	TAREA	RUTINARIA (R/NR)	PELIGRO: CLASIFICACIÓN	PELIGRO: DESCRIPCIÓN (FUENTE)	EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES: ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS: PTS - ATS	CAPACITACIÓN	INSPECCIONES	OTROS	SEÑALIZACIÓN	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	EVALUCIÓN DEL RIESGO: ND	NE	NP (ND X NE)	Significado NP	NC	NR1	Significado NR	VALORACIÓN DEL RIESGO: ACEPTABILIDAD DEL RIESGO
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
GESTIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y DE TALENTO HUMANO	OFICINA PRINCIPAL DE INTERVENTORIA	Contratación de personal para proyectos	• Realizar afiliaciones al sistema de Seguridad Social de la empresa. • Realizar la nómina del personal y planilla de pago de parafiscales de la empresa • Elaboración de contratos. • Elaboración de cartas y diligenciamiento de formatos requeridos para trámites administrativos. Realizar la gestión documental de los proyectos en ejecución por la empresa. Planeación, Organización, Dirección, Control, Asignación de recursos (humanos, financieros, materiales); actividades (cómo); responsables (quién); tiempos (cuándo); determinación de grados de especialización y división del trabajo (comercialización, producción, compras, personal); establecimiento de jerarquías (relaciones de autoridad y responsabilidad); asignación de funciones; determinación de tramos de control; diseño de la estructura organizacional; elaboración de manuales de organización, políticas y procedimientos, dezplazamientos (No frecuentes entre lugares de trabajo y/o proyectos), reuniones, atencion de personal interno y externo.	R	BIOLÓGICO (Virus, Bacterias, mordedoras)	Presentes en el medio de trabajo y ambientes donde realicen actividades.	Contagio de enfermedades virales, bacterias y alergias	N/A	N/A	Entradas de Ventilación Natural	- Procedimiento de identificación de Riesgos de Salud Publica	- Capacitación en temas de Riesgos Biologico	- Inspección oficina Bogotá	- Control de vacunación del personal	N/A	- Tapabocas	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				R	BILOGICO	Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o...	Ninguno	Ninguno	ventilación natural, ubicación de claraboyas	Ninguno	Capacitación en riesgo biologico, protocolos de bioseguridad	Inspeccion al cumplimiento de el uso de los EPP, suministro de las estaciones de limpieza...	Trabajo en casa, divulgacion de cuidados en casa, durante transporte y prevencion de...	Divulgacion en carteleras, whatsapp, e-mail. Sobre el COVID 19 y sus medidas de prevencion...	Tapaboca, guantes, gafas, careta	3	4	12	A	100	1200	I	No Aceptable
				R	FÍSICO (Iluminación)	Iluminación: Deficiencia o inadecuada iluminación en las áreas de trabajo; Iluminación deficiente por ubicación del sistema de luminarias sobre planos de...	No encender la luminarias cuando se requiere por deficiencia de luz, el mal uso de las persianas, incorrecta ubicación de monitores, ejecución de trabajos en...	N/A	N/A	- Mediciones de Iluminación - Mejoramiento del sistema de luminarias	- Programa de Mantenimiento de instalaciones y redes electricas	N/A	- Inspección a puestos de tranajo	- Incrementar el uso de la luz natural. - Usar colores claros para las paredes y techos cuando se requiera mayor nivel de...	N/A	- Filtros incorporados en las pantallas de los equipos de computo	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				R	FÍSICO (Radiaciones No Ionizantes)	Radiaciones no ionizantes: por exposición al sol, lámparas de vapor, de mercurio, de tungsteno y halógenos, superficies calientes, llamas, estaciones de radio, emisoras, instalaciones de radar, etc.	Uso frecuente del horno microondas, Video terminales	N/A	N/A	N/A	N/A	En efectos de la exposición al sol, Golpes de Calor y Deshidratación	N/A	Uso de bloqueador	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				R	FÍSICO (RUIDO)	Ruido de la calle generado por el sonido de pitos de vehiculos, motos, personal que pasa hablando por la calle.	Estrés, dolor de Cabeza y falta de concentración.	N/A	N/A	N/A	N/A	Efectos del ruido y medidas de prevención generales	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				R	BIOLÓGICO (Virus, Bacterias, Mordeduras, Picaduras)	Presentes en el medio de trabajo	Contagio de enfermedades virales, bacterias y alergias	N/A	N/A	- Procedimiento de identificación de Riesgos de Salud Publica	- Capacitación en temas de Riesgos Biologicos.	Inspección de limpieza y desinfección de oficina.	- Control de vacunación del personal	- Control de vacunación del personal	N/A	- Tapabocas	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				NR	QUÍMICOS (Nieblas, gases y vapores)	Nieblas: Presencia de líquidos en un estado disperso por salpicadura, formación de espuma o atomización. (Limpieza de puestos de trabajo con desinfectantes) Gases y Vapores: Residuales de los procesos productivos de la planta	Realizar la limpieza en horarios de trabajo, atomizar productos químicos de limpieza, trabajos de atomización, mezclado, limpieza con vapor de agua	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Horarios de limpieza de áreas diferentes a las jornadas de trabajo	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				R	PSICOSOCIAL	Gestion organizacional por el estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, ...	Falta de variedad, planeación, apatía a trabajo en equipo en el trabajo. Trabajar desmotivado sin interés. Trabajar sin haber descansado, Trabajar con falta de ...	N/A	N/A	N/A	N/A	Capacitación en factores de riesgo psicosocial. Capacitaciones de Bienestar.	Aplicación de la prueba de diagnostico y ejecución de las actividades definidas en el plan de acción	Descansos programados, pausas activas Evaluación de desempeño	N/A	Reposición de los elementos de protección personal propios de la labor del trabajador	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				R	BIOMECÁNICO (Posturas Forzadas)	Postura Prolongada mantener una misma posición por mas de 2 horas (sedente) realizando labores administrativas	No realizar pausas activas, agacharse sin flexionar las piernas. Adopción de posturas inadecuadas	N/A	N/A	N/A	- PVE Biomecanico - Procedimiento para las evaluaciones médicas	- Pausas Activas - Higiene postural - Prevención de lesiones osteomusculares	- Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACIS)	- Exámenes ocupacionales y valoraciones periódicas	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				R	BIOMECÁNICO (movimientos repetitivos)	Movimiento repetitivo movimientos continuos al digitar o utilizar el mouse	No realizar pausas activas, agacharse sin flexionar las piernas. Adopción de posturas inadecuadas	N/A	N/A	N/A	- PVE Biomecanico - Procedimiento para las evaluaciones médicas	- Pausas Activas - Higiene postural - Prevención de lesiones osteomusculares	- Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACIS)	- Exámenes ocupacionales y valoraciones periódicas	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				R	BIOMECÁNICO (manipulación de cargas)	Manipulación de cargas: levantamiento decargas inferiores a 5 Kilogramos y trasladarlos de un lugar a otro.	No realizar pausas activas, agacharse sin flexionar las piernas. Adopción de posturas inadecuadas	N/A	N/A	N/A	- PVE Biomecanico - Procedimiento para las evaluaciones médicas	- Pausas Activas - Higiene postural - Prevención de lesiones osteomusculares	- Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACIS)	- Exámenes ocupacionales y valoraciones periódicas	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				R	BILOGICO	Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o...	Ninguno	Ninguno	ventilación natural, ubicación de claraboyas	Ninguno	Capacitación en riesgo biologico, protocolos de bioseguridad	Inspeccion al cumplimiento de el uso de los EPP, suministro de las estaciones de limpieza...	Trabajo en casa, divulgacion de cuidados en casa, durante transporte y prevencion de...	Divulgacion en carteleras, whatsapp, e-mail. Sobre el COVID 19 y sus medidas de prevencion...	Tapaboca, guantes, gafas, careta	3	4	12	A	100	1200	I	No Aceptable
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Mecánico)	Manipulación de objetos de la oficina que por su diseño y funcionamiento, forma o tamaño pueden ser deficientes (Uso de cosedoras, perforadoras, sacaganchos, etc)	Uso incorrecto de cosedoras, perforadoras, ganchos.	N/A	N/A	N/A	N/A	- Capacitaciónen autocuidado	- Inspeccion de oficinas	- Entrega de elementos como sacaganchos	N/A	N/A	6	2	12	A	10	120	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo)	Locativo circulación de un lugar a otro, escaleras, baños, cafetería y pasillos para desarrollar el trabajo.	No advertir o asegurar peligros en el área, correr por las escaleras o áreas comunes, abrir o cerrar puertas sin precaución	N/A	N/A	- Antideslizantes y barandas en las escaleras	- Programa de mantenimiento locativo	- Capacitación en autocuidado	- Inspección general de áreas - Inspección de orden y aseo	- Mantener las áreas libres de obstáculos - Realizar orden y aseo - Transitar por las áreas peatonales	- Señalización del área indicando el factor de riesgo - Ubicar rutas de evacuación	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Eléctrico)	Tomas de corriente, Sistemas eléctricos de equipos de computo, RATS	Manipulación incorrecta de sistemas eléctricos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspecciones periódicos a los sistemas eléctricos de las instalaciones	Entubar los cables de los equipos de computo	Señales en sistemas eléctricos de voltaje Señalización de riesgo eléctrico	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				NR	TECNOLÓGICO (Incendio)	Incendio: almacenamiento de materiales combustibles o inflamables	Uso de elementos que producen chispa cerca a materiales inflamables, no reporte de condiciones inseguras.	N/A	N/A	N/A	plan de emergencias	Capacitación en evacuación de áreas	Inspecciones de equipos de protección contra incendios	Dotación de elementos de control de incendios como extintores	Señalización de los equipos de protección contra incendios	N/A	6	2	12	A	10	120	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				NR	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Accidentes de Tránsito)	Accidentes de tránsito, uso de vehículos de la compañía o Moto del mensajero.	Fracturas, Politraumatismo, daños a la propiedad. No respetar señales de transito, Conducir con sueño o después de una jornada extensa de trabajo, no usar manos libres, distraerse	N/A	N/A	N/A	N/A	- Inducción general - Política de transporte	N/A	N/A	N/A	N/A	6	2	12	A	10	120	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				NR	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Público)	Públicos : Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, derivados de situaciones de agresión intencional por intereses privados de las personas. Muerte	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte	N/A	N/A	N/A	- Plan de emergencias - Procedimientos operativos en caso de emergencias - Procedimiento de selección de personal	-Inducción general - Divulgación plan de emergencia	N/A	Brigadistas entrenados permanentemente en las instalaciones - Control de acceso - Alarma de emergencia en las instalaciones	Publicación en cartelera de MEDEVAC y listado de emergencias.	N/A	8	6	48	MA	25	1200	I	NO ACEPTABLE, Situacion critica, Correccion urgente
				NR	FENÓMENOS NATURALES (Sismo, terremoto, derrumbe)	Sismo por ubicación geográfica de la empresa	No acatar las instrucciones por parte de los brigadistas, No asistir a las capacitaciones de evacuación.	N/A	N/A	- Programa de mantenimiento de instalacionesy redes electricas - Instalacion y Mantenimiento de Alarma de evacuación	- Plan de emergencias - Procedimientos operativos en caso de emergencias	- Brigadistas entrenados para responder ante emergencias	- Inspecciones a las instalaciones - Inspeccion de equipos de emergencia	- Simulacros de emergencias	- Rutas de evacuación y salidas de emergencias	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente
				NR	FENÓMENOS NATURALES (Precipitaciones, lluvias)	Precipitaciones, lluvias, granizadas: por la zona geográfica donde esta ubicada la empresa	Exponerse a la intemperie durante el evento	N/A	N/A	- Programa de mantenimiento de instalacionesy redes electricas - Instalacion y Mantenimiento de Alarma de evacuación	- Plan de emergencias - Procedimientos operativos en caso de emergencias	- Brigadistas entrenados para responder ante emergencias	- Inspecciones a las instalaciones - Inspeccion de equipos de emergencia	- Simulacros de emergencias	- Rutas de evacuación y salidas de emergencias	N/A	2	2	4	B	10	40	III	MEJORABLE, Mejorar el control existente

PELIGRO: CLASIFICACIÓN	CRITERIOS PARA CONTROLES: CARGOS EXPUESTOS	Numero de	Tiempo de	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE REQUISITO LEGAL	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN: ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS: PTS - ATS	CAPACITACIÓN	INSPECCIONES	OTROS	SEÑALIZACIÓN	EQUIPOS/ ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	RESPONSABLE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN	Porcentaje de cumplimiento: ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROL ADMINISTRATIVO	EPP	% total de Cumplimiento	Los controles fueron eficaces?	Fecha de cierre
6	27	28	29	30	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	54	55	56	57	59	60	61	62
BIOLÓGICO (Virus, Bacterias, mordedoras)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Muerte		N/A	N/A	N/A	- Programa de orden y aseo - Campañas de vacunación	-Capacitación sobre enfermedades infectocontagiosas - Limpieza y desinfección, lavado de manos	- Inspecciones A puestos de trabajo	- Jornadas de Limpieza y Desinfección periodica a áreas comunes	N/A	- Tapabocas	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
BILOGICO	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos...	6	Si	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitacin en los protocolos de limpieza y desinfeccion, uso adecuado de EPP, cuidado en el alvado de manos, cuidado al entrar y salir de casa...	Verificar en las intalaciones del contgratista que se cumple con estaciones de limpieza y desinfeccion. Para poder realizar la actividad de la interventoria.	Ninguno	Uso de EPP. Infogramas de lavado de manos. Desinfeccion de elementos de trabajo.	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad,	AREA HSEQ: Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	- Tapabocas	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
FÍSICO (Iluminación)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Disminución de la agudeza visual		N/A	N/A	- Colocar las lámparas (puntos de luz, luminarias) en la posición adecuada segun recomendaciones de los informes de medición - Evitar los...	N/A	- Pausas activas visuales - Capacitación en conservación visual	Inspecciones a puestos de trabajo	Limpiar las ventanas y realizar el mantenimiento de las fuentes de luz, Limpieza de Luminarias según Cronograma de Mantenimiento, Examen de...	disponer de iluminación de emergencia, evacuación y seguridad, para evitar que un fallo en el sistema de iluminación...	- Ropa de trabajo - Tapabocas - Guantes de material resistente al agua	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
FÍSICO (Radiaciones No Ionizantes)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Quemaduras leves en la piel		N/A	N/A	Filtros en pantallas de computadores	N/A	Capacitación en Radiaciones No ionizantes, uso adecuado de hornos microondas. Uso adecuado de video terminales	N/A	Manual de uso de microondas	Señales de uso de Microondas	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
FÍSICO (RUIDO)	Personal de Gerencia, Comercial, Diseño Ingeniería y Desarrollo, Compras y logística, RR.HH., HSEQ, Contabilidad, y demás cargos administrativos a novel Bogotá y que hayan venido desde campo	4	8	Cefalea		N/A	N/A	Peliculas de aislamiento en ventanas	N/A	Capacitación en cuidado del oído y factor de riesgo ruido	Puestos de trabajo	N/A	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
BIOLÓGICO (Virus, Bacterias, Mordeduras, Picaduras)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	6	8	Muerte		N/A	N/A	N/A	- Programa de orden y aseo - Campañas de vacunación	-Capacitación sobre enfermedades infectocontagiosas - Limpieza y desinfección, lavado de manos	- Inspecciones A puestos de trabajo	- Jornadas de Limpieza y Desinfección periodica a áreas comunes	N/A	- Tapabocas	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
QUÍMICOS (Nieblas, gases y vapores)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Enfermedades Respiratorias		N/A	Reemplazar sustancias químicas de limpieza con menor grado de toxicidad y/o biodegradables	N/A	N/A	Capacitación en manipulación y uso de sustancias químicas de limpieza	Área de Almacenamiento de las sustancias y puestos de trabajo	Protocolo de limpieza	Rotulación de las sustancias químicas, matriz de compatibilidad	Uso de tapabocas y guantes	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
PSICOSOCIAL	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, ...	4	8	Estrés Ocupacional		N/A	N/A	N/A	N/A	Riesgo Psicosocial	N/A	Descansos y pausas durante la jornada laboral	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
BIOMECÁNICO (Posturas Forzadas)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	Cambio de Puestos de Trabajo	Diseño o rediseño de lugar de trabajo	Procedimiento de trabajo seguro en oficinas	- Pausas Activas - Mini descansos - Día Saludable - Educación y entrenamiento en riesgo Biomecánico	- Inspecciones de puestos de trabajo - Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACIS)	- Exámenes con énfasis osteomuscular - Rotar al personal por otras tareas - Campaña de sensibilización estilos de vida saludable	N/A	- Suministrar aditamentos ergonomicos para los puestos de trabajo (apoya brazos, apoya pies, etc) según evaluacion d epuestos de trabajo	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
BIOMECÁNICO (movimientos repetitivos)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	- Cambio de Puestos de Trabajo	- Diseño o rediseño de lugar de trabajo	- Procedimiento de trabajo seguro en oficinas	- Pausas Activas - Mini descansos - Día Saludable - Educación y entrenamiento en riesgo Biomecánico	- Inspecciones de puestos de trabajo	- Exámenes con énfasis osteomuscular - Rotar al personal por otras tareas - Continuar programa de pausas activas - Campaña de sensibilización estilos de vida saludable	N/A	- Suministrar aditamentos ergonomicos para los puestos de trabajo (apoya brazos, apoya pies, etc) según evaluacion d epuestos de trabajo	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
BIOMECÁNICO (manipulación de cargas)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	N/A	N/A	N/A	- Pausas Activas - Mini descansos - Semana de la Salud - Educación y entrenamiento en riesgo Biomecánico	- Inspecciones de puestos de trabajo - Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACIS)	- Exámenes con énfasis osteomuscular - Rotar al personal por otras tareas - Campaña de sensibilización estilos de vida saludable	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
BILOGICO	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos...	4	Si	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitacin en los protocolos de limpieza y desinfeccion, uso adecuado de EPP, cuidado en el alvado de manos, cuidado al entrar y salir de casa...	Verificar en las intalaciones del contgratista que se cumple con estaciones de limpieza y desinfeccion. Para poder realizar la actividad de la interventoria.	Ninguno	Uso de EPP. Infogramas de lavado de manos. Desinfeccion de elementos de trabajo.	Uso de EPP Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad,	AREA HSEQ: Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
CONDICIONES DE SEGURIDAD (Mecánico)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	N/A	N/A	- Procedimiento de trabajo seguro en oficinas	- Procedimiento de trabajo seguro en oficinas	N/A	N/A	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	- Uso de ceras antideslizantes	N/A	N/A	- Procedimientos seguros en oficinas - Orden y aseo	N/A	N/A	- Adquirir señales preventivas de piso mojado	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
CONDICIONES DE SEGURIDAD (Eléctrico)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspecciones periódicos a los sistemas eléctricos de las instalaciones	Entubar los cables de los equipos de computo	Señales en sistemas eléctricos de voltaje Señalización de riesgo eléctrico	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
TECNOLÓGICO (Incendio)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	N/A	Detectores de humo	N/A	Manipulación de extintores, Manejo de fuego, capacitación Brigadas de emergencia	Áreas de almacenamiento de combustibles	N/A	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
CONDICIONES DE SEGURIDAD (Accidentes de Tránsito)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte		N/A	N/A	N/A	N/A	Charlas en normas de seguridad para peatones	N/A	Programa de seguridad vial	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
CONDICIONES DE SEGURIDAD (Público)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte		N/A	N/A	N/A	N/A	- Prevencion de Riesgo Público - Autocuidado	N/A	- Apoyo / Ayuda mutua con empresas cercanas	- Prohibido el ingreso a personal no autorizado	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
FENÓMENOS NATURALES (Sismo, terremoto, derrumbe)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte		N/A	N/A	Mantenimiento a techos, ventanas y puertas	N/A	- Actualizar la capacitación de Brigadistas entrenados para responder ante emergencias - Divulgación de procedimientos operativos en casos...	N/A	- Reporte de condiciones de Riesgo	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023
FENÓMENOS NATURALES (Precipitaciones, lluvias)	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logistica, Recursos Humanos, Contabilidad, sst, ambiental y Calidad)	4	8	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte		N/A	N/A	Mantenimiento a techos, ventanas y puertas	N/A	- Actualizar la capacitación de Brigadistas entrenados para responder ante emergencias - Divulgación de procedimientos operativos en casos...	N/A	- Reporte de condiciones de Riesgo	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023

CONSORCIO SANTA MARIA 022	SISTEMA DE GESTIÓN	3001-FT-SYS
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES	Versión: 02
		27/03/2023
		Página 1 de 1

AREA / LUGAR:	CONSORCIO SANTA MARIA 022	ULTIMA ACTUALIZACIÓN:	27/11/2023	FECHA:	27/11/2023	ACTUALIZADO POR:	SOFIA FERNANDEZ	PROFESIONAL SST	APROBADO POR:	RAUL DELGADO	REPRESENTANTE LEGAL

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	TAREA	RUTINARIA (S/NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES							EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA CONTROLES					MEDIDAS DE INTERVENCIÓN									RESPONSABLE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN	Porcentaje de cumplimiento								
					CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN (FUENTE)		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS				SEÑALIZACIÓN	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	ND	NE	NP (ND X NE)	Significado	NC	NR1	Significado	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	CARGOS EXPUESTOS	Número de Cargos	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS				EQUIPOS/ ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL			% IMPACTO	CONTROLES ADMINISTRATIVOS		CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES CONTEXTUALES	EPP	% Total Cumplimiento			
											PTS - ATS	CAPACITACIÓN	INSPECCIONES	OTROS															PTS - ATS	CAPACITACIÓN	INSPECCIONES	OTROS	SEÑALIZACIÓN																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
SERVICIOS GENERALES	OFICINA PRINCIPAL DE INTERVENTORIA	Limpieza áreas de la empresa y preparación de tableros todas de consumo	Limpieza de areas, Recolección de la Residuos Ordinarios y Peligrosos, Manipulación de Alimentos	R	BIOMECÁNICO (manipulación de cargas)	Manipulación de cargas: Inventariando de cargas inferiores a 5 Kilogramos y trasladarlos de un lugar a otro.	No realizar pausas activas, agacharse sin flexionar las piernas. Adopción de posturas inadecuadas	N/A	N/A	N/A	- PVE Biomecanico - Procedimiento para las evaluaciones médicas	- Pausas Activas - Higiene postural - Prevención de lesiones osteomusculares	- Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACSI)	- Exámenes ocupacionales y valoraciones periódicas	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Mensajero	1	8		N/A	N/A	N/A	N/A	- Pausas Activas - Mini descansos - Semana de la Salud - Educación y entrenamiento en riesgo Biomecánico	- Inspecciones de puestos de trabajo - Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACSI).	- Exámenes con énfasis osteomuscular - Rotar el personal por otras tareas - Campaña de sensibilización estilos de vida saludable	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-		-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	BIOMECÁNICO (Posturas Forzadas)	Postura Prolongada mantener una misma posición por mas de 1 hora al trasladarse de un lugar a otro o al permanecer de pie en el puesto de trabajo	No realizar pausas activas, agacharse sin flexionar las piernas. Adopción de posturas inadecuadas	N/A	N/A	N/A	- PVE Biomecanico - Procedimiento para las evaluaciones médicas	- Pausas Activas - Higiene postural - Prevención de lesiones osteomusculares	- Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACSI)	- Exámenes ocupacionales y valoraciones periódicas	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Mensajero	1	8		Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	N/A	N/A	- Pausas Activas - Mini descansos - Día Saludable - Educación y entrenamiento en riesgo Biomecánico	Procedimiento de trabajo seguro en oficinas	- Inspecciones de puestos de trabajo - Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACSI).	- Exámenes con énfasis osteomuscular - Rotar el personal por otras tareas - Campaña de sensibilización estilos de vida saludable	N/A	Coordinador de HSE	-		-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	BILOGICO	Exposición a agentes biológicos Covid-19 SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Ninguno	ventilación natural, ubicación de cilerabovas	Ninguno	- Capacitación en riesgo biológico, protocolos de bioseguridad	- Inspección al cumplimiento de el uso de los EPP - suministro de las estaciones de limpieza.	Trabajo en casa, divulgacion de cuidados en casa, durante transporte y prevencion de contagio.	Divulgacion en carteleras, whatsapp, e-mail. Sobre el COVID 19 y sus medidas de prevencion de contagio.	Tapabocas, guantes, gafas, careta	3	4	12	A	100	1200	I	No Aceptable	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, ser, ambiental y Calidad)	1	0		Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitacion en los protocolos de limpieza y desinfeccion, uso adecuado de EPP, cuidado en el alivado de manos, cuidado al entrar y salir de casa, cuidad en el transporte publico.3	Verificar en las instalaciones del contratante que se cumpla con estaciones de limpieza y desinfeccion. Para poder realizar la actividad de la intervention.	Ninguno	Uso de EPP: Mogamas de lavado de manos - Desinfeccion de elementos de trabajo	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	Coordinador de HSE	-		-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	PSICOSOCIAL	Cargas laborales, organizacional por el tiempo de trabajo, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios Características de la organización del trabajo, canales de comunicación, tecnología desactualizada, organización del trabajo, demandas cualitativas y	Malas relaciones interpersonales	N/A	N/A	N/A	N/A	Capacitación en factores de riesgo psicosocial Capacitaciones de Bienestar.	Aplicación de la prueba de diagnostico y ejecución de las actividades definidas en el plan de acción	Descanzos programados, pausas activas Evaluación de desempeño	N/A	Reposición de los elementos de protección personal propios de la labor del trabajador	2	2	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Mensajero	1	8		Estrés Ocupacional		N/A	N/A	N/A	N/A	Manejo del estrés	N/A	Hacer descanzos programados cada tres horas durante treinta minutos	N/A	Uso de EPP: Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad,	Coordinador de HSE	-		-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	FÍSICO (Radiaciones No Ionizantes)	Radiaciones no ionizantes (Exposición al Sol)	No usar bloqueador sol	N/A	N/A	N/A	N/A	En efectos de la exposición al sol, Golpes de Calor y Deshidratación	N/A	Uso de bloqueador	N/A	N/A						IV	ACEPTABLE No interven; salvo que un analisis mas preciso lo justifique	Mensajero	1	8		Quemaduras de 1er Grado		N/A	N/A	N/A	N/A	En efectos de la exposición al sol, Golpes de Calor y Deshidratación	N/A	Uso de bloqueador	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-		-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	BIOLÓGICO (Virus, Bacterias, Mordeduras, Picaduras)	Presentes en el medio de trabajo	Contagio de enfermedades virales, bacterias y alergias	N/A	N/A	Ninguno	- Procedimiento de identificación de Riesgos de Salud Publica	Capacitación en temas de Riesgos de salud Publica	- Inspección oficina Bogotá	- Control de vacunación personal	N/A	- Tapabocas	2	3	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, ser, ambiental y Calidad)	6	8		Lesiones incapacitantes		N/A	N/A	N/A	- Programa de orden y aseo - Campañas de vacunación	-Capacitación sobre enfermedades infectocontagiosas - Limpieza y desinfección, lavado de manos	- Inspecciones A puestos de trabajo	- Jornadas de Limpieza y Desinfección periodica a áreas comunes	N/A	- Tapabocas	Coordinador de HSE	-		-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Público)	Públicos : Robos, atracos, asaltos, alertados, desorden público, derivados de situaciones de agresión intencional por intereses privados de las personas. Muerte	Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte	N/A	N/A	N/A	- Plan de emergencias - Procedimientos operativos en caso de emergencias - Procedimiento de selección de personal	-Inducción general - Divulgación plan de emergencia	N/A	Brigadistas entrenados permanentemente en las instalaciones - Control de acceso - Alarma de emergencia en las instalaciones	Publicación en carteleras de MEDEVAC y listado de emergencias.	N/A	8	6	48	MA	25	1200	I	NO ACEPTABLE, Situacion critica, Corrección urgente	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, ser, ambiental y Calidad)	4	8		Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte		N/A	N/A	N/A	- Prevencion de Riesgo Público - Autocuidado	- Apoyo / Ayuda mutua con empresas cercanas	- Prohibido el ingreso a personal no autorizado	N/A	Coordinador de HSE	-		-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Accidentes de Tránsito)	Accidentes de tránsito, al usar bueatas, taxis, moto o como peatón al realizar las tareas asignadas por la empresa	No tener precaución al tomar taxi en lugares desconocidos, no respetar las señales de transito, no usar puentes peatonales o las cebras	N/A	N/A	N/A	- Procedimiento de Mantenimiento	-Inducción general - Política de transporte	N/A	N/A	N/A	N/A	6	2	12	A	25	300	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO, Corregir o adoptar medidas de control	Mensajero	1	8		Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte		N/A	N/A	N/A	- Programa de Seguridad Vial (Inclusión Moto Mensajero) - Procedimiento de Mantenimiento (Inclusión Moto Mensajero) - Programa de Mantenimiento (Inclusión Moto Mensajero) - AST transporte terrestre	-Capacitación en manejo defensivo - Re inducción del personal - Charlas de seguridad	- Inspección pre operacional (Inclusión Moto Mensajero) Inspección periódica (Inclusión Moto Mensajero) - Inspección A bodegas y Kit de Carretera (Inclusión Moto Mensajero).	- Exámenes Medicos Ocupacionales - Equipo de comunicación	N/A	- Casco Impermeable - Botas de Seguridad	Coordinador de HSE	-		-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	FENÓMENOS NATURALES	Sismo, inundación, Derrumbe, Precipitaciones fuertes o granizadas	No salirse o cunos de manejo de emergencias. Exponerse a la intemperie de la actualidad, no aguantar mientras pasa la situación.	N/A	N/A	N/A	- Realizacion de un analisis de trabajo seguro del trabajo (AST) - Matriz de equipo de protección personal por cargo	- Brigadistas entrenados para responder ante emergencias	- Inspecciones a las instalaciones - Inspeccion de equipos de emergencias	N/A	- Rutas de evacuación y salidas de emergencias	N/A	2	1	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE No interven; salvo que un analisis mas preciso lo justifique	Mensajero	1	8		Lesiones incapacitantes temporales o permanentes, muerte		N/A	N/A	N/A	- Elaboración de un análisis de trabajo seguro del trabajo (AST) - Matriz de equipo de protección personal por cargo - Permisos de Trabajo	- Divulgación de procedimientos operativos en caso de emergencias	N/A	- Reporte de condiciones de Riesgo	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-		-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo)	LOCATIVOS, Superficies irregulares, escaleras sin antideslizantes	- Correr en las instalaciones y escaleras No observar el área por donde se desplaza	N/A	N/A	- Antideslizantes y barandas en las escaleras	- Programa de mantenimiento locativo	- Capacitación en autocuidado	- Mantener las áreas libres de obstáculos Realizar orden y aseo - Transitar por las áreas peatonales	Señalización del área indicando el factor de riesgo - Ubicar rutas de evacuación	N/A	2	2	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Auxiliares de Servicios generales	2	8		Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	- Uso de ceras antideslizantes	N/A	N/A	- Procedimientos seguros en oficinas - Orden y aseo	N/A	N/A	- Adquirir barbales preventivos de piso mojado	N/A	Coordinador de HSE	-		-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Mecánico)	Manipulación de objetos que por su diseño y funcionamiento, forma o tamaño pueden ser peligrosos (Uso de navajas, tijeras, cuchara, cuchillos, etc)	- No organizar las herramientas y y materiales en su lugar - Usar herramientas inadecuadas, en mal estado - No usar elementos de protección personal -Jugar con las	N/A	N/A	N/A	- Inspecciones de orden y aseo - Inspecciones de instalaciones	- Capacitacion en autocuidado	N/A	N/A	- Uso de EPP: Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad	N/A	2	3	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Auxiliar de Servicios generales	2	8		Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	N/A	N/A	N/A	- Charla de manejo seguro de herramientas manuales	N/A	- Inventario y revisión de herramientas y equipos de trabajo	- Señalización de estado de equipos y herramientas	- Uso de EPP: Casco, gafas, protección auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad	Coordinador de HSE	-		-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	BIOLÓGICO (Virus, Bacterias, Mordeduras, Picaduras)	Virus, Hongos, presentes en áreas de la empresa.	- No uso de elementos de protección personal - No lavarse las manos	N/A	N/A	N/A	- Procedimiento de identificación de Riesgos de Salud Publica	Capacitación en temas de Riesgos de salud Publica	- Inspección oficina Bogotá	- Control esquema de vacunación, - Exámenes médicos ocupacionales especificos	- Ropa de trabajo - Tapabocas - Guantes de material resistente al agua	N/A	2	3	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Auxiliar de Servicios generales	2	8		Dermatitis		N/A	N/A	N/A	- Protocolo de Desinfección de Areas - Programa de vacunación	-Capacitación sobre enfermedades infectocontagiosas - Limpieza y desinfección, lavado de manos	- Inspecciones A puestos de trabajo	- Jornadas de Limpieza y Desinfección periodica a áreas comunes	Ubicación de señales de acceso restringido al área	- Ropa de trabajo - Tapabocas - Guantes de material resistente al agua	Coordinador de HSE	-		-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	BILOGICO	Exposición a agentes biológicos Covid-19 SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	Enfermedad COVID-19, Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte.	Ninguno	Ninguno	ventilación natural, ubicación de cilerabovas	Ninguno	- Capacitación en riesgo biológico, protocolos de bioseguridad	- Inspección al cumplimiento de el uso de los EPP - suministro de las estaciones de limpieza.	Trabajo en casa, divulgacion de cuidados en casa, durante transporte y prevencion de contagio de COVID 19	Divulgacion en carteleras, whatsapp, e-mail. Sobre el COVID 19 y sus medidas de prevencion de contagio.	- Tapabocas, guantes, gafas, careta	3	4	12	A	100	1200	I	No Aceptable	GESTIÓN GERENCIAL Y SOPORTE (Administrativo: Gerencia, Licitaciones,Estudios y Diseño, Compras y logística, Recursos Humanos, Contabilidad, ser, ambiental y Calidad)	1	0		Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitacion en los protocolos de limpieza y desinfeccion, uso adecuado de EPP, cuidado en el alivado de manos, cuidado al entrar y salir de casa, cuidad en el transporte publico.3	Verificar en las instalaciones del contratante que se cumpla con estaciones de limpieza y desinfeccion. Para poder realizar la actividad de la intervention.	Ninguno	Uso de EPP: Mogamas de lavado de manos - Desinfeccion de elementos de trabajo	AREA HSEQ, Ingeniero HSEQ, Inspector HSE	-	Coordinador de HSE	-		-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	QUÍMICOS (Líquidos)	Utilización de productos químicos en el aseo, limpieza y desinfección como Hipoclorito.	-Manipulación incorrecta de los productos químicos Distracción - No uso de elementos de protección personal	N/A	N/A	ventilación natural, ubicación de cilerabovas	N/A	Capacitación en riesgo químico (rotulado, etiquetado, hojas de seguridad, medidas de prevención y normas de utilización)	Inspección a la rotulación , etiquetado y existencia de hojas de seguridad de los productos químicos utilizados	Aplicación de técnicas de almacenamiento y de sustancias químicas Kit Ambiental	rotulación y etiquetado de las sustancias químicas Publicación de la matriz de compatibilidad de elementos químicos	Elementos de protección respiratoria según la exposición. (Mascarillas con filtros)	2	3	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Auxiliar de Servicios generales	2	8		Dermatitis		N/A	N/A	N/A	Programa de gestión de riesgo químico	Divulgación de Programa de gestión de riesgo químico	Almacenamiento de químicos	N/A	Mantener rotulado, etiquetado y hojas de seguridad de los productos químicos utilizados	Guantes	Coordinador de HSE	-		-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	QUÍMICOS (Gases y vapores)	Utilización de productos químicos en el aseo, limpieza y desinfección como Hipoclorito	-Manipulación incorrecta de los productos químicos Distracción - No uso de elementos de protección personal	N/A	N/A	ventilación natural, ubicación de cilerabovas	N/A	Capacitación en riesgo químico (rotulado, etiquetado, hojas de seguridad, medidas de prevención y normas de utilización)	Inspección a la rotulación , etiquetado y existencia de hojas de seguridad de los productos químicos utilizados	Aplicación de técnicas de almacenamiento y de sustancias químicas Kit Ambiental	rotulación y etiquetado de las sustancias químicas Publicación de la matriz de compatibilidad de elementos químicos	Elementos de protección respiratoria según la exposición.	2	2	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Auxiliar de Servicios generales	2	8		Enfermedades respiratorias		N/A	N/A	N/A	Programa de gestión de riesgo químico	Divulgación de Programa de gestión de riesgo químico	Almacenamiento de químicos	N/A	Mantener rotulado, etiquetado y hojas de seguridad de los productos químicos utilizados	Protección respiratoria suministrada por la empresa	Coordinador de HSE	-		-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	FÍSICO (Radiaciones No Ionizantes)	Radiaciones no ionizantes (Exposición al Sol)	No usar bloqueador sol	N/A	N/A	N/A	N/A	En efectos de la exposición al sol, Golpes de Calor y Deshidratación	N/A	Uso de bloqueador	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Auxiliares de Servicios generales	2	8		quemaduras de 1er Grado		N/A	N/A	N/A	N/A	Capacitación en Radiaciones No ionizantes, uso adecuado de hornos microondas. Uso adecuado de video terminales	N/A	Manual de uso de microondas	Señales de uso de Microondas	N/A	Coordinador de HSE	-		-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	BIOMECÁNICO (manipulación de cargas)	Manipulación de cargas: Inventariando de cargas inferiores a 5 Kilogramos y trasladarlos de un lugar a otro.	No realizar pausas activas, agacharse sin flexionar las piernas. Adopción de posturas inadecuadas	N/A	N/A	N/A	- PVE Biomecanico - Procedimiento para las evaluaciones médicas	- Pausas Activas - Higiene postural - Prevención de lesiones osteomusculares	- Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACSI)	- Exámenes ocupacionales y valoraciones periódicas	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Auxiliar de Servicios generales	2	4		Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	N/A	N/A	- Pausas Activas - Mini descansos - Semana de la Salud - Educación y entrenamiento en riesgo Biomecánico	N/A	- Inspecciones de puestos de trabajo - Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACSI).	- Exámenes con énfasis osteomuscular - Rotar el personal por otras tareas - Campaña de sensibilización estilos de vida saludable	N/A	Coordinador de HSE	-		-	100%	-	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	BIOMECÁNICO (movimientos repetitivos)	Movimientos repetitivos	No realizar pausas activas, agacharse sin flexionar las piernas. Adopción de posturas inadecuadas	N/A	N/A	N/A	programa de prevención de enfermedad. Capacitación procedimiento para la evaluación médica osteomuscular	Capacitación Pausas Activas Capacitación Prevención de lesiones osteomusculares (PVE Osteomuscular)	N/A	Exámenes ocupacionales y valoraciones periódicas	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Auxiliar de Servicios generales	2	8		Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	- Cambio de Puestos de Trabajo	- Diseño o rediseño de lugar de trabajo	- Procedimiento de trabajo seguro en oficinas	- Pausas Activas - Mini descansos - Día Saludable - Educación y entrenamiento en riesgo Biomecánico	- Inspecciones de puestos de trabajo	- Exámenes con énfasis osteomuscular - Rotar el personal por otras tareas - Continuar programa de pausas activas - Campaña de sensibilización estilos de vida saludable	N/A	- Suministrar adiamentos ergonómicos para los puestos de trabajo (apoya brazos, apoya pies, etc) segun evaluacion d epuestos de trabajo	Coordinador de HSE	-		-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023
				R	BIOMECÁNICO (Posturas Forzadas)	Postura Prolongada mantener una misma posición por mas de 1 hora realizando labores de orden y aseo	No realizar pausas activas, agacharse sin flexionar las piernas. Adopción de posturas inadecuadas	N/A	N/A	N/A	- PVE Biomecanico - Procedimiento para las evaluaciones médicas	- Pausas Activas - Higiene postural - Prevención de lesiones osteomusculares	- Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACSI)	- Exámenes ocupacionales y valoraciones periódicas	N/A	N/A	2	2	4	B	10	40	II	MEJORABLE, Mejorar el control existente	Auxiliar de Servicios generales	2	8		Lesiones incapacitantes temporales o permanentes		N/A	Cambio de Puestos de Trabajo	Diseño o rediseño de lugar de trabajo	Procedimiento de trabajo seguro en oficinas	- Pausas Activas - Mini descansos - Día Saludable - Educación y entrenamiento en riesgo Biomecánico	- Inspecciones de puestos de trabajo - Reporte de actos y condiciones Inseguros (RACSI).	- Exámenes con énfasis osteomuscular - Rotar el personal por otras tareas - Campaña de sensibilización estilos de vida saludable	N/A	Coordinador de HSE	-		-	100%	100%	100%	SI, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio del 2023

CONSORCIO SANTA MARIA 022

SISTEMA DE GESTIÓN

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

SST-FT-010 | Versión: 01 | 27/02/2023 | Página 1 de 1

AREA / LUGAR:	CONSORCIO SANTA MARIA 022	ULTIMA ACTUALIZACIÓN:	27/11/2023	FECHA:	27/11/2023	ACTUALIZADO POR:	SOFIA FERNANDEZ	PROFESIONAL SST	APROBADO POR:	RAUL DELGADO	REPRESENTANTE LEGAL

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	TAREA	RUTINARIA (S/N)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES								EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	CRITERIOS PARA CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN								Porcentaje de cumplimiento											
					CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN (FUENTE)		ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS					EQUIPOS/ ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	ND	NE	NP (ND*NE)	EP (EXPOSICIÓN AP	NC	NR1	EP (Aceptable - No Aceptable)	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO		PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA DE REQUISITO LEGAL	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS			señalización	EQUIPOS/ ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	RESPONSABLE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EPP	% que incluyen el peligro	Las acciones hacia donde van	Fecha de cierre
											PTS - ATS	CAPACITACIÓN	INSPECCIONES	OTROS																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
PERSONAL VISITANTE Y EXTERNO	PATIO LOGISTICO (OBRA)	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS, VISITAS LEGALES, CONSULTORES, CONTRATISTAS, CLIENTES, PROVEEDORES	Realizar todas las tareas de rutina de gestión, salidas logísticas y administrativas, reuniones concertadas y/o visitas de procesos, entregas y ejecución de actividades acorde a la actividades contratada.		**BIOLÓGICO (Virus, Bacterias, Hongos, Picaduras)**	Contacto con vegetación / plantas silvestres	Alergias, shock anafiláctico.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	- Guantes Nitrilo - Overol de manga larga	2	2	4	B	25	100	II	Aceptable con control existente	B	Alergias, irritaciones en piel, shock anafiláctico		N/A	N/A	N/A	N/A	Charlas de sensibilización	N/A	N/A	N/A	- Uso permanente de EPP	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					BIOLOGICO	Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV2 (contacto directo entre personas, contacto indirecto con superficies contaminadas)	Enfermedad COVID 19, Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) grave que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía o muerte	Ninguno	Ninguno	-ventilación natural, ubicación de carabayos	Ninguno	Capacitación en riesgo biológico, protocolo de bioseguridad	-Inspecciones al cumplimiento de el uso de EPP y suministro de las soluciones de limpieza.	Trabajo en casa, divulgacion de cuidados en casa, distanciamiento social y prevencion de contagio de COVID 19	Divulgacion en cabinetas, whatsapp email. Sobre el uso de EPP y las medidas de prevencion de contagio.	Tapabocas, guantes, gafas, caretа	3	4	12	A	100	1200	I	No Aceptable	A	Muerte	30	Ninguno	Ninguno	NA	NA	- Verificar en las instalaciones del contratista que se cumpla con los protocolos de bioseguridad y desinfección. Para actividades de la actividad de la	Uso de EPP Casco, gafas, proteccion auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad.	Uso de EPP Casco, gafas, proteccion auditiva, guantes, ropa adecuada de trabajo, botas de seguridad.	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					BIOMECÁNICO (Esfuerzos)	Esfuerzos generados por la manipulación de elementos pesados	Fatiga muscular	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	1	2	B	25	50	II	Aceptable con control existente	B	Lesiones incapacitantes		N/A	N/A	N/A	Actividades del SVE	- Continuar controles existentes	N/A	-Implementación programa de pausas activas	N/A	Casco, guantes, botas	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					BIOMECÁNICO (Manipulación manual de cargas)	Desplazamientos con equipos o Elementos de trabajo	Lumbalgias, hernias discales	N/A	N/A	N/A	N/A	- Pausas activas.	N/A	- Programa de prevención de enfermedad osteomuscular	-Información de peso de equipos en cada uno de ellos.	N/A	2	2	4	B	25	50	II	Aceptable con control existente	B	Hernias, lesiopatiabes		N/A	Uso de aparatos mecanicos para el traslado de equipos	N/A	- Continuar actividades del SVE	- Continuar controles existentes	N/A	-Implementación programa de pausas activas	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					BIOMECÁNICO (Postura de pie prolongada)	Largos desplazamientos caminando	Varices	N/A	N/A	N/A	N/A	- Pausas activas.	N/A	- Programa de prevención de enfermedad osteomuscular	N/A	N/A	2	3	6	M	25	150	II	Aceptable con control existente	B	Lesiones incapacitantes		N/A	N/A	N/A	- Continuar actividades del SVE	- Continuar controles existentes	N/A	-Implementación programa de pausas activas	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					BIOMECÁNICO (Posturas forzadas)	Postura mantenida por fuera del Angulo de confort .	Lumbalgias.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Notificación de riesgos y controles	N/A	N/A	2	1	2	B	25	50	II	Aceptable con control existente	B	Lumbalgias		N/A	N/A	N/A	- Continuar actividades del SVE	- Continuar controles existentes	N/A	-Implementación programa de pausas activas	N/A	Casco, guantes, botas	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					CONDICIONES DE SEGURIDAD (Accidente de Transito)	Condiciones deficientes de mantenimiento y operación vehiculares, exceso de velocidad, vias en mal estado, falta de descanso	Multisiniestralidad, fracturas, heridas, fatalidades, daño a propiedad, daños a terceros, volcamientos, incendios, explosiones, colisiones.	N/A	N/A	N/A	- AST transporte terrestre - Inspección inicial de vehículos	- Inducción general para conductores. - Politica de Seguridad Vial	N/A	- Control de kilometraje, mantenimiento preventivo	Certificado de gases	- Overol manga larga - Botas - Gafas - Extintor de seguridad - Casco con barbuquejo	6	3	18	A	25	450	I	Aceptable con control especifico	B	Fatalidad / Incapacidad Permanente		N/A	N/A	N/A	- Elaboración de formatos, registros y cumplimiento de procedimientos	Capacitación en riesgo defensivos conductores, No distracción al personal en campo, charlas de seguridad.	Inspecciones pre operacionales a vehiculos en campo, uso de cinturon, revisión documentos, inspección a botiquin y kit de Carretera	Exámenes Psicosensometricos Control ONC a conductores y Certificado de Aptitud, equipo de reanimación, Botiquin.	-Señalizacion de áreas donde la via represente algun riesgo	Uso permanente de EPP.	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					CONDICIONES DE SEGURIDAD (Mecánico)	Manipulación de herramientas manuales.	Golpes, cortes	N/A	N/A	N/A	- AST Registro	- Matriz de Identificación de Peligros	N/A	N/A	N/A	Botas, casco, guantes	6	1	6	M	10	60	II	Aceptable con control existente	B	Lesiones incapacitantes		N/A	- cambio de herramientas, partes y piezas de mantenimiento en mal estado	N/A	N/A	- charlas de sensibilización en riesgo seguro de herramientas	- Inspección EPP - Inspección herramientas	- Programa de mantenimiento preventivo para herramientas.	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					CONDICIONES DE SEGURIDAD (públicos)	Atorado, golpe a terceros, accidente, secuestro, tensiones, robos, violencia y toma de instalaciones de terceros, por las caracteristicas de la zona donde se ejecuta el proyecto	Lesiones permanentes, temporales, muertes.	N/A	N/A	N/A	N/A	- Charla sobre riesgos y problemas de Orden público al ingreso.	N/A	- Cumplimiento de politicas o directrices. - Canales establecimientos de canales de comunicación. - Control de riesgos mediante de las campamentos. - Mantener buenas relaciones con la comunidad - Comunicación coordinada con el personal de seguridad industrial	N/A	N/A	8	6	48	MA	25	1200	I	NO ACEPTABLE. Situación crítica. Corrección urgente	B	Golpes graves, fatalidad		N/A	N/A	N/A	N/A	-Sensibilización y capacitación temas referentes a los riesgo social a los cuales esta expuesto dentro de las zonas de influencias en que se encuentren	N/A	- comunicación con Protección Industrial	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativa)	Superficies de Trabajo irregulares propias de las condiciones geográficas de la zona, terreno suelto, rocoso, con obstáculos naturales	Caídas, golpes, fracturas.	N/A	N/A	N/A	N/A	- Desplazamiento en Base	N/A	Acompañamiento por auxiliares de HSE.	señalización del area indicando el factor de riesgo pendiente.	Guantes casco Botas Overol manga larga	6	3	18	A	10	180	II	Aceptable con control especifico	B	Lesiones incapacitantes, esguinces		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-Concesación realizada con el personal de HSE	N/A	- Uso permanente de EPP	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					FENÓMENOS NATURALES (Tormentas eléctricas, Inundaciones)	Presencia de tormentas electricas, Rios y fuentes durante la ejecución del trabajo	Shock, quemaduras, muerte, caidas, Destrucción vehicular, cancelamiento, infarto, destrucción de redes, contracción , rotura de tuberias, lesiones graves.	N/A	N/A	N/A	- AST - Matriz de elementos de protección personal por cargo - Permisos de Trabajo	- Derecho a suspender labores inseguras	N/A	N/A	N/A	Guantes casco Botas Overol manga larga Impermeable	6	1	6	M	25	150	II	Aceptable con control especifico	B	Electrocución, fatalidad		-Prohibición de realizar actividades en presencia de tormentas electricas	N/A	N/A	- Continuar controles existentes	-continuar Charlas enfocadas en la relacionado con el derecho a suspender labores inseguras	N/A	N/A	N/A	Uso de impermeable, casco, Botas	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					FÍSICO (RUIDO)	Ruido generado por el compresor	Hipoacusia, efectos secundarios como cefalea, gastritis, etc.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	- Estudio de riesgo ruido - PVE conservación auditiva	N/A	Protección auditiva de inserción y copa	6	2	12	A	25	300	II	Aceptable con control especifico	B	Hipoacusia		N/A	N/A	N/A	N/A	- charlas de sensibilización protección auditiva	-estado y uso de EPP	- Programa de mantenimiento preventivo para maquinas y herramientas	N/A	Uso de protección auditiva de copa o insercion	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					TECNOLÓGICO (derrames, incendio)	Derrame derrames de productos quimicos	Quemaduras	N/A	N/A	Se dispone de kit ambiental	Plan de emergencia del proyecto	Capacitación brigadas de emergencia	N/A	N/A	señalización kit ambiental	Guantes, overol, protección respiratoria	6	2	12	A	25	300	II	Aceptable con control especifico	B	Quemaduras		N/A	N/A	N/A	N/A	- charlas sensibilización importancia manejo adecuado de los productos quimicos	- Inspección extintores	N/A	N/A	-uso permanente de EPP	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					PSICOSOCIAL (Condiciones de la tarea)	Presencia de estrés moderado.	Estrés, disminución desempeño laboral, agotamiento, estado de animo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	- Rotación permanente de actividades - Control de turnos y descansos	N/A	N/A	6	2	12	A	25	300	II	Aceptable con control especifico	B	Estrés crónico		N/A	N/A	N/A	N/A	-Capacitación de riesgo del estrés, Pausas activas - Evaluación del riesgo psicosocial	N/A	-Realización de actividades de motivación	N/A	N/A	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	-	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					PSICOSOCIAL (Características del grupo social de trabajo)	Falta de comunicación efectiva de la cadena de mando y personal responsable de HSE	- Hombre perdido (Extraviado)	N/A	N/A	N/A	N/A	- Comunicaciones - Reportes de actos y condiciones inseguras	N/A	- Uso de GPS - Divulgación del auto grama	N/A	casco, botas, gafas, overol	6	2	12	A	25	300	II	Aceptable con control especifico	B	Hombre perdido		N/A	N/A	N/A	-Rule para escalar de hombre perdido	Comportamiento seguro	N/A	N/A	N/A	Casco Overol manga Larga	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					PSICOSOCIAL (Características del trabajo)	Falta de trabajo en equipo, falta de comunicación entre compañeros	Accidentes de trabajo peleas y discusiones entre compañeros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6	2	12	A	25	300	II	Aceptable con control especifico	B	Accidente de trabajo		N/A	N/A	N/A	N/A	-Charlas de sensibilización sobre la importancia de trabajo en equipo	N/A	N/A	N/A	Casco Overol manga Larga	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	
					QUÍMICO (Gases y Vapores)	Presencia de gases y vapores propias del uso de la gasolina	Somnolencia, perdida del equilibrio, afección al sistema nervioso, Asfixia, asma, broncoconstricción, irritación, quemaduras y descamación de la piel inmediatamente	N/A	N/A	N/A	- AST registro	N/A	N/A	- utilización de embudos	- Kit ambiental estratégico - PEDS para cada producto quimico	Mascarilla desechable	2	1	2	B	25	50	II	Aceptable con control existente	B	Intoxicaciones, desvanecimientos, dificultad respiratoria		N/A	N/A	N/A	N/A	- Sensibilizar al personal sobre la importancia de seguir procedimientos específicos de un trabajo seguro.	-estado y uso de EPP	N/A	N/A	Uso permanente de protección respiratoria	Coordinador de HSE	-	-	-	100%	100%	100%	Si, SEGUIMIENTO A QUE SE IMPLEMENTAN Y MANTIENEN LOS CONTROLES	Próximo seguimiento: Julio de 2023	

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

CONVENCIONES

EVALUACIÓN DEL RIESGO

Nivel de Deficiencia

El Nivel de deficiencia (ND) es la MAGNITUD de la relación esperable entre: 1) el conjunto de peligros detectados y su relación causal directa con posibles incidentes; y, 2) con la eficacia de las medidas preventivas existentes en un lugar de trabajo. (GTC 45:2012)

Nivel de Deficiencia	Valor de ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	Se han detectado peligros que determinan como posible la generación de incidentes o consecuencias muy significativas, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes respeto al riesgo es nula, no existe o ambos.
Alto (A)	6	Se han detectado algunos peligros que pueden dar lugar a consecuencias significativas o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existente es baja o ambos.
Medio (M)	2	Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias poco significativas o de menor importancia, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas es moderada o ambos.
Bajo (B)	No se asigna Valor	No se ha detectado consecuencia alguna, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es alta, o ambos, el riesgo esta controlado. Estos peligros se clasificación directamente en el nivel de riesgo y de intervención IV.

Nivel de Exposición

El Nivel de Exposición (NE) es la MAGNITUD relacionada con la situación de Exposición a un peligro que se presenta en un tiempo determinado durante la jornada laboral. (GTC 45:2012)

Nivel de Exposición	Valor de NE	Significado
Continua (EC)	4	La situación de exposición se presenta sin interrupción o varias veces con tiempo prolongado durante la jornada laboral.
Frecuente (EF)	3	La situación de exposición se presenta varias veces durante la jornada laboral por tiempos cortos.
Ocasional (EO)	2	La situación de exposición se presenta alguna vez durante la jornada laboral y por un periodo de tiempo corto.
Esporádica (EE)	1	La situación de exposición se presenta de manera eventual.

Nivel de Probabilidad

El Nivel de probabilidad (NP) es la MAGNITUD relacionada con la situación de Exposición a un peligro que se presenta en un tiempo determinado durante la jornada laboral. (GTC 45:2012)

Nivel de probabilidad	Valor de NP	Significado
Muy Alto (MA)	Entre 40 y 24	Situación deficiente con exposición continua, o muy diferente con exposición frecuente. Normalmente la materialización del riesgo ocurre con frecuencia.
Alto (A)	Entre 20 y 10	Situación diferente con exposición frecuente u ocacional, o bien situación muy diferente con exposición ocacional o exporádica. La materialización del riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral.
Medio (M)	Entre 8 y 6	Situación diferente con exposición esporádica o bien situación mejorable con exposición continua o frecuente. Es posible que suceda el daño alguna vez.
Bajo (B)	Entre 4 y 2	Situación mejorable con exposición ocasional o exporadica, o situación sin anomalias destacables con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque puede ser concebible.

Nivel de Consecuencia

El Nivel de Consecuencia (NC) es la MAGNITUD de medida de la Severidad de las consecuencias. (GTC 45:2012)

Nivel de consecuencia	Valor de NC	Significado
		Daños Personales
Mortal o Catastrófico (M)	100	Muerte(s)
Muy Grave (MG)	60	Lesiones o enfermedades graves irreparables (Incapacidad Permanente Parcial o Invalidez)
Grave (G)	25	Lesiones o enfermedades con incapacidad laboral Temporal (ILT)
Leve (L)	10	Lesiones o enfermedades que no requieren incapacidad

EVALUACIÓN DEL RIESGO

Nivel de Riesgo e Intervención

El Nivel de Riesgo (NR) se refiere a la magnitud de un riesgo y es resultante del PRODUCTO del nivel de probabilidad (NP) por el nivel de consecuencia (NC). (GTC 45:2012)

NR = NP x NC

NIVEL DE RIESGO (NR = NP x NC)		Nivel de Probabilidad (NP)			
		40 - 24	20 - 10	8 - 6	4 - 2
Nivel de Consecuencia (NC)	100	I 4000 - 2400	I 2000 - 1200	I 800 - 600	II 400 - 200
	60	I 2400 - 1440	I 1200 - 600	II 480 - 360	II 200 / III 120
	25	I 1000 - 600	II 500 - 250	II 200 - 150	III 100 - 50
	10	II 400 - 240	II 200 / III 100	III 80 - 60	III 40 / IV 20

Interpretación Nivel de Riesgo

ESCALA PARA INTERPRETAR LOS RESULTADOS DE "NR"

Nivel de Riesgo	Valor de NR	Significado
I	4000 - 600	Situación Crítica. Suspender Actividades hasta que el riesgo este bajo control. Intervención Urgente.
II	500 - 150	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo esta por encima o igual de 360
III	120 - 40	Mejorar si es posible. Seria conveniente justificar la intervención y su rentabilidad.
IV	20	Mantener las medidas de control existentes, pero se deberían considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es aceptable.

VALORACIÓN DEL RIESGO

Aceptabilidad del Riesgo

ESCALA PARA DEFINIR SI "NR" ES O NO ACEPTABLE

Nivel de Riesgo	Significado	¿Actividad Crítica?
I	No aceptable	SI
II	No aceptable o Aceptable con control especifico	SI
III	Aceptable	NO
IV	Aceptable	NO

A continuación se especifican los criterios de evaluación de los riesgos de salud:

RIESGOS FISICOS	**ILUMINACIÓN (R. FÍSICO)**	
	MUY ALTO	Ausencia de luz natural o artificial
	ALTO	Deficiencia de luz natural o artificial con sombras evidentes y dificultad para leer
	MEDIO	Percepción de algunas sombras al ejecutar una actividad (ejemplo;: escribir)
	BAJO	Ausencia de sombras
	RUIDO (R. FÍSICO)	
	MUY ALTO	No escuchar una conversación a una intensidad normal a una distancia de menos de 50 cm
	ALTO	Escuchar la conversación a una intensidad normal a una distancia de 1 m
	MEDIO	Escuchar la conversación a una intensidad normal a una distancia de 2 m
	BAJO	No hay dificultad para escuchar una conversación a una intensidad normal a mas de 2 m.
	VIBRACIÓN (R. FÍSICO)	
	MUY ALTO	Percibir notoriamente vibraciones en el puesto de trabajo
	ALTO	Percibir sensiblemente vibraciones en el puesto de trabajo
	MEDIO	Percibir moderadamente vibraciones en el puesto de trabajo
	BAJO	Existencia de vibraciones que no son percibidas
	TEMPERATURAS EXTREMAS (R. FÍSICO)	
	MUY ALTO	Percepción subjetiva de calor o frio en forma inmediata en el sitio
	ALTO	Percepción subjetiva de calor o frio luego de permanecer 5 minutos en el sitio
	MEDIO	Percepción de algún disconfort con la temperatura luego de permanecer 15 minutos en el sitio
	BAJO	Sensación de confort térmico
	RADIACIONES IONIZANTES (R. FÍSICO)	
	MUY ALTO	Exposición frecuente (una o más veces por jornada o turno)
	ALTO	Exposición regular (una o más veces en la semana)
	MEDIO	Ocasionalmente y/o vecindad
	BAJO	Rara vez, casi nunca sucede la exposición
	RADIACIONES NO IONIZANTES (R. FÍSICO)	
	MUY ALTO	Ocho horas (8) o mas de exposición por jornada o turno
	ALTO	Entre seis (6) y Ocho horas (8) por jornada o turno
	MEDIO	Entre dos (2) y seis horas (6) por jornada o turno
	BAJO	Menos de dos horas (2) por jornada o turno

RIESGOS BIOLÓGICOS	**VIRUS, BACTERIAS, HONGOS Y OTROS (R. BIOLÓGICO)**	
	MUY ALTO	Provocan una enfermedad grave y constituye un serio peligro para los trabajadores. Su riesgo de propagación es elevado y no se conoce tratamiento eficaz en la actualidad
	ALTO	Pueden provocar una enfermedad grave y constituir un serio peligro para los trabajadores. Su riesgo de propagación es probable y generalmente existe tratamiento eficaz
	MEDIO	Pueden causar una enfermedad y constituir un peligro para los trabajadores. Su riesgo de propagación es poco probable y generalmente existe tratamiento eficaz
	BAJO	Poco probable, que cause una enfermedad. No hay riesgo de propagación y no se necesita tratamiento.

RIESGOS BIOMECANICOS		
	POSTURA (R. BIOMECÁNICO)	
	MUY ALTO	Posturas con un riesgo extremo de lesión musculo esquelética. Deben tomarse medidas correctivas inmediatamente
	ALTO	Posturas de trabajo con riesgo significativo de lesión. Se deben modificar las condiciones de trabajo tan pronto como sea posible
	MEDIO	Posturas con riesgo moderado de lesión musculo esquelética sobre las que se precisa una modificación, aunque no inmediata
	BAJO	Posturas que se consideran normales, con riesgo leve de lesiones musculo esqueléticas y en las que puede ser necesaria alguna acción
	MOVIMIENTOS REPETITIVOS POSTURA (R. BIOMECÁNICO)	
	MUY ALTO	Actividad que exige movimientos rápidos y continuos de cualquier segmento corporal, a un ritmo difícil de mantener (ciclos de trabajo menores a 30 s ó 1 min, o concentración de movimientos que utilizan pocos músculos durante mas del 50% del tiempo de trabajo)
	ALTO	Actividad que exige movimientos rápidos y continuos de cualquier segmento corporal, con la posibilidad de realizar pausas ocasionales (ciclos de trabajo menores a 30 s ó 1 min, o concentración de movimientos que utilizan pocos músculos durante mas del 50% del tiempo de trabajo)
	MEDIO	Actividad que exige movimientos lentos y continuos de cualquier segmento corporal con la posibilidad de realizar pausas cortas
	BAJO	Actividad que involucra cualquier segmento corporal con exposición inferior al 50% del tiempo de trabajo en el cual hay pausas programadas
	ESFUERZO POSTURA (R. BIOMECÁNICO)	
	MUY ALTO	Actividad intensa en donde el esfuerzo es visible en la expresión fácil del trabajador y/o la contracción muscular es visible
	ALTO	Actividad pesada con resistencia
	MEDIO	Actividad con esfuerzo moderado
	BAJO	No hay esfuerzo aparente ni resistencia y existe libertad de movimientos
	MANIPULACIÓN DE CARGAS POSTURA (R. BIOMECÁNICO)	
	MUY ALTO	Manipulación manual de cargas con un riesgo extremo de lesión musculo esquelética. Deben tomarse medidas correctivas inmediatamente.
	ALTO	Manipulación manual de cargas con riesgo significativo de lesión. Se deben modificar las condiciones de trabajo tan pronto como sea posible.
	MEDIO	Manipulación manual de cargas con riesgo moderado de lesión musculo esquelética sobre las que se precisa una modificación, aunque no inmediata
	BAJO	Manipulación manual de cargas con riesgo leve de lesiones musculo esqueléticas, puede ser necesaria alguna acción

RIESGOS PSICO SOCIALES		
	PSICOSOCIALES	
	MUY ALTO	Nivel de riesgo con alta posibilidad de asociarse a respuestas muy altas de estrés. Por consiguiente las dimensiones y dominios que se encuentran bajo esta categoría requieren intervención inmediata en el marco de un sistema de vigilancia epidemiológica.
	ALTO	Nivel de riesgo que tiene una importante posibilidad de asociación con respuestas de estrés alto y por tanto, las dimensiones y dominios que se encuentran bajo esta categoría requieren intervención inmediata en el marco de un sistema de vigilancia epidemiológica.
	MEDIO	Nivel de riesgo en el que se esperaría una respuesta de estrés moderada, las dimensiones y dominios que se encuentran bajo esta categoría ameritan observación y acciones sistemáticas de intervención para prevenir efectos perjudiciales en la salud.
	BAJO	No se espera que los factores psicosociales que obtengan puntuaciones de este nivel estén relacionados con síntomas o respuestas de estrés significativas. Las dimensiones y dominios que se encuentren bajo esta categoría serán objeto de acciones o programas de intervención, con el fin de mantenerlos dentro de los niveles de riesgo más bajos posibles.

	CLASIFICACIÓN						
	BIOLÓGICO	**FÍSICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	**BIOMECÁNICA**	**CONDICIONES DE SEGURIDAD**	**FENÓMENOS NATURALES**
DESCRIPCIÓN	VIRUS	RUIDO (De Impacto, Intermitente, continuo)	POLVOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	GESTIÓN ORGANIZACIONAL (Estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación de desempeño, manejo de cambios)	POSTURA (Prolongada. Mantenida, forzada, anti gravitacional)	MECÁNICO (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados, sólidos o fluidos	SISMOS
	BACTERIAS	ILUMINACIÓN (Luz visible por exceso o deficiencia)	FIBRAS	CARACTERÍSTICAS DE LA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO (Comunicación, Tecnología, Organización del trabajo, Demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	ESFUERZO	ELÉCTRICO (alta y baja tensión, estática)	TERREMOTOS
	HONGOS	VIBRACIÓN (cuerpo entero, segmentaria)	LÍQUIDOS (NIEBLAS Y ROCÍOS)	CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO SOCIAL DE TRABAJO (relaciones, conexión, calidad de las interacciones, trabajo en equipo)	MOVIMIENTO REPETITIVO	LOCATIVO (sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo irregulares-deslizantes-con diferencia de nivel, condiciones de orden y aseo, caídas de objetos)	VENDAVAL
	RICKETSIAS	TEMPERATURAS EXTREMAS (Calor y Frio)	GASES Y VAPORES	CONDICIONES DE LA TAREA (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS	TECNOLÓGICO (explosión, fuga, derrame, incendio)	INUNDACIÓN
	PARÁSITOS	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (Normal y ajustada)	HUMOS METÁLICOS, NO METÁLICOS	INTERFASE PERSONA - TAREA (Conocimientos, habilidades en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y con la organización)	-	ACCIDENTES DE TRANSITO	DERRUMBE
	PICADURAS	RADIACIONES IONIZANTES (Rayos X, Rayos Gama, Beta y Alfa)	MATERIAL PARTICULADO	JORNADA DE TRABAJO (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)	-	PUBLICO (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden publico, etc.)	PRECIPITACIONES (lluvias granizadas, heladas)
	MORDEDURAS	RADIACIONES NO IONIZANTES (Laser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	-	-	-	TRABAJO EN ALTURAS	-
	FLUIDOS O EXCREMENTOS	-	-	-	-	ESPACIOS CONFINADOS	-

UT GEPM 2023-1

CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 ETAPA DE OBRA
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

CODIGO: SG-SST-FR-MR-02
FECHA: 15-03-2023
VERSIÓN: 01

Proyecto (zona o lugar donde se presente el peligro)	CARGOS	PROCESO	TAREA	GRUPO DE PELIGRO	PELIGRO	FUENTE GENERADORA DEL PELIGRO	POSIBLES EFECTOS	ACTIVIDAD RUTINARIA SÍ-NO
1 PELIGRO BIOLOGICO: Todos aquellos seres vivos ya sean de origen animal o vegetal y todas aquellas sustancias derivadas de los mismos, presentes en el puesto de trabajo y que pueden ser susceptibles de provocar efectos negativos en la salud de los trabajadores. Efectos negativos se pueden concertar en procesos infecciosos, tóxicos o alérgicos.								
VIRUS								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Transporte y disposición final de escombros	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos. Transporte de materiales en vehículos o maquinaria. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual. Corte de materiales Instalación de cubiertas Verificación de frentes de trabajo	Biologico	EXPOSICION AGENTES BIOLOGICOS COMO VIRUS SARS -C0V-2 (Covid-19)	Exposición con personal interno- externo que pueda tener virus SARS COV2 al realizar actividades concernientes al cargo	Posibilidad de contagio al virtus SARS-CoV-2 Enfermedad Covid-19, infección respiratoria aguda de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía y la Muerte,	SI
BACTERIAS, HONGOS, VIRUS								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Transporte y disposición final de escombros	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos. Transporte de materiales en vehículos o maquinaria. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual. Corte de materiales Instalación de cubiertas	Biologico	Hongos-Bacterias	Limpieza y desinfección	"Afectaciones sistémicas Enfermedades infectocontagiosas Infecciones cutáneas Ausentismo"	SI
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Transporte y disposición final de escombros	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos. Transporte de materiales en vehículos o maquinaria. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual. Corte de materiales Instalación de cubiertas	Biologico	Parásitos	Intoxicaciones por alimentos que generan importante ausentismo	Afectaciones sistémicas Enfermedades gastrointestinales Ausentismo	SI
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Transporte y disposición final de escombros	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos. Transporte de materiales en vehículos o maquinaria. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual. Corte de materiales Instalación de cubiertas Verificación de frentes de trabajo	Biologico	Picaduras insectos mordeduras serpientes animales silvestres o domesticos Biodiversidad propia de la región"	Fumigación Limpieza y desinfección	Afectaciones sistémicas Enfermedades infectocontagiosas Infecciones cutáneas Infección con virus endémicos Ausentismo	SI
2 PELIGRO FÍSICO: Son todos aquellos factores ambientales de naturaleza física que pueden provocar efectos adversos a la salud según sea la intensidad, exposición y concentración de los mismos.								
RUIDO								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Transporte y disposición final de escombro	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos. Transporte de materiales en vehículos o maquinaria. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual. Corte de materiales Instalación de cubiertas Verificación de frentes de trabajo	Físico	Ruido	Generado por Equipos y maquinarias de las obras como: Retroexcavadora, vibrocompactador, motoniveladora, grúas PH, finisher, minicargadores, volquetas, martillos neumáticos, compresores, canguros, ranas, motobombas, herramienta eléctrica menor, medio ambiente (obras particulares aledañas, vehículos en general, voladuras de rocas), vecindad.	Pérdida auditiva inducida por ruido	SÍ
RADIACIONES								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Transporte y disposición final de escombro	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos. Transporte de materiales en vehículos o maquinaria. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual. Corte de materiales Instalación de cubiertas Verificación de frentes de trabajo	Físico	Radiaciones no ionizantes (microondas, infrarroja, radiofrecuencias, etc.)	Medio ambiente (exposición solar, Método de trabajo (trabajo a la intemperie).	Alteraciones de la piel, deshidratación, alteración en algunos tejidos blandos (ojos).	SÍ
ILUMINACIÓN DEFICIENTE Y/O EN EXCESO								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Transporte y disposición final de escombro	Puestos de trabajo en oficinas con exposición a luz solar, trabajos nocturnos con exceso de iluminación artificial. Trabajos en espacios confinados con déficit de iluminación natural podrían tener iluminación deficiente o en exceso (deficiencia de iluminación artificial o natural).	Físico	Iluminación Deficiente y/o en Exceso	Trabajos en espacios con poca iluminación (Pilas, ascensores, cabinas, cuarto de maquina, sótanos, puestos de trabajo con déficit de iluminación) Trabajos en espacios con exceso de ILUMINACIÓN (Rayos solares, excesiva luminaria)	Fatiga visual, cefalea, disminución de la destreza y precisión, deslumbramiento	SÍ
TEMPERATURAS EXTREMAS POR FRÍO O CALOR (Ver detalles de peligros y riesgos para identificar existencia)								
NO APLICA								
DISCONFORT TÉRMICO POR FRÍO								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Transporte y disposición final de escombro.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general.	Físico	Disconfort térmico por frío	Exposición a condiciones ambientales de los lugares de trabajo (temperatura ambiental, humedad relativa, velocidad del aire) que generan incomodidad por FRÍO.	Enfermedades respiratorias, hipotermia, Fatiga, estrés.	SÍ
DISCONFORT TÉRMICO POR CALOR								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Transporte y disposición final de escombro.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo	Físico	Disconfort térmico por calor	Exposición a condiciones ambientales de los lugares de trabajo (sol, temperatura ambiental, humedad relativa, velocidad del aire) que generan incomodidad por CALOR.	Alteraciones en la visión, vómito, desmayo, fatiga, estrés	SÍ
VIBRACIONES								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Transporte y disposición final de escombro.	maniobrar maquinaria menor. Compactación, nivelación de terrenos Realizar trabajos con herramientas eléctricas, herramienta o equipo menor Demoliciones varias Corte de materiales Labores de mensajería usando algun vehiculo y como conductor.	Físico	Vibraciones	Puesta en marcha de vehículos equipos y maquinaria en general.	Trastornos articulares, daños vasculares (venosos y arteriales), alteración del sistema nervioso central, perdida de la capacidad auditiva, dolor de espalda, debilitación de la capacidad de agarre, disminución de la sensación y habilidad de las manos, blanqueo de los dedos o "dedos blancos", síndrome del túnel carpiano, trastornos de visión por resonancia, síndrome de Raynaud.	SÍ
PRESIONES ATMOSFÉRICAS								
NO APLICA					Presiones barométricas altas			NO
3 PELIGRO ELECTRICO: Se refiere a los sistemas eléctricos de las máquinas, los equipos que al entrar en contacto con las personas o las instalaciones y materiales pueden provocar lesiones a las personas y daños a la propiedad, muy baja, baja, media, alta y extra alta tensión.								
CONTACTO DIRECTO								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Acabados Transporte y disposición final de escombro	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en oficinas.	Electrico	Contacto Directo	Cables eléctricos, tableros eléctricos, clavijas, procesos de prueba. Realizar instalaciones con conductores activos. Subestaciones eléctricas	Paro cardiaco, paro respiratorio, fibrilación ventricular, tetanización, quemaduras severas, muerte	NO
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Acabados Transporte y disposición final de escombro	Uso de equipos eléctricos, labores de mantenimiento de redes eléctricas, instalaciones eléctricas sin puesta a tierra, manipulación de herramientas en mal estado Adecuación del cableado Electrico provisional	Electrico	Contacto Indirecto	Equipos, herramientas energizados, instalaciones eléctricas sin puesta a tierra, Redes eléctricas y circuitos	Paro cardiaco, paro respiratorio, fibrilación ventricular, tetanización, quemaduras severas, muerte	SÍ
3 PELIGRO LOCATIVO: Condiciones de las instalaciones o áreas de trabajo que bajo circunstancias no adecuadas pueden ocasionar accidentes de trabajo o pérdidas para la empresa.								
SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Sociales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Acabados Transporte y disposición final de escombro	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en oficinas.	Locativo	Sistemas y medios de almacenamiento	Se refiere a las condiciones generales de seguridad en el almacenamiento y bodegaje, instalaciones y disposición de estanterías y acceso	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones, muerte	SÍ
SUPERFICIES DE TRABAJO (Irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel cuerpos de agua)								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Acabados Transporte y disposición final de escombro	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en oficinas.	Locativo	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel cuerpos de agua)	Piso resbaladizo, terrenos irregulares	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones, muerte	SÍ
CAÍDA DE OBJETOS								
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e isntalacion de Cubiertas Acabados Transporte y disposición final de escombro	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en oficinas.	Locativo	Caída de objetos	Mal almacenamiento de herramientas y/o material, falta de orden y aseo en los puestos de trabajo, trabajos en altura, falta de aseguramiento de equipos y herramientas de trabajo como: cerchas, tacos, teleras, formaletas, vigas metálicas.	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones, muerte	SÍ
CONTACTO CON SUPERFICIES O SUSTANCIAS CALIENTES								

PELIGRO	EXPUESTOS: # Total Vinculados a empresa: # Trabajadores	Horas exposición	# Total Contratistas: # Trabajadores	Horas exposición	# Total Otras Partes interesadas: # Trabajadores	Horas exposición	TOTAL: # Trabajadores	Promedio Horas EXPOSICIÓN	CONTROLES EXISTENTES EN EL SG SST: FUENTE	MEDIO	PERSONA: Suministro de EPP y equipos de seguridad	PERSONA: Formación (Capacitación recibida)	Monitoreo	ADMINISTRATIVOS
EXPOSICION AGENTES BIOLOGICOS COMO VIRUS SARS -C0V-2 (Covid-19)	10	8	20	0	0	0	30	3	Exposición con personal interno y externo que pueda tener virus	Limpieza y desinfeccion de las areas, instalacion de puntos de higienizacion de manos, instalacion de señalizacion y demarcacion de distanciamiento físico, adopcion de trabajo en casa,	Entrega de EPI (mascarilla de protección respiratoria) lavado de manos, distanciamiento social	inducción de medidas generales de Bioseguridad, capacitación en protocolos COVID19 (lavado de manos, e higiene respiratoria)	diligenciamiento diario de la encuesta del estado de salud antes de iniciar labores	
Hongos-Bacterias	10	8	20	0	0	0	30	3	Limpieza y desinfección	Señalización Protocolos de Bioseguridad	Entrega de EPI (mascarilla de protección respiratoria) lavado de manos, distanciamiento social	Capacitación en prevención de riesgos, programa de capacitación en aseo de manos, dotación limpiadores antibacteriales para mano	diligenciamiento diario de la encuesta del estado de salud antes de iniciar labores	
Parásitos	10	8	20	0	0	0	30	3	Limpieza y desinfección	Normas de seguridad para restricción de consumo de bebidas y alimentos en sitios de provisión no confiables Dotación de dispensadores de agua potable	Capacitación en prevención de riesgos, Dotación de potabilizadores de agua	Capacitación en prevención de riesgos Dotación de potabilizadores de agua"		
Picaduras insectos mordeduras serpientes animales silvestres o domesticos	10	8	20	0	0	0	30	3	Fumigación	Repelente,	Capacitación en prevención de riesgos Dotación de EPP Norma para uso de ropa manga larga	Capacitación en prevención de riesgos Dotación de EPP Norma para uso de ropa manga larga		
Ruido	10	8	20	0	0	0	3	3	Cumplimiento del programa de Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo	Aislamientos, cerramientos, confinamiento de la fuente, mantenimiento a los equipos	Suministro y uso de protección auditiva tipo copa y/o inserción	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en protección y conservación auditiva. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de enfermedad laboral - hipoacusia.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica (audiometría, seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada a intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Mediciones de Higiene Industrial de Niveles de Ruido.	Sistema de Vigilancia Epidemiológica para Ruido. Pausas dentro de la jornada laboral. Controlar el tiempo de exposición, preoperacionales de maquinaria y equipo. Programa de Gestión para Riesgo Físico.
Radiaciones no ionizantes	10	8	20	0	0	0	3	3	Cuidado del Medio Ambiente	Protecciones para sombra como: campamentos, oficinas, carpas, entre otras. Uso de mamparas.	Ropa de trabajo adecuada (camisa manga larga), uso de monjas o capuchas, protector solar, casco de seguridad. Uso de careta con filtro visor inteligente, uso de lentes de seguridad, uso de gafas de oxicorte.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en prevención riesgo radiaciones (de microondas, infrarroja, radiofrecuencias, de luz visible, ultravioleta y láser). Capacitación en uso y cuidados del EPP y la dotación. Capacitación en uso y cuidados de los elementos de protección. Prevención de enfermedad laboral que puede derivarse del control inadecuado	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica (visiometrías, seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Inspección condiciones de seguridad y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de	Pausas dentro de la jornada laboral. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Recomendar la aplicación de bloqueador solar para prevención. Acato de normas de seguridad de las diferentes obras.
Iluminación Deficiente y/o en Exceso	10	8	20	0	0	0	3	3	No aplica	Instalación de persianas o cortinas que ayudan a controlar el exceso de luz. Instalación de iluminación artificial complementaria en zonas con deficiencia, que no generen excesos innecesarios. Pantallas protectoras de rayos solares en zonas con exceso de iluminación.	Lentes de seguridad claros u oscuros, dependiendo de la necesidad.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en prevención riesgos por ILUMINACIÓN deficiente y excesiva. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Capacitación en uso y cuidados de las luminarias. Prevención de enfermedad laboral que puede derivarse del control inadecuado	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Mediciones de Higiene Industrial de Niveles de Iluminación. Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Físico. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad de las diferentes obras.
Temperaturas extremas: NO APLICA							0	#¡DIV/0!						
Disconfort térmico por frío	10	8	20	0	0	0	3	3	No aplica	Protecciones para generar aislamiento del viento directo o la fuente.	Dotación camisa manga larga, tela que permita mantener el calor corporal y mantener el cuerpo caliente. Suministro de chaquetas. Líquidos calientes, suficiente para mantener el cuerpo en niveles saludables de hidratación.	Capacitación acerca del riesgo - disconfort térmico. Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en uso y cuidados del EPP. Capacitación acerca de prevención de la hipotermia. Capacitación acerca de la hidratación. Prevención de enfermedad laboral que puede derivarse del control inadecuado	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Analisis del ausentismo laboral por causas médicas definidas como de origen común. Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Físico. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Inspecciones en el área de trabajo.
Disconfort térmico por calor	10	8	20	0	0	0	3	3	No aplica	Protecciones para generar sombra, pantallas protectoras de rayos solares, instalación de persianas o cortinas que ayudan a controlar el exceso calor.	Dotación camisa manga larga, de preferencia algodón que permitan la transpiración y mantener el cuerpo fresco. Suministro de monjas o capuchas para la protección solar. Líquido abundante, suficiente para mantener el cuerpo en niveles saludables de hidratación (agua). Realizar jornadas de hidratación	Capacitación acerca del riesgo - disconfort térmico. Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en uso y cuidados del EPP. Capacitación acerca de prevención de Golpes de Calor. Capacitación acerca de la hidratación. Prevención de enfermedad laboral que	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Analisis del ausentismo laboral por causas médicas definidas como de origen común. Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Físico. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Inspecciones en el área de trabajo.
Vibraciones	10	8	20	0	0	0	3	3	Mantenimiento preventivo y correctivo a maquinaria y /o equipo.	Instalación de sistemas de amortiguación en sillas, mangos.	Guantes de seguridad. Botas de seguridad (alto confort).	Capacitación acerca del riesgo - vibraciones. Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en uso y cuidados del EPP. Capacitación acerca de prevención de enfermedad laboral - ver efectos.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica (DME, seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Analisis del ausentismo laboral por causas médicas definidas como de origen común. Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Físico. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Inspecciones en el área de trabajo. Divulgación de notificación de peligros y riesgos Induccion al personal expuesto al
Presiones barométricas altas							3	#¡DIV/0!						
Contacto Directo	10	8	20	0	0	0	3	3	Desenergizar. Mantenimiento de equipos e instalaciones. Control de cero energías antes de iniciar las labores eléctricas. 5 reglas de oro (1° Desconexión y corte efectivo, 2° Prevenir cualquier posible realimentación, bloqueo y señalización, 3° Verificar ausencia de tensión, 4° Puesta a tierra y cortocircuito, 5° Señalización de la zona de trabajo).	Puestas a tierra. Extensiones encauchetadas, sistemas de candadeo. Tableros que cumplan RETIE.	Dotación camisa manga larga, de preferencia algodón que permitan la transpiración, mantener el cuerpo seco y prevención de quemaduras. Suministro de caretas y lentes de seguridad para la protección de arcos de luz. Guantes de seguridad (dielectricos). Botas de seguridad (dielectricas).	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación acerca del riesgo - Electrico. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Capacitación acerca de prevención de contactos eléctricos directos / indirectos. Capacitación acerca de Reglas de Oro. Prevención de accidentes de trabajo. Identificación de riesgos.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Físico. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Inspecciones en el área de trabajo. Divulgación de notificación de peligros y riesgos Inducción al personal expuesto al riesgo
Contacto Indirecto	10	8	20	0	0	0	3	3	Desenergizar. Mantenimiento de equipos e instalaciones. Control de cero energías antes de iniciar las labores eléctricas. 5 reglas de oro (1° Desconexión y corte efectivo, 2° Prevenir cualquier posible realimentación, bloqueo y señalización, 3° Verificar ausencia de tensión, 4° Puesta a tierra y cortocircuito, 5° Señalización de la zona de trabajo).	Puestas a tierra. Extensiones encauchetadas, sistemas de candadeo. Tableros que cumplan RETIE.	Dotación camisa manga larga, de preferencia algodón que permitan la transpiración, mantener el cuerpo seco y prevención de quemaduras. Suministro de caretas y lentes de seguridad para la protección de arcos de luz. Guantes de seguridad (dielectricos). Botas de seguridad (dielectricas).	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación acerca del riesgo - Electrico. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Capacitación acerca de prevención de contactos eléctricos directos / indirectos. Capacitación acerca de Reglas de Oro. Prevención de accidentes de trabajo. Identificación de riesgos.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Físico. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Inspecciones en el área de trabajo. Divulgación de notificación de peligros y riesgos Inducción al personal expuesto al riesgo
Sistemas y medios de almacenamiento	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Locativo. Programa 5S.	Estantería y repisas adecuadas y aseguradas. Altura de almacenamiento seguros. Control de arrumes. Acopios para materiales. Comprobar que los niveles de iluminación sean óptimos para el tránsito seguro por pasillos y áreas de circulación. Mantener los puestos y áreas de trabajo en buenas condiciones de orden y aseo. Mantener los pasillos y áreas de circulación, libres de obstáculos y derrames.	Suministro y uso de EPP: Casco con barboquejo. Lentes de Seguridad. Guantes. Botas de seguridad con puntera.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo locativo. Capacitación en Programa 5S. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo locativo.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica (audiometría, seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Locativo y 5S. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.
Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel cuerpos de agua)	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Locativo. Programa 5S.	Senderos y pasos peatonales despejados. Rampas, escalas y escaleras con pasamanos. Verificar que el lugar de trabajo, las vías de tránsito, los servicios sanitarios y demás dependencias estén construidos y conservados de tal forma que garanticen la seguridad y salud. Comprobar que los niveles de iluminación sean óptimos para el tránsito seguro por pasillos y áreas de circulación. Mantener los puestos y áreas de trabajo en buenas condiciones de orden y aseo. Mantener los pasillos y áreas de circulación, libres de obstáculos y derrames.	Suministro y uso de EPP: Casco con barboquejo. Lentes de Seguridad. Guantes. Botas de seguridad con puntera y suela antideslizante.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo locativo. Capacitación en Programa 5S. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo locativo.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica (audiometría, seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Locativo y 5S. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.
Caída de objetos	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Locativo (debe considerarse el Programa de Gestión de Riesgo Mecánico). Programa 5S.	Estantería y repisas adecuadas y aseguradas. Altura de almacenamiento seguros. Control de arrumes. Acopios para materiales. Mallas para detección de caídas de objetos. Señalización de senderos y pasos peatonales seguros. Aseguramiento de cargas, materiales y equipos en alturas.	Suministro y uso de EPP: Casco con barboquejo. Lentes de Seguridad. Guantes. Botas de seguridad con puntera.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo locativo. Capacitación en Programa 5S. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo locativo.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica (audiometría, seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad	Programa de Gestión para Riesgo Locativo y 5S. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio.

PELIGRO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND): Nivel	Valor	NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE): Nivel	Valor	NIVEL PROBABILIDAD: NP = ND x NE	Interpretación	NIVEL DE CONSECUENCIA (NC): Nivel	Valor	NIVEL DE RIESGO: Intervención del NR = NP x NC	Interpretación	VALORACIÓN DEL RIESGO: ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	RIESGO EXPRESADO NÚMERO DE VECES	FECHA	MEJORAMIENTO DEL CONTROL (Tratamiento a implementar): ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROL DE INGENIERÍA	CONTROL ADMINISTRATIVO / FORMACIÓN Y Capacitación	SEÑALIZACIÓN Y ADVERTENCIA	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	SEGUIMIENTO	RESPONSABLE	gestión DEL CAMBIO (Ver procedimiento de gestión del cambio y herramientas anexas)
	Alto	#¡REF!	Esporádica	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Muy grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											
EXPOSICION AGENTES BIOLOGICOS COMO VIRUS SARS -C0V-2 (Covid-19)	MEDIO	2	Frecuente	3	6	MEDIO	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!						Programa de limpieza y desinfección de elementos considerados focos de infección (Loza, teléfonos, sanitarios, etc.) Capacitar en prevención y autocuidado Capacitación en lavado de manos y asepsia de elementos de uso común Capacitación en riesgo biológico, Seguimiento a la ejecución del programa contra el COVID19, y el cumplimiento de la resolución 777 del 02 de junio del 2021	Publicación de protocolos de bioseguridad (Lavado de manos, distanciamiento social, uso obligatorio de tapabocas) en lugares visibles	Mascarillas respiratorias, tapabocas, lavados de manos, uso de gel antibacterial	Lista de Chequeo Resolución		NA
Hongos-Bacterias	Medio	2	Frecuente	3	6	MEDIO	Grave	25	150	II	Control específico						Programa de limpieza y desinfección de elementos considerados focos de infección (Loza, teléfonos, sanitarios, etc.) Capacitar en prevención y autocuidado Capacitación en lavado de manos y asepsia de elementos de uso común Capacitación en riesgo biológico, Seguimiento a la ejecución del programa contra el COVID19, y el cumplimiento de la resolución 777 del 02 de junio del 2021	Publicación de protocolos de bioseguridad (Lavado de manos, distanciamiento social, uso obligatorio de tapabocas) en lugares visibles	Mascarillas respiratorias, tapabocas, lavados de manos, uso de gel antibacterial, uso de guantes para la limpieza y desinfección de areas	Lista de Chequeo Resolución		
Parásitos	Medio	2	Frecuente	3	6	MEDIO	Grave	25	150	II	Control específico			Disposición de fuentes de agua potabilizada		Disposición de fuentes de agua potabilizada	Programas de fumigación Capacitar en prevención y autocuidado Programa de vacunación. Capacitación en riesgo biológico Capacitación enfermedades producidas por vectores					
Picaduras insectos mordeduras serpientes animales silvestres o domesticos	Medio	2	Ocasional	4	8	MEDIO	Grave	25	200	II	Control específico			Eliminación de focos de crecimiento de vectores, (aguas depositadas, basuras, desechos, etc.)			"Programas de fumigación Capacitar en prevención y autocuidado Programa de vacunación. Capacitación en riesgo biológico Capacitación enfermedades producidas por vectores"		Uso de repelentes Uso de ropa protectora, botas de seguridad ,			
Ruido	Medio	2	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!					Equipos insonorizados Paneles aislantes	Realizar sonometría	Capacitar en prevención y autocuidado	Aplicar donde sea posible la protección auditiva con NRR de acuerdo a lo sugerido en las GATISO, con referencia a las evaluaciones realizadas			APLICA
RADIACIONES																Paneles aislantes	Capacitar en prevención y autocuidado					
Radiaciones no ionizantes	Medio	2	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
Iluminación Deficiente y/o en Exceso	Bajo	#¡REF!	Esporádica	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!						Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.					NO APLICA
Temperaturas extremas: NO APLICA																	Recomendar la aplicación de bloqueador solar para prevención.					NO APLICA
Disconfort térmico por frío	Bajo	#¡REF!	Esporádica	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!						Acato de normas de seguridad de las diferentes obra					NO APLICA
Disconfort térmico por calor	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
Vibraciones	Medio	#¡REF!	Ocasional	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
Presiones barométricas altas																						NO APLICA
Contacto Directo	Medio	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
Contacto Indirecto	Medio	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
Sistemas y medios de almacenamiento	Bajo	#¡REF!	Ocasional	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel cuerpos de agua)	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
Caída de objetos	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA

	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Transporte y disposición final de escombro	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en oficinas.	Locativo	Contacto con superficies o sustancias calientes	Uso de pipetas de gas Uso de Fogones en caspetes y/o cocinas	Traumas, heridas, quemaduras, abrasiones, muerte.	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Locativo (debe considerarse el Programa de Gestión de Riesgo Mecánico). Programa 5S.	Estantería y repisas adecuadas y aseguradas. Altura de almacenamiento seguros. Control de arrumes. Acopios para materiales. Mallas para detección de caídas de objetos. Señalización de senderos y pasos peatonales seguros. Aseguramiento de cargas, materiales y equipos en alturas.	Suministro y uso de EPP: Ropa de trabajo adecuada (tela jean). Monjas, protección facial. Lentes de Seguridad. Guantes soldador, kevlar. Botas de seguridad.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo locativo. Capacitación en Programa 5S. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo locativo.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Locativo y 5S. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio.	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!													NO APLICA
4	**PELIGRO FÍSICO QUÍMICO:** Riesgo generado por la combinación de las condiciones físicas y químicas de los procesos y que pongan en serio riesgo de incendio y explosión a la organización																																													
	MATERIALES Y SUSTANCIAS COMBUSTIBLES																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Transporte y disposición final de escombro	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en oficinas.	Físico Químico	Materiales y sustancias combustibles	Sólidos o sustancias susceptible a combinarse con el oxígeno de forma rápida y exotérmica.	Quemaduras, amputaciones, alteraciones de órganos y sentidos, muerte.	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Químico (debe considerarse el Programa de Gestión de Riesgo Mecánico). Programa de Gestión del Riesgo Físico (debe considerarse el Programa de Gestión de Riesgo Electrico).	Acopios de productos químicos. Aseguramiento de la Matriz de Compatibilidad. Áreas adecuadas de almacenamiento de materiales y sustancias inflamables, recipientes adecuados y etiquetados con su respectiva hoja de seguridad	Suministro y uso de EPP: Ropa de trabajo adecuada (tela jean y algodon). Monjas, protección facial. Lentes de Seguridad. Guantes soldador, kevlar, vaqueta, caucho. Botas de seguridad. Restricción uso de elementos o joyas que puedan generar chispas.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo Físico - químico. Capacitación en identificación y prevención del riesgo Mecánico (aspectos relacionados con riesgo Físico - químico). Capacitación en identificación y prevención del riesgo Químico (aspectos relacionados con riesgo Físico - químico). Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo Físico - químico. Capacitación en Plan de Atención y Respuesta a Emergencias (Incendio,	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas	Programa de Gestión de Riesgos. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Plan de Atención y Respuesta a Emergencias (Amenazas y Vulnerabilidad - PON - Recursos para la Atención de Emergencias)	Medio	#¡REF!	Ocasional	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!													NO APLICA
	SUSTANCIAS INFLAMABLES																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Transporte y disposición final de escombro	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en oficinas.	Físico Químico	Sustancias inflamables	Sustancias: - Sustancias con bajo punto de ignición menor de 18°c (las de mayor riesgo) - Sustancias con punto de ignición intermedio que va desde 18 a 21° c - Sustancias con un elevado punto de ignición de 23 a 61°c	Quemaduras, amputaciones, alteraciones de órganos y sentidos, muerte.	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Químico (debe considerarse el Programa de Gestión de Riesgo Mecánico). Programa de Gestión del Riesgo Físico (debe considerarse el Programa de Gestión de Riesgo Electrico).	Acopios de productos químicos. Aseguramiento de la Matriz de Compatibilidad. Áreas adecuadas de almacenamiento de materiales y sustancias inflamables, recipientes adecuados y etiquetados con su respectiva hoja de seguridad	Suministro y uso de EPP: Ropa de trabajo adecuada (tela jean y algodon). Monjas, protección facial. Lentes de Seguridad. Guantes soldador, kevlar, vaqueta, caucho. Botas de seguridad. Restricción uso de elementos o joyas que puedan generar chispas.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo Físico - químico. Capacitación en identificación y prevención del riesgo Mecánico (aspectos relacionados con riesgo Físico - químico). Capacitación en identificación y prevención del riesgo Químico (aspectos relacionados con riesgo Físico - químico). Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo Físico - químico. Capacitación en Plan de Atención y Respuesta a Emergencias (Incendio,	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas	Programa de Gestión de Riesgos. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Plan de Atención y Respuesta a Emergencias (Amenazas y Vulnerabilidad - PON - Recursos para la Atención de Emergencias)	Medio	#¡REF!	Ocasional	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!													NO APLICA
5	**PELIGRO MECÁNICO:** Objetos, máquinas, equipos, herramientas que por sus condiciones de funcionamiento, diseño o por la forma, tamaño, ubicación y disposición del último tienen la capacidad potencial de entrar en contacto con las personas o materiales, provocando lesiones en los primeros o daños en los segundos.																																													
	IZAJE Y CARGAS SUSPENDIDAS																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Transporte y disposición final de escombro	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en campo.	Mecánico	Izaje y cargas suspendidas	Trabajos con grúas, plumas, puente grúa, torre grúa diferenciales, polipastos y demás, y que genere riesgo de caída de los objetos suspendidos en el aire o del equipo mismo	Golpes, contusiones, heridas, fracturas, muerte	NO	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Mecánico (debe considerarse el Programa de Gestión de Riesgo Locativo).	Mallas para detección de caídas de objetos. Señalización de senderos y pasos peatonales seguros. Aseguramiento de cargas, materiales y equipos en alturas. Aparejos certificados para el amarre seguro de cargas.	Suministro y uso de EPP: Casco con barboquejo. Lentes de Seguridad. Guantes. Botas de seguridad con puntera.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo mecánico. Certificación de aparejadores y operadores de grúas. Certificación de equipos de izaje de cargas. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo mecánico.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica (audiometría, seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva,	Medio	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!													No aplica
	SUPERFICIES CALIENTES																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general.	Mecánico	Superficies calientes	Manipulación o contacto con equipos, herramientas, instalaciones y producto luego de adquirir por medios externos o internos temperaturas elevadas	Quemaduras, laceraciones.	NO	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Mecánico (debe considerarse el Programa de Gestión de Riesgo Locativo).	Instalación de mamparas o elementos de aislamiento de calor o temperaturas.	Suministro y uso de EPP: Ropa de trabajo adecuada (tela jean). Ropa de trabajo adecuada (algodón). Monjas, protección facial. Caretas de seguridad soldador. Lentes de Seguridad (oxicorte y arcos de luz) Guantes soldador, kevlar. Botas de seguridad soldador.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo mecánico. Capacitación en Programa 5S. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo mecánico.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por	Medio	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!													NO APLICA
	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en campo.	Mecánico	Proyección de partículas	Exposición partículas de polvo, proyección de objetos, partículas y fluidos.	Golpes, fracturas, heridas	NO	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Mecánico (considerar Programa de Gestión de Riesgo Locativo) que incluye: Programas de Mantenimientos. Seguimiento a equipos y herramientas. Guardas de protección. Sistemas de seguridad intrínsecos, sistemas de seguridad redundantes. Estado mecánico de	Sistemas perimetrales de protección o barreras. Mamparas de protección en zonas de áreas expuestas y zonas de tránsito peatonales.	Suministro y uso de EPP: Casco de seguridad con barboquejos. Lentes de seguridad, de ser necesario uso de protección facial (caretas). Guantes de seguridad. Ropa de trabajo adecuada. Botas de seguridad soldador.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo mecánico. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo mecánico.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio.	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!													NO APLICA
	Objetos que caen, ruedan, se deslizan, se movilizan.																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en campo.	Mecánico	Objetos que caen, ruedan, se deslizan, se movilizan.	Contacto con objetos que: caen, se derrumban, deslizan, se transportan, etc.	Heridas, amputaciones, trastornos de tejidos blandos, golpes, fracturas, muerte	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Mecánico (debe considerarse el Programa de Gestión de Riesgo Locativo).	Mallas para detección de caídas de objetos. Señalización de senderos y pasos peatonales seguros. Aseguramiento de cargas, materiales y equipos en alturas. Aparejos certificados para el amarre seguro de cargas.	Suministro y uso de EPP: Casco con barboquejo. Lentes de Seguridad. Guantes. Botas de seguridad con puntera.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo mecánico. Certificación de aparejadores y operadores de grúas. Certificación de equipos de izaje de cargas. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo mecánico.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica (audiometría, seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio.	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!													NO APLICA
	SUPERFICIES O HERRAMIENTAS CORTANTES Y PUNZANTES																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales en vehículos o maquinaria. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Transporte de Unidades Sanitarias Portátiles Aseo y Mantenimiento de unidades sanitarias portátiles. Conducir vehículos al interior del proyecto (movimiento de materiales) Demoliciones. Excavación con maquinaria (piloteadora), perforación de túneles. Hincado de table estacado Uso de explosivos Tala y poda de árboles Instalación de vigas y columnas metálicas y vaciados de concreto Control de seguridad vial Labores varias de Mampostería Corte de materiales (adobe y hierro) Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica	Mecánico	Superficies o herramientas cortantes y punzantes	Operación de herramientas manuales y eléctricas Materiales sin protección y/o con superficie cortante o punzante Estanterías en mal estado	Heridas, amputaciones, laceraciones	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Mecánico (debe considerarse el Programa de Gestión de Riesgo Locativo).	Protección, aislamiento del riesgo: Tapones plásticos para varillas. Señalización de senderos y pasos peatonales seguros.	Suministro y uso de EPP: Ropa de trabajo adecuada. Casco con barboquejo. Lentes de Seguridad. Guantes (anticorte) Botas de seguridad con puntera. Restricción de uso y porte de herramientas cortantes.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo mecánico. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo mecánico.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica (seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Medio	#¡REF!	Continua	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!													NO APLICA
	MANEJO DE EQUIPOS, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS MANUALES																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Sociales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción campamentos Demolición Excavación Cimentación Estructura Mampostería y revoque Acabados Urbanismo Perforación	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo	Mecánico	Manejo de equipos, máquinas y herramientas manuales	Operación de herramientas, máquinas y equipos varios	Heridas, amputaciones, laceraciones.	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Mecánico.	Programas de Mantenimientos. Seguimiento a equipos y herramientas. Guardas de protección y sistemas de protección. Protocolos de limpieza, operación, mantenimiento, reparación. Sistemas de seguridad intrínsecos, sistemas de seguridad redundantes. Estado mecánico de máquinas.	Suministro y uso de EPP: Casco de seguridad con barboquejos. Ropa de trabajo adecuada. Guantes de Seguridad. Botas de seguridad.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo mecánico. Capacitación en Programa 5S. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo mecánico. Certificación, competencia para la operación y uso de la máquina o la	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de	Medio	#¡REF!	Ocasional	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!													NO APLICA
6	**PELIGRO PSICOSOCIAL:** Se refiere a aquellos aspectos intrínsecos y organizativos del trabajo y a las interrelaciones humanas que al interactuar con factores humanos endógenos (edad patrimonio genético, antecedentes sicológicos) y exógenos (vida familiar, cultural...etc.), tienen la capacidad potencial de producir cambios sicológicos del comportamiento (agresividad, ansiedad, satisfacción) o trastornos físicos o psicosomáticos (fatiga, dolor de cabeza, hombros, cuello, espalda, propensión a la úlcera gástrica, la hipertensión, la cardiopatía, envejecimiento acelerado).																																													
	PSICOSOCIAL																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina / Trabajo Satelite / Tele-trabajo / Trabajo Remoto Trabajos bajo presion	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en campo.	Psicosocial	Factores intralaborales, Factores extralaborales, Factores individuales	Atención de equipo de trabajo, manejo inadecuado de estrategias de afrontamiento, relaciones sociales, horarios, método de trabajo, manejo y control, actividades, situaciones, condiciones del entorno por fuera de las laborales,	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo.	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Psicosocial.	Información corporativa de conocimiento del riesgo, mecanismos de apoyo. Presencia empresarial. Espacios de participación y consulta Comité de Convivencia Laboral, Comité de Seguridad y Salud en el trabajo, Buzón de sugerencias y Línea Ética. Encuestas de estado de salud Psicosocial de los trabajadores. Encuestas de estado de salud DME de los trabajadores. Aplicación PRAX - herramienta que permite realizar diagnóstico de evaluación semanal de la percepción de los trabajadores sobre sus condiciones de salud mental y físicas. Jornadas mensuales de conversación virtual con el	Acompañamiento empresarial. Condiciones adecuadas de trabajo satélite o remoto: Computador, silla, escritorio, apoya pies, base para portatil, mouse y cualquier otro que se requiera.	Identificación y conocimiento del Riesgo Psicosocial. Herramientas corporativas para la atención y control del riesgo psicosocial. Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos).	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Adecuada selección de personal Habilitar espacios para participación y consulta (COPASST, Comité de Convivencia, línea ética, buzón de sugerencias). Implementación de las actividades establecidas en el programa de gestión para el Riesgo Psicolaboral. Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Material de Comunicaciones. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios.	VER RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE LAS BATERÍAS PARA RIESGO PSICOSOCIAL																							NO APLICA
7	**CONDICIONES SEGURIDAD:** son todos aquellos que se relacionan con las superficies de trabajo, organización del área de trabajo																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo administrativo. Trabajo en campo	Condiciones de seguridad	Abrasiones, caídas a ras de piso, fracturas, fatalidad.	El lugar y la superficie de trabajo: el orden y la limpieza son los principios básicos que propician la seguridad y evitan la mayoría de los accidentes Herramientas: las mas peligrosas son, martillos neumáticos taladradoras, motosierras, etc. Las principales causas de lesiones son debidas a su uso inapropiado, inadecuación de las mismas al trabajo a realizar, por estar defectuosas y por su almacenamiento incorrecto. Máquinas: deben ser seguras: instalarse, utilizarse y mantenerse siguiendo las instrucciones del fabricante.	Abrasiones, caídas a ras de piso, fracturas, fatalidad.	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Público.	Presencia, apoyo y confianza en las autoridades del Estado. Conocimiento de la información relacionada con el riesgo y cumplimiento de las recomendaciones.	No aplica.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo público. Medidas activas y pasivas de protección y autoprotección. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Prevención de eventos ¿Qué hacer en caso de? Accidentes de trabajo por riesgo público. Certificación, personal competente para prevenir y gestionar el riesgo público.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo. Vigilancia privada. Camaras de Seguridad. Área Protegida. Aprovechamiento del cuadrante de	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios.	Medio	#¡REF!							0															NO APLICA
8	**PELIGROS PÚBLICO Y TRÁNSITO:** Son todos aquellos aspectos que se viven en espacios públicos y que pueden poner en peligro la vida y la integridad física de las personas. Están relacionados con tránsito y violencia																																													
	SITUACIÓN DE ATRACO ROBO Y OTRAS SITUACIONES DE VIOLENCIA																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina Desplazamiento por: Trabajo en oficina / Trabajo Satelite / Tele-trabajo / Trabajo Remoto	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo administrativo. Trabajo en campo	Públicos	Situación de atraco, robo u otras situaciones de violencia	Situaciones que atentan contra la seguridad física de las personas por violencia generada desde terceros para efectos de robo, estafa, secuestro, etc.	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo.	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Público.	Presencia, apoyo y confianza en las autoridades del Estado. Conocimiento de la información relacionada con el riesgo y cumplimiento de las recomendaciones.	No aplica.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo público. Medidas activas y pasivas de protección y autoprotección. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Prevención de eventos ¿Qué hacer en caso de? Accidentes de trabajo por riesgo público. Certificación, personal competente para prevenir y gestionar el riesgo público.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo. Vigilancia privada. Camaras de Seguridad. Área Protegida. Aprovechamiento del cuadrante de	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios.	Medio	#¡REF!	Continua	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Muy grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!													NO APLICA
	MOVILIZACIÓN PEATONAL - Ley 1562 de 2012																																													
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina Desplazamiento por: Trabajo en oficina / Trabajo Satelite / Tele-trabajo / Trabajo Remoto	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo administrativo. Trabajo en campo.	Tránsito	Movilización peatonal	Desplazamiento por zonas de tránsito vehicular	Muerte, fracturas, contusiones, laceraciones.	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Público. Plan Estratégico de Seguridad Vial - PESV.	Señalización vial (vertical y horizontal). Demarcación de zonas de tránsito peatonal y vehicular. Responsabilidad como actores viales.	Casco de construcción. Casco para otros usos (motos, bicicleta, entre otros) Barboquejos. Lentes de seguridad. Guantes de seguridad. Chalecos reflectivos. Calzado de seguridad. Ropa adecuada para el uso de medio de transporte o trabajo en obras.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo público. Medidas activas y pasivas de protección y autoprotección. Capacitación en Plan Estratégico de Seguridad Vial. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Prevención de eventos ¿Qué hacer en caso de? Accidentes de trabajo por riesgo público. Campañas de seguridad vial y divulgación	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Plan Estratégico de Seguridad Vial- PESV. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios.	Medio	#¡REF!	Ocasional	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!													NO APLICA
	TRANSPORTE DE PERSONAS - Ley 1562 de 2012																																													

CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina Desplazamiento por: Trabajo en oficina / Trabajo Satelite / Tele-trabajo / Trabajo Remoto	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales en vehículos o maquinaria. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Transporte de Unidades Sanitarias Portátiles Aseo y Mantenimiento de unidades sanitarias portátiles. Conducir vehículos al interior del proyecto (movimiento de materiales) Demoliciones. Excavación con maquinaria (piloteadora), perforación de túneles. Hincado de table estacado Uso de explosivos Tala y poda de árboles Instalación de vigas y columnas metálicas y vaciados de concreto Control de seguridad vial Labores varias de Mampostería Corte de materiales (adobe y hierro) Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales	Tránsito	Transporte de personas	Transporte por áreas de tránsito vehicular	Muerte, fracturas, contusiones, laceraciones.	SÍ	10	8	20	0	0	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Público. Plan Estratégico de Seguridad Vial - PESV. Programa de Gestión de Riesgo Mecánico (mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos).	Señalización vial (vertical y horizontal). Demarcación de zonas de tránsito peatonal y vehicular. Responsabilidad como actores viales. Control documental de Certificado Técnico Mecánico de los vehículos. Control de Mantenimientos.	Uso de los sistemas de seguridad intrínsecos de los vehículos y/o maquinaria. Cinturones de seguridad. Puertas.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo público. Medidas activas y pasivas de protección y autoprotección. Capacitación en Plan Estratégico de Seguridad Vial. Capacitación en Programa de Gestión de Riesgo Mecánico. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Prevención de eventos ¿Qué hacer en caso de? Accidentes de trabajo por riesgo público y tránsito.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo. Contratación, vínculo contractual con empresas de transporte de personas responsables y que cumplan con normatividad.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado (público, PESV, mecánico). Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios.	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Muy grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
TRANSPORTE AÉREO - Ley 1562 de 2012																																						
NO APLICA				Tránsito	Transporte Aéreo	Movilización en transporte aéreo	Muerte, fracturas, contusiones, laceraciones, cambios en la presión, problemas estomacales,												0	#¡DIV/0!	Programa de Gestión del Riesgo Público.	Empresas de transporte aéreo que cumplan con requerimientos de seguridad de la Aerocivil, entidad que	Uso de los sistemas de seguridad intrínsecos de los aviones.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos).	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y	Programa de Gestión para Riesgo Asociado (público, PESV, mecánico).	Bajo	#¡REF!	Esporádica	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Muy grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
TRANSPORTE DE MERCANCÍAS - Ley 1562 de 2012																																						
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina Desplazamiento por: Trabajo en oficina / Trabajo Satelite / Tele-trabajo / Trabajo Remoto	Mensajería Entrega de equipos y materiales.	Tránsito	Transporte de mercancías	Movilizarse para transportar mensajería, materiales y equipos.	Muerte, fracturas, contusiones, laceraciones.	SÍ	10	8	20	0	0	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Público. Plan Estratégico de Seguridad Vial - PESV. Programa de Gestión de Riesgo Mecánico (mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos). PMT - Planes de Manejo de TRánsito.	Señalización vial (vertical y horizontal). Demarcación de zonas de tránsito peatonal y vehicular. Responsabilidad como actores viales. Control documental de Certificado Técnico Mecánico de los vehículos. Control de Mantenimientos.	Uso de los sistemas de seguridad intrínsecos de los vehículos y/o maquinaria. Cinturones de seguridad. Puertas.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo público. Medidas activas y pasivas de protección y autoprotección. Capacitación en Plan Estratégico de Seguridad Vial. Capacitación en Programa de Gestión de Riesgo Mecánico. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Prevención de eventos ¿Qué hacer en caso de? Accidentes de trabajo por riesgo público y tránsito.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo. Contratación, vínculo contractual con empresas de transporte de personas responsables y que cumplan con normatividad.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado (público, PESV, mecánico). Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios.	Bajo	#¡REF!	Ocasional	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
9 **PELIGRO QUÍMICO:** Toda sustancia orgánica e inorgánica, natural o sintética que durante la fabricación, manejo, transporte, almacenamiento o uso, puede incorporarse al aire ambiente en forma de aerosoles (sólidos y líquidos), gases y vapores, con efectos irritantes, corrosivos, asfixiantes o tóxicos y en cantidades que tengan probabilidades de lesionar la salud de las personas que entran en contacto con ellas.																																						
LÍQUIDOS (nieblas y rocíos) - Productos Químicos COVID 19																																						
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas a obras.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo administrativo. Trabajo en campoSuministro de combustible y productos químicos. Limpieza con sustancias químicas - Protocolos de limpieza COVID 19, uso de productos químicos para desinfección.	Químicos	Líquidos (nieblas y rocíos)	manipulación de sustancias químicas utilizadas en los diferentes procesos.	Quemaduras, Trastornos inespecíficos del sistema nervioso, daño auditivo, daño respiratorio, daño hepático, daño renal, daño dermatológico, cáncer y muerte.	SÍ	10	8	20	0	0	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Químico. Programa de Gestión del Riesgo Físico.	Acopios de productos químicos. Aseguramiento de la Matriz de Compatibilidad. Áreas adecuadas de almacenamiento de materiales y sustancias inflamables, recipientes adecuados y etiquetados con su respectiva hoja de seguridad. Protocolos de seguridad para el manejo de estos productos químicos.	Suministro y uso de EPP: Ropa de trabajo adecuada. Protección visual - Lentes de Seguridad. Guantes caucho, látex. Protección respiratoria (específica para productos químicos, o de fluidos) Calzado cubierto - botas de seguridad.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo Físico - químico. Capacitación en identificación y prevención del riesgo Biológico (Covid 19). Capacitación en identificación y prevención del riesgo Químico (aspectos relacionados con riesgo Físico - Químico). Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo químico. Capacitación en Plan de Atención y Respuesta a Emergencias (incendio, extintores, evacuación, etc.)	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas	Programa de Gestión de Riesgos. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Plan de Atención y Respuesta a Emergencias (Amenazas y Vulnerabilidad - PON - Recursos para la Atención de Emergencias) Protocolo para la Prevención del Contagio Covid 19 - Planes de	Medio	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
SÓLIDOS (polvos orgánicos, polvos inorgánicos, fibras, humos metálicos y no metálicos)																																						
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas a obras.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales en vehículos o maquinaria. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. movimiento de materiales Demoliciones. Excavación manual. Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general.	Químicos	Sólidos (polvos orgánicos, polvos inorgánicos, fibras, humos metálicos y no metálicos)	Minería, Cerámica, Cemento, Madera, Harinas, Soldadura	Neumoconiosis, bisinosis, neumonía, asma profesional, EPOC, cáncer y muerte.	SÍ	10	8	20	0	0	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Químico. Programa de Gestión del Riesgo Físico.	Acopios de productos químicos. Aseguramiento de la Matriz de Compatibilidad. Áreas adecuadas de almacenamiento de materiales y sustancias químicas, inflamables, recipientes adecuados y etiquetados con su respectiva Ficha de Datos de seguridad - FDS. Protocolos de seguridad para el manejo de estos productos químicos. Sistemas de ventilación y extracción forzada. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Cumplimiento de los procedimientos técnicos de adquisición, transporte, uso y uso de sustancias o materiales químicos definidos por el el fabricante. Permanencia de extintores en cantidad y	Suministro y uso de EPP: Ropa de trabajo adecuada. Protección visual - Lentes de Seguridad y/o caretas. Guantes caucho, latex, pvc. Protección respiratoria (específica para productos químicos) Calzado cubierto - botas de seguridad (material o caucho) Abrigos o ropa impermeable.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo trabajos en excavaciones y espacios confinados, uso de productos químicos. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo relacionados al control del riesgo (contacto, inhalación, ingestión de productos químicos). Protocolo para transporte y manipulación de productos químicos.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo. Controles documentales que soliciten las autoridades, vigilancia privada y protocolos o procedimientos internos. Evaluaciones Medicas Ocupacionales	Acompañamiento y asesoría de personal especializado (SIKA, TOXEMENT, cualquier otro) Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio.	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
GASES Y VAPORES																																						
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudantes	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas a obras.	Voladura de rocas Ingreso espacios confinados con presencia de gases. Mantenimientos a equipos Limpieza y aseo	Químicos	Gases y Vapores.	manipulación de sustancias químicas utilizadas en los diferentes procesos.	Cefaleas, temblores, falta de coordinación, náuseas, vómitos, somnolencia, acúfenos, parálisis, edema cutáneo, neuritis periférica, déficit cognitivos, alteraciones psiquiátricas, diabetes, hipertiroidismo, edema pulmonar, queratitis, dificultad respiratoria, irritación de vías respiratorias, ojos, piel y tracto gastrointestinal, quemaduras, anemia, hipertensión arterial, daño renal, disminución de la fertilidad, disminución de la líbido, depresión, teratogenicidad, trastornos del sueño, trastornos de la memoria, convulsiones, coma, paro respiratorio y muerte.	NO	10	8	20	0	0	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Químico. Programa de Gestión del Riesgo Físico.	Acopios de productos químicos. Aseguramiento de la Matriz de Compatibilidad. Áreas adecuadas de almacenamiento de materiales y sustancias químicas, inflamables, recipientes adecuados y etiquetados con su respectiva Ficha de Datos de seguridad - FDS. Protocolos de seguridad para el manejo de estos productos químicos. Sistemas de ventilación y extracción forzada. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Cumplimiento de los procedimientos técnicos de adquisición, transporte, uso y uso de sustancias o materiales químicos definidos por el el fabricante. Permanencia de extintores en cantidad y	Suministro y uso de EPP: Ropa de trabajo adecuada. Protección visual - Lentes de Seguridad y/o caretas. Guantes caucho, latex, pvc. Protección respiratoria (específica para productos químicos) Calzado cubierto - botas de seguridad (material o caucho) Abrigos o ropa impermeable.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo trabajos en excavaciones y espacios confinados, uso de productos químicos. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo relacionados al control del riesgo (contacto, inhalación, ingestión de productos químicos). Protocolo para transporte y manipulación de productos químicos.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo. Controles documentales que soliciten las autoridades, vigilancia privada y protocolos o procedimientos internos. Evaluaciones Medicas Ocupacionales	Acompañamiento y asesoría de personal especializado (SIKA, TOXEMENT, cualquier otro) Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio.	Medio	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
Macroorganismos (Mordeduras, golpes, pisadas de animales, picadura de insectos, etc.)																																						
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas y recorridos obras.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general.	Biológico	Macroorganismos (Mordeduras, golpes, pisadas de animales, picadura de insectos, etc.)	Contacto con seres vivos (roedores, serpientes, caballos, perros, gatos, etc.) por medio de mordedura, picadura, rasgadura y en general ataque de animales	Golpes, traumas, heridas, infecciones, intoxicación, muerte	SÍ	10	8	20	0	0	20	0	0	0	30	3	Identificación y conocimiento del ecosistema	Implementos de aislamientos, cerramientos, confinamiento de la fuente. Mecanismos de control o ahuyentamiento de animales, que cumplan con factores protectores del medio ambiente.	Suministro y uso de EPP: Ropa de trabajo. Botas de seguridad. Guantes.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en riesgo biológico (Macroorganismos (Mordeduras, golpes, pisadas de animales, picadura de insectos, etc.)) Capacitación en uso y cuidados del EPP. Divulgación de protocolos de seguridad en riesgo biológico. Manejo integral de residuos.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica. Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros.	Programa de Gestión del Riesgo Biológico. Programa de Gestión de Residuos. Programa de Gestión de Orden y Aseo. Asesoramiento Médico Ocupacional. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
Microorganismos tipo hongos, bacterias y/o virus																																						
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas y recorridos obras.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo administrativo. Trabajo en campo	Biológico	Microorganismos tipo hongos, bacterias y/o virus	Fungal producida por Hongos, Monera por bacterias	Dermatosis, reacciones alérgicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas, muerte.	SÍ	10	8	20	0	0	20	0	0	0	30	3	Vacunas	Jornadas de orden y aseo. Asepsia.	No aplica	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en riesgo biológico (Microorganismos tipo hongos, bacterias y/o virus) Capacitación en autocuidado. Divulgación de protocolos de seguridad en riesgo biológico. Manejo integral de residuos.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica. Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros.	Programa de Gestión del Riesgo Biológico. Programa de Gestión de Residuos. Programa de Gestión de Orden y Aseo. Asesoramiento Médico Ocupacional. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Bajo	#¡REF!	Esporádica	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
Ingestión de agua y/o Alimentos contaminados																																						
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas y recorridos obras.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo administrativo. Trabajo en campo	Biológico	Parásitos	Protista producida por Ameba, Plasmodium	Enfermedades gastrointestinales, Intoxicaciones, reacciones alérgicas, muerte	SÍ	10	8	20	0	0	20	0	0	0	30	3	No aplica	Jornadas de orden y aseo. Asepsia. Desinfección de verduras, paquetes, zonas de consumo de alimentos.	Suministro y uso de EPP para preparación de alimentos: Cofia Tapabocas. Guantes. Uniforme. Calzado.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en riesgo biológico (Ingestión de agua y/o Alimentos contaminados) Capacitación en autocuidado. Divulgación de protocolos de seguridad en riesgo biológico. Manejo integral de residuos.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica. Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros.	Programa de Gestión del Riesgo Biológico. Programa de Gestión de Residuos. Programa de Gestión de Orden y Aseo. Asesoramiento Médico Ocupacional. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
SARS COV 2																																						
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas y recorridos obras.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo administrativo. Trabajo en campo	Biológico	COVID 19	**Contacto por Gotas:** Cuando la transmisión de microorganismos se produce mediante la expulsión de partículas (gotas) de 5 µm a 100 µm (micrómetros) de diámetro desde nariz o boca, al toser o estornudar, por parte de un paciente infectante o colonizado.Estas se proyectan a no más de un metro de distancia de quien las emite y pueden traspasar la infección de manera directa a una persona susceptible que esté dentro de esa distancia. También se **Contacto por transmisión por vía aérea (aerosoles):** Por microorganismos contenidos en partículas de < 5 µm de diámetro que pueden mantenerse en suspensión en el aire durante periodos prolongados y son capaces de viajar impulsadas por corrientes de aire a distancias mayores que las gotas. (OMS, 2007) **Contacto indirecto con superficies contaminadas:** se produce cuando el huésped susceptible entra en contacto con el microorganismo infectante a través de un intermediario inanimado (ropas, fómites, superficies de la habitación) o animado (personal de salud, otro paciente) que estuvo inicialmente en **Contacto directo o por gota por exposición a otros fluidos corporales de la persona infectada por COVID 19:** que pueden contaminar, sin mediar otros elementos ni intermediarios en la transmisión. El contacto puede hacerse en mucosas, así mismo por inóculos directos a torrente sanguíneo.	**Enfermo asintomático.** **Enfermo leve** (síntomas de resfriado común, fiebre, tos seca, cansancio; manejo en casa). **Enfermo severo** (fiebre, tos seca, molestias y dolores en el cuerpo, dolor de garganta, diarrea, conjuntivitis, dolor de cabeza, pérdida del sentido del olfato o del gusto, erupciones cutáneas o pérdida del color en los dedos de las manos o de los pies, control médico en casa). **Enfermedad grave** (fiebre, tos seca, dificultad para respirar o sensación de falta de aire, dolor o presión en el pecho, Incapacidad para hablar o moverse). Muerte.	SÍ	10	8	20	0	0	20	0	0	0	30	3	Vacuna (inexistente). Medidas de distanciamiento inteligente. Suspensión o reprogramación de la actividad. Distanciamiento de mínimo 2 metros.	Horarios de trabajo para controles de ingreso y de trabajo. Demarcación de zonas de espera, manejo biológico de zonas sucias. Desinfección o sanitización de las áreas. Desinfección de calzado, desinfección de herramientas y de EPP. Paso por zonas de cuidado para el lavado de manos y procesos de desinfección en la persona. Registro diario de todo el personal que labora en obra, aplicando la encuesta de patologías y estado de salud, realizando control de ausentismo laboral y seguimiento. Rutinas de asepsia en los espacios de trabajo y obra. Desinfección de vehículos y todos los medios de transporte que ingresen a la obra o al área de trabajo. Evitar la aglomeración de personal al reclamar o regresar herramientas, materiales, equipos. Evitar aglomeraciones en la zonas de acceso, manteniendo el orden y el	Suministro, uso, desinfección y reposición de mascarilla quirúrgica o respirador N95. Suministro, uso, desinfección y reposición de lentes de seguridad (monogafas). Suministro, uso, desinfección y reposición de guantes. Suministro de alcohol anticeptico y gel antibacterial. Lavado de manos con agua y jabón, antes y durante la jornada laboral. Uso frecuente de ropa limpia, cambio cada 2 días.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en autocuidado. Divulgación de Programa de Gestión Riesgo Biológico. Divulgación de Protocolo para la Prevención del Contagio Covid 19. Divulgación Plan de Aplicación el Protocolo Sanitario para obras - PAPSO. Capacitación y formación promoción salud y prevención Covid 19.	Identificación de personas vulnerables. Encuesta estado condiciones de salud. Toma de temperatura corporal. Aplicación del cuestionario de signos y síntomas de infección respiratoria establecido. Examen médico de ingreso y periódicos. Seguimiento de casos por Medico. Zonas de aislamiento, presuntos casos. Seguimiento a comportamiento de trabajo seguros.	Procesos disciplinarios sancionatorios por faltas al cumplimiento de las normas establecidas.	Medio	###	Continua	###	#¡REF!	#¡REF!	Mortal o catastrófico	###	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
10 **PELIGRO POR CARGA FÍSICA:** Se refiere a todos aquellos aspectos de la organización del trabajo, de la estación o puesto de trabajo y de su diseño que pueden alterar la relación del individuo con el objeto técnico produciendo problemas en el individuo, en la secuencia de uso o la producción.																																						
Carga dinámica por esfuerzos (Desplazamientos con cargas y sin carga, dejar o levantar carga, cargas visuales o afección de otros grupos musculares)																																						
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas y recorridos obras.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo administrativo. Trabajo en campo	Carga Física	Carga dinámica por esfuerzos	Manipulación de cargas: Hombres 50 Kg hombros/ 25 Kg Piso Mujeres:Hombro 20 Kg/ Piso 12,5 Kg	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	SÍ	10	8	20	0	0	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Carga Física. Sistema de Vigilancia Epidemiológico para DME.	Uso de ayudas mecánicas. Señalización preventiva, informativa y de seguridad relacionada al control del riesgo. Trabajo en equipo.	Disponibilidad de ayudas mecánicas. Hombreras para el transporte de materiales al hombro y proteger la articulación. Guantes de seguridad. Botas de seguridad con puntera.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo carga física. Autocuidado. Cargas maximas permitidas. Uso de equipos de izaje de cargas. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo carga física. Prevención de enfermedades laborales por carga física.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica, retiro (seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
Movimiento Repetitivo																																						
No aplica				Carga Física	Carga dinámica por movimientos	Movimientos repetitivos durante la manipulación de herramientas al realizar	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo	SÍ											0	#¡DIV/0!																		NO APLICA
Carga Estática de Pie																																						
CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas y recorridos obras.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo administrativo. Trabajo en campo	Carga Física	Carga estática de pie	Jornadas de alta duración estática de pie en la operación	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga, alteraciones lumbares, dorsales, cervicales y sacras, alteraciones del sistema vascular.	SÍ	10	8	20	0	0	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Carga Física. Sistema de Vigilancia Epidemiológico para DME.	Jornadas de descanso. Disponibilidad de lugares para un descanso seguro y apropiado. Señalización preventiva, informativa y de seguridad relacionada al control del riesgo. Pausas activas, activación y estiramiento de huesos y grupos musculares. Calistenia preoperacional (calentamiento), prepararación del cuerpo para la ornada laboral.	Botas de seguridad ergonomicas con puntera.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo carga física. Autocuidado, desordenes musculo esqueleticos. Aprovechamiento de las jornadas de calistenia y pausas activas, beneficios para el cuerpo humano. Aprovechamiento de las jornadas de descanso. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica, retiro (seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	NO APLICA
Carga estática sentado																																						

	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director de Obra Operador de Maquinaria Operador de Equipo Liviano / Pesado Conductor de Vehículo Liviano y Pesado Auxiliar de Diseño y Construcción Virtual	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas y recorridos obras.	Trabajo administrativo. Operación de Equipos. Conducción de vehículos.	Carga Física	Carga estática sentado	Jornadas de alta duración estático sentado en la operación	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	NO	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Carga Fisica. Sistema de Vigilancia Epidemiológico para DME.	Jornadas de descanso. Disponibilidad de lugares para un descanso seguro y apropiado. Señalización preventiva, informativa y de seguridad relacionada al control del riesgo. Pausas activas, activación y estiramiento de huesos y grupos musculares. Promover habitos de vida saluable, ejercicio. Suministro de: Silla ergonomica, descansapies, mouse ergonomicos, accesorios para escritorios. Área de trabajo adecuada.	Suministro de: Silla ergonomica, descansapies, mouse ergonomicos, accesorios para escritorios.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo carga física. Autocuidado. desordenes musculo esqueleticos. Aprovechamiento de las jornadas de calistenia y pausas activas, beneficios para el cuerpo humano. Aprovechamiento de las jornadas de descanso. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo carga física.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica, retiro (seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
	Otras posturas (hiperextensión, cucillas, posiciones incómodas, forzadas o extremas, antigravitacional etc.)																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas y recorridos obras.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales en vehículos o maquinaria. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Transporte de Unidades Sanitarias Portátiles Aseo y Mantenimiento de unidades sanitarias portátiles. Conducir vehículos al interior del proyecto (movimiento de materiales) Demoliciones. Excavación con maquinaria (piloteadora), perforación de túneles. Hincado de table estacado Uso de explosivos Tala y poda de árboles Instalación de vigas y columnas metálicas y vaciados de concreto Control de seguridad vial Labores varias de Mampostería Corte de materiales (adobe y hierro) Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales	Carga Física	Otras posturas (hiperextensión, cucillas, posiciones incómodas, forzadas o extremas, antigravitacional etc.)	Otras Posturas subestándar en la realización de la tarea que generan extensión muscular, posiciones incómodas que comprometan forzar de forma excesiva y prolongada de articulaciones y posiciones no convencionales del cuerpo	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga.	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Carga Fisica. Sistema de Vigilancia Epidemiológico para DME.	Jornadas de descanso. Disponibilidad de lugares para un descanso seguro y apropiado. Señalización preventiva, informativa y de seguridad relacionada al control del riesgo. Pausas activas, activación y estiramiento de huesos y grupos musculares. Calistenia preoperacional (calentamiento), prepararación del cuerpo para la ornada laboral.	Botas de seguridad ergonomicas con puntera.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo carga física. Autocuidado. desordenes musculo esqueleticos. Aprovechamiento de las jornadas de calistenia y pausas activas, beneficios para el cuerpo humano. Aprovechamiento de las jornadas de descanso. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por riesgo carga física.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica, retiro (seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
	Carga dinámica por sobreesfuerzos de la voz / oídos																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Trabajo en oficina / Trabajo Satelite / Tele-trabajo / Trabajo Remoto	Trabajo administrativo.	Carga Física	Carga dinámica por sobreesfuerzos de la voz / oidos	Riesgo presente en la Alta exposición de uso de la voz en tiempo e intensidad	Disfonías, pólipos y afecciones en garganta.	NO	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Carga Fisica. Sistema de Vigilancia Epidemiológico para DME. Sistema de Vigilancia Epidemiológico para la Prevención de Hipoacusia Neurosensorial Inducida por Ruido.	Jornadas de descanso. Disponibilidad de lugares para un descanso seguro y apropiado. Señalización preventiva, informativa y de seguridad relacionada al control del riesgo. Pausas activas. Promover habitos de vida saluable. Área de trabajo adecuada.	Suministro de ayudaas, diademas.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo carga física. Autocuidado. desordenes musculo esqueleticos. Aprovechamiento de las jornadas de pausas activas, beneficios para el cuerpo humano. Aprovechamiento de las jornadas de descanso. Capacitación en uso y cuidados del EPP.	Evaluación médica ocupacional pre-ingreso, periódica, retiro (seguimiento a evaluaciones médicas ocupacionales) Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva,	Bajo	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Leve	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											
11	**TAREAS DE ALTO RIESGO:** Son todas las actividades que por su naturaleza o lugar donde se realizan, implican la exposición mayor a las normalmente presentes en la actividad rutinaria, las cuales pueden causar accidentes laborales severos y en muchas ocasiones mortales.																																												
	Trabajos en Alturas																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas y recorridos obras.	Instalacion y mantenimiento de cubiertas Reparación o cambio de luminaria. Armado y operación de andamios y plataformas. Trabajos en escaleras Instalación de adobe en fachada, interior de zonas comunes. Suministro de materiales en forma vertical Instalación de techos. Limpieza de fachadas. aplicación de pintura y estuco. Instalación de ventanería y pasamanos. Instalación de enchapes. Instalación de redes eléctricas. carpe y descarpe de volquetas. Instalación de grama. Medicion y cortes. Verificación del proceso.	Tareas de alto riesgo	Trabajo en alturas por encima de 1.50 metros.	Realización de trabajos a una altura superior a 1.50 mt	Politraumatismos y muerte	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Trabajos en Altura.	Sistemas colectivos de protección (barandas y pasamanos). Medidas Pasivas de Protección (redes de seguridad). Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Suministro y uso de EPP: Casco de seguridad con barboquejos. Ropa de trabajo adecuada. Guantes de seguridad. Botas de seguridad. Arnés de seguridad (eslinga). Cintas, mosquetones, tie off, cuerdas, guayas, entre otros.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo trabajos en altura, sistemas colectivos de protección (barandas y pasamanos) y Medidas Pasivas de Protección (redes de seguridad). Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo por caida de alturas.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Medio	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Muy grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!									3/7/2019		NO APLICA
	Trabajo en espacios confinados																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Trabajos en ductos, tuberías y cajas de: Demolición Acabados (revestimiento)	Instalacion y mantenimiento de cubiertas Reparación o cambio de luminaria. Armado y operación de andamios y plataformas. Trabajos en escaleras Instalación de adobe en fachada, interior de zonas comunes. Suministro de materiales en forma vertical Instalación de techos. Limpieza de fachadas. aplicación de pintura y estuco. Instalación de ventanería y pasamanos. Instalación de enchapes. Instalación de redes eléctricas. carpe y descarpe de volquetas. Instalación de grama. Medicion y cortes. Verificación del proceso.	Tareas De Alto Riesgo	Trabajo en espacios confinados	Tareas en espacios con atmósferas peligrosas o sistemas de atrapamiento.	Asfixia, alteraciones del sistema nervioso central, paros cardiorespiratorios, muerte	NO	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Trabajos en Excavaciones y Espacios Confinados.	Sistemas de ventilación y extracción forzada. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Cumplimiento de los procedimientos técnicos de excavación, entibado, aseguramiento del terreno, avance de excavación, sistema de perforación, sondeo, entre otros.	Suministro y uso de EPP: Casco de seguridad con barboquejos. Lentes de seguridad. Linternas, visores. Ropa de trabajo adecuada, y protección de humedad. Guantes de seguridad. Botas de seguridad. Arnés de seguridad (eslinga). Cintas, mosquetones, tie off, cuerdas, guayas, entre otros.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo trabajos en excavaciones y espacios confinados, sistemas colectivos de protección (ventilación y extracción) y Medidas Pasivas de Protección (que apliquen). Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo relacionadas al control del riesgo (excavaciones, atrapamientos, colapsos, derrumbes, entre otros). Certificación, competencia para manejo	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Medio	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Muy grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
	Trabajo con energías peligrosas																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas y recorridos obras.	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales en vehículos o maquinaria. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. movimiento de materiales Demoliciones. Excavación manual. Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales	Tareas De Alto Riesgo	Trabajo con energías peligrosas	Actividades en donde se utilizan diferentes tipos de energía: hidráulica, eólica, química y térmica.	Golpes, heridas, laceraciones, amputaciones, asfixia, intoxicación, electrocución, politraumatismos, muerte.	NO	10	8	20	0	0	0	30	3	N/A	Desenergizar y bloquear cuando se requiere intervenir un equipo.	Casco Guantes Gafas Dotación personal calzado dieléctrico Calzado tarjeta	Capacitación en procedimiento de energías peligrosas	N/A	Inducción Listas de verificación	Medio	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Muy grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
	Trabajo en excavaciones																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Trabajos en ductos, tuberías y cajas de: Demolición Acabados (revestimiento) construccion de cajeos	Movimiento de tierra. Nivelación de terrenos. Compactación de terrenos Transporte de materiales manual. Transporte de escombros, chatarra, madera, residuos sólidos. Supervisión de las instalaciones físicas a nivel de seguridad de la obra u establecimiento. Demoliciones. Excavación manual Labores varias instalacion cubiertas Corte de materiales Pulir y cortar pisos con maquinaria eléctrica Corte e Instalación de materiales Verificación de frentes de trabajo Operación de maquinaria menor en general. Trabajo en campo	Tareas De Alto Riesgo	Trabajo en Excavaciones	Actividades de las cuales se extrae tierra u otros materiales estratificados en el suelo mediante cualquier sistema, pueden desarrollarse con maquinaria pesada o a mano con herramientas livianas.	Golpes, heridas, laceraciones, asfixia, intoxicación, electrocución, politraumatismos, muerte.	NO	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Trabajos en Excavaciones y Espacios Confinados.	Sistemas de ventilación y extracción forzada. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Cumplimiento de los procedimientos técnicos de excavación, entibado, aseguramiento del terreno, avance de excavación, sistema de perforación, sondeo, entre otros.	Suministro y uso de EPP: Casco de seguridad con barboquejos. Lentes de seguridad. Linternas, visores. Ropa de trabajo adecuada, y protección de humedad. Guantes de seguridad. Botas de seguridad. Arnés de seguridad (eslinga). Cintas, mosquetones, tie off, cuerdas, guayas, entre otros.	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo trabajos en excavaciones y espacios confinados, sistemas colectivos de protección (ventilación y extracción) y Medidas Pasivas de Protección (que apliquen). Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo relacionadas al control del riesgo (excavaciones, atrapamientos, colapsos,	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva,	Medio	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Muy grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
	Trabajos en caliente, corte y soldadura																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Director De Obra Residentes De Obra Profesionales Sst Profesionales Sociales Profesionales Ambientales Inspector Tecnico Maestro De Obra Oficiales Ayudante	Desmonte y adecuación Construcción obra civil Transporte materiales Demolición Excavación Manual Mantenimiento e Isntalacion de Cubiertas Acabados Trabajo en oficina inmobiliarios. Visitas y recorridos obras.	Reparación o cambio de luminaria. Instalación de techos, drywall. Instalación de ventanería y pasamanos. Instalación de redes eléctricas . Instalación de red eléctrica externa.	Tareas De Alto Riesgo	Trabajos en caliente, corte y soldadura	Actividades que generan chispa o esquirla y que a su vez son potenciales de generación de incendios y/o explosiones. Necesita la implementación de un sistema de permisos y listas de verificación y el diseño y puesta en marcha de un estándar de seguridad específico.	Muerte, quemaduras, intoxicaciones.	SÍ	10	8	20	0	0	0	30	3	Programa de Gestión del Riesgo Trabajos en Caliente.	Sistemas de ventilación y extracción forzada. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Instalación de mamparas de protección. Cumplimiento de los procedimientos técnicos de instalación de estructuras metálicas, sistema de perforación, entre otros.	Suministro y uso de EPP: Guantes de soldador (kevlar). Ropa jean (kevlar). Caretas de soldador inteligente. Careta para pulir o esmerilar. Dotación personal. Botas de soldador. Delantal carnaza (kevlar).	Inducción de seguridad y salud en el trabajo (divulgación de los riesgos). Capacitación en identificación y prevención del riesgo trabajos en caliente (ventilación y extracción) y Medidas Pasivas de Protección (que apliquen). Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Capacitación en uso y cuidados del EPP. Prevención de accidentes de trabajo relacionadas al control del riesgo (incendios, quemaduras, proyección de chispas). Experiencia para manejo de herramientas de potencia, corte, eléctricas.	Listas de inspección asociada e intervención de comportamientos y condiciones de trabajo inseguros. Seguimiento de incidentes de trabajo relacionados al riesgo y cierre de planes de acción o mejora asociadas a la intervención de las condiciones de riesgo (Matriz de ACPM). Inspección condiciones de seguridad (consultores, asesores) y al cierre de los hallazgos derivados de las inspecciones como intervención de las condiciones de riesgo.	Programa de Gestión para Riesgo Asociado. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Acato de normas de seguridad. Procesos disciplinarios. Divulgación de las normas de Prevención y Control de Riesgo por Oficio. Señalización informativa, prohibitiva, obligatoria y demarcación de áreas.	Medio	#¡REF!	Frecuente	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	Muy grave	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!											NO APLICA
12	**NATURALES:** (Son todos aquellos riesgos que son provocados por los fenómenos de tipo natural en los cuales se puede ver afectados la integridad del trabajador, la infraestructura o la continuidad de																																												
	Sismo																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Ver Plan de Atención y Respuesta a Emergencias - Matriz de Valoración Amenazas y Vulnerabilidad.														0	#¡DIV/0!																											NO APLICA
	Terremoto																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Ver Plan de Atención y Respuesta a Emergencias - Matriz de Valoración Amenazas y Vulnerabilidad.														0	#¡DIV/0!																											NO APLICA
	Vendaval																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Ver Plan de Atención y Respuesta a Emergencias - Matriz de Valoración Amenazas y Vulnerabilidad.														0	#¡DIV/0!																											NO APLICA
	Inundación																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Ver Plan de Atención y Respuesta a Emergencias - Matriz de Valoración Amenazas y Vulnerabilidad.														0	#¡DIV/0!																											NO APLICA
	Derrumbe																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Ver Plan de Atención y Respuesta a Emergencias - Matriz de Valoración Amenazas y Vulnerabilidad.														0	#¡DIV/0!																											NO APLICA
	Precipitaciones (Lluvias, granizadas, heladas)																																												
	CONTRATO CO1 PCCNTR 5305583 UNION TEMPORAL GEPM 2023-1	Ver Plan de Atención y Respuesta a Emergencias - Matriz de Valoración Amenazas y Vulnerabilidad.														0	#¡DIV/0!																											NO APLICA

0

Eliana Rojas Pardo
Eliana Rojas Pardo
PROFESIONAL SST

Jorge Pinzón Castiblanco
REPRESENTANTE LEGAL

Capacitación Riesgo Eléctrico - Grupo Soliun

* Indica que la pregunta es obligatoria

1. Nombre Trabajador *

2. ¿Cuál es la forma de contacto con la electricidad que se presenta cuando nuestro cuerpo tiene contacto con conductores activos o partes energizadas de una instalación eléctrica. * 10 puntos

Marca solo un óvalo.

- Contacto directo
- Contacto indirecto

3. ¿Cuál es la forma de contacto con la electricidad que se presenta cuando se entra en contacto con elementos energizados a través de un medio conductor de electricidad? * 10 puntos

Marca solo un óvalo.

- Contacto directo
- Contacto indirecto

4. El contacto con la electricidad puede dejar como resultado la electrocución con consecuencias degenerativas o hasta la muerte * 10 puntos

Marca solo un óvalo.

- Verdadero
- Falso

5. Los conductores eléctricos mas comunes son: * 10 puntos

Marca solo un óvalo.

- Hierro
- Agua
- Cobre
- Aluminio
- Todas las anteriores
- Ninguna de las anteriores

6. ¿Cuál de las siguientes NO es una regla de oro para trabajar con electricidad? * 10 puntos

Marca solo un óvalo.

- Abrir todas las fuentes de tensión
- Bloquear los aparatos de corte
- Verificar ausencia de tensión
- Cortar el suministro de energía de todos lo aparatos eléctricos.
- Delimitar y señalizar la zona de trabajo

7. Los equipos eléctricos se deben desconectar con las manos húmedas, pies mojados y descalzos * 10 puntos

Marca solo un óvalo.

- Verdadero
- Falso

8. Los elementos de protección personal que se deben usar para evitar el riesgo de contacto: * 10 puntos

Marca solo un óvalo.

- Guantes Dieléctricos
- Ropa de protección
- Casco de seguridad
- Todas las anteriores
- Ninguna de las anteriores

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios

Marca temporal	Puntuación	Nombre Trabajador	¿Cuál es la forma de contacto con la electricidad que se presenta cuando nuestro cuerpo tiene contacto con conductores activos o partes energizadas de una instalación eléctrica.	¿Cuál es la forma de contacto con la electricidad que se presenta cuando se entra en contacto con elementos energizados a través de un medio conductor de electricidad?	El contacto con la electricidad puede dejar como resultado la electrocución con consecuencias degenerativas o hasta la muerte	Los conductores eléctricos mas comunes son:	¿Cuál de las siguientes NO es una regla de oro para trabajar con electricidad?	Los equipos eléctricos se deben desconectar con las manos húmedas, pies mojados y descalzos	Los elementos de protección personal que se deben usar para evitar el riesgo de contacto:
7/19/2024 13:38:21	60 / 70	Miguel Combariza	Contacto directo	Contacto indirecto	Verdadero	Todas las anteriores	Abrir todas las fuentes de tensión	Falso	Todas las anteriores
7/19/2024 13:39:47	60 / 70	maria claudia mahecha	Contacto directo	Contacto indirecto	Verdadero	Todas las anteriores	Abrir todas las fuentes de tensión	Falso	Todas las anteriores
7/19/2024 13:40:37	70 / 70	Andres Cordoba	Contacto directo	Contacto indirecto	Verdadero	Todas las anteriores	Cortar el suministro de energía de todos lo aparatos eléctricos.	Falso	Todas las anteriores
7/19/2024 14:34:59	70 / 70	Sofia Fernandez	Contacto directo	Contacto indirecto	Verdadero	Todas las anteriores	Cortar el suministro de energía de todos lo aparatos eléctricos.	Falso	Todas las anteriores
7/22/2024 11:55:04	70 / 70	Jean Paul Reyes Morales	Contacto directo	Contacto indirecto	Verdadero	Todas las anteriores	Cortar el suministro de energía de todos lo aparatos eléctricos.	Falso	Todas las anteriores
7/22/2024 14:27:24	50 / 70	Juan Carlos Delgado	Contacto directo	Contacto directo	Verdadero	Todas las anteriores	Abrir todas las fuentes de tensión	Falso	Todas las anteriores
7/22/2024 14:31:58	60 / 70	Edna Cepeda	Contacto directo	Contacto indirecto	Verdadero	Todas las anteriores	Bloquear los aparatos de corte	Falso	Todas las anteriores
7/22/2024 14:32:43	60 / 70	Lina Rodriguez	Contacto directo	Contacto indirecto	Verdadero	Todas las anteriores	Delimitar y señalizar la zona de trabajo	Falso	Todas las anteriores
7/22/2024 14:34:16	70 / 70	Paola Reyes	Contacto directo	Contacto indirecto	Verdadero	Todas las anteriores	Cortar el suministro de energía de todos lo aparatos eléctricos.	Falso	Todas las anteriores
7/22/2024 14:34:24	70 / 70	Sofia Fernandez	Contacto directo	Contacto indirecto	Verdadero	Todas las anteriores	Cortar el suministro de energía de todos lo aparatos eléctricos.	Falso	Todas las anteriores
7/22/2024 14:34:27	70 / 70	Yineth Cruz	Contacto directo	Contacto indirecto	Verdadero	Todas las anteriores	Cortar el suministro de energía de todos lo aparatos eléctricos.	Falso	Todas las anteriores
7/25/2024 14:55:43	70 / 70	Ronald Lozano	Contacto directo	Contacto indirecto	Verdadero	Todas las anteriores	Cortar el suministro de energía de todos lo aparatos eléctricos.	Falso	Todas las anteriores

	SISTEMA DE GESTIÓN	CÒDIGO	SST-FR-043
		VERSION	1
	ACTA REUNION COPASST	FECHA ELABORACIÒN	1/03/2022

REUNION No.	8	FECHA:	DD	24	MES	7	AAAA	2024	

LUGAR DE REUNION: Oficina principal CONSORCIO SANTA MARIA 022

I. PROPOSITO DE LA REUNION - LECTURA ACTA ANTERIOR - VERIFICACION DE COMPROMISOS

Cordial Saludo, a los integrantes del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST) del CONSORCIO SANTA MARIA 022.
Verificacion Cartelera SST.
Durante el periodo los trabajadores contaron con puntos de Hidratación y punto ecologico. Asistieron de manera activa a las capacitaciones realizadas



II. TEMAS TRATADOS

Verificacion de Seguridad Social: Personal Dependiente e Independiente por Prestación de Servicios cumplen 100% con la entrega del pago

Se realiza inspección de Botiquin, extintor, EPP con el fin de dar con el cumplimiento al Plan de Trabajo SST y al (SG-SST) de la empresa

Durante el periodo se cumplio con la capacitación sobre riesgo electrico enviada por el grupo de Whatsapp.

Durante el periodo 0 accidentes Laborales en la empresa, se realiza diligenciamiento de Formato de Accidentalidad

Se realizaron pausas activas durante las jornadas laborales

III. DECISIONES y/o COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Verificacion aportes seguridad social	**SOFIA FERNANDEZ- SST INTERVENTORIA**

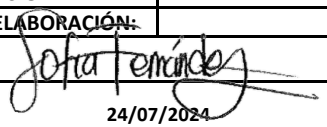
VI. PROXIMA REUNION

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los

VEINTICUATRO	24	JULIO	de	2024
(día en letras)	(día en números)	(mes en letras)		(Año)

La proxima reunion se programa para el 26 de agosto de 2024

ASISTENTES	CARGO	FIRMA
EDNA CEPEDA	DIRECTORA INTERVENTORIA	
CLAUDIA MAHECHA	APOYO COORDINACION	
JEAN PAUL REYES	INSPECTOR	
INVITADOS	**CARGO**	**FIRMA**
YINTEH CRUZ	TECNICA SST	
SOFIA FERNANDEZ	PROFESIONAL SST	

CONSORCIO SANTA MARIA 022	INSPECCIÓN A BOTIQUIN			CÓDIGO:	SST-FR-021
				VERSIÓN:	1
				FECHA DE ELABORACIÓN:	27/11/2023
REALIZADO POR:	SOFIA FERNANDEZ		**FIRMA:**		
BOTIQUIN:	TIPO A		**FECHA:**	**24/07/2024**	
ÁREA O PROYECTO:	OFICINA PRINCIPAL				
MEDICAMENTO	**CANTIDAD**	**ESTADO**	**ACCESO**	**FECHA VENCIMIENTO**	**OBSERVACION**
Gasas Esteriles Paquete	1 caja x 18 unidades	Bueno	Si	1/03/2028	
Aposito o Compresas					
Esparadrapo de Tela Rollo	1 unidad	Bueno	Si	1/10/2025	
Bajalenguas	1 paquete	Bueno	Si	1/03/2028	
Aplicadores					
Vendas Elasticas 2*5¨	1 unidad	Bueno	Si	18/04/2028	
Vendas Elasticas 3*5¨	1 unidad	Bueno	Si	18/04/2028	
Vendas Elasticas 5*5¨	1 unidad	Bueno	Si	18/07/2025	
Vendas de Algodón 3-5¨	1 unidad	Bueno	Si	18/05/2028	
Venda Triangular					
Curas	10 unidades	Bueno	Si	1/06/2026	
Vendas Oculares				30/04/2023	
Isodine Espuma					
Isodine Solucion					
Solucion Salina		Bueno	Si	1/07/2025	
Guantes de Latex	1 caja x 20 unidades	Bueno	Si	2026-04	
Termometro					
Tijeras					
Linterna					
Pilas de Repuesto					
Inmovilizador de Cuello					
Tapabocas	25 unidades	Bueno	Si	N.A	

CONSORCIO SANTA MARIA 022	FORMATO INSPECCIÓN DE EXTINTORES	CÓDIGO:	SST-FR-023
		VERSÓN:	1
		FECHA DE ELABORACIÓN:	27/11/2023

CONSORCIO SANTA MARIA 022

Lugar Donde esta Ubicado: Oficina principal	Proyecto: Secretaria de Educacion
Inspección realizada por: Sofia Fernandez	No. CO1.PCCNTR.5313251 de 2023

No	FECHA	ESTADO DEL EXTINTOR																				AGENTE EXTINTOR				Observaciones
		Fecha Vencimiento recarga		Manometro		Pasador de seguridad		Boquilla		Manija		Cilindro		Pintura		Señalización		Ubicación		Visibilidad		Acceso al extintor					
		Mes	Año	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	Buena	Mala	ABC Multiproposito	CO2	Solkaflam	Agua presurizada	
1	27/11/2023	8	2024	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X				
2	26/12/2023	8	2024	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X				
3	26/01/2024	8	2024	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X				
4	26/02/2024	8	2024	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X				
5	26/03/2024	8	2024	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X				
6	26/04/2024	8	2024	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X				
7	26/05/2024	8	2024	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		X				
8	26/06/2024	8	2024	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		X				
9	29/07/2024	8	2024	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x		X				
10																												
11																												

NOTA: MARQUE CON UNA X SEGÚN CORRESPONDA. LA INSPECCIÓN DEL EXTINTOR SE REALIZARÁ UNA VEZ AL MES



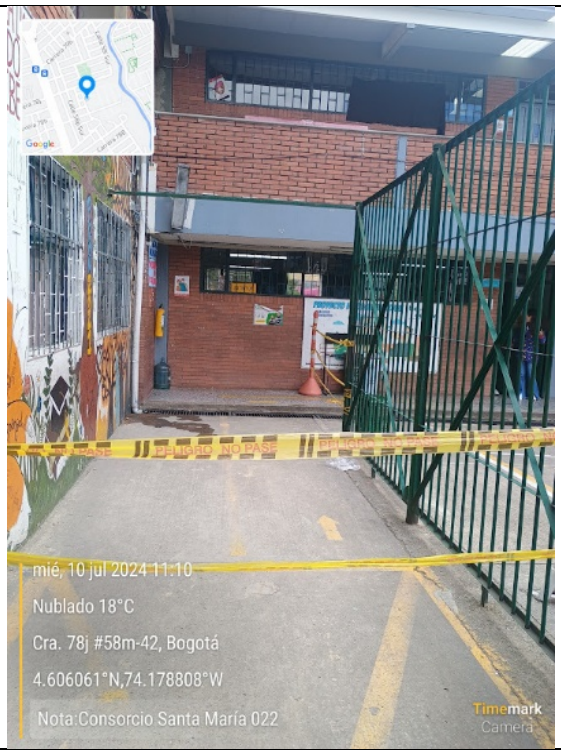
Firma responsable inspección

REGISTRO FOTOGRAFICO

Señalización preventiva

Colegio La Concepción- Bosa

Colegio José Antonio Galán-Bosa



Colegio Jose Antonio Galan

USO DE EPP- ACTIVIDADES DE OBRA





Colegio La Concepción-Bosa



Colegio Francisco de Miranda- Kennedy



Colegio José Antonio Galan- Bosa





Colegio José Antonio Galan- Bosa