CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"



INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Nº 4.

CONTROL DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

INFORME N.º	***Fecha***	***Numeral modificado***	***Descripción de la modificación***	***Responsable***	***Aprueba***
01	*12 DE JULIO AL DE 31 DE AGOSTO2021*	*N.A.*	*Emisión Original*	*Coordinación SST*	*Dirección del Proyecto*
02	*1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE*	*N.A.*	*Emisión Original*	*Coordinación SST*	*Dirección del Proyecto*
03	*1 DE NOVIEMBRE AL 31 DE NOVIEMBRE*	*N.A.*	*Emisión Original*	*Coordinación SST*	*Dirección del Proyecto*
04	*1 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE*	*N.A.*	*Emisión Original*	*Coordinación SST*	*Dirección del Proyecto*

OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL PROYECTO

En este cuarto (4) periodo se da continuación a la operación del proyecto. Se describe a continuación las actividades ejecutadas relacionadas con el proyecto de **construcción del centro de eventos histórico y cultural de la música vallenata en el municipio de Valledupar, departamento del Cesar**, proyecto se encuentra a cargo de la empresa A CONTRUIR S.A, se soporta las actividades referentes al plan de manejo de Seguridad y Salud en el Trabajo, en donde se ha venido documentando de acuerdo a los lineamientos de la Administradora de Riesgos Laborales, las políticas internas de trabajo, teniendo como base lo pertinente con la legislación vigente que aplica para garantizar dicho cumplimiento y el completo bienestar de los trabajadores que pertenecen a la obra.

Para este periodo no solamente la empresa se basa en la seguridad, sino, también se afronta la pandemia del COVID-19, donde A CONTRUIR S.A, implementa un protocolo de bioseguridad, se tiene que evitar el contagio externo, utilizando métodos aprehendidos y aprendidos para mitigar y evitar la trasmisión y posible contagio de aquellas personas sanas con las que se tiene contacto.

En cuanto a la identificación de los peligros se ha realizado seguimiento a los Peligros a los que los trabajadores en su intervención en el proyecto están expuestos, lo que ha permitido desarrollar las estrategias para minimizar la incidencia de estos a la ejecución del proyecto. Para el cuarto (4) periodo de ejecución comprendido entre el 1 de noviembre al 30 de noviembre de 2021, se realizaron las siguientes actividades:

- Realización de Encuesta De Estratificación De Riesgo Individual.
- Desinfección del personal.
- Realización de los exámenes médicos a los trabajadores vinculados.
- Afiliaciones a la seguridad social y ARL.
- Inducción
- Capacitaciones
- Realización de charlas de seguridad diarias de 5 minutos
- Entrega de dotación y EPP
- Reunión de comité COPASST.

Es importante mencionar que el componente de seguridad y salud en el trabajo del proyecto de la **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR.** se fundamenta en la planeación, realización, verificación y seguimiento de las actividades de seguridad que se realizan de manera inherente a los procesos constructivos de la organización.

La seguridad en el trabajo es la disciplina encuadrada en la prevención de riesgos laborales cuyo objetivo es la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo. Se trata de un conjunto de técnicas y procedimientos que tienen como resultado eliminar o disminuir el riesgo que produzca accidentes, e incidentes o enfermedades laborales.

Por ende, con el fin de mantener el cuidado y la integridad física, mental, y social de los trabajadores asociados al proyecto. Teniendo en cuenta que el 30% de las actividades se consideran de alto riesgo según el decreto 2090 del 2003. Es de vital importancia que el lugar donde se realicen las actividades se deben guardar las normas de seguridad y tener en cuenta las condiciones óptimas para que los colaboradores ya sean propios o contratistas puedan desarrollar sus actividades en las mejores condiciones de seguridad.

Para la empresa es de vital importancia cumplir con los estándares contemplados por el diseño del Sistema Integrado de Gestión es por lo que el siguiente informe se basara en los siguientes programas.

ÍTEM	NOMBRE DEL PROGRAMA
1	Seguridad Industrial
2	Higiene Industrial
3	Medicina Del Trabajo

OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL PROYECTO

- ✓ Identificar los peligros, y evaluar los riesgos, y así realizar la intervención de las condiciones de trabajo que puedan causar accidentes o enfermedades laborales u ausentismo de los colaboradores del proyecto de la CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
- ✓ Asegurar la preparación, atención y respuestas ante emergencias en todas las áreas dentro del proyecto (Puntos de primeros auxilios y la formación de los brigadistas).
- ✓ Promover la Seguridad y Salud en el Trabajo de todos los funcionarios y trabajadores mediante la mejora continua del SG- SST.
- ✓ Promover un ambiente de trabajo seguro y sano asociado a Seguridad y Salud en el Trabajo, para los funcionarios y contratistas.

- ✓ Fomentar una cultura preventiva y de autocuidado
- ✓ Informar y capacitar al personal sobre los factores de riesgo existentes en el proyecto.
- ✓ Entregar y velar por el buen uso de los elementos de protección individual.
- ✓ Cumplir con los procedimientos de actividades establecidas.

1. ACTIVIDADES EN EL PROYECTO QUE GENERAN IMPACTO Y POSIBILIDADES DE ACCIDENTES

ITEM	ACTIVIDADES QUE GENERAN RIESGO
1	Excavación
2	Armado de parrilla en acero, columnas, bigas y zapatas
3	Vaciado de muros y bigas en concreto.
4	Acarreo de materiales.
5	Movimiento de vehículos livianos y pesados en obra
6	Interacción con la comunidad en áreas de trabajo.
7	Señalización de áreas de trabajo.

2. DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ➢ Protocolo de bioseguridad
- ➢ Procedimientos para el control de las actividades de alto riesgo, valoración y control de peligros.
- ➢ Plan de actividades y de capacitaciones SST durante la ejecución del contrato, que incluya de acuerdo al requerimiento de las actividades del proyecto: Medidas de seguridad durante la realización de trabajos en alturas (cuando se requiera), capacitación control vial y manejo de guía de tránsito (paleteros) por parte de la secretaria de tránsito Municipal de Valledupar, capacitación en seguridad basada en comportamiento, identificación de los peligros y riesgos para la prevención de accidentes de trabajo y primeros auxilios.
- ➢ Procedimiento para trabajo seguro en alturas.
- ➢ Investigación de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales (cuando se requiera).
- ➢ Concepto de aptitud medica ocupacional al ingreso del trabajador.
- ➢ Certificado de curso de trabajo seguro en alturas con su validación ante Min Trabajo.
- ➢ Certificado de afiliación a SSS del personal vinculado al proyecto.
- ➢ Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN
1	Listado de asistencia (Charlas de seguridad)	Diario
2	Listado de empresa por contratista	Diario
3	Seguridad social.	Cuando requiera
4	Inspecciones de seguridad	Mensual
5	Entrega de elementos de protección personal.	Diaria
6	Listado de productos químicos Utilizados en el mes	Mensual
7	Acta de COPASST	Mensual
8	ATS y permisos de trabajo.	Diario
9	Inducción personal nuevo.	Cuando requiera
10	Control de ingreso COVID 19.	Diario

4. LISTADO DE ASISTENCIA (CHARLA DE SEGURIDAD)

Se realiza listado de personal, donde se verifica la asistencia, y se notifican novedades a interventoría.

- ✓ En este listado se contempla nombres completos, numero de cedula, contratista a que pertenece, y los días que asiste a la obra. Esto con el fin de tener un control del personal que entra dentro del proyecto de la CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR **y** los lugares donde intervienen sus actividades.

Las charlas de 5 minutos son charlas realizadas antes de iniciar la jornada laboral en donde se busca informar y sensibilizar a los trabajadores sobre su seguridad y salud.

Por lo general, en las charlas de 5 minutos se tocan temas relacionados a los peligros y situaciones de emergencia que se pueden presentar en las áreas de trabajo, y sepan cómo reaccionar y qué medidas tomar ante estos eventos.

Es importante realizar la charla de 5 minutos debido a que nos permite generar en los trabajadores un compromiso con el Sistema Seguridad y Salud en el Trabajo, demostrándoles que nos importa su participación dentro de la empresa, y que son pieza fundamental para el desarrollo de esta.

La charla permite demostrar el grado de compromiso de la empresa con la seguridad y los trabajadores, en ella se permite analizar situaciones que pueden llegar a un accidente. Lo habitual es que en ella el supervisor a cargo de ejecutar el trabajo, analice el trabajo del día, comente los riesgos que en ella existen y sus formas de control.

La charla diaria es una instancia de participación de todos los trabajadores, ya que es el momento adecuado para dar sus opiniones, experiencias o aportes del trabajo que se va a realizar.

5. LISTADO DE EMPRESAS INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO

Se realiza listado de todas las empresas que está involucradas en el proyecto de la CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR**,** con la finalidad de presentar un control del personal, en este periodo de tiempo.

LISTADO DE EMPRESAS PRESENTE EN EL PROYECTO POR FRENTES DE TRABJO		
ITEM	**EMPRESA**	**TRABAJADORES**
1	A CONSTRUIR S.A.	16
2	A CONSTRUIR OPERATIVA	103
3	EQUINORTE SAS	2
4	PEDRO MARTINEZ	1
5	C&R TOPOGRAFIA	2
6	VC PROYECTOS Y SERVICIOS	4

VER ANEXO LISTADO DE PERSONAL # 1 (Matriz De Asistencia)

6. PERMISOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Con el fin de evitar que el trabajador sufra lesiones graves y mortales, es muy importante que conozcan los permisos apropiados para trabajos de alto riesgo a realizar. Es una autorización y aprobación por escrito que especifica la ubicación y el tipo de trabajo que se va a realizar. Además, los permisos certifican que los peligros han sido evaluados por personas capacitadas en la empresa y que se han tomado las medidas de protección necesarias para que el trabajador que los realice no sufra ningún accidente de trabajo.

Por ende, en el proyecto de la CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE EVENTOS HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA MÚSICA VALLENATA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR se ha designado que al inicio de cada actividad se debe contar con una serie de permisos e inspecciones de seguridad dependiendo de la actividad a realizar.

- Análisis de trabajo seguro
- Permisos de trabajo seguro en altura (cuando se requieran)
- Permisos de trabajo para tareas de alto riesgo (cuando se requieran)
- Permisos de trabajo especiales (cuando se requieran)

Teniendo en cuenta que las charlas de 5 minutos y las capacitaciones son la forma más efectiva para la prevención de riesgo laborales en las empresas, procedemos a realizar charlas antes de iniciar trabajos, donde se les informa a los trabajadores los riesgos a los que están expuestos, en medio de la ejecución de las actividades, y la forma de cómo pueden prevenir dichos riesgos; posterior a esto se realiza un análisis de las condiciones del área de trabajo y se inspeccionan los elementos de protección personal, elementos de protección contra caídas, herramientas y equipos a utilizar.

Adicionalmente en este tiempo se realiza reflexiones en cuanto a valores y relaciones interpersonales durante la jornada laboral, con el fin de crear ambientes sanos. Estas charlas van enfocadas a le prevención del riesgo prioritario que tenemos en el proyecto, en este caso es el peligro de altura y riesgo a caídas por trabajo en altura.

7. CHARLAS Y CAPACITACIONES

Dúrate este periodo se realizaron las siguientes capacitaciones y charlas:

Ítem	Fechas	Charlas	Realizo
1	1/11/2021	Importancia de la hidratación	Alexander bolaño
2	2/11/2021	Convivencia laboral	Alexander bolaño
3	3/11/2021	Sentido de pertenencia	Alexander bolaño
4	4/11/2021	Importancia del lavado de manos	Alexander bolaño
5	5/11/2021	Medidas contra el COVID 19	Alexander bolaño
6	6/11/2021	Como trabajar con la torre grúa	Alexander bolaño
7	8/11/2021	Pausas activas	Alexander bolaño
		Segunda semana	
8	9/11/2021	Orden y aseo	Alexander bolaño
9	10/11/2021	Inspección de equipos y herramientas	Alexander bolaño

10	11/11/2021	Riesgos locativos	Alexander bolaño
11	12/11/2021	Cuidados de bioseguridad	
12	13/11/2021	Importancia de la vida saludable	
13	15/11/2021	Prevención de lesiones de columna	Alexander bolaño
14	16/11/2021	Agotamiento por calor	Alexander bolaño
15	17/11/2021	Responsabilidad y honestidad	Alexander bolaño
16	18/11/2021	Políticas de no consumo de alcohol y drogas	Alexander bolaño
		Tercera semana	
17	19/11/2021	Uso correcto de los EPP	Alexander bolaño
18	20/11/2021	Autocuidado en obra	Alexander bolaño
19	22/11/2021	Riesgos eléctricos	Alexander bolaño
20	23/11/2021	Manejo y apilamiento de materiales	Alexander bolaño
21	24/11/2021	Importancia de los valores	Alexander bolaño
22	25/11/2021	Manejo de conflictos - convivencia laboral	Alexander bolaño
23	26/11/2021	Correcto uso de los EPP y dotación	Alexander bolaño
24	27/11/2021	Trabajo en equipo	Alexander bolaño
		Cuarta semana	
25	29/11/2021	Comunicación asertiva	Alexander bolaño
26	30/11/2021	Pausas activas	Alexander bolaño
Ítem	Fechas	**CAPACITACIONES**	Realizo
1	8/11/2021	Políticas de no consumo de alcohol y drogas	Alexander bolaño
2	20/11/2021	Prevención y emergencias	ARL seguros Bolívar - bomberos

VER ANEXO AL FINAL #2 (Registro de Asistencia a Capacitación)

Con la capacitación de manejo vial y capacitación de paletero se logra integrar a la secretaria de Tránsito Municipal de Valledupar en las actividades donde se afecte la movilidad en los alrededores de la obra y servir de apoyo al manejo vial circundante.

8. PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL

La Seguridad Social en Colombia comprende la cobertura, afiliación y aporte a la salud, pensiones y riesgos laborales. Esto unido a los parafiscales conformados por Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF. La afiliación y aporte a Seguridad Social en salud garantiza la atención en salud del afiliado y de su grupo familiar, así como la cobertura de medicamentos, hospitalizaciones, procedimientos e incapacidades.

Se exige el pago de la planilla de seguridad social, o en otros casos los certificados de afiliación por ser la primera vez como un escudo de protección hacia la empresa empleadora, en caso tal de suceder algún acontecimiento leve, grave o mortal a un trabajador.

VER ANEXO AL FINAL #3 (Planilla De Seguridad y Certificados de afiliaciones)

9. SEÑALIZACIÓN POR OBRA

En el cumplimiento del plan de manejo ambienta se tiene contemplado la delimitación o demarcar las áreas de trabajo, zonas de almacenamiento, vías de circulación, salidas de emergencia, resguardos y zonas peligrosas de las máquinas e instalaciones de acuerdo con las disposiciones legales vigentes, implementando esta medida de control en el medio se puede evitar incidentes y accidentes en el área de trabajo, para este periodo como contratistas hemos realizados las tareas y actividades necesarias para mantener el proyecto de la forma estipulada.

VER AL FINAL REGISTRO FOTOGRAFICO SEÑALIZACIÓN DE ÁREA.

10. INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La importancia de las inspecciones de seguridad radica en que el hecho de que permiten la identificación y análisis de aquellas situaciones y actos anómalas que pueden alterar el normal funcionamiento de la actividad de la organización, ya sea por interrupciones en sus procesos, porque los bienes materiales se vean deteriorados, por provocar daños a la salud de los trabajadores o incluso porque puedan generar impactos negativos en el medio ambiente.

Así pues, como es obvio, a mayor cantidad de situaciones inseguras en la organización, tendrá también mayor probabilidad de sufrir accidentes

- Botiquín
- Extintor
- Elementos de protección individual
- Pre operacional de herramientas
- Orden y aseo

VER ANEXO AL FINAL #4: INSPECCIONES SST.

11. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Importancia de los equipos de protección individual, son artículos que están diseñados para proteger a los empleados de lesiones enfermedades que puedan ser originadas por el contacto con radiaciones, con sustancias químicas, con peligros físicos, eléctricos, mecánicos entre otros.

Estos dispositivos auxiliares útiles en el área de seguridad son diseñados específicamente para proteger al trabajador contra accidentes, incidentes o enfermedades que pudieran ser causadas por agentes o factores generados con motivo de sus actividades de trabajo.

Esta actividad se realiza después de la charla inicial teniendo en cuanta las condiciones y el tiempo de entrega para de esta manera optimizar el buen uso de los EPP en la obra, como requisito para el cambio o reposición es traer los anterior como método de control.

VER ANEXO AL FINAL #5: ENTREGA DE EPP.

12. CONTROLES PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y COMBUSTIBLES

- Listado actualizado de las sustancias químicas utilizadas durante la ejecución del contrato, las cuales se encuentran rotuladas y etiquetadas.
- Carpeta con hojas de seguridad de los productos químicos, disponibles en los lugares donde se almacenen los productos.
- No utilizar productos químicos prohibidos por las autoridades.
- Mantener actualizada la matriz de compatibilidad de sustancias químicas Para el almacenamiento de productos químicos, se tiene en cuenta las siguientes recomendaciones:
- Se dispone de un área de almacenamiento de uso exclusivo para sustancias químicas y combustibles.
- Las vías de circulación en el área de almacenamiento están demarcadas.
- Se encuentra ubicado un extintor en la zona externa del lugar de almacenamiento, cargado y vigente.
- Se deben mantener condiciones de ventilación adecuadas.

- El área debe mantenerse libre de humedad, goteras o agua lluvia.
- El área no puede haber presencia de moho, lama, tierra o polvo.
- Los productos químicos estarán protegidos de luz solar directa y alejada de fuentes de calor o ignición.
- Los recipientes están debidamente etiquetados bajo el Sistema Globalmente Armonizado.
- La matriz de compatibilidad esta publicada y visible en el sitio de almacenamiento de sustancias químicas y combustibles.
- Se prevé el control de derrame de sustancias químicas y combustibles.

VER ANEXO AL FINAL #6: LISTADO DE SUSTANCIA DE QUIMICAS

VER ANEXO AL FINAL #7: MATRIZ DE COMPATIBILIDAD

13. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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 compañía, a través de actividades de promoción, información y divulgación. El COPASST debe garantizar que los riesgos de enfermedad y accidentes derivados del trabajo sean reducidos al mínimo posible.

En este cuarto (4) periodo se realizado la segunda reunión del COPASST para CCMV, efectuada el día 27 de noviembre con la siguiente temática:

1. Orden y aseo.
2. Protección personal de los trabajadores (EPP).
3. Detección de peligros.
4. Accidentalidad en obra.

VER ANEXO AL FINAL # 8: ACTA DE REUNION MENSUAL COPASST A CONSTRUIR

14. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO.

El ATS o análisis de trabajo seguro es el método mediante el cual se realiza en obras la identificación, evaluación y control de peligros y riesgos que se encuentran en los lugares de trabajo.
Este es el control operativo más eficiente, con el cual se busca que cada uno de los trabajadores se encuentre informado de los riesgos a los que están expuestos y los controles a tener en cuenta en medio de la ejecución de sus actividades.

VER ANEXO AL FINAL # 9 ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (AST)

15. INDUCCION SST (NUEVOS TRABAJADORES)

Cumpliendo con el decreto 1072/ 2015 se realizaron las inducciones para 29 empleados nuevos trabajadores, los cuales ingresan a cada uno de los frentes de trabajo.

Es importante mencionar que, Dentro de esta inducción de seguridad y salud en el trabajo, la cual se realizará anualmente en forma de reinducción se contemplan los siguientes temas.

- Aspectos generales y específicos de las actividades que va a realizar.
- Identificación y control de peligros y riesgos en su trabajo.
- Prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- Políticas en SST establecidas en la empresa (Política en seguridad y salud en el trabajo, Política para el no consumo de alcohol, drogas y trabajo, Política para la prevención del acoso laboral, etc.).
- Derechos y deberes de los trabajadores en el sistema general de riesgos laborales.
- Comité paritario en seguridad y salud en el trabajo - COPASST (objetivo, funciones, nombre de los representantes).
- Comité de convivencia laboral (objetivo, funciones, nombre de los representantes).
- Plan de emergencias.
- Responsabilidades en SST de su cargo.

VER ANEXO AL FINAL # 10 INDUCCIÓN NUEVOS TRABAJADORES.

16. CONTROL DE INGRESO COVID

Teniendo en cuenta la pandemia que estamos viviendo a nivel mundial, se realiza una encuesta detallada en nuestro protocolo de Bioseguridad, donde se busca determinar los posibles síntomas que puedan presentar los trabajadores.

Esta se realiza con el fin de que los trabajadores puedan reportar síntomas oportunamente antes de tener algún posible contacto con otros trabajadores de cada uno de los frentes de trabajo.

Esta encuesta se realiza en el formato **FR- SGI-001**, Con una periodicidad diaria durante el mes.

VER ANEXO AL FINAL # 11 CONTROL DE INGRESO COVID

17. PMT - SEÑALIZACIÓN VIAL

Se delimita, demarcan e instalan avisos en las siguientes áreas de trabajo:

- Áreas de tráfico peatonal (sendero peatonal).
- Materiales que se encuentren en el espacio público.
- Zonas de excavación.

Se cuentan con personal de apoyo, como lo son los auxiliares de tráfico o paleteros que controlan el tráfico utilizando paletas de PARE – SIGA para dirigir la circulación de vehículos.

En la actualidad el área de trafico en obra se encuentra cada vez más reducida por lo que la intervención del personal encargado para la actividad de control de trafico tanto en el interior como en las zonas externas, cobra importancia para no crear cuellos de botellas o evitando accidentes donde intervienen la maquinaria.

VER AL FINAL REGISTRO SEÑALIZACIÓN VIAL.

18. SEÑALIZACIÓN EN CAMPAMENTO Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE MATERIALES

La señalización del almacenamiento temporal de materiales y/o acopio de materiales se realiza y mantenimiento a diario; de igual manera se identifican las áreas de oficina, baños, zona de almacenamiento de materiales, ruta de evacuación, entrada y salida de vehículos; utilizando colombinas, cintas de peligro y mallas de señalización.

19. INDICADORES DE GESTION

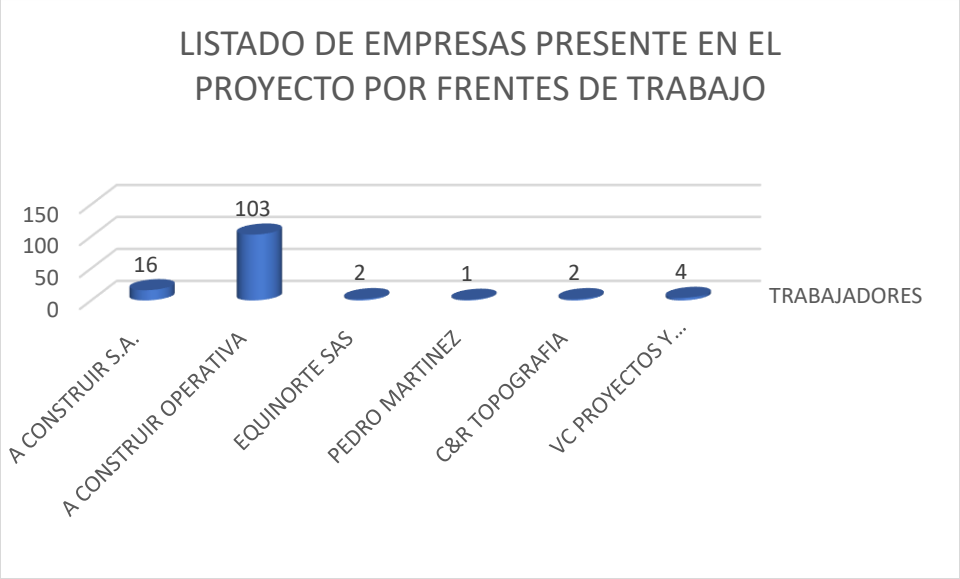
Con el fin de tener control de los datos que generan influencia en el proyecto, se relaciona a continuación los siguientes indicadores de gestión.

- **Accidentes Ocurridos En El Mes:** se relaciona la cantidad de accidentes ocurridos en el periodo de tiempo.
- **Índice De Frecuencia:** se menciona la frecuencia en tiempo de ocurrencia de accidentes.
- **Índice De Gravedad:** se menciona lo grave que puede llegar a ser un accidente
- **Índice De Morbilidad Y Mortalidad:** se menciona o relaciona los casos de enfermedad y mortalidad en un periodo de tiempo
- **Índice De Ausentismo Por Enfermedad Común:** se relaciona el ausentismo por enfermedad general o común en el personal trabajador
- **índice de falla:** Hace referencia a las fallas presentadas a nivel general en los frentes de trabajo, Es importante mencionar que Sobre estas se deben tomar acciones inmediatas, que busquen la eliminación de posibles peligros y riesgo que puedan generar algún tipo de accidente de trabajo.

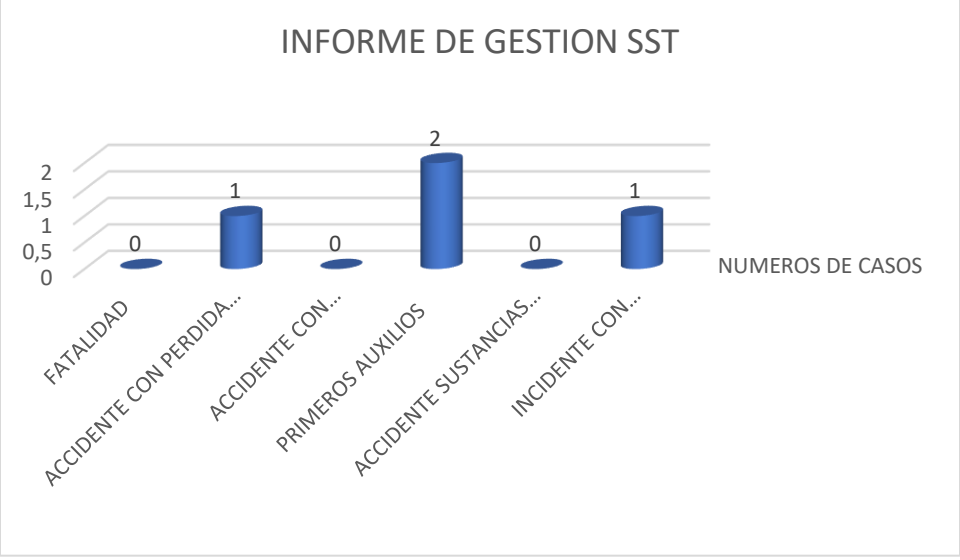
20. ESTADÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO

20.1. LISTADO DE SUBCONTRATISTAS Y PERSONAL EN OBRA.

Hace referencia a la cantidad de trabajadores que se encuentran dentro del proyecto, teniendo en cuenta cada uno de los subcontratistas que ejecutan actividades en los fretes de trabajo.



INFORME DE GESTION SST		
ITEMS	INDICADORES	NUMEROS DE CASOS
1	FATALIDAD	0
2	ACCIDENTE CON PERDIDA DE TIEMPO	1
3	ACCIDENTE CON TRATAMIENTO MEDICO	0
4	PRIMEROS AUXILIOS	2
5	ACCIDENTE SUSTANCIAS QUIMICAS	0
9	INCIDENTE CON MAQUINARIA	1

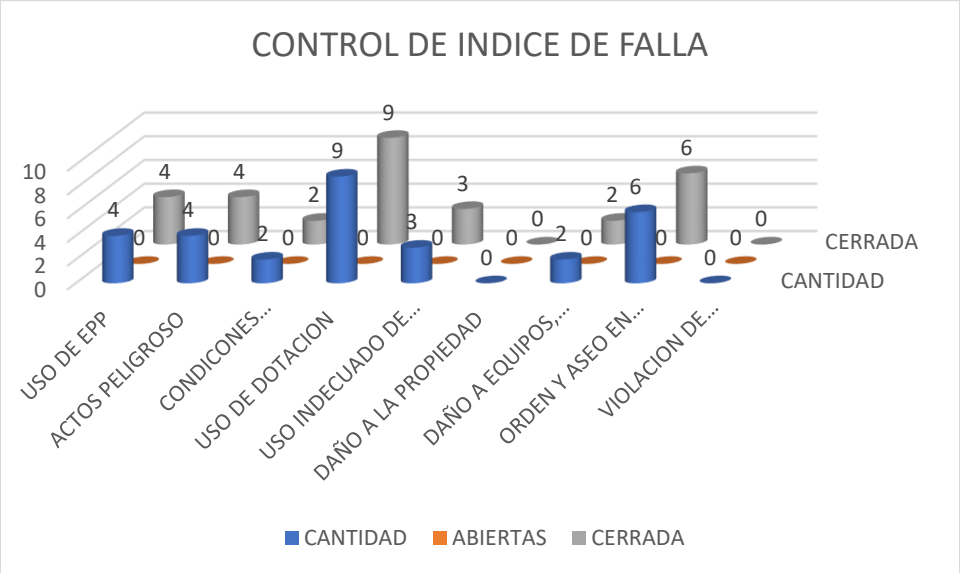


20.2. ÍNDICE DE FALLAS

Hace referencia a las fallas presentadas a nivel general en los frentes de trabajo,

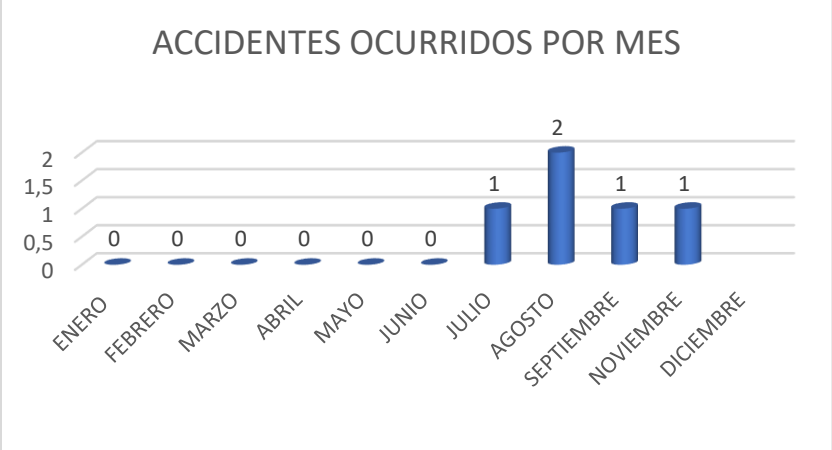
Es importante mencionar que Sobre estas se deben tomar acciones inmediatas, que busquen la eliminación de posibles peligros y riesgo que puedan generar algún tipo de accidente de trabajo.

CONTROL INDICE DE FALLA				
ITEMS	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**ABIERTAS**	**CERRADA**
1	USO DE EPP	6	0	6
2	ACTOS PELIGROSO	3	0	3
3	CONDICONES INSEGURAS	1	0	1
4	USO DE DOTACION	15	0	15
5	USO INDECUADO DE HERRAMIENTAS	5	0	5
6	DAÑO A LA PROPIEDAD	0	0	0
7	DAÑO A EQUIPOS, MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS.	0	0	0
8	ORDEN Y ASEO EN AREAS DE TRABAJO	3	1	3
9	VIOLACION DE POLITICAS.	0	0	0



ACCIDENTES OCURRIDOS EN EL MES:

Hace referencia a los accidentes ocurridos en el periodo de tiempo (mes de noviembre) en cada uno de los frentes de trabajo.

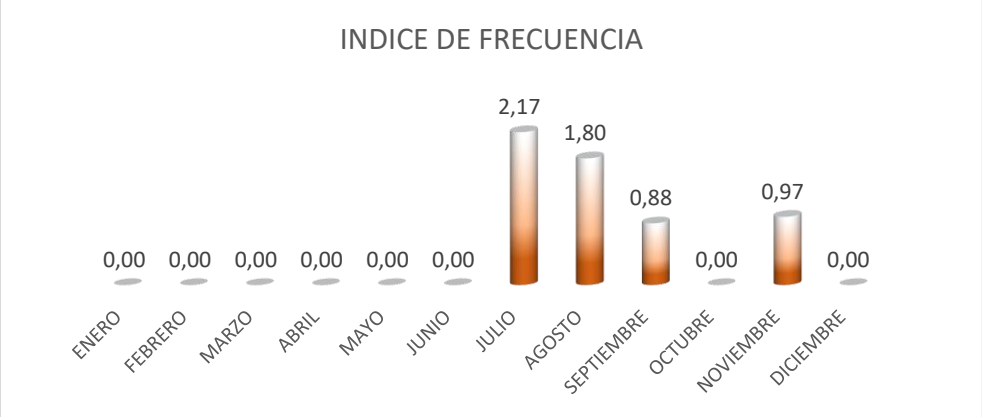


20.3. ÍNDICE DE FRECUENCIA

Hace referencia a la cantidad de veces que se presentaron accidentes de trabajo, en un periodo de tiempo determinado.

Esta medición incluye todos los frentes de trabajo del proyecto malla vial.

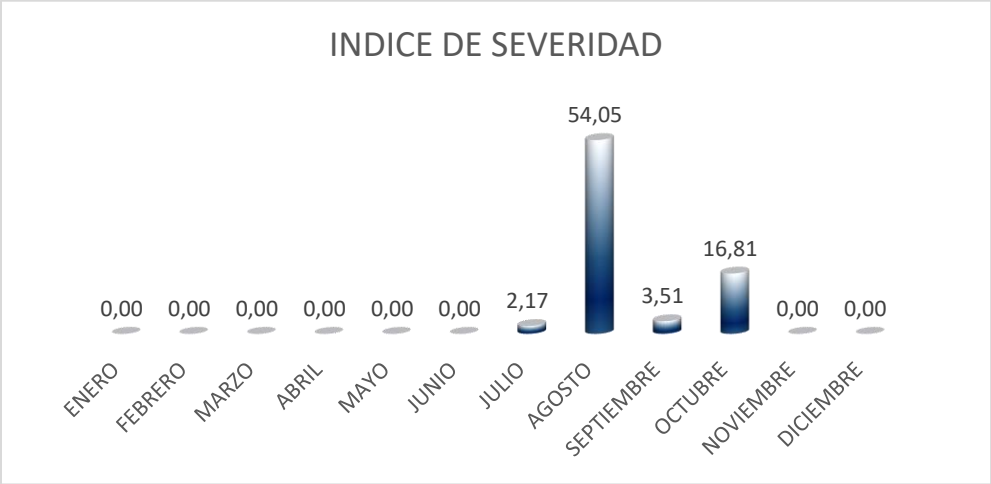
ÍNDICE DE FRECUENCIA											
AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
2021	0	0	0	0	0	0	2.17	1.80	0.88	0	0.97



20.4. INDICE DE GRAVEDAD

Este indicador hace referencia a la severidad de los accidentes que ocurren en una empresa. El mismo representa el número de días perdidos por cada 1000 horas de trabajo.

INDICE DE GRAVEDAD											
AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
2021	0	0	0	0	0	0	2.17	54.05	3.51	0	7.77

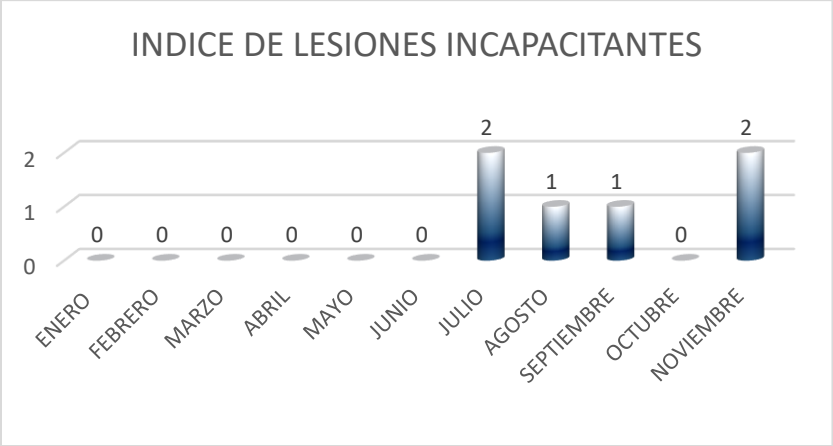


20.5. INDICE DE LESIONES INCAPACITANTES.

Hace referencia a las lesiones que generan incapacidad dentro de los frentes de trabajo, en un periodo de tiempo establecido. (noviembre 2021).

Estas lesiones se pueden presentar por la materialización de actos y condiciones inseguras las cuales se pueden convertir en accidentes o enfermedades profesionales.

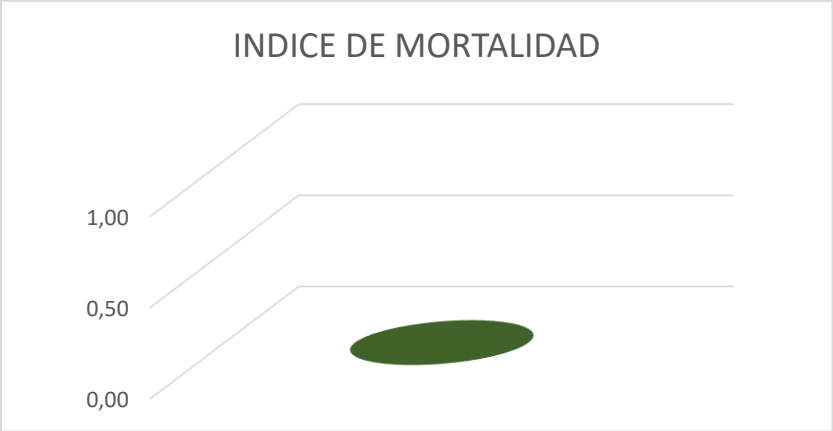
INDICE DE LESIONES INCAPACITANTES											
AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
2021	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2



20.6. INDICE DE MORTALIDAD.

Hace referencia a la cantidad de muertes presentadas en un periodo de tiempo determinado, ya sea por accidentes de trabajo, enfermedad laboral o enfermedad común.

INDICE DEMORTALIDAD											
AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



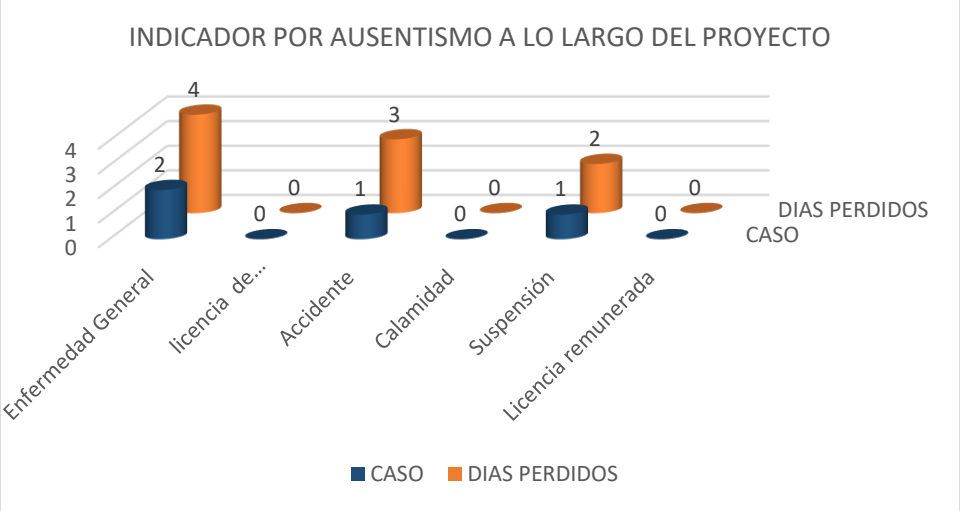
20.7. DESCRIPCIÓN DE INDICADORES:

En este periodo de tiempo no se presentaron accidentes en los frentes de trabajo,

Lo que significa que no se presentaron perdidas de días por ACCIDENTES DE TRABAJO.

20.8. AUSENTISMO POR ENFERMEDAD GENERAL.

INDICADOR POR AUCENTISMO A LO LARGO DEL PROYECTO			
ITEMS	**MOTIVO**	**CASO**	**DIAS PERDIDOS**
1	Enfermedad General	2	4
2	licencia de Paternidad	0	0
3	Accidente	1	3
4	Calamidad	0	0
5	Suspensión	1	2
6	Licencia remunerada	0	0



DESCRIPCION DE AUCENTISMO:

1. Durante este periodo ocurrieron 2 casos de enfermedad general los cuales generaron 4 días perdidos.
2. por causa de accidente ocasiono la pérdida de 3 días.
3. por suspensión se generaron dos días.

Esto durante el periodo de tiempo correspondiente al periodo de tiempo del mes de NOVIEMBRE del año 2021

21. REGISTRO FOTOGRAFICO

Se anexa registro fotográfico de las actividades más relevantes realizadas durante el periodo de tiempo en cada uno de los frentes de trabajo.

- Entrega De Elementos De Protección Personal.
- Señalización de áreas de trabajo.
- Orden y aseo en áreas.
- Inspecciones de seguridad.

VER ANEXO AL FINAL # 12 REGISTRO FOTOGRAFICO POR FRENTES DE TRABAJO.

MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

LISTADO DE SUSTANCIAS QUIMICAS UTILIZADAS EN NOVIEMBRE	
ITEM	**SUSTANCIA**
1	**GASOLINA**
2	**ACPM**
3	**ACEITE HIDRAULICO**
4	**ALCOHOL**
5	**GRASAS Y LUBRICANTES**
6	**ANTISOL**
7	***CEMENTO***
8	***SIKADUR***
9	***JABO DE MANOS***