INFORME SST 1

PERIODO: 21 OCTUBRE - 21 NOVIEMBRE 2024

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

Elaboró:

SILENE DE AVILA BARRAGAN
WRUSSY INGENIEROS SAS

Revisó y Aprobó:

WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
WRUSSY INGENIEROS SAS

CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
1.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA 4
2. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PLAN DE CONTINGENCIAS. 5
2.1. PROGRAMA DE: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 5
2.1.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 5
2.1.2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 6
2.2. PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 9
2.2.1. PROCEDIMIENTOS DE ALTO RIESGO 9
2.2.2. INSPECCIONES 10
2.2.3. ACCIDENTALIDAD 10
2.2.4. BRIGADAS DE EMERGENCIAS 10
2.2.5. INDICADORES 10
3. ELEMENTOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS 16
4. CONCLUSIONES 16

LISTA DE ILUSTRACIONES

lustración 1. Ubicación del proyecto. Google maps. 4

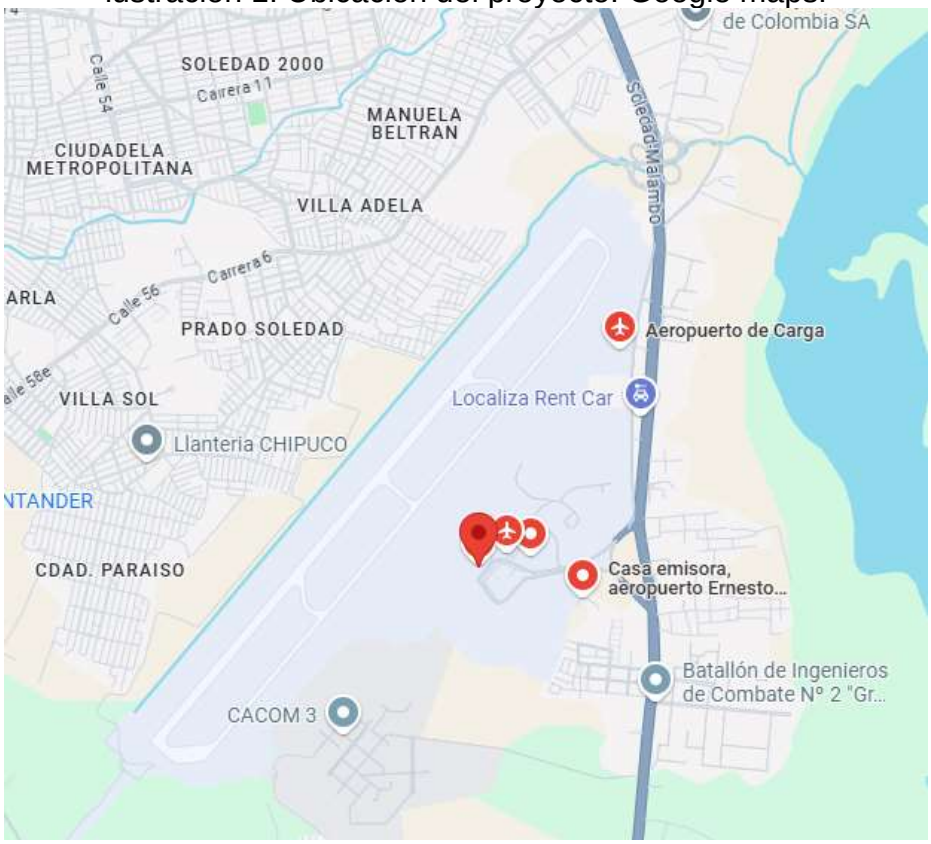
LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Tabla de Personal 5
Tabla 2. Exámenes de Ingreso 7
Tabla 3. Ingresos de personal 7
Tabla 4. Programación Capacitaciones 8
Tabla 5. Asistencia a Capacitaciones 8
Tabla 6. Programación Charlas 8
Tabla 7. Programación Pausas Activas 9
Tabla 8. Permisos de Trabajo 10
Tabla 9. Programación Inspecciones 10

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se ejecutará en la Soledad, Atlántico como se evidencia en la ilustración N 1.

lustración 1. Ubicación del proyecto. Google maps.



Fuente: https://www.google.com/maps/

1.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
CORREO ELECTRÓNICO: proyectos@wrussyingenieros.com
OFICINA: DIRECCIÓN: Calle 8f # 79- 94 Bogotá D.C.
Contrato de Obra No. GGC-078-2024
Objeto: “ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE LA SECCIONAL ATLANTICO” Y “MANTENIMIENTO PUESTO DE CONTROL EN EL AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ, SOLEDAD - ATLÁNTICO”

2. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PLAN DE CONTINGENCIAS.

2.1. PROGRAMA DE: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Este capítulo, está enmarcado al contexto del contrato **No. GGC-078-2024** evidenciando las actividades ejecutadas de Seguridad y Salud en el Trabajo, derivados del desarrollo de los trabajos en obra, de igual forma, dando cumplimiento a los parámetros de seguridad y salud en el trabajo establecidos en el contrato.

La empresa **WRUSSY INGENIEROS S.A.S** realizó todas las actividades que se establecieron en el cronograma en el periodo comprendido del **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024**, entre las actividades realizadas se encuentran las siguientes: (identificación de riesgos en el centro de trabajo mediante la matriz de identificación de peligros, inspecciones de seguridad, inspección de orden y aseo, entrega de elementos de protección personal, charlas, pausas activas, capacitaciones, entre otras).

Dando cumplimiento al contrato en mención a continuación se relacionan todas las actividades que se han realizado en materia de seguridad y salud en el trabajo.

2.1.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

2.1.1.1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL PERSONAL MÍNIMO

Personal para la ejecución del contrato **No. GGC-078-2024**

En la tabla 1, se relaciona el personal que ejecutó actividades durante el periodo **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024,** del cual hicieron parte: técnicos, profesionales, tecnólogos, ayudantes que realizaron labores dentro del contrato No. **GGC-078-2024**.

Tabla 1. Tabla de Personal

DATOS PERSONALES					
NOMBRE Y APELLIDOS	**CEDULA**	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE EGRESO**	**ESTADO**
Abner David Pérez	72.003.211	Residente de Obra	05/11/2024		**ACTIVO**
Silene de Ávila Barragán	1.001.884.037	Residente HSEQ	18/11/2024		**ACTIVO**
Alfredo de Jesús García	8.679.281	Ayudante de Obra	14/11/2024	14/11/2024	**RETIRO**
Eduardo Luis Cárdenas	1.143.233.762	Ayudante de Obra	13/11/2024		**ACTIVO**
Fredy Molinares	72.144.330	Ayudante de Obra	13/11/2024		**ACTIVO**

Iván Jesús Coronado	72.189.728	Ayudante de Obra	14/11/2024		**ACTIVO**
Jose Luis Jaraba	1.043.438.688	Ayudante de Obra	14/11/2024		**ACTIVO**
Juan Jose Perozo	5310172	Ayudante de Obra	14/11/2024		**ACTIVO**
Roque Arturo Cárdenas	8.793.742	Ayudante de Obra	13/11/2024		**ACTIVO**
Alexander Enrique Vargas	72.175.578	Maestro de Obra	14/11/2024		**ACTIVO**

2.1.2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación, presentamos la gestión de seguridad y salud en el trabajo que se llevó a cabo en la ejecución del contrato entre el periodo del **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024.**

2.1.2.1. INDUCCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se realizó inducción de seguridad y salud en el trabajo donde se explicó al personal los siguientes temas:

- ✓ Entrega de la funciones y responsabilidades del cargo a desempeñar
- ✓ Bases del SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.
- ✓ AFP-EPS-ARL-CCF
- ✓ Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, (SG SST)
- ✓ Se da a conocer a los trabajadores, los riesgos a los cuales están expuestos en sus labores diarias.
- ✓ Riesgo Biomecánico: manipulación de cargas, esfuerzo, movimiento repetitivo.
- ✓ Riesgo físico: ruido, vibración, iluminación.
- ✓ Riesgo químico: líquidos (nieblas y humos) polvos orgánicos e inorgánicos.
- ✓ Riesgo mecánico: peligro de Izaje y cargas suspendidas, peligro de proyección de partículas.
- ✓ Formato de reporte de actos y condiciones inseguras.
- ✓ Procedimiento reporte de accidente de trabajo.
- ✓ RIT (Reglamento Interno de Trabajo)
  - Son obligaciones especiales del trabajador
  - Son obligaciones de los trabajadores con el uso de EPP del SG SST
  - Prohibiciones de los trabajadores
- ✓ Política de Seguridad y salud en el trabajo y reglamento de higiene y seguridad industrial.
- ✓ PTS (procedimientos seguros) para tareas de alto riesgo.
- ✓ Que es el comité de convivencia laboral
- ✓ Que el COPASST

Para constancia de la inducción se anexan los siguientes registros:

ANEXO 1: Acta y Evaluación de inducción y reinducción en SGI
ANEXO 2: Entrega individual EPP

2.1.2.2. DOCUMENTACION Y PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

La documentación del personal que ejecuto actividades dentro del **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024** y las planillas de seguridad social las cuales se están pagando a todos los trabajadores operativos y administrativos se encuentran en el **ANEXO 3.**

2.1.2.3. CONDICIONES DE SALUD

Durante el periodo del **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024** se tuvo 8 ingresos del personal. **ANEXO 4.**

Tabla 2. Exámenes de Ingreso

NOMBRE	CEDULA	FECHA DE INGRESO
Abner David Pérez	72.003.211	05/11/2024
Silene de Ávila Barragán	1.001.884.037	18/11/2024
Eduardo Luis Cárdenas	1.143.233.762	13/11/2024
Fredy Molinares	72.144.330	13/11/2024
Iván Jesús Coronado	72.189.728	14/11/2024
Jose Luis Jaraba	1.043.438.688	14/11/2024
Juan Jose Perozo	5310172	14/11/2024
Roque Arturo Cárdenas	8.793.742	13/11/2024

2.1.2.3.1. INGRESOS DE PERSONAL

Durante el periodo del **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024** se tuvo 8 ingresos de personal. **ANEXO 4.**

Tabla 3. Ingresos de personal

NOMBRE	CEDULA	FECHA DE INGRESO
Abner David Pérez	72.003.211	05/11/2024
Silene de Ávila Barragán	1.001.884.037	18/11/2024
Eduardo Luis Cárdenas	1.143.233.762	13/11/2024
Fredy Molinares	72.144.330	13/11/2024
Iván Jesús Coronado	72.189.728	14/11/2024
Jose Luis Jaraba	1.043.438.688	14/11/2024
Juan Jose Perozo	5310172	14/11/2024
Roque Arturo Cárdenas	8.793.742	13/11/2024

2.1.2.4. CAPACITACIONES

En el periodo del **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024**, se programó una capacitación, cumpliendo con un porcentaje de ejecución del 100%.

Tabla 4. Programación Capacitaciones

PROGRAMACIÓN					
Fecha Programada	**Fecha Ejecutada**	**Cumple/No cumple**	**Programadas**	**Ejecutadas**	**% Cumplimiento**
20/11/2024	20/11/2024	CUMPLE	1	1	100%
			1	1	**100%**

Nota 2: A continuación, se relaciona el personal que asistió a la capacitación dada en el periodo del **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024**.

Tabla 5. Asistencia a Capacitaciones

CAPACITACION	NOMBRE DE TRABAJADOR	CARGO
RIESGO BIOLOGICO	EDUARDO CARDENAS	AYUDANTE
	FREDY MOLINARES	AYUDANTE
	JOSE LUIS JARABA	AYUDANTE
	JUAN PEROZO	AYUDANTE
	SILENE DE AVILA	INSPECTORA SST

ANEXO 5. Capacitaciones

2.1.2.5. CHARLAS DE SEGURIDAD

Las charlas de 5 minutos se realizaron antes de iniciar la jornada laboral, estas se realizan el objetivo de informar y sensibilizar a los trabajadores sobre su seguridad y salud en las actividades que ejecutan diariamente. En el periodo del **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024** se programaron 4 charlas y se ejecutaron 4; cumpliendo con un porcentaje del **100 %.**

Tabla 6. Programación Charlas

PROGRAMACIÓN CHARLAS DE SEGURIDAD					
Fecha Programada	**Fecha Ejecutada**	**Cumple/No cumple**	**TEMA**	**Ejecutadas**	**% Cumplimiento**
18/11/2024	18/11/2024	CUMPLE	Cuidados del Sol	1	100%
19/11/2024	19/11/2024	CUMPLE	Prevención de Lesiones de Columna	1	100%
20/11/2024	20/11/2024	CUMPLE	Posturas Ergonómicas	1	100%
21/11/2024	21/11/2024	CUMPLE	Identificación de Peligros en los Puestos	1	100%
				4	CUMPLE

ANEXO 6: Asistencia charlas de seguridad

2.1.2.6. PAUSAS ACTIVAS

Se realizaron las pausas activas durante la jornada laboral con el fin de revitalizar la energía corporal y refrescar la mente de los trabajadores. De acuerdo con el plan de trabajo se tiene programado que las pausas activas se deben realizar todos los días laborales, donde en periodo se ejecutaron 4 pausas activas y se programaron 4 pausas activas cumpliendo con un porcentaje del **100 %.**

Tabla 7. Programación Pausas Activas

PROGRAMACIÓN PAUSAS ACTIVAS					
Fecha Programada	**Fecha Ejecutada**	**Cumple/No cumple**	**Programadas**	**Ejecutadas**	**% Cumplimiento**
18/11/2024	18/11/2024	CUMPLE	1	1	100%
19/11/2024	19/11/2024	CUMPLE	1	1	100%
20/11/2024	20/11/2024	CUMPLE	1	1	100%
21/11/2024	21/11/2024	CUMPLE	1	1	100%
			4	4	**100%**

ANEXO 7: Asistencia Pausas Activas

2.1.2.7. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En el periodo **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024** no se realizaron reuniones del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo.

2.1.2.8. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

En el periodo **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024** no se realizaron reuniones del comité de convivencia laboral

2.2. PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2.2.1. PROCEDIMIENTOS DE ALTO RIESGO

El análisis seguro de trabajo (AST), es un proceso por el cual se identifican incidentes potenciales y condiciones de peligro para cada uno de los pasos básicos de la tarea y se elaboran procedimientos de seguridad y controles para reducir la probabilidad de la materialización de este. El Análisis de Seguridad en la Tarea (AST) tiene como finalidad realizar una identificación de los agentes de riesgo a los cuales están expuestos los trabajadores en la ejecución de sus tareas dentro de la empresa.

Tabla 8. Permisos de Trabajo

DOCUMENTO	CANTIDAD
Análisis Seguro de Trabajo	1

ANEXO 8: ATS-Permisos de trabajo.

2.2.2. INSPECCIONES

Las inspecciones de seguridad son una técnica analítica de seguridad que consiste en el análisis realizado mediante la observación directa de las instalaciones, equipos y procesos productivos para identificar los peligros existentes y evaluar los riesgos en las áreas de trabajo. Para el periodo de **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024,** teniendo en cuenta las actividades ejecutadas en el mes.

Tabla 9. Programación Inspecciones

INSPECCIÓN REALIZADA	CANTIDAD
Inspección ambiental	1
Inspección Locativa	1

ANEXO 9: Inspecciones

2.2.3. ACCIDENTALIDAD

Durante el periodo del **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024**, no se presentaron accidentes laborales.

ANEXO 10: HSE-FOR-65 Accidentalidad.

2.2.4. BRIGADAS DE EMERGENCIAS

En el periodo **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024** no se realizaron reuniones de la brigada de emergencias del proyecto

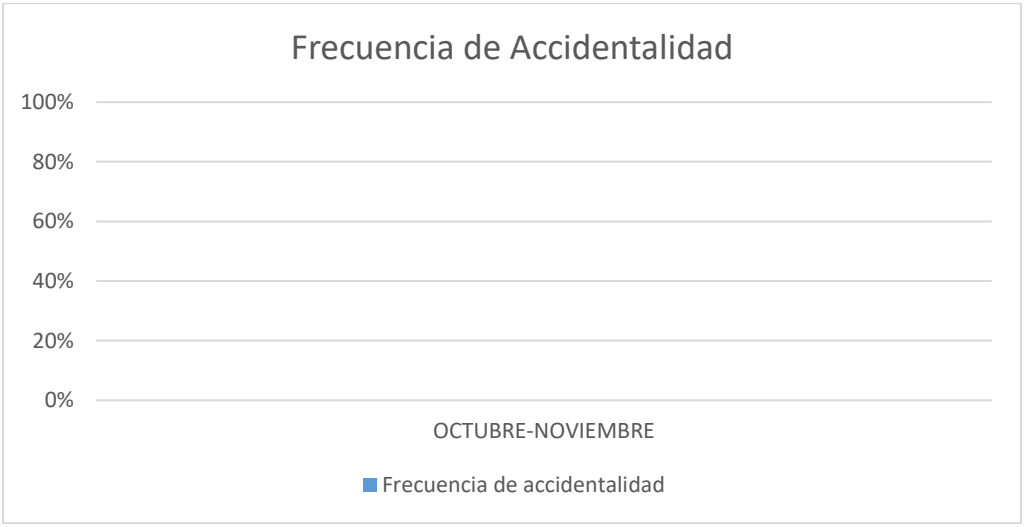
2.2.5. INDICADORES

Se establecen los indicadores para dar cumplimiento a lo establecido en el plan de seguridad y salud en el trabajo.

- **FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD**

$$\mathrm{R} = \frac{\mathrm{No}\ Accidentes\ de\ trabajo\ en\ el\ mes}{\mathrm{No}\ \ de\ trabajadores\ en\ el\ mes} * 100$$

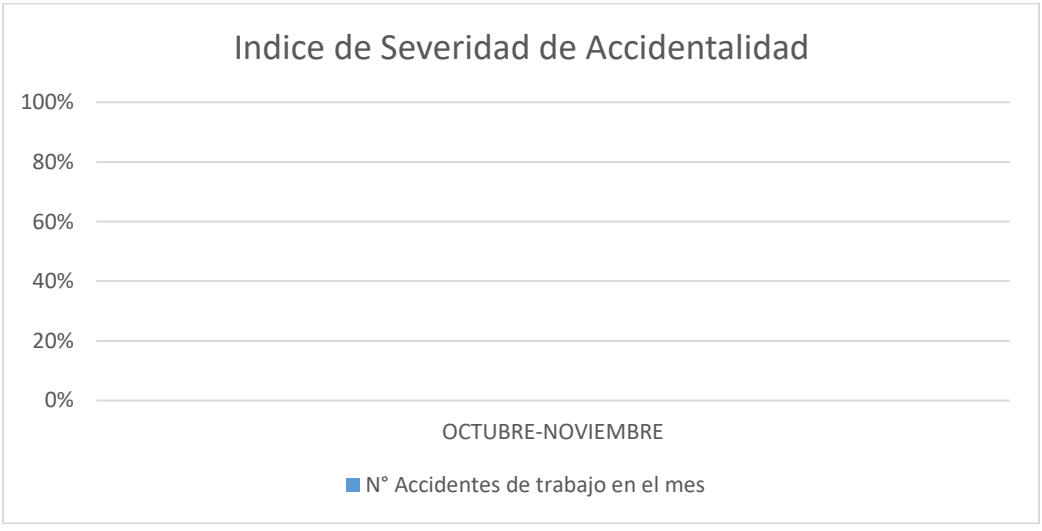
$$\mathrm{R} = \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{9}} = \mathbf{0}\ \%$$



- **ÍNDICE DE SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD**

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{\#\ dias\ incapacidad\ AT\ mes + \#\ días\ cargados\ en\ el\ mes}}{\boldsymbol{\#\ trabajadores\ en\ el\ mes}} * \mathbf{100}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{9}} = \mathbf{0}\ \%$$



En el periodo de **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024,** no se presentaron accidentes de trabajo.

- **ÍNDICE DE PROPORCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES**

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{\#\ ATmortalesen\ el\ año}}{\mathbf{\#\ AT\ en\ el\ año}} * \mathbf{100}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{0}} = \mathbf{0}\ \%$$

Durante la ejecución del contrato no se ha presentado ningún accidente mortal.

- **INCIDENCIA DE ENFERMEDAD LABORAL**

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{\#\ de\ casos\ nuevos\ de\ EL}}{\mathbf{Promedio\ de\ trabajadores}} * \mathbf{100}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{0}} = \mathbf{0}\ \%$$

Durante la ejecución del proyecto no se ha presentado enfermedades laborales en los trabajadores.

- **ÍNDICE FRECUENCIA AUSENTISMO**

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{No\ \textit{días ausencia por incapacidad laboral}}}{\mathbf{No\ días\ programados\ de\ trabajo\ en\ el\ mes}} * \mathbf{100}$$

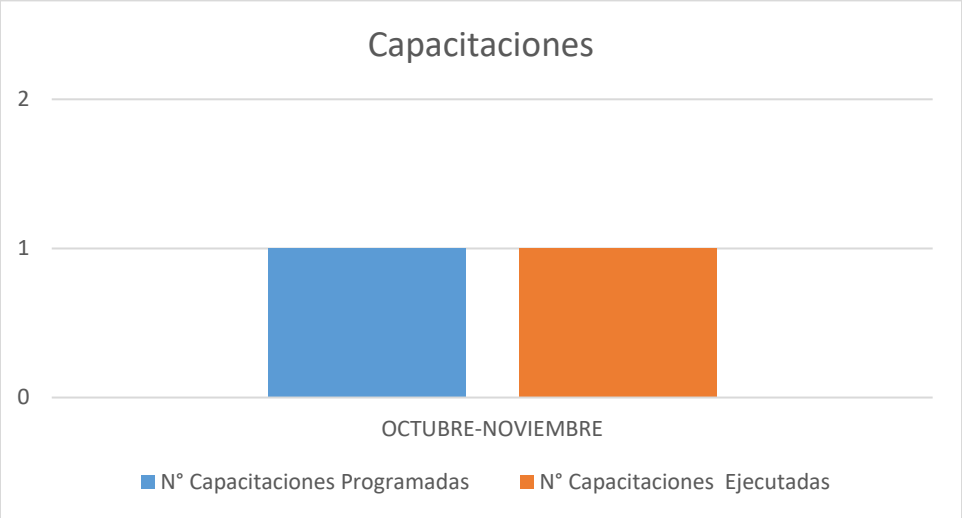
$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{30}} = \mathbf{0}\ \%$$

En el periodo de **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024**, no se presentó ausentismo laboral, debido a incapacidades medicas por accidente de trabajo.

- **CAPACITACIONES**

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{No\ \textit{capacitaciones programadas}}}{\mathbf{No\ \textit{Capacitaciones Ejecutadas}}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{1}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$

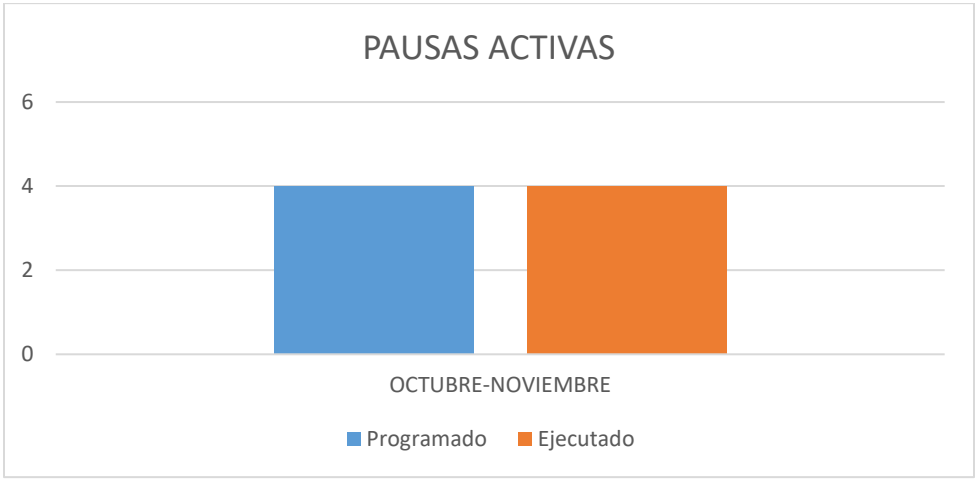


Se cumplió con el 100% de las capacitaciones programadas para el periodo **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024.**

- **PAUSAS ACTIVAS**

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{No}\ \boldsymbol{pausas\ activas\ Ejecutadas}}{\mathbf{No}\ \boldsymbol{pausas\ activas\ \ programadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{4}}{\mathbf{4}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$

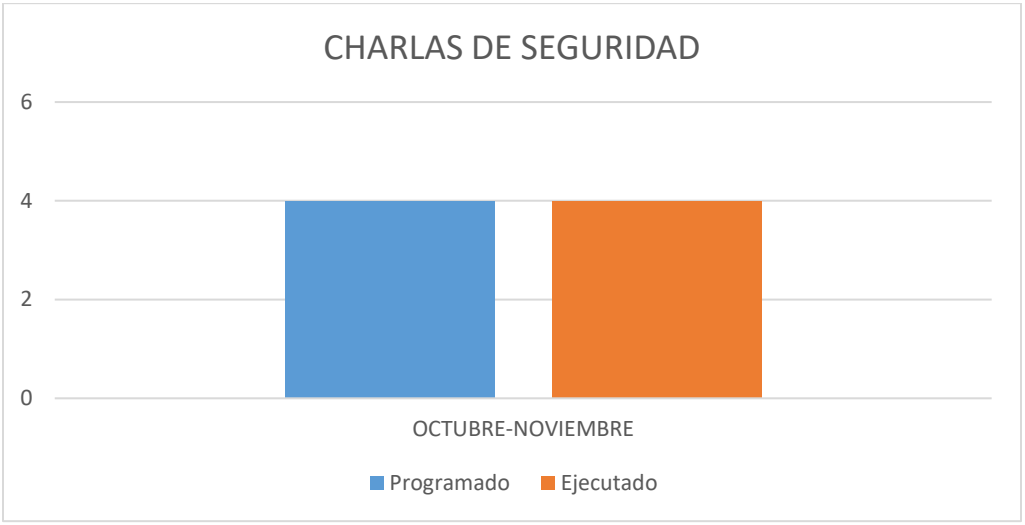


Se cumplió con el 100 % de las Pausas Activas Programadas para el periodo del **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024**.

- **CHARLAS DE SEGURIDAD.**

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Charlas\ de\ seguridad\ \ programadas}}{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Charlas\ de\ seguridad\ \ Ejecutadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{4}}{\mathbf{4}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{100\%}$$



- **CCL.**

$$\mathbf{CCL} = \frac{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Reuniones\ programadas}}{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Reuniones\ ejeutadas}}$$

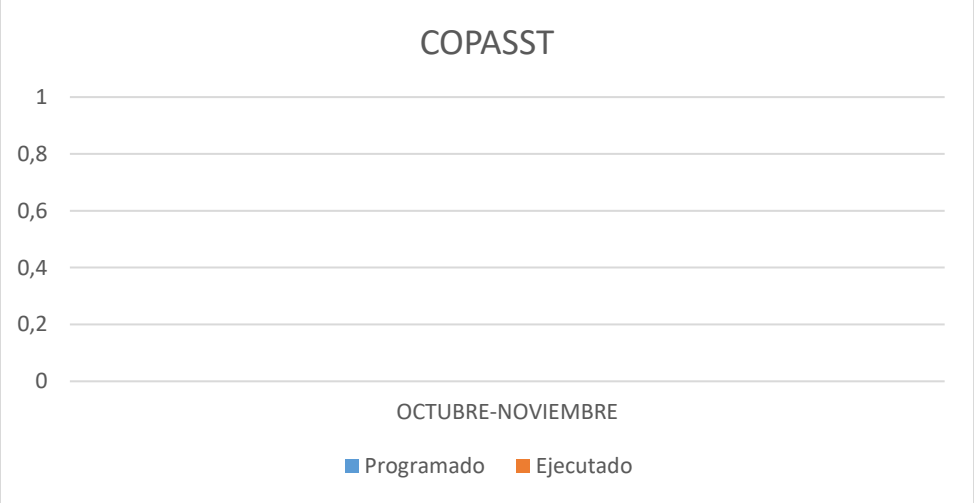
$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{0}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{0\%}$$



- **REUNIONES COPASST**

$$\mathbf{COPASST} = \frac{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Reuniones\ programadas}}{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Reuniones\ ejeutadas}}$$

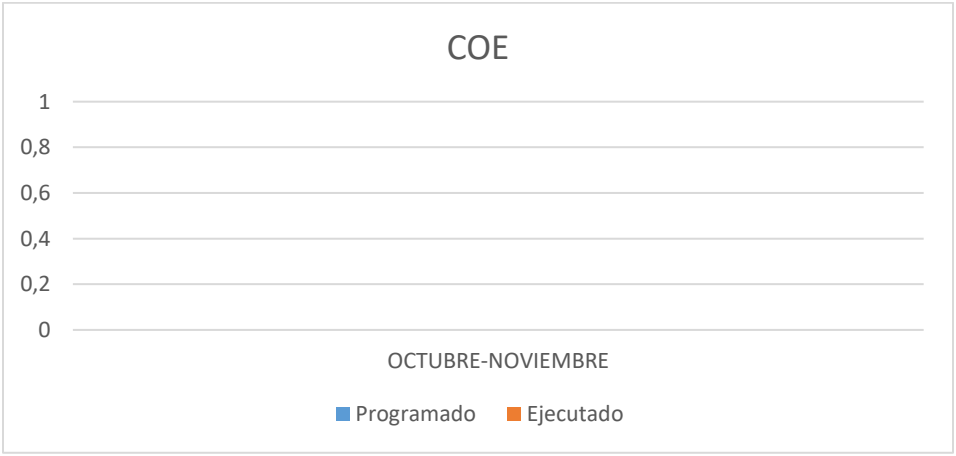
$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{0}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{0\%}$$



- **REUNIONES COE**

$$\mathbf{COE} = \frac{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Reuniones\ programadas}}{\mathbf{No}\ \boldsymbol{Reuniones\ ejeutadas}}$$

$$\mathbf{R} = \frac{\mathbf{0}}{\mathbf{0}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{0\%}$$



3. ELEMENTOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Durante el periodo de **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024,** no se tuvo emergencias de ninguna índole, sin embargo, en obra se cuenta con una camilla, botiquín de primeros auxilios y extintor para cualquier tipo de emergencia.

4. CONCLUSIONES

- Durante el periodo de **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024** no se presentaron accidentes laborales.

- Se cumplió con los compromisos contractuales del contrato en el periodo del **21 de octubre al 21 de noviembre de 2024.**

- Los trabajadores contaron con los elementos de protección personal y dotaciones de acuerdo con las exigencias de la obra en mención.