Informe de Interventoría: Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Campo	Información
Contrato Principal	3021 de 2023
Contrato Interventoría	2652 de 2023
Período de Reporte	Enero 1 - 31 de 2024
Contratista	COOPERATIVA ASOCIADA LOS ARRAYANES
Interventor	ARQUITECTURA E INGENIERÍA DE CONSULTA ARINCO S.A.S.
Supervisor	JOSÉ URIEL VANEGAS LÓPEZ

2. OBJETO DEL CONTRATO

Servicio de mantenimiento rutinario de las vías a cargo del Instituto Nacional de Vías Dirección Territorial Cundinamarca en los sectores:

- 50CN03 CRUCE RUTA 50 (EL SALITRE) - CRUCE RUTA 55 (BRICEÑO)
- 45A04 PASO NACIONAL POR ZIPAQUIRÁ Y CAJICÁ
- 5008A PASO NACIONAL POR MADRID
- 5009 PASO POR GUASCA
- 5607 CHOCONTÁ-GUATEQUE
- 5501 PASO NACIONAL POR TOCANCIPÁ

3. RESUMEN EJECUTIVO SST

Durante el mes de enero de 2024, se realizó el seguimiento y control de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo del proyecto de mantenimiento rutinario vial. Se verificó el cumplimiento de los protocolos de seguridad, la correcta utilización de Elementos de Protección Personal (EPP) y la implementación de medidas preventivas en las actividades de rocería, limpieza de descoles y mantenimiento general de la infraestructura vial.

4. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

4.1. Actividades Desarrolladas en el Período

Actividad	Ubicación	Riesgo Identificado	Nivel de Riesgo
Rocería manual	PR01+00 a PR02+00	Cortes, contacto con fauna, exposición solar	MEDIO
Limpieza de descoles	PR00+500 a PR01+100	Caídas, contacto con aguas contaminadas	MEDIO
Mantenimiento señalización	Múltiples sectores	Atropellamiento, caídas	ALTO
Limpieza de cunetas	Vías 45A04, 50CN03, 5008A, 5009, 5501, 5607	Contacto con materiales contaminados	MEDIO
Supervisión vial	Todos los sectores	Riesgo vial, fatiga	MEDIO

4.2. Matriz de Riesgos Prioritarios

RIESGO ALTO:

- **Atropellamiento por tráfico vehicular**: Actividades de señalización y mantenimiento en calzada
- **Caídas a diferente nivel**: Trabajo en puentes y estructuras elevadas

RIESGO MEDIO:

- **Cortes y heridas**: Uso de herramientas manuales (machetes, hachas, guadañadoras)
- **Exposición a agentes biológicos**: Contacto con aguas residuales y materiales en descomposición
- **Fatiga y sobreesfuerzo**: Jornadas prolongadas de trabajo manual

5. CUMPLIMIENTO NORMATIVO

5.1. Normativa Aplicable

Norma	Descripción	Cumplimiento
Resolución 0312 de 2019	Estándares mínimos SG-SST	✓ CUMPLE
Resolución 1409 de 2012	Trabajo en alturas	✓ CUMPLE
Resolución 2400 de 1979	Estatuto de seguridad industrial	✓ CUMPLE
Ley 1562 de 2012	Sistema de riesgos laborales	✓ CUMPLE
Decreto 1072 de 2015	Decreto único del sector trabajo	✓ CUMPLE

5.2. Verificación de Documentación

- **Licencias y certificaciones del personal vigentes**
- **Afiliaciones a ARL actualizadas**
- **Exámenes médicos ocupacionales al día**
- **Capacitaciones en SST registradas**
- **Procedimientos de trabajo seguro implementados**

6. CONTROL DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

6.1. 4.1 Inventario de EPP Verificado

Elemento	Cantidad	Estado	Observaciones
Cascos de seguridad	15	Bueno	Cumple norma ANSI Z89.1
Chalecos reflectivos	15	Bueno	Alta visibilidad clase 2
Botas de seguridad	15	Bueno	Suela antideslizante
Guantes de trabajo	30	Bueno	Resistentes a cortes
Gafas de seguridad	15	Bueno	Protección UV
Protectores auditivos	15	Bueno	Para uso con maquinaria
Arnés de seguridad	5	Bueno	Para trabajos en altura

6.2. Programa de Inspección EPP

- **Inspecciones diarias**: Verificación visual antes del inicio de labores
- **Inspecciones semanales**: Revisión técnica detallada
- **Reposición**: Según programa establecido o por deterioro

7. CAPACITACIONES Y ENTRENAMIENTOS

7.1. Capacitaciones Realizadas en Enero 2024

Tema	Fecha	Participantes	Instructor
Uso correcto de EPP	05/01/2024	15	Inspector SST
Riesgos en mantenimiento vial	12/01/2024	15	Ingeniero Residente
Procedimientos de emergencia	19/01/2024	15	Inspector SST
Manejo defensivo	26/01/2024	8	Externo certificado

7.2. Competencias Verificadas

✓ **Trabajo en alturas**: 5 trabajadores certificados
✓ **Primeros auxilios**: 3 trabajadores certificados

✓ **Manejo de sustancias peligrosas**: 2 trabajadores certificados
✓ **Operación de maquinaria**: 5 trabajadores certificados

8. INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES

8.1. Registro del Período

Durante el mes de enero de 2024:

Tipo	Cantidad	Descripción
Accidentes de trabajo	0	No se presentaron
Incidentes	2	Resbalón sin lesión, caída de herramienta
Actos inseguros	3	No uso de EPP, prácticas inadecuadas
Condiciones inseguras	1	Señalización temporal insuficiente

8.2. Análisis de Incidentes

Incidente 1: Resbalón de trabajador en cuneta húmeda

- **Causa inmediata:** Superficie resbaladiza
- **Causa básica:** Falta de evaluación previa del terreno
- **Acción correctiva:** Implementar inspección previa de superficies de trabajo

Incidente 2: Caída de herramienta desde altura

- **Causa inmediata:** Herramienta mal asegurada
- **Causa básica:** Procedimiento de trabajo en altura incompleto
- **Acción correctiva:** Reforzar protocolo de aseguramiento de herramientas

9. INSPECCIONES DE SEGURIDAD

9.1. Inspecciones Realizadas

Fecha	Tipo	Área/Equipo	Resultado
03/01/2024	Planeada	Herramientas manuales	Satisfactorio
10/01/2024	Planeada	Vehículos y equipos	Satisfactorio
17/01/2024	Planeada	Señalización temporal	Requiere mejora
24/01/2024	Planeada	Botiquín y elementos emergencia	Satisfactorio
31/01/2024	Planeada	EPP individual	Satisfactorio

10. RECOMENDACIONES Y PLAN DE MEJORA

10.1. Recomendaciones Inmediatas

1. **Reforzar supervisión de uso de EPP** durante actividades de rocería
2. **Implementar sistema de comunicación** mejorado para zonas remotas
3. **Mejorar señalización temporal** en todas las actividades
4. **Actualizar procedimientos** para trabajo en condiciones climáticas adversas

10.2. Plan de Mejora - Febrero 2024

Acción	Responsable	Fecha Límite
Capacitación adicional en uso de EPP	Inspector SST	15/02/2024
Adquisición de equipos de comunicación	Residente de obra	20/02/2024
Revisión de procedimientos de emergencia	Inspector SST	10/02/2024
Implementación de check-list diario SST	Residente de obra	05/02/2024

11. CONCLUSIONES

1. **El cumplimiento de la normativa SST** durante enero 2024 fue satisfactorio
2. **No se presentaron accidentes de trabajo** durante el período evaluado
3. **El programa de capacitaciones** se ejecutó según lo programado
4. **Los EPP se encuentran en buen estado** y son utilizados adecuadamente
5. **Se requiere mejorar la supervisión continua** para mantener estándares altos

Este informe cumple con los requisitos establecidos en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019 del Ministerio del Trabajo de Colombia.