

“REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO, DEL CORREDOR FÉRREO ENTRE LOS MUNICIPIOS DE ZIPAQUIRÁ Y NEMOCÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.”

CONTRATO ICCU-1646-2025

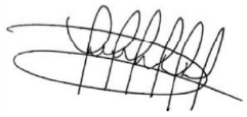
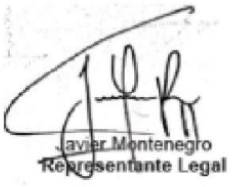
INFORME MENSUAL DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No 03

MAYO 2026

VERSION 2

ZIPAQUIRA D.C.

APROBACION

ELABORÓ	APROBÓ
Nombre: Duvan Montenegro Calderon	Nombre: Javier Montenegro
Cargo: Profesional SST	Cargo: Representante Legal
 Firma:	 Firma:

CONTROL DE CAMBIOS AL CONTENIDO DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	*Fecha de elaboración*	*Control de cambios*
1	*06 de junio de 2026*	*Emisión del documento*
2	*25 de junio de 2026*	*Atención de observaciones de la interventoría*

Tabla de contenido

2. Tabla de información del Contrato 4
3. Introducción 4
4. Objetivo 5
5. Alcance 5
6. Control de Personal 5
7. Relación de Actividades SST Ejecutadas en el Periodo 6
7.1. Inducción de ingreso al contrato 6
8. Control de maquinaria, equipos y vehículos. 7
9. Control de entrega de EPP y dotación. 8
10. Permisos de trabajo 9
11. Inspecciones 9
12. Charlas y capacitaciones. 11
13. Reporte de Incidentes y accidentes 15
14. Seguimiento y Control de Comités (COPASST, CONVIVENCIA, BRIGADAS) 17
15. Seguimiento al PMT 17
16. Conclusiones 18
ANEXOS 18

TABLAS

1. Tabla 1 - Datos del Contrato 4
2. Tabla 2. Personal en el contrato ..... ¡Error! Marcador no definido.
3. Tabla 3. Maquinaria en el contrato .....
4. Tabla 4. Listado de anexos ..... ¡Error! Marcador no definido.
5.

2. Tabla de información del Contrato

IDENTIFICACIÓN DE LA UNION TEMPORAL INFRA FERREA			
Razón Social	Unión Temporal Infra férrea		
NIT	902.020.800-3		
Representante Legal	Javier Montenegro Cortes		
Integrantes de la UT:	Infraestrutura Nacional ltda 90% Infraestrutura Integral SAS 10%		
Ubicación: Carrera 49 No. 91-76 - Bogotá Colombia			
Entidad Contratante	Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca (ICCU)		
Contrato N°	ICCU-1646-2025		
Alcance y/o actividad contratada	Rehabilitación y mantenimiento, del corredor férreo entre los municipios de Zipaquirá y Nemocón del departamento de Cundinamarca		
Duración	Seis meses		
Lugar de Ubicación	Corredor ferrero entre los municipios de Zipaquirá y Nemocón		
ACTIVIDAD ECONÓMICA			
Actividad Principal	Mantenimiento de vías férreas		
Código CIIU	4290-4210		
DESCRIPCION VINCULACION DEL RIESGO			
Actual A.R.L	SURA		
Empresa líder del SG-SST	Infraestructura Nacional LTDA		
Clase de Riesgo	V	Tasa	6.96%
Encargado del SG-SST de la empresa principal	Ivonne Guerra		
Encargado del SG-SST de la UT	Duvan Montenegro Calderon		

Tabla 1 – Datos del Contrato

3. Introducción

El contrato ICCU-1646-2025, cuyo objetivo general es el mantenimiento de la vía férrea existente entre los municipios de Zipaquirá y Nemocón, tiene como uno de sus componentes centrales la seguridad y salud en el trabajo, y esta como disciplina que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo y que busca mejorar las condiciones y el medio ambiente en que desarrollan las actividades laborales, requiere del seguimiento (informes) de las actividades que se desarrollan, con la finalidad de darle cumplimiento a los requerimientos contractuales, legales y los exigidos por el decreto 1072 de 2015.

El presente informe recoge las actividades mensuales del periodo de mayo de 2026, recopila las actividades de tipo documental, actividades de campo y en general las actividades que se definieron en el plan de trabajo anual.

4. Objetivo

El presente informe tiene como finalidad presentar el avance en el desarrollo de las actividades planeadas para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de las actividades del CONTRATO ICCU-1646-2025, cuyo Objeto es "**REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO, DEL CORREDOR FÉRREO ENTRE LOS MUNICIPIOS DE ZIPAQUIRÁ Y NEMOCÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**".

5. Alcance

El alcance del informe corresponde al periodo del 01 al 31 de mayo de 2026, se describen las actividades de tipo documental, administrativo y de control de campo desarrollas durante el periodo en mención, incluye los diferentes frentes de trabajo que estuvieron activos durante el periodo del informe y las actividades a lo largo de todo el corredor férreo.

6. Control de Personal

Para el periodo del informe se presentaron:

- 17 ingresos.
- 25 retiros del mes.
- 1 retiro extemporáneo (34. Diego Alfredo Moscoso Rodríguez)

La relación de este personal se detalla en el formato IN-SST-FT-02 "Listado de Personal" y las carpetas con la documentación se adjuntan en el **Anexo 01. Personal,** las planillas de seguridad social de la UT Infra Férrea, Infraestructura Nacional, Infraestructura Integral, Coinarcol y Roztok se encuentran en el **Anexo 09 – Planillas de seguridad social** y los soportes de las liquidaciones se adjuntan en el **Anexo 10 – Soportes de retiros.**

Mes	Ingresos	Retiros	Personal Activo
Febrero	14	1	13
Marzo	21	4	30
Abril	13	8	36
Mayo	17	25	28
Totales	**65**	**39**	

Tabla 2 – Personal en el contrato

Se presentan de forma extemporánea los documentos de retiro del Sr. DIEGO ALFREDO MOSCOSO RODRIGUEZ auxiliar de vía de la UT quien fue retirado el día 30 de abril de 2026.

7. Relación de Actividades SST Ejecutadas en el Periodo

Durante el periodo del informe se ejecutaron las actividades definidas en el Cronograma de Trabajo Anual IN-GC-MAT04, alcanzando un porcentaje de ejecución del **100 %;** las actividades se encaminaron a el aseguramiento de las nuevas actividades como el riego químico, descargue, transporte e instalación de traviesas y a reforzar la identificación de los peligros existentes, la interiorización y manejo de los elementos que permiten la disminución y control del riesgo. **Ver Cronograma de trabajo anual.**

Entre ellas se realizaron los EMO, la inducción de ingreso, entrega de EPP, inspección de equipos de emergencia, inspección de herramienta manual, charlas de seguridad, capacitaciones y acompañamiento en los frentes de trabajo.

- Se desarrollo la capacitación en primeros auxilios desarrollada por profesional en primeros auxilios de la ARL SURA.

7.1. Inducción de ingreso al contrato

Durante el periodo se impartió la inducción de ingreso al total de los trabajadores que ingresaron, los soportes de la inducción se encuentran en el **Anexo 02 – Inducción y EPP.**







Registro fotográfico. Inducción de personal

8. Control de maquinaria, equipos y vehículos.

Para el periodo del informe se presentó el ingreso al contrato de una máquina amarilla, la relación de este equipo se detalla en el formato IN-SST-FT-03 “Listado de Maquinaria” y las carpetas con la documentación se adjuntan en el **Anexo 03. Maquinaria.**

A estos equipos se les realizaron las correspondientes inspecciones preoperacionales, las cuales se encuentran en el **Anexo 05 – Inspecciones**.

INFRA FERREA	LISTADO DE MAQUINARIA	Código: IN-SST-FT-03 Version: 1 Fecha: 26/02/2026

N°	CLASE	Tarjeta de Registro	N° Registro	MARCA	Linea	Modelo	Estado
1	Retroexcavadora	123137	MC064127	JCB	214	2004	Retirada
2	Mini excavadora	843388	MA216896	CATERPILLAR	303C CR	2008	Activa
3	Retroexcavadora	78629	MC197395	JHON DEERE	310SL	2020	Retirada
4	Excavadora	150539	MC758397	SANY	SY60C	2026	Retirada

Tabla 3 – Maquinaria en el contrato





Retroexcavadora SANY SY60C

Registro fotográfico. Maquinaria en obra.

9. Control de entrega de EPP y dotación.

Durante el periodo del reporte se realizó entrega de dotación cumpliendo con lo definido a la matriz de EPP; los soportes de entrega de estos elementos se incluyen en el **Anexo 02 – Inducción y EPP**.

Se realizo especial énfasis en la entrega, inspección y verificación de uso adecuado de los EPP para la actividad de Riego Químico, los cuales incluyeron: trajes tyveck, guantes de nitrilo, respiradores media cara con filtros para manejo de químicos, estos elementos adicionales a su ropa de labor completa y EPP completos.





Registro fotográfico. Seguimiento al USO de EPP y Ropa de labor







Registro fotográfico. Entrega de EPP .

10. Permisos de trabajo

Durante el mes del informe se identificó como actividad de alto riesgo la actividad de RIEGO QUIMICO, razón por la cual se controlaron con la apertura de permisos de trabajo, acompañados de ATS, inspección de fumigadoras, y la verificación de los EPP correspondientes, todos estos elementos hacen parte integral de los permisos de trabajo que se adjuntan en el **Anexo 04 – Permisos de Trabajo.**

11. Inspecciones

Durante el periodo del informe se realizaron las inspecciones de seguridad con la finalidad de asegurar la existencia y buen estado de los implementos con los que se realizan las actividades en campo y los necesarios para el control del riesgo en los frentes de trabajo. **Anexo 05 - Inspecciones**

- Inspeccion Aparejos de Carga Traviesas
- Inspeccion Fumigadora Manual de Espalda
- Inspecciones de Botiquin
- Inspecciones de camilla
- Inspecciones de EPP
- Inspecciones de Extintores
- Inspecciones de Heramienta Menor
- Inspecciones de Orden y Aseo
- Inspecciones Preoperacionales Maquinaria



Inspección de bomba de espalda



Inspección de boquillas



UT INFRA FERREA | INSPECCIÓN DE APAREJOS DE IZAJE | UNIÓN TEMPORAL INFRA FÉRREA

Fecha Inspección Mayo 4/2026 | Semana del 4 al 8 del 2026

INSPECCIÓN DE CADENAS METALICAS

INSPECCIONADO POR: Duvan Manfredo CARGO: Profesional SST FIRMA:

CADENA	UBICACIÓN O IDENTIFICACIÓN DE CADENA	DIAMETRO Cm	LONGITUD Mt	FISURAS	DESGASTE	DOBLES EN ESLABONES	CORROSIÓN	APTO PARA EL TRABAJO	OBSERVACIONES
1	1	1	0.4	NO	NO	NO	NO	SI	
2	2	1	0.4	NO	NO	NO	NO	SI	
3	3	1	0.4	NO	NO	NO	NO	SI	



UT INFRA FERREA | INSPECCIÓN DE APAREJOS DE IZAJE | UNIÓN TEMPORAL INFRA FÉRREA

Fecha Inspección Mayo 25/2026 | Semana del 25 al 29 del 2026

INSPECCIÓN DE GANCHOS

INSPECCIONADO POR: Duvan Manfredo CARGO: Profesional SST FIRMA:

UBICACIÓN DEL GANCHO O NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	DESGASTE EN LA BASE DEL GANCHO	DESGASTE EN OTRAS AREAS	CIERRE O ALDABA DE SEGURIDAD	APERTURA DE GARGANTA	ALGUNA GRIETA O MELLA AGUDA	APTO PARA EL TRABAJO	OBSERVACIONES
1	NO	NO	NA	NA	NO	SI	
2	NO	NO	NA	NA	NO	SI	
3	NO	NO	NA	NA	NO	SI	
4	NO	NO	NA	NA	NO	SI	



Inspección de bastidor o aparejo de descargue de traviesas.



Inspección de extintores



Inspección de Botiquín

Registro fotográfico. Inspecciones SST

12. Charlas y capacitaciones.

Para el periodo del informe se trabajaron los temas de acuerdo con lo contemplado en el cronograma de capacitación para el periodo del informe **Anexo 06_Charlas y Capacitaciones**:



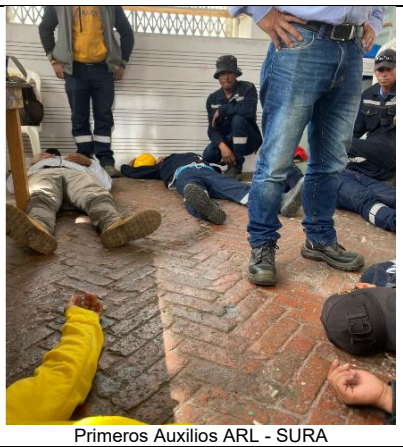
Primeros Auxilios ARL - SURA



Primeros Auxilios ARL - SURA



Primeros Auxilios ARL - SURA


Primeros Auxilios ARL - SURA


Diulgación de vaccidente


Divulgación de accidente


Excavación mecánica



Excavación mecánica


Descargue de traviesas

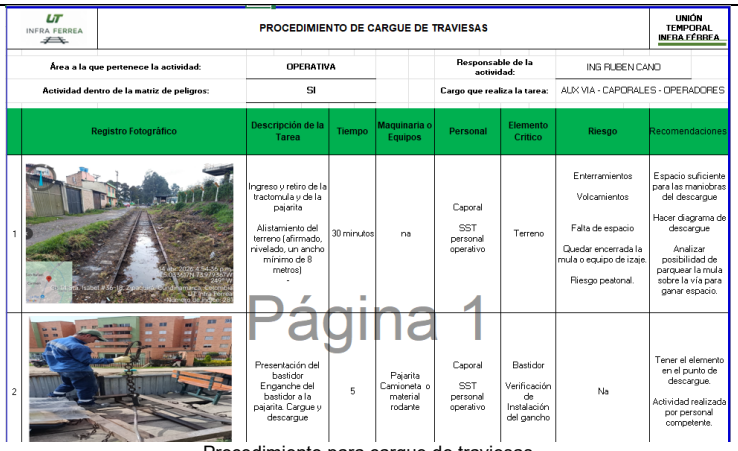

Descargue de traviesas

 Riego de traviesas	 Riego de traviesas
 Riego de traviesas	 Riego de traviesas
 Riego de traviesas	 Riego de traviesas

Registro fotográfico. Charlas y capacitaciones.

Temas desarrollados:

- Almacenamiento de Sustancias Quimicas
- Divulgacion Procedimiento Cajeo Mecanico
- Divulgacion Procedimiento Descargue Traviesas
- Divulgacion Procedimiento Riego Quimico
- Hojas de Seguridad Sustancias Quimicas
- Riesgo Locativo Orden y Aseo
- Salud Visual
- Señalizacion De Sustancias Quimicas



PROCEDIMIENTO DE CARGUE DE TRAVIESAS

UNIÓN TEMPORAL INFRA FÉRREA

Área a la que pertenece la actividad:	OPERATIVA
Actividad dentro de la matriz de peligros:	SI
Responsable de la actividad:	ING RUBEN CANO
Cargo que realiza la tarea:	AUX VIA - CAPORALES - OPERADORES

#	Registro Fotográfico	Descripción de la Tarea	Tiempo	Maquinaria o Equipos	Personal	Elemento Crítico	Riesgo	Recomendaciones
1		Ingreso y retiro de la tractomula y de la pajarita Alistamiento del terreno (afirmado, nivelado, un ancho mínimo de 8 metros)	30 minutos	na	Caporal SST personal operativo	Terreno	Enterramientos Volcamientos Falta de espacio Quedar encerrada la mula o equipo de izaje. Riesgo peatonal.	Espacio suficiente para las maniobras del descargue Hacer diagrama de descargue Analizar posibilidad de parquear la mula sobre la vía para ganar espacio.
2		Presentación del bastidor Enganche del bastidor a la pajarita. Cargue y descargue	5	Pajarita Camioneta o material rodante	Caporal SST personal operativo	Bastidor Verificación de Instalación del gancho	Na	Tener el elemento en el punto de descargue. Actividad realizada por personal competente.

Página 1

Procedimiento para cargue de traviesas



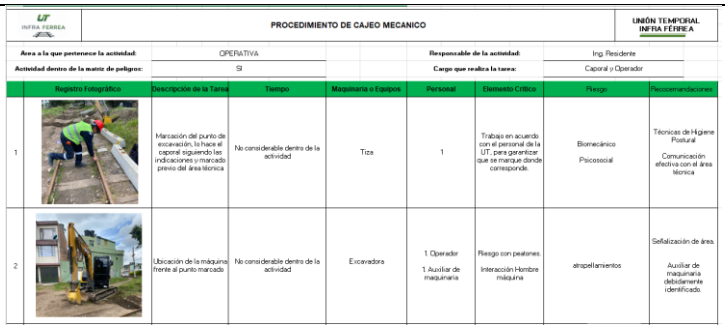
PROCEDIMIENTO DE RIEGO DE TRAVIESAS

UNIÓN TEMPORAL INFRA FÉRREA

Área a la que pertenece la actividad:	OPERATIVA
Actividad dentro de la matriz de peligros:	SI
Responsable de la actividad:	CAPORAL
Cargo que realiza la tarea:	AUXILIARES DE VIA

#	Registro Fotográfico	Descripción de la Tarea	Tiempo	Maquinaria o Equipos	Personal	Elemento Crítico	Riesgo	Recomendaciones
1		Charla de Seguridad	10 minutos	Insumos de oficina	Personal SST 6 Auxiliares de vía	La preparación del SST para manejo del tema	Indicaciones de prevención inadecuadas	Identificación del recorrido que se va realizar.
2		Posicionamiento de la mesa para descargue y bloqueo de la mesa.	3 minutos	N/A	Caporal SST Persona operativo	Riesgo locativo	Caidas al mismo nivel.	Revisión del área de acopio

Procedimiento para Riego de traviesas



PROCEDIMIENTO DE CAJEO MECANICO							UNIÓN TEMPORAL INFRA FÉRREA
Area a la que pertenece la actividad:	OPERATIVA			Responsable de la actividad:	Ing. Residente		
Actividad dentro de la matriz de peligros:	SI			Cargo que realiza la tarea:	Caporal y Operador		
Registro Fotográfico	Descripción de la Tarea	Tiempo	Maquinaria o Equipos	Personal	Elemento Crítico	Riesgo	Recomendaciones
1	Marcación del punto de excavación, la hace el caporal siguiendo las indicaciones y marcado previo del área técnica	No considerable dentro de la actividad	Tiza	1	Trabajo en acuerdo con el personal de la UT, para garantizar que se marque donde corresponde.	Biomecánico Psicosocial	Técnicas de Higiene Postural Comunicación efectiva con el área técnica
2	Ubicación de la máquina frente al punto marcado	No considerable dentro de la actividad	Excavadora	1 Operador 1 Auxiliar de maquinaria	Riesgo con peatones Interacción Hombre máquina	atropellamientos	Señalización de área. Auxiliar de maquinaria debidamente identificado.

Procedimiento para Cajeo mecanico

PROCEDIMIENTO INSTALACION DE TRAVIESAS							UNIÓN TEMPORAL INFRA FÉRREA
Area a la que pertenece la actividad:	OPERATIVA			Responsable de la actividad:	ING RUBEN CANO		
Actividad dentro de la matriz de peligros:	SI			Cargo que realiza la tarea:	AUX VIA - CAPORALES - OPERADORES		
	Registro Fotografico	Descripcion de la Tarea	Tiempo	Maquinaria o Equipos	Personal	Elemento Critico	Riesgo	Recocemandaciones
1		Cargue	15 minutos por lote de cinco traviesa	Tenazas	4	Tenzas o perras	Aplastamientos. Daño de las traviesas	Cargue coordinado, trabajo en equipo
2		Riego: Desplazamiento: Equipo rodante. Desacargue	Riego: Por desplazamiento ida y regreso: 12 minutos. Desacargue: 5 minutos por lote de cinco traviesas	Tenazas: Material rodante: (mesa, carromotor,pajarita)	4 ayudantes	Material rodante	atropellamientos	Definir equipo de desplazamiento.

Procedimiento para instalación de traviesas

Imágenes: Fichas usadas en la divulgación de procedimientos.

13. Reporte de Incidentes y accidentes

Durante el periodo reportado se presentó un accidentes de trabajo; en persona del Sr. José Antonio Suarez Suarez, diagnostico lumbago, tres días de incapacidad, se realizaron todas las actividades pertinentes acorde a la resolución 1401 de 2007 en el tema de la investigación del accidente y el plan de acción correspondiente y se realizaron los ajustes a los indicadores de gestión.

1. Furat_Jose Suarez
2. Reporte a EPS
3. Atencion Inicial
4. Incapacidad medica
5. Relacion de Terapias Fisicas
6. Valoracion ARL
7. Version del trabajador
8. Atencion
9. Formato Investigacion Accidente Jose Suarez_
10. Divulgacion Ajustes Procedim Riego Traviesas
11. Taller de Parejas Para Riego de Traviesas

Se vieron afectados los indicadores de frecuencia 1,85, severidad 5,56 y ausentismo por causa medica 0.28%.

FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD	PROPORCIÓN DE ACCIDENTES MORTALES	SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD	Prevalencia de EL	Incidencia de EL	AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1,85	0,00	5,56	0,00	0,00	0,28%

Anexo 07_Estadisticas accidentalidad

Señalización y demarcación.

Dentro del desarrollo del contrato se hace necesaria la instalación de señalización de algunas áreas de trabajo, en especial aquellas asociadas a la actividad de guadañado.







Registro fotográfico. Señalización

14. Seguimiento y Control de Comités (COPASST, CONVIVENCIA, BRIGADAS)

Durante periodo del informe se realizaron las actividades programadas para los comités de COPASST y COCOLA, en el abril se realizó la correspondiente reunión de COPASST, con la participación del Ing. Sergio Lozano en representación de la UT Infra Férrea. **Anexo 08 – COPASST y COCOLA.**

15. Seguimiento al PMT

Durante el periodo del informe no se desarrollaron actividades que requirieran la implementación del “Plan de manejo de Transito (PMT)”

16. Conclusiones

Se presentó un accidente, con tres días de incapacidad, se dio cumplimiento a lo requerido por la resolución 1401 de 2007, se cerró el plan de acción. se actualizaron los indicadores de accidentalidad, el trabajador tiene 10 terapias físicas programadas.

Durante el periodo se dio cumplimiento al 100% de las actividades programadas para el periodo, y la actividad.

Se dio cumplimiento a la documentación de ingreso y retiro tanto del personal como de los equipos que ingresaron al contrato.

Se dio cumplimento a las actividades de capacitación del periodo; se dieron capacitaciones adicionales como medida de aseguramiento para nuevas actividades operativas.

Se dio cumplimento a la entrega y reposición de EPP y DOTACIÓN.

Se dio cumplimiento a las actividades de inspecciones de los elementos del contrato.

No se presentaron siniestros asociados a la maquinaria del contrato.

ANEXOS

Numero	Aplica/No Aplica
Anexo 01 – Personal	Si
Anexo 02 – Inducciones y EPP	Si
Anexo 03 – Maquinaria	Si
Anexo 04 – Permisos de trabajo	Si
Anexo 05 – Inspecciones	Si
Anexo 06 – Charlas y Capacitaciones	Si
Anexo 07 – Estadísticas de Accidentalidad	Si
Anexo 08 – Copasst y cocola	Si
Anexo 09 – Planillas de seguridad social	SI
Anexo 10 – Soportes de retiros	SI

Tabla 4 – listado de anexos