INFRA FERREA	PROCEDIMIENTO DE RIEGO DE TRAVIESAS	UNIÓN TEMPORAL INFRA FÉRREA

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

#	Registro Fotográfico	Descripción de la Tarea	Tiempo	Maquinaria o Equipos	Personal	Elemento Critico	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	Caídas al mismo nivel.	Revisión del área de acopio.
3		Descargue de traviesa a la mesa de empuje	3 minutos (con un minuto de descanso)	Barra. Llantas para proteger la mesa. Mesa de empuje	Dos personas empujando con la barra. Caporal SST	Momento de caída de las traviesas	Aplastamiento de pies o manos. Sobre esfuerzo al manipular la barra.	aplicar la técnica de manejo de cargas.
4								
5		Ubicación manual de las traviesas sobre la mesa de empuje.	3 minutos por traviesa	Auxiliares de vía Mesa de empuje.	cuatro personas acomodando las traviesas en la mesa y uno bloqueando la mesa de empuje.	Momento de empuja de la traviesa. Probabilidad de atrapamiento de manos.	Riesgo biomecánico. Machucones o atrapamientos. Cuatro auxiliares de vía para manejo de las tenazas.	Aplicar técnica de manejo de cargas.. Trabajar por parejas de altura similar. Ubicación de parejas por altura según condición del descargue.
6								
7		Inicio del recorrido al punto de descargue	El tiempo del recorrido varia en función de la distancia e inclinación del terreno, entre 6 a 10 minutos. Se presentan pendientes del 1% máximo	Auxiliares de vía. Mesa de Empuje Pitos. Paletas	Seis persona cuatro o cinco empujando y una de auxiliar de tráfico.	Cruces vehiculares. Cruces vehiculares. Momento de	Biometano - carga dinámica. Caídas al mismo nivel. Atropellado por la mesa de empuje.	Contar con el auxiliar de trafico.
8								

9	 		máximo.	Partidas. Chaleco reflectivo		Momento de vencimiento de la inercia.	Riesgo vial. Factores climáticos. Robos.	
10		Posicionamiento de la mesa para descargue y bloqueo de la mesa.	5 minutos (con dos minutos de recuperación del recorrido)	Madero para el bloqueo de la mesa.	Dos auxiliares de vía.	Aseguramiento de la mesa (bloqueo físico con un listón de madera	Caídas al mismo nivel.	Verificar adecuado aseguramiento de la mesa.
11								
12		Aseguramiento de las traviesas con las tenazas	2 minutos por traviesa, incluye 1 minuto de recuperación por el cargue)	Tenazas. 4 auxiliares de vía	Cuatro auxiliares de vía para manejo de las tenazas. Un auxiliar para bloquear y mantener asegurada la mesa. Un caporal supervisando.	Levantamiento de la traviesa con las tenazas.	Biomecánico. Atrapamiento de miembros inferiores. Caídas de la mesa.	Trabajo coordinado
13		Izaje manual de las traviesas						
14		Empuje de las traviesas al punto de descargue						
15		Ubicación en la zona de descoles o cerca a la caja.	2 minutos por traviesa, incluye 1 minuto de recuperación por el cargue)	Tenazas.	Cuatro auxiliares de vía para manejo de las tenazas. Un auxiliar para bloquear y mantener asegurada la mesa. Un caporal supervisando.	Momento del empuje de la traviesa fuera de la mesa de empuje.	Biomecánico. Caídas de la mesa de empuje.	Técnicas de izaje de cargas Como acción correctiva derivada de un ccidente ya presentado, se establece el uso de AYUDAS MECANICAS ADICIONALES cuando existan desplazamiento con las traviesas.
16		Regreso al punto de acopio (viaje de regreso)	El tiempo del recorrido varia en función de la distancia e inclinación del terreno, entre 4 a 6 minutos.	Mesa de empuje y manila	Dos auxiliares de vía. Un Caporal supervisando.	Velocidad controlada de la mesa	Riesgo vía - Atropellamientos. Atropellado por la mesa de empuje. Caídas al mismo nivel.	Velocidad controlada. Nunca subirse a la mesa.

	RECOMENDACIONES GENERALES
1	Aplicación de técnicas de izaje de cargas
2	Trabajo coordinado
3	Uso de auxiliar vial
4	Uso de ayudas mecanocas adicionales cuando se requiera desplazar las traviesas

INFRAESTRUCTURA NACIONAL

LISTADO DE ASISTENCIA

Fecha: Junio 3 de 2026

Tema:
Socializacion Procedimiento Riego de Travesas.
- Paso a paso: Descripcion de la tarea.
- Maquinaria o equipo usado, Peligros.
- Elemento critico en cada paso.
- Peligro y nivel de riesgo.
- Divulgacion de los ajustes al procedimiento.

Capacitador: Duvan Montenegro Calderon

Hora inicio: 07:15 Hora finalización : 07:50

N	Nombres y apellidos	Identificación	Firma
1	JHon Jairo torres	1036223776	JHon Jairo
2	Adrian Castañeda	1002437687	
3	Freddi martinez	1076716237	
4	Andres cano	1036220418	Andres
5	Willington Enriquez	11204134	
6	Cermon Cordero	11 200 509	
7	Francisco Ramon Lucena	5092061	
8	Jose David Nieves Castañeda	1085230445	Jose David
9	Marcos Ramos	10R75/611	marcos
10	Yesi Ignacio Sierra	1134603	
11	Shon Sierra	80514659	
12	Xavier Navarro	1061807219	
13	Diego Becerra Castañeda	1060101255	
14	Wilian David Chimbi Rodriguez	1070947687	
15	Jose o suarez suarez	1070328826	Jose Suarez
16	Agustin Arroyo Torres	1065827053	A Agustin
17	Ronaldo Andres Angel Martinez	1116615980	Ronaldo Angel
18	Harold David Ospina Castillo	1002524701	
19	Jose Guillermo Rodriguez Suarez	77728888	G. Rodriguez
20	Vidal Granados Rodriguez	74358.584	V. G. R
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma Capacitador: