

**Nombre del Curso:** “Operación y Cuidado del Remolcador Ferroviario”

**Objetivo General:**

Que el Operador aprenda desde lo más básico hasta la aplicación de normas y reglas de seguridad de cómo hacer la operación segura en vías férreas de la empresa, así como la forma correcta de operar y cuidar el Remolcador Ferroviario.

**Temas:**

## **1. SEGURIDAD Y ADMINISTRACION GENERAL**

- 1.1. Seguridad
- 1.2. Procedimientos de Operación
- 1.3. Alcohol, Drogas y Medicinas
- 1.4. Accidentes y Lesiones Personales
- 1.5. Operadores Autorizados y Personal de Piso
- 1.6. Planeación del Trabajo
- 1.7. Equipo de Protección Personal
- 1.8. Conductas Generales

## **2. VIAS Y SU EQUIPAMIENTO**

- 2.1. Prácticas Generales
- 2.2. Abordando y Descendiendo del Equipo
- 2.3. Operando el Equipo
- 2.4. Operación del Sistema de Frenos y sus accesorios (Ver graficas)
- 2.5. Operación del Freno de Mano (Se muestra Accesorio)
- 2.6. Operando Cambios de Vía y Descarriladores de Vía

## **3. PROTECCION AL TRABAJADOR DURANTE LA OPERACION**

- 3.1. Protección al Trabajador
- 3.2. Bandera Azul. (Protección del Trabajador) (Motivos)

## **4. COMUNICACIÓN Y SEÑALES**

- 4.1. Reglas de uso de Radio
- 4.2. Uso de Señales
- 4.3. Protección Emergente de la Vía
- 4.4. Señales de manos, Bandera y linternas

## **5. USO ADECUADO DEL TRACKMOBILE E IDENTIFICACION DE FALLAS**

- 5.1. Reglas de seguridad para el Operador.
- 5.2. Características del Remolcador.
- 5.3. Check List
- 5.4. Operación
- 5.5. Condiciones Normales de Operación del Remolcador.

## **6. INSTRUCCIONES ESPECIALES**

- 6.1. Glosario de Términos Técnicos

## **7. SESION INTEGRADORA**

- 7.1 Encarrilamiento del Remolcador
- 7.2 Acoplamiento del Remolcador
- 7.3 Desacoplamiento del Remolcador

## **8. CARACTERISTICAS VALVULAS Y LLAVES DE FRENADO EN UNIDAD FERREA**

- 8.1.1 Válvula de servicio
- 8.1.2 Válvula de emergencia

## **9. TRANSFERENCIA DE PESO Y FACTORES DE RESTRICCIÓN.**

- 9.1 Transferencia de peso.
- 9.2 Esfuerzo Tractivo y factores de restricción.

## **10.0 SESION ACLARACION DE DUDAS**

Duración: 24 hrs.  
Participantes: 10 máximo  
Modalidad: Presencial  
Requisitos: Experiencia práctica  
Curso impartido en instalaciones del cliente y con remolcador del cliente

### **Dirigido a:**

- Empresas usuarias del ferrocarril de carga
- Terminales ferroviarias y puertos
- Empresas Operadoras de ferrocarriles de carga o pasajeros
- Consultores
- Público en General