



SISTEMA DE
TREN ELECTRICO
URBANO

PROCEDIMIENTO PARA MANTENIMIENTO A CATENARIA

CODIGO:	JCA-PR028
UBICACIÓN DOCUMENTO:	GR-01-07 (GIN-10)
FECHA DE EMISION:	09/07/03
No. / FECHA DE REVISION:	00 / 09/07/03
COPIA No.	
SELLO:	

ELABORÓ: _____
SERGIO ZAMBRANO ROMERO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE CATENARIA

APROBÓ: _____
SERGIO ZAMBRANO ROMERO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE CATENARIA

AUTORIZÓ: _____
MIGUEL ÁNGEL PIZANO FRIAS
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

ORIGEN DEL DOCUMENTO JEFATURA DE CATENARIA	FECHA DE EMISION 09/07/03	FECHA DE REVISION 09/07/03	NUMERO DE REVISION 00	CODIGO JCA-PR028
--	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------

1. PROPOSITO

Llevar a cabo el mantenimiento de catenaria, para que se asegure la circulación en la operación de los trenes.

2. ALCANCE

Es aplicable al personal capacitado en el área de catenaria, el cual domine los conocimientos, estrategias y medios para el desarrollo de esta actividad.

3. POLÍTICAS

- 3.1** Es política de SITEUR mantener en optimas condiciones de operación y funcionamiento los equipos de catenaria para la operación de los trenes.

4. RESUMEN DE MODIFICACIONES

REVISION	FECHA	SECCION	DESCRIPCION
00	09/07/03	-	Inicial

5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

DOCUMENTO	CODIGO
Procedimiento Descenso a vías	P052-JCC
Manual de rutinas de mantenimiento a catenaria	JCA-M040
Bitácora de mantenimiento a catenaria	JCA-RE198
Formato de mantenimiento correctivo a catenaria	JVI- RE199

6. DEFINICIONES

- 6.1 Unimog:** Vehículo utilizado para la supervisión de vías
- 6.2 Rutina:** Parte de un programa de funciones establecidas que determinan la realización de un mantenimiento a los equipos del sistema.

SELLO

ORIGEN DEL DOCUMENTO JEFATURA DE CATENARIA	FECHA DE EMISION 09/07/03	FECHA DE REVISION 09/07/03	NUMERO DE REVISION 00	CODIGO JCA-PR028
--	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------

- 6.3 Permanencia:** Punto de reunión del personal operativo de las diferentes áreas técnicas, donde reciben instrucciones de trabajo.
- 6.4 Catenaria:** Es un sistema de suspensión mecánica y cables que permiten transportar y distribuir la energía de tracción desde las subestaciones hasta los trenes.
- 6.5 M.C.P:** Mantenimiento correctivo programado

7. DESCRIPCION DEL PROCESO

COORDINADOR O SUPERVISOR DE CATENARIA ENCARGADO DE TURNO

- 7.1** Turnos primero, segundo, tercero: Revisan bitácora **JCA-RE198** de mantenimiento a catenaria y organizan recursos materiales y humanos para la realización de pendientes del turno anterior.
Turno tercero: Realiza actividades correctivas de mantenimiento de catenaria; Distribuye actividades de pendientes de MCP de bitácora **JCA-RE198** y de programa JCA-M040 de actividades

ELECTROMECAÑICOS DESIGNADOS POR EL ENCARGADO DE TURNO

- 7.2** Primer turno: Realiza rutina # 1 de programa JCA-M040 y actividades encomendadas por el encargado de turno en base a pendientes registrados en bitácora **JCA-RE198**.
Turnos segundo y tercero: Realizan actividades encomendadas por el encargado de turno, así como pendientes registrados en bitácora **JCA-RE198**, y trabajos del programa de mantenimiento JCA-M040.
- 7.3** Turnos primero, segundo, tercero: Durante la rutina # 1 del primer turno, la actividad encomendada del segundo turno, y durante las actividades de **M.C.P.** y **M.P.** del tercer turno, si detectan alguna falla, pasan al siguiente paso, si no detectan alguna falla siguen con la rutina y actividades normales y pasan al punto 7.6
- 7.4** Turnos primero, segundo, tercero:
Si puede corregir la falla: La registra en formato JCA-RE199 el cual lo entrega al encargado de turno, al regresar a su permanencia de catenaria.
No puede corregir la falla: analiza y determina la urgencia de atención, utilizando el mejor criterio de la relación de prioridades para la atención de fallas, pasa al siguiente paso.

SELLO



ORIGEN DEL DOCUMENTO JEFATURA DE CATENARIA	FECHA DE EMISION 09/07/03	FECHA DE REVISION 09/07/03	NUMERO DE REVISION 00	CODIGO JCA-PR028
--	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------

7.5 Turnos primero, segundo, tercero: La falla requiere de atención inmediata.

Si

Se puede corregir con apoyo :

Si: Corrige e informa a encargado de turno y registra en bitácora **JCA-RE198**, y en formato **JCA-RE199**

No: Informa a centro de control y a encargado de turno para programar su mantenimiento correctivo

No

Informa a encargado y registra en bitácora **JCA-RE198** para programar su atención y continua con la rutina y actividad normal y pasa al siguiente paso.

COORDINADOR, SUPERVISOR O ELECTROMECAÁNICO DE CATENARIA ENCARGADO DE TURNO

7.6 Turnos primero, segundo, tercero: Si durante la ejecución de alguna rutina o actividad encomendada de **M.C.P.** o del **M.P.** reciben reporte de avería en algún equipo de catenaria, organiza herramientas y personal y se traslada al lugar, analiza la gravedad y determina la acción a seguir de acuerdo a los criterios en la realización de prioridades para la atención de fallas.

COORDINADOR, SUPERVISOR Y ELECTROMECAÁNICOS DE CATENARIA

7.7 Turnos primero, segundo, tercero: Al termino de labores programadas se trasladan a tomar alimentos en su permanencia o en el lugar de trabajo, continuando después con sus actividades encomendadas.

COORDINADOR O SUPERVISOR DE CATENARIA

7.8 Al término del turno, registra la información en bitácora JCA-R198, sobre las actividades realizadas y averías por atender, así como todos los avances que se hayan tenido en el transcurso de su jornada, así como los pendientes de efectuar.

SELLO