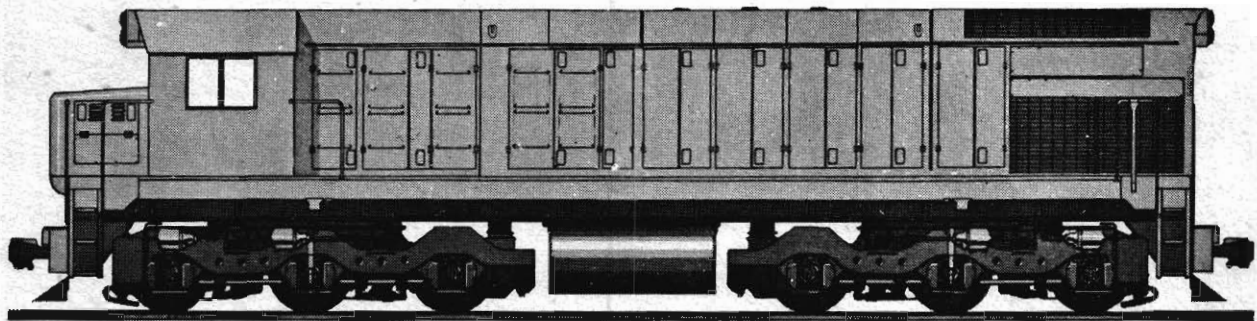


**MANUAL DE SERVICIO
DE LOCOMOTORAS
G22CU/CW**

COMOTORAS GENERAL MOTORS



MANUAL DE SERVICIO DE LOCOMOTORAS MODELO G22CU/CW



17795

GENERAL MOTORS INTERAMERICA CORPORATION

DEPARTAMENTO SERVICE

ELECTRO MOTIVE PRODUCTS



PREFACIO

Este manual cubre el mantenimiento mecánico y eléctrico. Su propósito es proveer instrucciones de lo que se puede dar en llamar mantenimiento "sobre la locomotora", y proveer por separado material para familiarizarse con componentes y sistemas de locomotoras.

Instrucciones para un mantenimiento que requiere conocimiento a fondo de reparación de componentes, o instrucciones para retrabajo que implique uso de instrumentos de banco, serán presentadas en el boletín Instrucciones de Conservación.

Las instrucciones cubriendo el motor diesel aparecen en el Manual de Mantenimiento del motor 645E. Algún equipo montado de motor puede recibir una pequeña mención en este manual de servicio de locomotora, pero tiene prioridad la información que sobre este equipo se encuentra en el Manual de Mantenimiento del Motor.

PAGINAS DE DATOS DE SERVICIO

Se incluye una página de datos de servicio a continuación de cada sección del Manual de Servicio de la locomotora.

Esta página contiene lo siguiente:

1. Referencia aplicable a Instrucciones de Mantenimiento y manuales técnicos.
2. Referencia a números de pieza reemplazados que son aplicables.
3. Referencia a literatura técnica de los fabricantes de componentes.
4. Referencia a herramientas aplicables y números de aparatos de prueba.

**MANUAL DE SERVICIO
DE LA LOCOMOTORA G22 CU/CW**

CONTENIDO

Nº Sección	Título de la Sección
0	Información General
1	Sistema de combustible
2	Sistema de lubricación
3	Sistema de enfriamiento
4	Sistema de aire central
5	Sistema de aire comprimido
6	Guía para el sistema de control de excitación
6A	Sistema de excitación
6B	Sistema de control de transición
6B1	1 Control de transición y shuntado de motor – G22 CU
6B2	2 Control de transición y shuntado de motor – G22 CW
6C	Sistema de control de patinaje de ruedas
6D	Sistema de freno dinámico
7	Inspección y reemplazo de las puntas de contacto para contactores e interruptores de transferencia
8	Equipo eléctrico
9	Prueba y ajuste del sistema de control de potencia
10	Detección de patinaje de ruedas, prueba y calibración del sistema de control
11	Sistema de control de transición
12	Standarización del ensayo con carga y potencia
13	Pruebas de alto potencial para locomotoras en servicio
14	Ensayos de alto potencial para locomotoras en servicio