



SERCOBE

Jorge Juan, 47
Teléf. 225 30 45
Apdo: 1313
Telegramas: Sercobema
Telex: 22692 Serbe e.
MADRID-1 ESPAÑA



MATERIAL FERROVIARIO ESPAÑA

SPANISH RAILROAD EQUIPMENT

SUMARIO

CONTENTS

Pág.

5	Introducción
7	El sistema ferroviario español
9	Producción
11	Exportación
16	Cuadros de producción
23	Ingeniería, investigación, comercialización
31	Locomotoras y trenes unidad
45	Material remolcado
63	Instalaciones y componentes
93	Reseñas de las empresas
107	Referencias internacionales

Pág.

5	Introduction
7	The Spanish Railroad System
9	Production
11	Exports
16	Production Reference Tables
23	Engineering, Research, Marketing
31	Locomotives. Unit Trains
45	Hauled Units
63	Facilities. Parts
93	Information on Manufacturing Firms
107	International References