

REF 55
Refoliado N° 25

OPERADORA FERROVIARIA S.E.
FOLIO N° 36
Línea Roca

AREA INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE SEÑALAMIENTO

Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares

Provisión de accionamientos electromecánicos y
soportes para barrera para instalaciones de
Señalamiento

Lic. Juan Pablo Chaín
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviana Sociedad del Estado

Ing. HORACIO SANDARA
COORDINADOR GRAL. SEÑALAMIENTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Ing. ESTERCE
COORDINADOR GRAL. SEÑALAMIENTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Lic. Juan Pablo Chaín
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviana Sociedad del Estado

SOF SE
Refoliado N° 26

Contenido

1	Objeto.....	- 3 -
2	Marco Regulatorio (Legislación aplicable)	- 3 -
3	Documentación Técnica.....	- 3 -
4	Descripción técnica:	- 4 -
5	Lugar de Entrega	- 10 -
6	Plazo de entrega.....	- 10 -
7	Plazo de garantía.....	- 10 -
8	Forma de cotización	- 10 -

Pliego de especificaciones técnicas

Ing. HORACIO CANDARA
COORDINADOR GRAL. DE MANTENIMIENTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Ing. ARTURO FRENCIA
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Lic. Juan Pablo Chaín
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

1 Objeto

El presente llamado tiene por objeto la adquisición de accionamientos electromecánicos y soportes para barrera según el siguiente detalle:

Ítem N°	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
1	ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE BARRERA	c/u	38
2	SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA MANO IZQUIERDA	c/u	38
3	SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA MANO DERECHA	c/u	38

Quienes resulten adjudicatarios del presente procedimiento de selección deberán suministrar los equipos de acuerdo a las características y especificaciones que en esta documentación se detallan, como así también otros servicios complementarios a la compra que se encuentran comprendidos en el alcance de la contratación.

2 Marco Regulatorio (Legislación aplicable)

El proveedor de los equipos requeridos, deberá garantizar un amplio conocimiento de la normativa vigente y aplicarlo en la elección de los materiales pertinentes.

Cuando se nombra la normativa, incluye la legislación y normativa vigente nacional, provincial y municipal, así como de los organismos pertinentes en lo que hace a la fabricación y comercialización de los materiales aquí señalados.

Se entiende que el proveedor cuenta con la idoneidad y los conocimientos profesionales para contemplar todo otro elemento que explícitamente no sean definidos por TRENES ARGENTINOS en las Especificaciones Técnicas, pero que hacen al normal uso de los materiales señalados.

3 Documentación Técnica

La provisión cumplirá y se ajustará en un todo con lo indicado en el presente PET.

Ing. HORACIO CANDARA
COORDINADOR GRAL. DE LICITACIONES
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

Pliego de especificaciones técnicas

Ing. ANTONIA FRENCIA
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Lic. Juan Pablo Chaín
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

El proveedor deberá presentar junto con la provisión de los equipos la siguiente documentación:

- Certificado de Garantía del equipo entregado.
- Toda la documentación presentada deberá estar en idioma Castellano.
- Por cada uno de sus elementos, si los tuviese: manuales originales de fábrica, tanto los de presentación y características como los de mantenimiento

4 Descripción técnica:

4.1 Descripción general (para todos los ítems)

A continuación se detallan las características generales y diagramas al solo efecto ilustrativo no vinculante; el fabricante podrá vincular según su diseño.

Mecanismo interno.

- Panel de montaje de relé con resistor de velocidad de bajada y control de velocidad
- Ensamble del eslabón de prueba con tuerca de prueba especial
- Relé de control de compuerta Estándar
- Contacto de apagado ajustable de alta resistencia Con leva de accionamiento resistente al calor.
- Contacto de encendido de acción rápida y leva de accionamiento
- Contacto ajustable y leva para el control de la señal de luz
- Contacto ajustable y leva para el control de la campana
- Contacto horizontal y levas regulables

Ing. HORACIO CANDARA
COORDINADOR GRAL. DE MANTENIMIENTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Pliego de especificaciones técnicas

ING. JUAN PABLO CHAÍN
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Lic. Juan Pablo Chaín - 4 -
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Especificaciones Técnicas

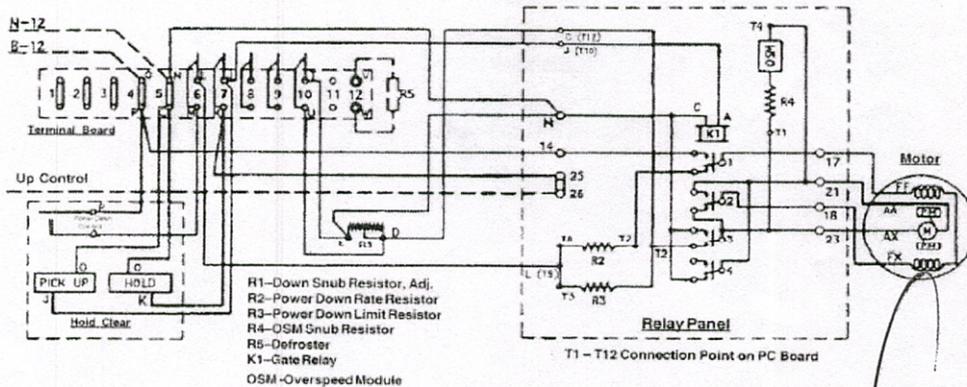
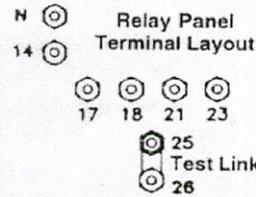
	Mecanismo	Estándar
	12Vdc	
Caja y cobertor	aluminio	
Relación Transmisión	240 a 1	
Llave de mantenimiento	SI	
Motor	12 v	
Bobinado	35ma	
Voltaje operativo	11-16vcc	
Corriente operativa	6-15 A	
Levas	5	
Monitoreo	NO	
Calefacción	NO	

Refoliado N° 29

Diagrama de cableado:

Contacts Closed & Function
(Shown With Gate Up)

6. 45°-90° Power Down
7. 0°-89° Power Up
8. 83°-90° Flashing Light
9. 5°-90° Bell
10. 0°-5° Horizontal Snub



Ing. HORACIO BANDARA
COORDINADOR GRAL. DE MANTENIMIENTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Pliego de especificaciones técnicas

Ing. JUAN PABLO CHAIN
SUPERINTENDENTE DE INFRAESTRUCTURA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

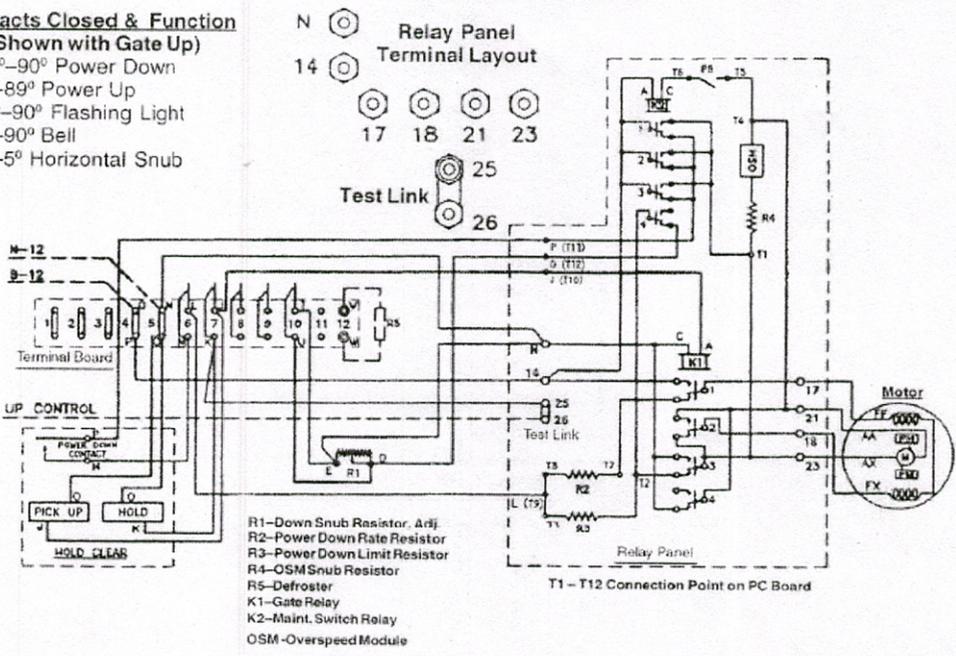
Lic. Juan Pablo Chain
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Refollado N° 30



**Contacts Closed & Function
(Shown with Gate Up)**

- 6. 45°-90° Power Down
- 7. 0°-89° Power Up
- 8. 83°-90° Flashing Light
- 9. 5°-90° Bell
- 10. 0°-5° Horizontal Snub



Ensamble

Ing. HORACIO CANDARA
COORDINADOR GRAL. TECNICO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Pliego de especificaciones técnicas

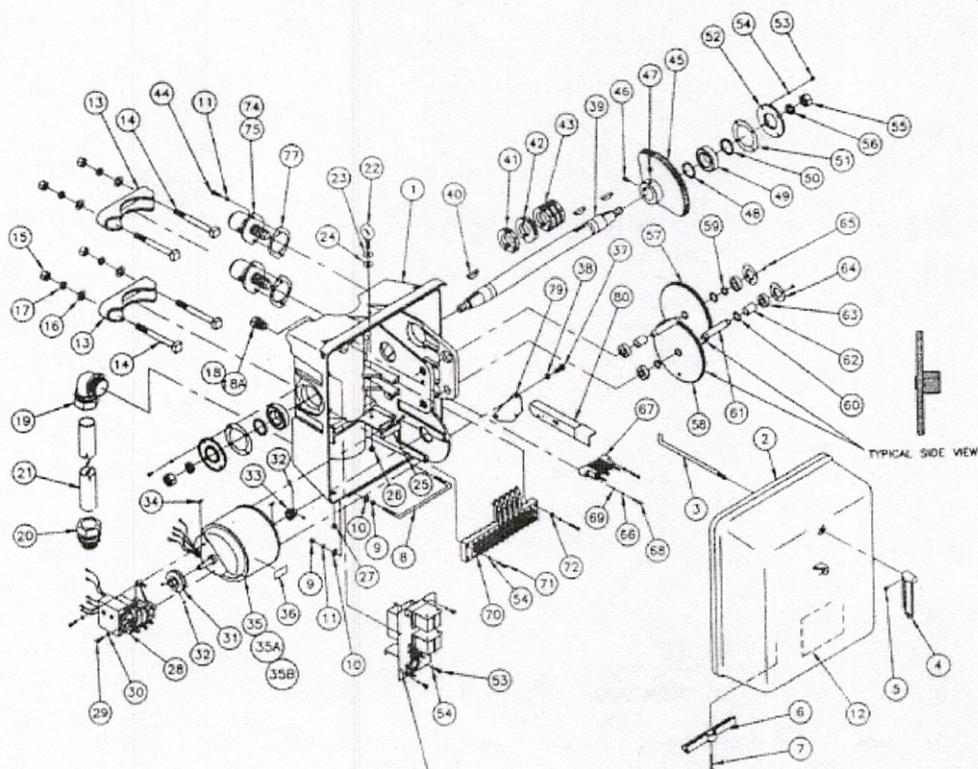
Ing. ARTURO...
INGENIERO DE INFRAESTRUCTURA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Lic. Juan Pablo Chain
Gerente Línea Gral. Roca - 6 -
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

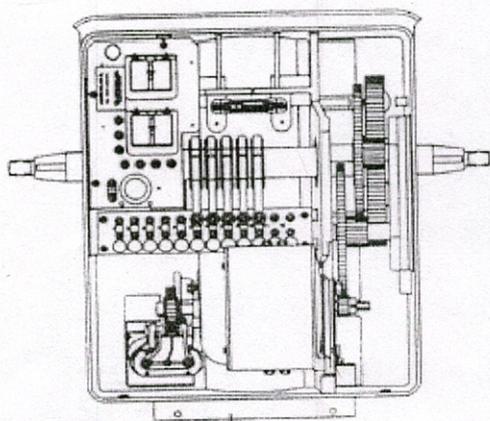
Refollado N° 31



Linea Roca



- 73 PANEL WITH ONE RELAY (W/O MAINTENANCE SWITCH)
- 78 PANEL WITH 2 RELAYS (WITH MAINTENANCE SWITCH)



FRONT VIEW ASSEMBLED

ITEMS NOT SHOWN

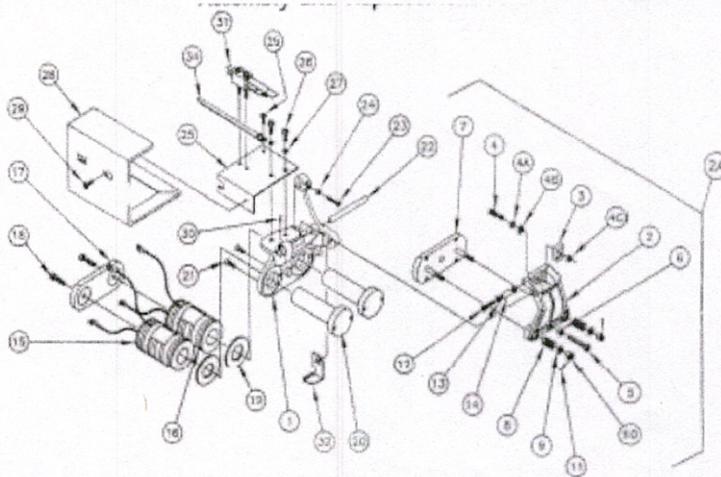
- 81 COVER GASKET
- 82 DEFROSTER, 115VAC
- 83 INSULATED NUT

Ing. HORACIO CANDARA
COORDINADOR GRAL. DE MANTENIMIENTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Pliego de especificaciones técnicas

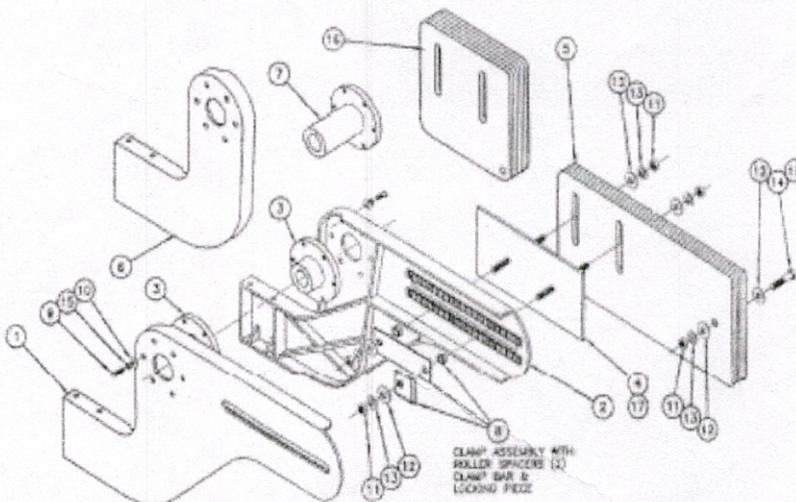
Arturo Frenchia
Ing. ARTURO FRENCIA
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Juan Pablo Chain
Lic. Juan Pablo Chain
Gerente Linea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado



To order, specify description and part number.

Soporte de Brazo y contrapeso



CLAMP ASSEMBLY WITH
ROLLER SPACERS (2)
CLAMP BAR &
LOCKING PIECE

Ing. HORACIO CANDARA
COORDINADOR GENERAL DE MANTENIMIENTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

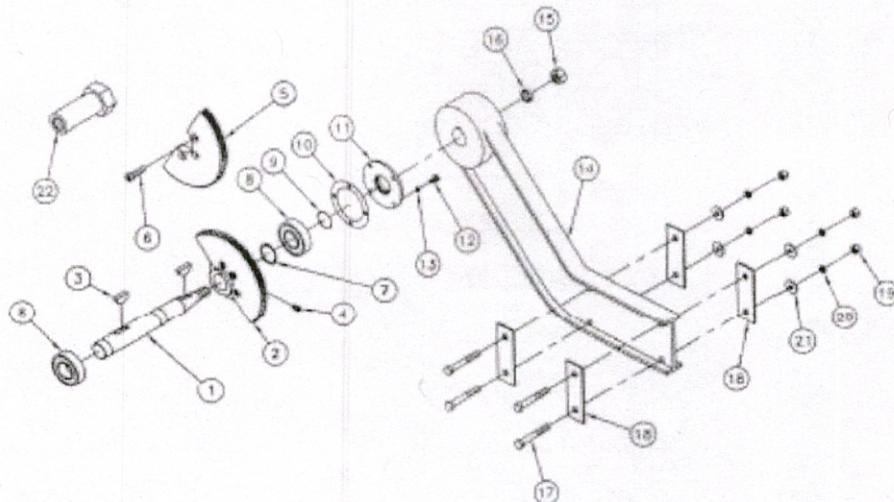
Pliego de especificaciones técnicas

Ing. EDUARDO FERRACI
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Lic. Juan Pablo Chaín
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Eje Auxiliar y apoyo para brazo

SOF SE
Refoliado N° 33



4.2 Descripciones particulares

4.2.1 Ítem 1

ACCIONAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE BARRERA SAFETRAM S40

4.2.2 Ítem 2

SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA MANO IZQUIERDA SAFETRAM S40.(NÚMERO DE PARTE.:070920-LX)

4.2.3 Ítem 3

SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA MANO DERECHA SAFETRAM S40. (NÚMERO DE PARTE :070920-RX)

Ing. ANDARA
COORDINADOR GRAL. DE MANTENIMIENTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Pliego de especificaciones técnicas

ING. ARTURO CARRERA
COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Lic. Juan Pablo Chaín
Gerente Línea Gran Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado



SOF SE
Refoliado N° 34

5 Lugar de Entrega

Toda la provisión detallada en el presente Pliego de Especificaciones Técnicas deberá ser entregado en el Almacén General de Infraestructura, sito en la calle 29 de septiembre 3501 - Remedios de Escalada, provincia de Buenos Aires.

6 Plazo de entrega

El plazo de entrega será como máximo de doce (12) meses contabilizados a partir de la notificación de la O.C.

7 Plazo de garantía

Los elementos requeridos contarán con una garantía de fábrica (o de su representante en el país), por un periodo de un año a partir de la fecha de recepción, por todo desperfecto técnico, falla material, etc. que no sea imputable a un mal uso del mismo. Para hacer efectiva esta garantía el proveedor deberá entregar el correspondiente Certificado de Garantía, donde indicará claramente las características principales del equipo y todo otro dato que lo identifique, como así también las fechas de validez.

Dicha documentación deberá encontrarse debidamente firmada por quien se encuentre en condiciones de obligar a la adjudicataria.

8 Forma de cotización

Por Renglón completo

Lic. Juan Pablo Chaín
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Ing. ARTURO FRENCIA
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Ing. DIEGO F. GARCIA
COORDINADOR SEÑALAMIENTO
LINEA ROCA

ANEXO A

SOF SE
Refollado N° 35



PLANILLA DE COTIZACIÓN - BIENES NACIONALIZADOS

REGLÓN	BIENES A SUMINISTRAR	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (sin IVA)	PRECIO TOTAL (con IVA)
1	ACCIONAMIENTO ELECTROMECHANICO DE BARRERA	38			
2	SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA IZQUIERDA PARA ACCIONAMIENTO ELECTROMECHANICO BARRERA SAFETRAM S40	38			
3	SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA DERECHA PARA ACCIONAMIENTO ELECTROMECHANICO BARRERA SAFETRAM S40	38			

- **PRECIO TOTAL DE LA OFERTA (SIN IVA):**
U\$D.....
SON DOLARES.....
- **PRECIO TOTAL DE LA OFERTA (SIN IVA):**
€.....
SON EUROS.....
- **PRECIO TOTAL DE LA OFERTA (SIN IVA):**
\$.....
SON PESOS.....
- **PRECIO TOTAL DE LA OFERTA (CON IVA):**
U\$D.....
SON DOLARES.....
- **PRECIO TOTAL DE LA OFERTA (CON IVA):**
€.....
SON EUROS.....
- **PRECIO TOTAL DE LA OFERTA (CON IVA):**
\$.....
SON PESOS.....

Ing. HORACIO CANDARA
COORDINADOR GRAL. DE EQUIPAMIENTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

ING. ARTURO FRENCIA
SUPERVISOR DE INFRAESTRUCTURA
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
LINEA ROCA

Lic. Juan Pablo Chalmers
Gerente Línea Gral. Roca
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado



ANEXO B

PLANILLA DE COTIZACIÓN - BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO*

RENGLÓN	BIENES A SUMINISTRAR	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	FLETE	SEGURO	PRECIO TOTAL
1	ACCIONAMIENTO ELECTROMECHANICO DE BARRERA	38				
2	SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA IZQUIERDA PARA ACCIONAMIENTO ELECTROMECHANICO BARRERA SAFETRAM S40	38				
3	SOPORTE BRAZO LARGO BARRERA DERECHA PARA ACCIONAMIENTO ELECTROMECHANICO BARRERA SAFETRAM S40	38				

• **PRECIO TOTAL DE LA OFERTA :**

U\$D
 SON DOLARES.....

• **PRECIO TOTAL DE LA OFERTA :**

€
 SON EUROS.....

• **PRECIO TOTAL DE LA OFERTA :**

\$
 SON PESOS.....

* Se solicita a los oferentes respetar el modelo de Planilla de Cotización provisto por SOF SE.

Ing. HORACIO CANDARA
 COORDINADOR GENERAL DE MANTENIMIENTO
 OPERADORA FERROVIARIA S.E.
 LINEA ROCA

Ing. ARTURO FRENCIA
 SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA
 OPERADORA FERROVIARIA S.E.
 LINEA ROCA

Lic. Juan Pablo Chain
 Gerente Linea Gra. Roca
 Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado