

**TRENES ARGENTINOS**  
**OPERACIONES**



Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

**SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA LGR**

**ADQUISICION DE EQUIPOS PARA OBRAS**

COORDINACIÓN

SEÑALAMIENTO

Fecha: 02/2019

Página 1 de 8

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA OBRAS**


---

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE EQUIPOS PARA OBRAS**



## Contenido

<b>1</b>	<b>Objeto.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Características Técnicas Generales y Particulares .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Documentación Técnica y Normas de Calidad .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Alcance de la Solicitud: .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Forma y Plazos Máximos de Entrega. Cronograma.....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Criterio de Recepción del Material: .....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Plazo de Garantía Técnica:.....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Ensayos y certificaciones:.....</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>Lugar de Entrega: .....</b>	<b>6</b>
<b>10</b>	<b>Documentación técnica al momento de la entrega:.....</b>	<b>6</b>
<b>11</b>	<b>Antecedentes del proveedor: .....</b>	<b>7</b>
<b>12</b>	<b>Criterio de evaluación y selección de ofertas: .....</b>	<b>7</b>
<b>13</b>	<b>Cantidades.....</b>	<b>8</b>
<b>14</b>	<b>Planilla de cotización. ....</b>	<b>8</b>

<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA LGR</b>	
	<b>ADQUISICION DE EQUIPOS PARA OBRAS</b>	COORDINACIÓN
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 02/2019
		Página 3 de 8

## 1 Objeto

La presente Licitación comprende la provisión de componentes de características Vitales para Sistemas de Señalamiento Ferroviario del tipo "FailSafe".

El presente documento tiene por objeto establecer las especificaciones técnicas que deberán cumplimentar dicha provisión.


## 2 Características Técnicas Generales y Particulares

Sobra cada uno de los dispositivos enumerados se constituyó un anexo con las características técnicas principales que se solicitan. En algunos casos, se especifican algunas referencias a fin de completar la información.

- CERROJO DE CONTACTOS SAN MARTIN, PARA CONTROL, ACCIONAMIENTO E INDICACION DE CAMBIOS Y SEÑALES. **Anexo Nº 1.**

El Oferente deberá presentar las certificaciones correspondientes para todos los materiales, acompañados por las especificaciones técnicas de cada uno y los antecedentes de uso en este tipo de sistemas.

En el caso en que alguna de las características de los materiales ofertados difiera de las especificadas en este documento el Oferente deberá explicitarlas.

<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA LGR</b>	
	<b>ADQUISICION DE EQUIPOS PARA OBRAS</b>	COORDINACIÓN
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 02/2019
	Página 4 de 8	

### **3 Documentación Técnica y Normas de Calidad**

El oferente deberá presentar la siguiente documentación acompañando su oferta:


- Especificaciones técnicas de cada uno de los materiales ofertados, marca y modelo.

### **4 Alcance de la Solicitud:**

El alcance de la licitación se limita a la provisión de los materiales según estas especificaciones técnicas, incluyendo los correspondientes ensayos en planta, cuando correspondiere, y la entrega del material correctamente embalado e identificado.

El Oferente deberá incluir en la cotización todos los elementos accesorios o complementarios específicos que aunque no estén explícitamente mencionados en esta especificación, resulten necesarios para la utilización de cada uno de los productos ofertados como elementos individuales en un sistema. Junto con el material se deberán entregar los protocolos de ensayos correspondientes según las normas y recomendaciones vigentes.

No se incluye en esta licitación la confección de la ingeniería de los sistemas de señalamiento donde serán utilizados estos materiales, sólo debe considerarse el trabajo de interpretación de este documento para la elección de los productos más adecuados y eventualmente la adaptación de productos existentes o desarrollo de nuevos productos en caso que resultara necesario.

<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA LGR</b>	
	<b>ADQUISICION DE EQUIPOS PARA OBRAS</b>	COORDINACIÓN
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 02/2019
		Página 5 de 8

Tampoco se incluye ningún tipo de desarrollo o trabajo de montaje ni instalación de estos materiales.

TRENES ARGENTINOS se reserva el derecho de realizar la contratación parcial de parte de los materiales cotizados por cada oferente.

### **5 Forma y Plazos Máximos de Entrega. Cronograma.**


El Contratista deberá completar la provisión de la totalidad de los materiales, incluyendo la documentación correspondiente en un plazo de 60 días corridos a partir de la firma de la orden de compra.

#### Recepción del material:

El material será entregado debidamente embalado con toda la documentación pertinente.

### **6 Criterio de Recepción del Material:**

Para prever su acopio debidamente debe anticiparse su llegada a fin de organizar la descarga y acopio en el depósito correspondiente. Los bultos deben estar debidamente embalados y con su documentación en forma clara para su futura clasificación.

<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA LGR</b>	
	<b>ADQUISICION DE EQUIPOS PARA OBRAS</b>	COORDINACIÓN
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 02/2019
		Página 6 de 8

### **7 Plazo de Garantía Técnica:**

En cuanto a la garantía técnica será de un año a partir de la recepción definitiva.

### **8 Ensayos y certificaciones:**


- Manuales de uso, mantenimiento y configuración en idioma castellano.
- Protocolo de ensayo de los elementos entregados, Notas de aplicación y Certificados de garantía, si correspondiere.

### **9 Lugar de Entrega:**

Los materiales serán entregados en el Almacén 4107, Calle 528 entre 1 y 115 – Tolosa. Con un aviso previo de 48 hs a fin de disponer los equipos necesarios para la descarga.

### **10 Documentación técnica al momento de la entrega:**

- Protocolo de ensayo de los elementos entregados y manuales, si correspondiere.
- Notas de aplicación.
- Todos en idioma castellano.

<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA LGR</b>	
	<b>ADQUISICION DE EQUIPOS PARA OBRAS</b>	COORDINACIÓN
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 02/2019
		Página 7 de 8

### **11 Antecedentes del proveedor:**


Como referencia se busca una empresa con un "Historial de provisiones" de similar naturaleza, complejidad y volumen ejecutadas dentro de los últimos 5 años, donde conste nombre de la contratación, comitente, características técnicas mencionando principales tareas, plazo de ejecución, monto básico y sus modificaciones, lugar de ejecución, fecha de comienzo y de recepción provisoria y/o definitiva.

El Contratista deberá implementar los medios y estructuras necesarios para asegurar la Garantía y el Control de Calidad, a fin de responder a las exigencias formuladas por el Comitente en tal sentido.

Todos los materiales deberán ser de reconocida marca internacional y homologada en país de origen bajo recomendaciones AREMA, en los equipos que correspondiere, para uso en Sistemas de Señalamiento Ferroviario Electromecánicos del tipo "FailSafe" de Líneas Ferroviarias Principales.

### **12 Criterio de evaluación técnica:**

Se evaluará la oferta desde el punto de vista técnico, con énfasis en la referencia a normas de calidad y seguridad que se deberán cumplir como así también las especificaciones solicitadas en el presente pliego y certificaciones de garantía que sean pertinentes.

<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA LGR</b>	
	<b>ADQUISICION DE EQUIPOS PARA OBRAS</b>	COORDINACIÓN
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 02/2019
		Página 8 de 8


### 13 Cantidades

COMPUTO TOTAL DE MATERIALES		
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD TOTAL
1	CERROJO DE CONTACTOS SAN MARTIN, PARA CONTROL, ACCIONAMIENTO E INDICACIÓN DE CAMBIOS Y SEÑALES	4

### 14 Planilla de cotización.


Ver planilla en Anexo 2



<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA LGR</b>	
		SEÑALAMIENTO
		Fecha: 02/2019
		Página 1 de 8

## **ADQUISICION DE EQUIPOS PARA OBRAS**

### **ANEXO / Especificaciones técnicas**

<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA LGR</b>	
	SEÑALAMIENTO	
	Fecha: 02/2019	
		Página 2 de 8

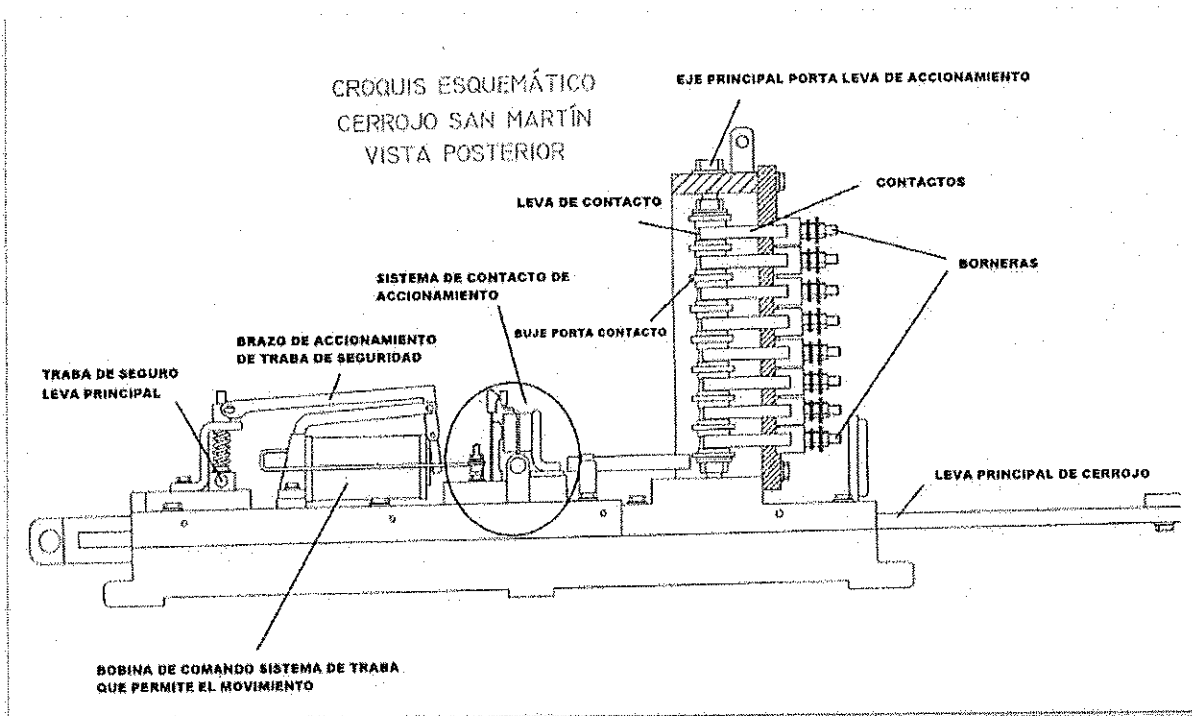
**Contenido**

**Anexo n° 1 - CERROJO DE CONTACTOS SAN MARTIN, PARA CONTROL,  
 ACCIONAMIENTO E INDICACION DE CAMBIOS Y SEÑALES ..... 3**



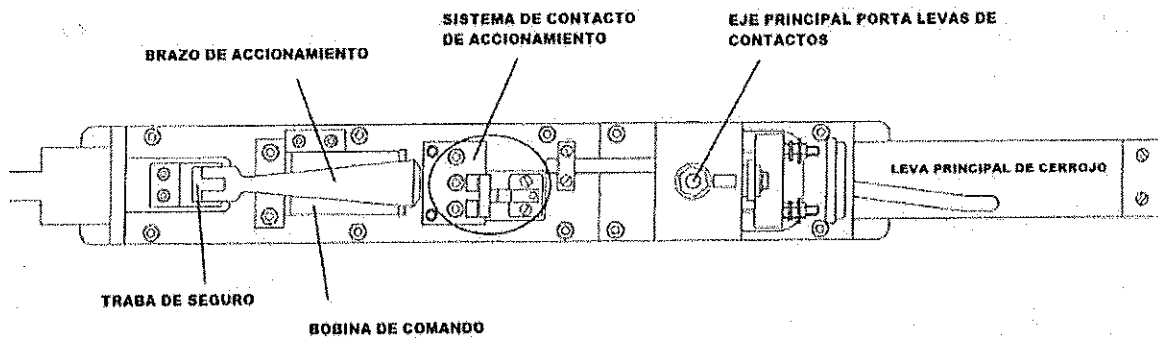
Anexo n° 1 - CERROJO DE CONTACTOS SAN MARTIN, PARA CONTROL, ACCIONAMIENTO E INDICACION DE CAMBIOS Y SEÑALES

Croquis esquemáticos

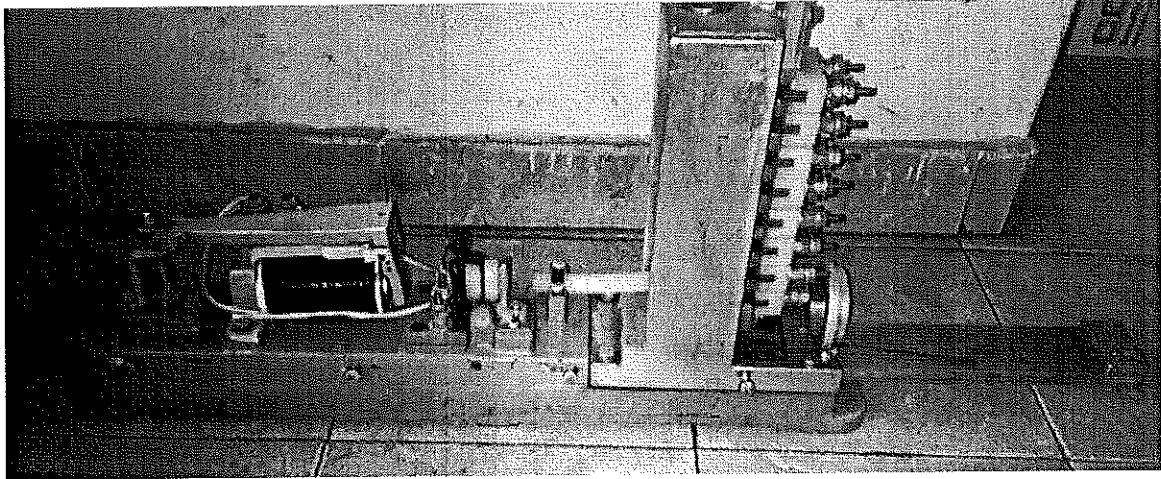


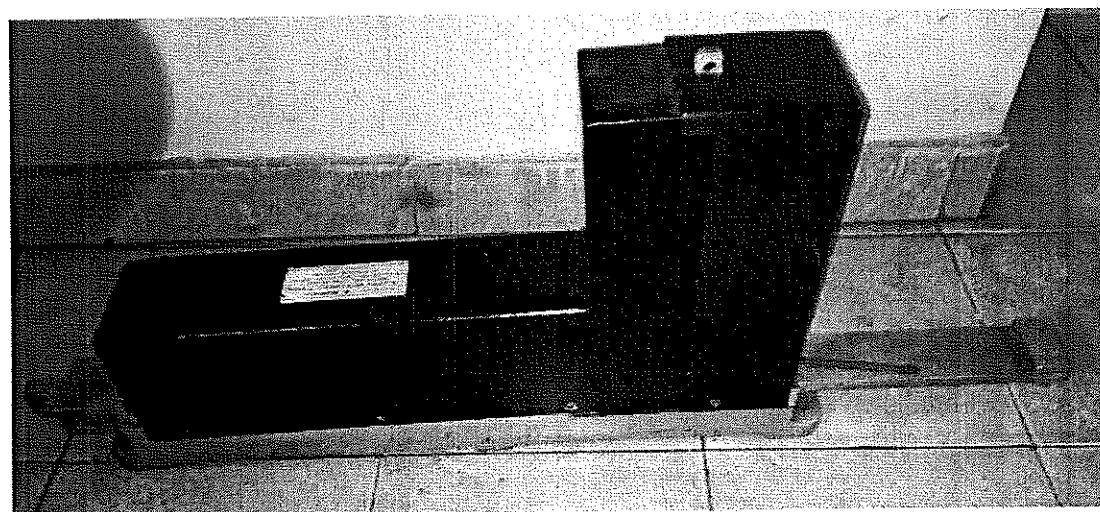
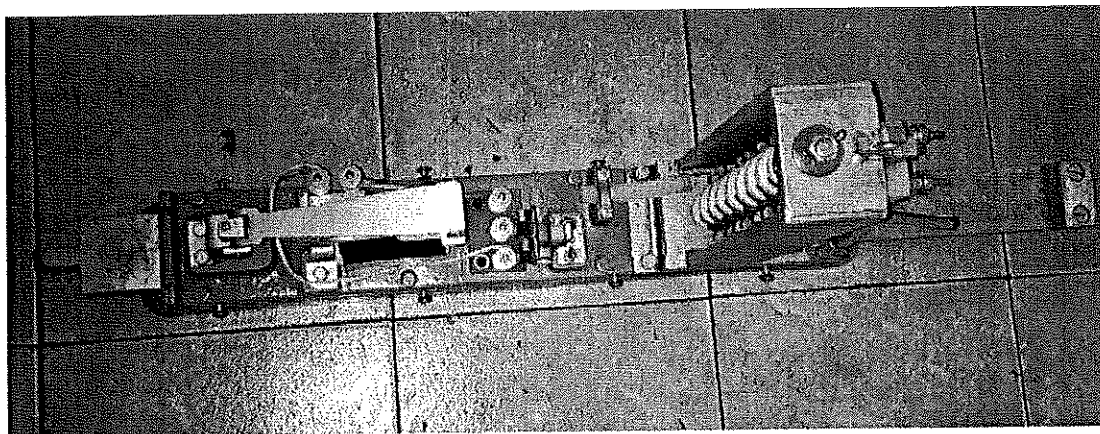


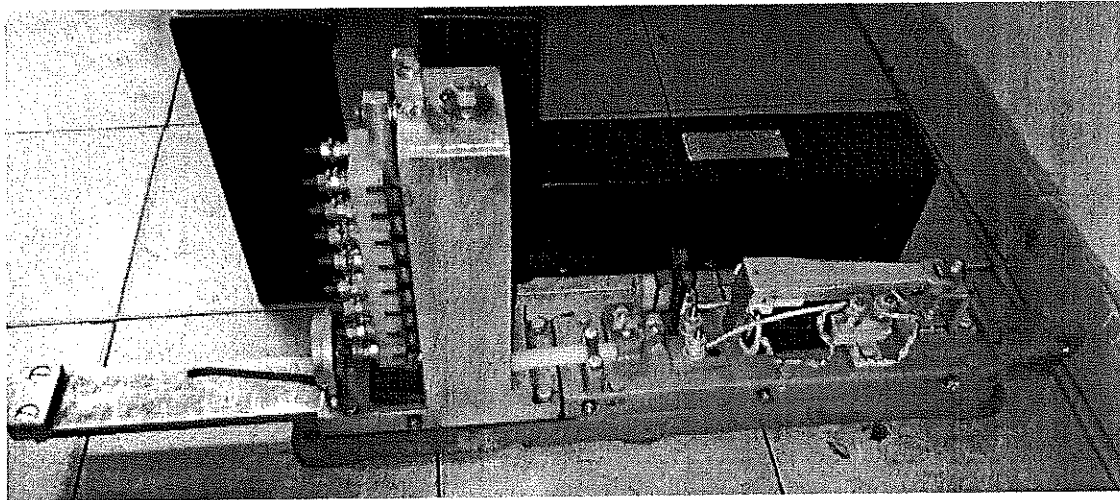
CROQUIS ESQUEMÁTICO  
CERROJO SAN MARTÍN  
VISTA SUPERIOR



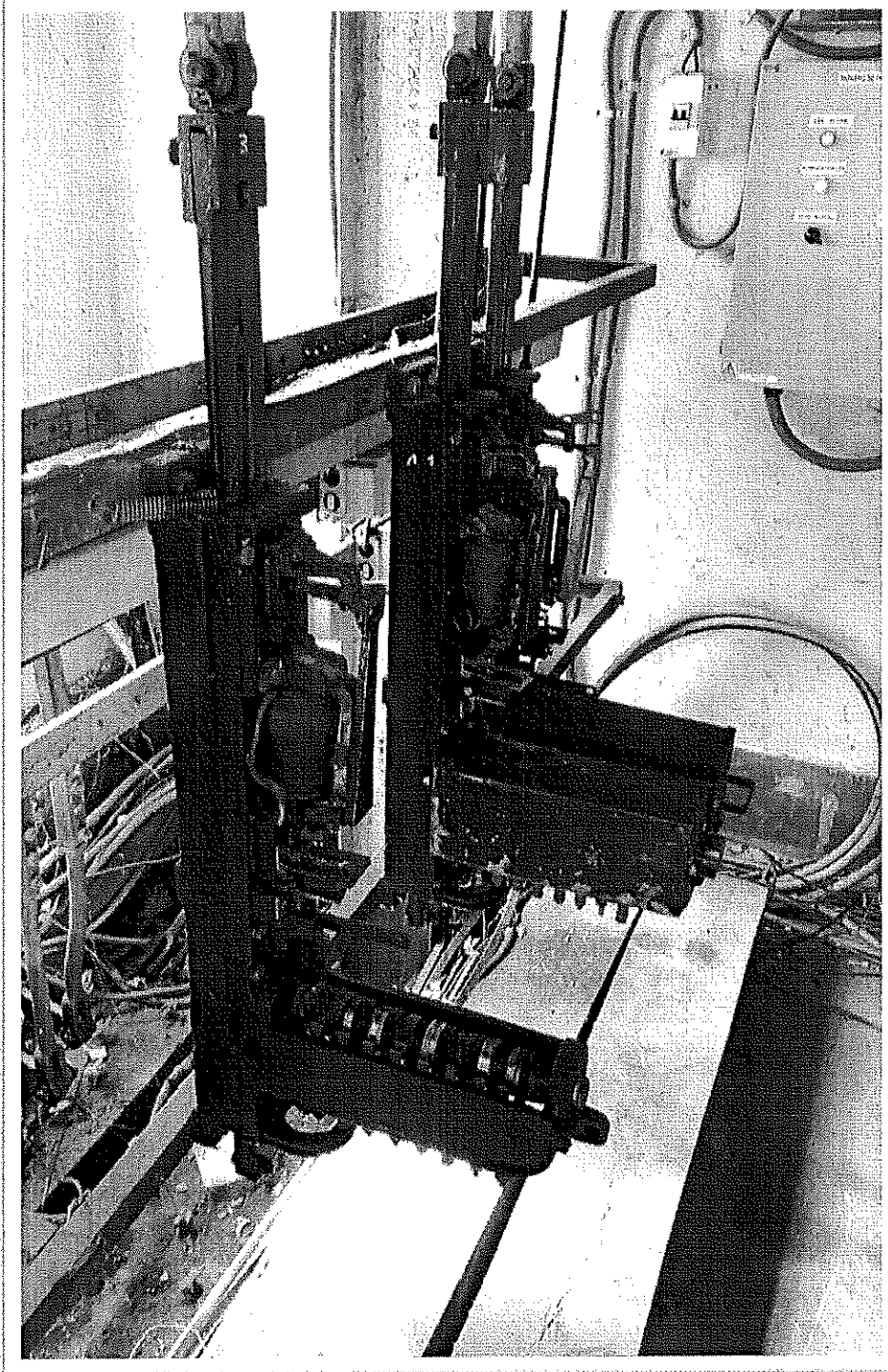
*Imágenes ilustrativas*








*Instaladas bajo cabina de señales*



<b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA LGR</b>	
	SEÑALAMIENTO	
	Fecha: 02/2019	
		Página 8 de 8

Los proveedores podrán cotizar si lo desean de acuerdo a una muestra que se encontrará en la oficina técnica de Señalamiento de Remedios de Escalada.

El oferente adjudicado podrá solicitar una muestra del cerrojo para su fabricación y deberá entregar un primer conjunto para prueba. Al aprobarse se dará el visto bueno para la producción total.







República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas  
Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** PET RC 33057 Cerrojo San Martín - Obras programadas 2019

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 17 pagina/s.