

Trenes Argentinos

Operadora Ferroviaria

MATERIAL RODANTE

FICHA TECNICA

MR/E 014/14

PASTILLA DE CONTACTO

NUM: NUM44070000010N

REVISION: 1.0

FECHA: 08/01/2015

REALIZO	REVISO	APROBO
P. Piccardo	M. Harris	

1. CARACTERÍSTICAS

- **Descripción:** Determinado como un consumible, la pastilla de contacto tiene como finalidad efectuar contacto con el tercer riel, proporcionando alimentación eléctrica a la formación.
- **Función:** Toma de alimentación de tercer riel

1.1 COMPOSICION QUIMICA

C	3,61 %
Mn	0,31 %
P	0,052%
S	0,020 %
Si	2,63 %
Mg	0,03 %
Cr	0,02 %
Cu	0,04 %

(Se anexa el Informe SOT N° 11181 del Centro INTI Córdoba e Informe INTI Buenos Aires)

1.2 EXAMEN DE DUREZA

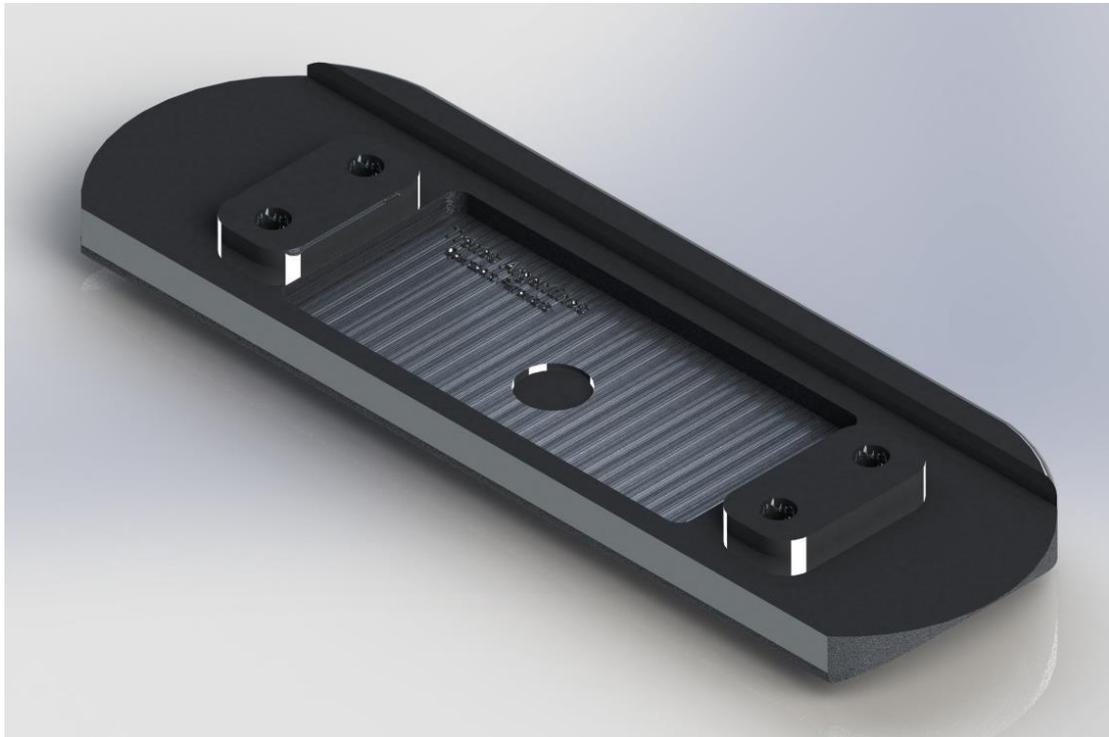
Ensayo de Dureza: Muestra N°	Dureza Brinell HBW
21569-1-2	192
	195
	189
	188
	191

1.3 EXAMEN METALOGRAFICO

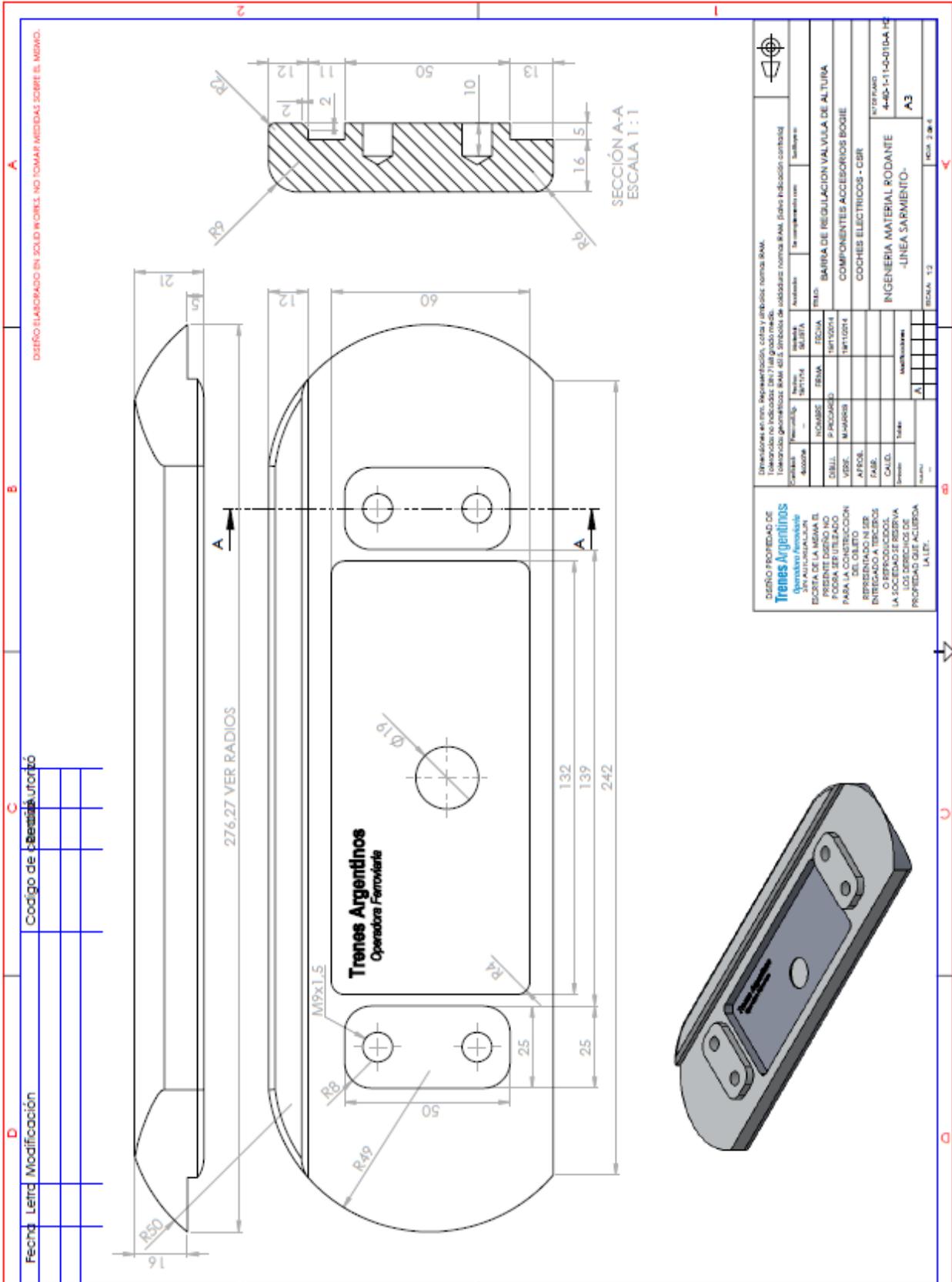
En función de los resultados obtenidos, podemos afirmar que se trata de una fundición de hierro dúctil (nodular) del tipo ferrítico-perlítica.

(Se anexa el Informe OI N° 8930 del Centro INTI Mecánica)

2. MODELO ESQUEMÁTICO



3. PLANO



4. MUESTRA

Dada la complejidad que presenta generar un matriz de este tipo, se pone a disposición de los proveedores una muestra de este ítem para efectuar ingeniería inversa.

- *Peso aproximado de la pastilla de contacto:*

2,180 Kg. - (+/-0,02)



5. INSPECCION Y RECEPCION DE PARTIDAS

- Del lote presentado se extraerá un número de unidades que corresponda según la Norma IRAM 15, Inspección Normal, en carácter de muestras
- En las muestras elegidas, según se indica precedentemente, se deberá comprobar el cumplimiento de los requisitos de diseño, materiales con las correspondientes al prototipo aprobado.
- El lote será de aceptación si las características verificadas encuadran dentro de las correspondientes al diseño aprobado y las especificaciones previstas.