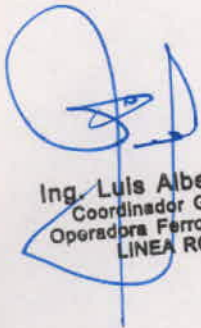


**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
PARTICULARES**


**ADQUISICIÓN DE ARANDELAS DOBLES TIPO
GROWER**

LINEA GENERAL ROCA



Ing. Luis Alberto Díaz
Coordinador Gral. Via
Operadora Ferroviaria S.E.
LINEA ROCA

Especificacion Tecnica: Eclisas	1 de 4	SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA COORDINACION GENERAL DE VIA
---------------------------------	--------	---



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

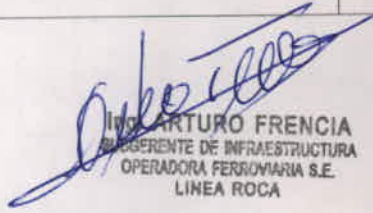
Índice

Objeto 3
Materiales a Suministrar 3
Detalle del Material a suministrar 3
Lugar de Entrega 3
Plazo de Entrega 4
Normas y Especificaciones a Considerar 4
Inspecciones 4



Ing. Luis Alberto Díaz
Coordinador Gral. Vía
Operadora Ferroviaria S.E.
LINEA ROCA

Especificación Técnica: Eclisas	2 de 4	SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA COORDINACIÓN GENERAL DE VÍA
---------------------------------	--------	---



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

Fundamentos

Con el objeto de mejorar la seguridad y la velocidad de circulación de trenes, se realiza un programa de renovación de rieles en puntos críticos de la Línea Roca, para ser correctamente ejecutado y obtener resultados duraderos es necesario el reemplazo de las arandelas dobles tipo grower, El presente concurso es para adquirir este material necesario para el cumplimiento de la obra V1 y V2 PC-TY.

Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas y el alcance de la provisión de ARANDELA GROWER 26x46x10x6mm destinadas al mantenimiento de las vías operados por la Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado.

La mencionada provisión comprende materiales, transporte al lugar de entrega y acopio.

Materiales a Suministrar

El OFERENTE debe cotizar material nuevo y en todo conforme a las especificaciones del presente PETP.

Detalle del Material a suministrar

Las descripciones que se indican a continuación dan adecuada información sobre los elementos solicitados. Dicha información es necesaria y suficiente sobre las características del OBJETO.

ITEM	DENOMINACION	OBSERVACIONES	UNIDAD	CANTIDAD
1	ARANDELA GROWER 26x46x10x6mm.	PLANO GVO 525. ESPECIFIC. IRAM-FA 7008	C/U	35000

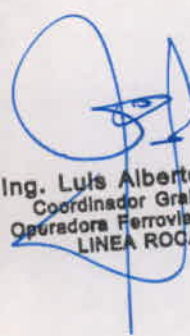
Lugar de Entrega

Talleres Remedios de Escalada


Av. 29 de Setiembre 3501, Remedios de Escalada, Lanús, Provincia de Buenos Aires.

El PROVEEDOR deberá avisar la entrega de los materiales con 48hs de anticipación.

Todas las entregas serán recibidas por el REPRESENTANTE de la Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado facultado a rubricar los remitos correspondientes. Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos indicados.


Ing. Luis Alberto Díaz
Coordinador Gral. Vía
Operadora Ferroviaria S.E.
LINEA ROCA

Especificación Técnica: Eclisas	3 de 4	SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA COORDINACION GENERAL DE VIA
---------------------------------	--------	---


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

Plazo de Entrega

El OFERENTE deberá entregar la totalidad de los materiales en un plazo máximo de 90 días corridos de comunicada la adjudicación.

Normas y Especificaciones a Considerar

Los reglamentos, planos y normas que regirán para la presente documentación son los que a continuación se detallan:

NORMA FA 7008, Plano GVO 525.

El fabricante deberá acreditar el cumplimiento de las especificaciones, certificaciones, protocolos y ensayos que estas requieran según lo establecido en la Norma En el caso particular de los ensayos, serán realizados en laboratorios reconocidos, como ser el INTI (Instituto nacional de tecnología industrial) o el UID GEMA (Unidad de Investigación y Desarrollo - Grupo de Ensayos Mecánicos Aplicados. Universidad de La Plata. Dicho certificado de ensayo será entregado al momento de proveer la entrega al almacén correspondiente.

En la eventualidad de un conflicto entre las normas citadas, o entre las normas y los requerimientos de esta especificación, deberá considerarse la interpretación más exigente. A todos los efectos, las normas y plano citados se consideran como formando parte del presente Pliego y de conocimiento de los oferentes. Su cumplimiento será exigido al momento de la Recepción.

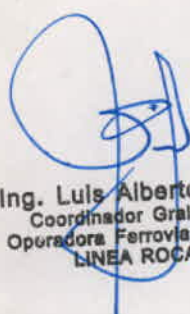
Inspecciones

Los materiales entregados serán inspeccionados por el REPRESENTATE de la Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado antes y durante la descarga para verificar si cumple con las características especificadas, pudiendo rechazarlos, en caso de no cumplir con las mismas.

Los materiales rechazados deberán ser retirados del lugar al mismo momento de concluida la descarga, sin poder percibir reconocimiento económico alguno por el flete o el material rechazado.

Especificacion Tecnica: Eclisas	4 de 4	SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA COORDINACION GENERAL DE VIA
---------------------------------	--------	---


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


Ing. Luis Alberto Díaz
Coordinador Gral. Vía
Operadora Ferroviaria S.E.
LINEA ROCA

ARANDELAS ELASTICAS PARA BULONES DE VIA	DEPARTAMENTO NORMALIZACION Y METODOS
	FA. 7 008 Mayo de 1973

A – ESPECIFICACIONES A CONSULTAR

A-1. Las características de las arandelas elásticas para bulones de vía se establecen en la Norma IRAM-FA L 70-18 de Noviembre de 1972.

B – ALCANCE DE ESTA ESPECIFICACION

B-1. Esta especificación establece las características que deben cumplir las arandelas elásticas utilizadas en los bulones de vía.

C – DEFINICIONES Y CARACTERIZACION

C-1. No trata.

D - CONDICIONES GENERALES

D-1. Las características de las arandelas elásticas utilizadas en los bulones de vía deberán cumplir con lo establecido en la Norma IRAM-FA L 70-18 de Noviembre de 1972 – *ARANDELAS ELASTICAS PARA BULONES DE VIA.*

E – REQUISITOS ESPECIALES

E-1. No trata.

F – INSPECCION

F-1. No trata.

G – METODOS DE ENSAYO

G-1. No trata.

H – INDICACIONES COMPLEMENTARIAS

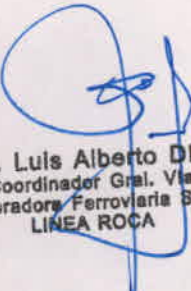
H-1. No trata.

I – ANTECEDENTES

I-1. No trata.

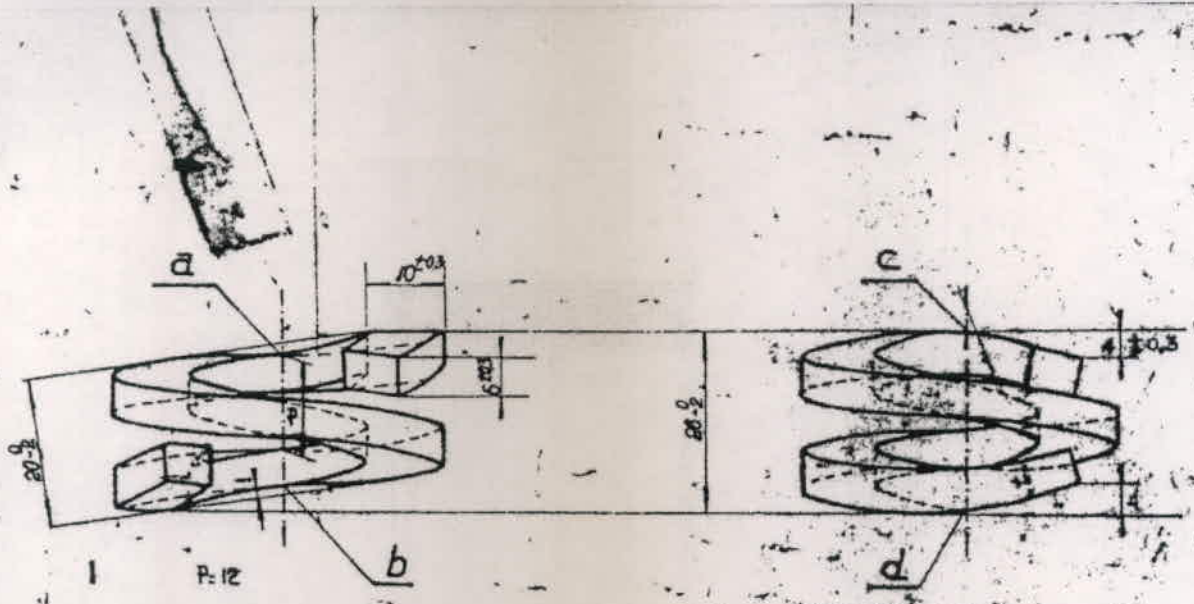


Esta especificación anula la Especificación FA. 7 008 de Febrero de 1971.


Ing. Luis Alberto Díaz
 Coordinador Gral. Vía
 Operadora Ferroviaria S.E.
 LINEA ROCA

ES COPIA
Mónica Bellocchio – Area Ingeniería - CNRT

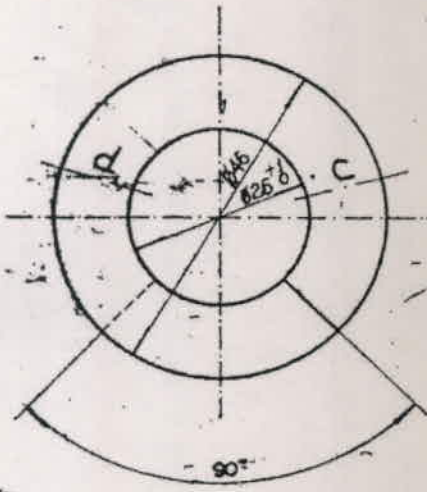

Ing. ARTURO FRENCIA
 SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA
 OPERADORA FERROVIARIA S.E.
 LINEA ROCA



NOTA: EL ENROLLAMIENTO ES REGULAR SOBRE UNA ESPIRAL PASO 12 mm. ENTRE LOS PUNTOS B Y D... MAS ALLA DE LOS MISMOS LA VÉRICE ESTÁ DEFORMADA EN EL SENTIDO DEL AUMENTO DEL PASO HASTA C... EN DONDE LOS EXTREMOS ESTÁN CURVADOS HACIA LA ESPIRAL CENTRAL (PASO CONTRARIO)

ENSAYO DE CARGA: REEMPLAZA LOS ENSAYOS DE ANILITE Y APLASTAMIENTO DE LA NORMA IRAM FA L. NO. 15.

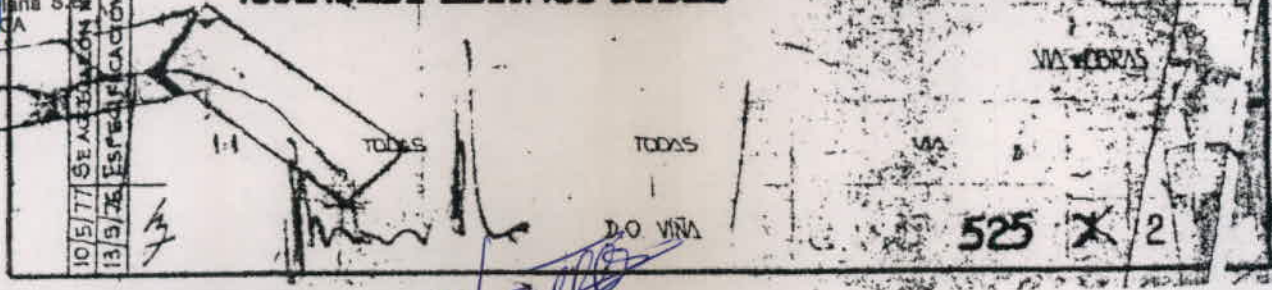
- LAS ARANDELAS SON CARGADAS POR PRIMERA VEZ A 100% Y DESCARGADAS A CONTINUACION DE 100% EN 30 SEGUNDOS.
- 1) NO DEBEN OBSERVARSE ROTURAS NI FISURAS.
 - 2) LAS MEDIDAS MEDIDAS DURANTE LA ÚLTIMA CARGA DEBEN SER VÁLIDAS.
 - 3) EN CUANTO A LA ACEPTACIÓN O RECHAZO DEL LOTE SE AJUSTARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA IRAM 77, INSPECCIÓN VISUAL PARA EL NIVEL DE CALIDAD ACEPTABLE (NCA) 3%.
 - 4) TORSIÓN: ESTE ENSAYO NO RIGE.



ARANDELA ELASTICA DOBLE ESPECIFICACION EA 7008 MAYO 1973 7/01/18/05/06

Ing. Luis Alberto Díaz
 Coordinador Gral. Vía
 Operadora Ferroviaria S.E.
 LINEA ROCA

ARANDELA ELASTICA DOBLE



525 X 2

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