



# LABORATORIO DE METROLOGÍA DIMENSIONAL Y ENSAYOS FÍSICOS

FABRICACIONES MILITARES

## 1. Descripción:

Fábrica Militar Río Tercero cuenta con un Laboratorio de Metrología Dimensional y Ensayos Físicos que tiene la capacidad de realizar calibraciones, relevamientos dimensionales, asistencia técnica y ensayos destructivos y no destructivos para la industria de acuerdo a requerimiento del cliente.

## 2. Superficie:

Las instalaciones del Laboratorio de Metrología Dimensional y Ensayos Físicos tienen una superficie de 120 m<sup>2</sup> cubiertos.

## 3. Maquinaria Disponible:

### MAQUINA DE MEDIR POR COORDENADAS C-SIP

- ✓ Métodos: óptico por proyección/reflexión, y palpado
- ✓ Capacidad eje X: 400 mm
- ✓ Capacidad eje Y: 100 mm
- ✓ Capacidad eje Z: 140 mm
- ✓ Resolución: 0,0001 mm



### MAQUINA DE MEDIR POR COORDENADAS CARL ZEISS

- ✓ Métodos: palpado
- ✓ Capacidad eje X: 1000 mm
- ✓ Capacidad eje Y: 1200 mm
- ✓ Capacidad eje Z: 600 mm
- ✓ Resolución: 0,0001 mm



### BLOQUES DE REFERENCIA

- ✓ Bloques de referencia rango 0 – 500 mm grado K
- ✓ Bloques de referencia rango 0 – 500 mm grado 0
- ✓ Bloques de referencia rango 0 – 500 mm grado 1



### MAQUINA DE ENSAYOS UNIVERSALES

- ✓ Capacidad de carga: 5000 kN



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

FC-11-LME-01  
VIGENCIA FEB19

#### FABRICACIONES MILITARES – Gerencia de Comercialización

Av. Cabildo 65 (1426) – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – ARGENTINA  
Tel/Fax: +54 011 47793433/3435

Contacto: [comercializacion.sc@fm.qob.ar](mailto:comercializacion.sc@fm.qob.ar) [www.fm.qob.ar](http://www.fm.qob.ar)

Fábrica Militar Río Tercero - DGFM

Mendoza s/n

CP 5850 – Río Tercero – Córdoba

Tel: 03571 421136

Contacto: [comercializacion.rt@fm.qob.ar](mailto:comercializacion.rt@fm.qob.ar) [www.fm.qob.ar](http://www.fm.qob.ar)

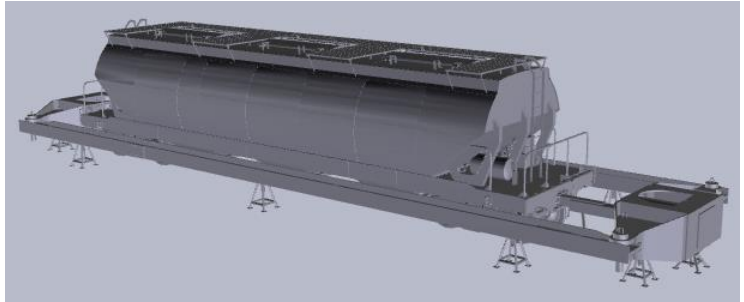
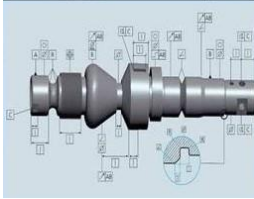
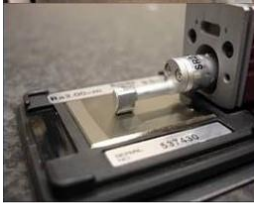


# LABORATORIO DE METROLOGÍA DIMENSIONAL Y ENSAYOS FÍSICOS

## FABRICACIONES MILITARES

### BANCO DE ENSAYO COLUMNAR

- ✓ Capacidad de carga: 3200 kN
- ✓ Compresión
- ✓ Área efectiva de ensayo: 3,4 m x 14 m



### INSTRUMENTOS DE MANO

- ✓ Pie a coliza/Pie de rey: 0 – 3000 mm
- ✓ Micrómetro: 0 - 1000 mm
- ✓ Alesómetros: 2 - 750 mm
- ✓ Imicros: 6 - 150 mm
- ✓ Calibres de altura: 0 – 1000 mm
- ✓ Bases magnéticas, relojes comparadores, palpadores, interímetros, niveles, goniómetros, etc.

### END

- ✓ Equipo de detección de fallas por ultrasonido convencional y phased array OLYMPUS SPOCH 1000
- ✓ Equipo de detección de fallas por partículas magnetizables
- ✓ Tintas penetrantes



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

FC-11-LME-01  
VIGENCIA FEB19

### FABRICACIONES MILITARES – Gerencia de Comercialización

Av. Cabildo 65 (1426) – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – ARGENTINA  
Tel/Fax: +54 011 47793433/3435

Contacto: [comercializacion.sc@fm.qob.ar](mailto:comercializacion.sc@fm.qob.ar) [www.fm.qob.ar](http://www.fm.qob.ar)

Fábrica Militar Río Tercero - DGFM  
Mendoza s/n

CP 5850 – Río Tercero – Córdoba  
Tel: 03571 421136

Contacto: [comercializacion.rt@fm.qob.ar](mailto:comercializacion.rt@fm.qob.ar) [www.fm.qob.ar](http://www.fm.qob.ar)



# LABORATORIO DE METROLOGÍA DIMENSIONAL Y ENSAYOS FÍSICOS

*FABRICACIONES MILITARES*

## SERVICIOS:

- ✓ CALIBRACION, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICION
- ✓ RELEVAMIENTOS DIMENSIONALES Y DE RUGOSIDAD
- ✓ END por TINTAS PENETRANTES
- ✓ TRACCION, PLEGADO, COMPRESION, NICK BREAK, IMPACTO
- ✓ METALOGRAFÍA
- ✓ MICRODUREZA VICKERS
- ✓ DUREZA ROCKWELL/BRINELL
- ✓ MEDICION DE ESPESORES DE RECUBRIMEINTOS NO MAGNÉTICOS
- ✓ ADHESIVIDAD DE PINTURA
- ✓ ASISTENCIA TECNICA EN INSPECCION DE SOLDADURA



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

FC-11-LME-01  
VIGENCIA FEB19

## FABRICACIONES MILITARES – Gerencia de Comercialización

Av. Cabildo 65 (1426) – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – ARGENTINA  
Tel/Fax: +54 011 47793433/3435

Contacto: [comercializacion.sc@fm.qob.ar](mailto:comercializacion.sc@fm.qob.ar) [www.fm.qob.ar](http://www.fm.qob.ar)

**Fábrica Militar Río Tercero - DGFM**

Mendoza s/n

CP 5850 – Río Tercero – Córdoba

Tel: 03571 421136

Contacto: [comercializacion.rt@fm.qob.ar](mailto:comercializacion.rt@fm.qob.ar) [www.fm.qob.ar](http://www.fm.qob.ar)

