



# BOD

## BOLETÍN OFICIAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA

AÑO XXXIX

MARTES, 7 DE MARZO DE 2023

NÚMERO 46

### SUMARIO

#### III. – PERSONAL

	<u>Página</u>
<b>MINISTERIO DE DEFENSA</b>	
NOMBRAMIENTOS .....	6107
PERSONAL ESTATUTARIO DE LOS SERVICIOS DE SALUD .....	6108
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL</b>	
PERSONAL MILITAR	
Situaciones .....	6110
Retiros .....	6111
Ceses .....	6112
Destinos .....	6114
Comisiones .....	6120
<b>EJÉRCITO DE TIERRA</b>	
CUERPO GENERAL	
• OFICIALES GENERALES	
Retiros .....	6121
• ESCALA DE SUBOFICIALES	
Ascensos .....	6122
Reserva .....	6123



• ESCALA DE TROPA	
Servicio activo .....	6124
Compromisos .....	6125
Bajas .....	6129
Ceses .....	6130
Suspensión de funciones .....	6133
Recompensas .....	6136
• VARIAS ESCALAS	
Recompensas .....	6141
<b>CUERPO GENERAL DE LAS ARMAS</b>	
• ESCALA DE OFICIALES (LEY 17/99)	
Retiros .....	6142
• MILITARES DE COMPLEMENTO (LEY 17/99)	
Compromisos .....	6143
<b>VARIOS CUERPOS</b>	
Reserva .....	6144
Retiros .....	6147
Recompensas .....	6149
<b>RESERVISTAS</b>	
Ascensos .....	6153
Situaciones .....	6154

## ARMADA

<b>CUERPO GENERAL</b>	
• ESCALA DE OFICIALES	
Distintivos de permanencia .....	6156
• ESCALA DE SUBOFICIALES	
Reserva .....	6157
Retiros .....	6163
Distintivos de permanencia .....	6164
<b>VARIOS CUERPOS</b>	
Retiros .....	6167
<b>RESERVISTAS</b>	
Situaciones .....	6168

## EJÉRCITO DEL AIRE Y DEL ESPACIO

<b>CUERPO GENERAL</b>	
• OFICIALES GENERALES	
Retiros .....	6175
• ESCALA DE TROPA	
Licencia por estudios .....	6177
<b>CUERPO DE INTENDENCIA</b>	
• ESCALA DE OFICIALES	
Bajas .....	6178

## GUARDIA CIVIL

<b>ESCALA DE CABOS Y GUARDIAS</b>	
Retiros .....	6179
Bajas .....	6180

**IV. — ENSEÑANZA MILITAR**

ALTOS ESTUDIOS DE LA DEFENSA NACIONAL	
Cursos .....	6181
ENSEÑANZA DE PERFECCIONAMIENTO	
Designación de aspirantes .....	6182
Cursos .....	6184
Profesorado .....	6186
Aptitudes .....	6192
Convalidaciones .....	6196
Homologaciones .....	6197
ENSEÑANZA DE FORMACIÓN	
Bajas de alumnos .....	6198

**V. — OTRAS DISPOSICIONES**

ORGANIZACIÓN .....	6200
--------------------	------

**VI. — ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA**

CONTENCIOSO-DISCIPLINARIOS MILITARES .....	6207
--	------

**RETRIBUCIONES****EJÉRCITO DE TIERRA****CUERPO GENERAL**

- ESCALA DE TROPA

Trienios .....	6208
----------------	------

**AVISO LEGAL.**

«1. El «Boletín Oficial del Ministerio de Defensa» es una publicación de uso oficial cuya difusión compete exclusivamente al Ministerio de Defensa. Todos los derechos están reservados y por tanto su contenido pertenece únicamente al Ministerio de Defensa. El acceso a dicho boletín no supondrá en forma alguna, licencia para su reproducción y/o distribución, y que, en todo caso, estará prohibida salvo previo y expreso consentimiento del Ministerio de Defensa.

2. El «Boletín Oficial del Ministerio de Defensa», no es una fuente de acceso público en relación con los datos de carácter personal contenidos en esta publicación oficial; su tratamiento se encuentra amparado por la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. De conformidad con la citada ley orgánica queda terminantemente prohibido por parte de terceros el tratamiento de los datos de carácter personal que aparecen en este «Boletín Oficial del Ministerio de Defensa» sin consentimiento de los interesados.

3. Además, los datos de carácter personal que contiene, solo se podrán recoger para su tratamiento, así como someterlos al mismo, cuando resulten adecuados, pertinentes y no excesivos en relación con el ámbito y las finalidades determinadas, explícitas y legítimas para las que se hayan obtenido, de acuerdo con el principio de calidad.»

**Edita:**

**Diseño y Maquetación:**  
Imprenta del Ministerio de Defensa



## V. — OTRAS DISPOSICIONES

## ORGANIZACIÓN

## Resolución 320/03830/23

Cód. Informático: 2023005409.

*Resolución de la Dirección General de Armamento y Material por la que se modifica el alcance de calificación del Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia como laboratorio de la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa.*

Recibida en la Dirección General de Armamento y Material la solicitud del Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia, sito en el Acuartelamiento San Cristóbal, avenida de Andalucía, km 10,2, de Madrid, para modificar su alcance de calificación como laboratorio de la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa, establecido en la Resolución 320/19484/20, de 14 de diciembre,

Habiéndose comprobado por la Comisión Técnico-Asesora de Calificación de Laboratorios (COMCALAB), conforme a lo dispuesto en la Orden DEF/1012/2018, de 19 de septiembre, por la que se crea la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa, que el Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia, cumple los criterios establecidos en el procedimiento PE/54/03 de la COMCALAB en el alcance de calificación detallado en el punto Primero,

Esta Dirección General, a propuesta de la COMCALAB, resuelve:

Primero. Modificar el alcance de calificación del Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia como laboratorio de la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa, establecido en Resolución 320/19484/20 de 14 de diciembre, por el siguiente:

Campo tecnológico: MATERIALES DE FABRICACIÓN

SUBCAMPO O PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Colchones, bases y accesorios	Valoración de la ignición por un cigarrillo en combustión	UNE-EN 597-1
Colchones, bases y accesorios	Valoración de la ignición por llama equivalente a una cerilla	UNE-EN 597-2
Metales	Estabilidad al ácido acético en piezas metálicas	Método interno basado en NM-R-2685-EM
Metales	Determinación cualitativa de metales	PE/LPCAMI/044
Metales	Determinación del magnetismo en metales y aleaciones	PE/LPCAMI/047
Metales	Determinación del diámetro y grosor de elementos metálicos	PE/LPCAMI/622
Metales	Ensayo de dureza Rockwell	UNE-EN ISO 6508-1 escalas B y C

Segundo. Esta modificación del alcance calificado tendrá vigencia por un periodo de cuatro años desde la fecha de esta Resolución, pudiéndose solicitar su renovación con seis meses de antelación a la expiración de dicho plazo.

Madrid, 23 de febrero de 2023. — El Director General de Armamento y Material, Aniceto Rosique Nieto.



## V. – OTRAS DISPOSICIONES

### ORGANIZACIÓN

#### Resolución 320/03831/23

Cód. Informático: 2023005411.

*Resolución de la Dirección General de Armamento y Material por la que se modifica el alcance de calificación del Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia como laboratorio de referencia de la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa.*

Recibida en la Dirección General de Armamento y Material la solicitud del Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia, sito en el Acuartelamiento San Cristóbal, avenida de Andalucía, km 10,2, de Madrid, para modificar su alcance de calificación como laboratorio de referencia de la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa, establecido en la Resolución 320/19167/20, de 3 de diciembre,

Habiéndose comprobado por la Comisión Técnico-Asesora de Calificación de Laboratorios (COMCALAB), conforme a lo dispuesto en la Orden DEF/1012/2018, de 19 de septiembre, por la que se crea la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa, que el Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia, cumple los criterios establecidos en el procedimiento PE/54/03 de la COMCALAB en el alcance de calificación detallado en el punto Primero,

Esta Dirección General, a propuesta de la COMCALAB, resuelve:

Primero. Modificar el alcance de calificación del Parque y Centro de Abastecimiento de Material de Intendencia como laboratorio de referencia de la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa, establecido en la Resolución 320/19167/20 de 3 de diciembre, por el siguiente:

Campo tecnológico: EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

SUBCAMPO O PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Cascos	Resistencia a la llama	UNE-EN 13087-7
Cascos de combate	Medida de la masa	NME-2786
Cascos de combate	Resistencia a la llama	NME-2786
Cascos de combate	Comportamiento a la inmersión en agua de mar	NME-2786
Cascos de combate	Resistencia al impacto	NME-2786
Cascos de combate	Espesor y uniformidad	NME-2786
Cascos de combate	Determinación de la flotabilidad	PE/LPCAMI/417
Cascos de combate	Determinación de la humedad del sistema de amortiguación	PE/LPCAMI/418
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la impenetrabilidad al agua en calzado con membrana impermeable transpirable	Método interno basado en UNE-EN ISO 20344



SUBCAMPO O PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la permeabilidad al vapor de agua (PVA)	UNE-EN ISO 20344
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la absorción de vapor de agua (AVA)	UNE-EN ISO 20344
Cuero, calzado y derivados	Determinación del aislamiento frente al calor	UNE-EN ISO 20344
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la absorción de energía en el tacón	UNE-EN ISO 20344
Cuero, calzado y derivados	Determinación del aislamiento frente al frío	UNE-EN ISO 20344
Cuero, calzado y derivados	Resistencia al despegue de suelas de doble capa	UNE-EN ISO 20344 punto 5.2
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la resistencia a la abrasión del forro y la plantilla	UNE-EN ISO 20344 punto 6.12
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la resistencia a la flexión de la suela	UNE-EN ISO 20344 punto 8.4
Guantes de protección	Resistencia a la abrasión	UNE-EN 388 +A1
Mascarillas quirúrgicas	Determinación de la respirabilidad (presión diferencial)	UNE-EN 1468 anexo C
Textiles	Ropa de protección contra la lluvia. Método de ensayo para las prendas listas para llevar. Impacto desde arriba con gotas de alta energía	UNE-EN 14360
Textiles	Protección contra la llama. Método de ensayo para la propagación limitada de la llama	UNE-EN ISO 15025

## Campo tecnológico: VESTUARIO

SUBCAMPO O PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Botones	Determinación de medidas y resistencia a la rotura de botones para camisas y otros usos. Comprobación de requisitos generales	NME-908 puntos 4.3, 4.4, 5.1 y 5.7
Cuero, calzado y derivados	Identificación de cueros y derivados	PE/LPCAMI/035
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la curtición en cueros y sus derivados	PE/LPCAMI/036
Cuero, calzado y derivados	Grosor de los elementos o componentes textiles del calzado	PE/LPCAMI/617
Cuero, calzado y derivados	Determinación del peso y longitud de cordones para calzado	PE/LPCAMI/623
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la desviación angular en botas	PE/LPCAMI/645
Cuero, calzado y derivados	Determinación del plano inclinado en botas	PE/LPCAMI/646
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la estabilidad en botas mediante dinamómetro	PE/LPCAMI/647
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la curtición interior	UNE 59021



SUBCAMPO O PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la resistencia a la tracción de cordones	UNE 59611
Cuero, calzado y derivados	Ensayos de solidez del color al frote de vaivén	UNE-EN ISO 11640
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la resistencia a la abrasión de los cordones	UNE-EN ISO 22774
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la absorción estática de agua de un cuero	UNE-EN ISO 2417
Cuero, calzado y derivados	Determinación del espesor de un cuero	UNE-EN ISO 2589
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la resistencia a la tracción y del porcentaje de alargamiento	UNE-EN ISO 3376
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la resistencia al desgarro. Desgarro doble	UNE-EN ISO 3377-2
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la resistencia de la flor y del índice de agrietamiento	UNE-EN ISO 3378
Cuero, calzado y derivados	Determinación del pH y del índice de diferencia	UNE-EN ISO 4045
Cuero, calzado y derivados	Determinación de las materias volátiles	UNE-EN ISO 4684
Cuero, calzado y derivados	Determinación química del contenido en óxido de cromo. Cuantificación por valoración	UNE-EN ISO 5398-1
Cuero, calzado y derivados	Determinación de la resistencia al agua del cuero flexible. Compresión lineal repetida (penetrómetro)	UNE-EN ISO 5403-1
Plásticos y caucho	Identificación de cauchos por espectroscopia infrarroja	UNE 53633
Plásticos y caucho	Determinación de la resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura de materiales poliméricos celulares flexibles	UNE-EN ISO 1798
Plásticos y caucho	Determinación de la densidad aparente	UNE-EN ISO 845
Plásticos y caucho	Determinación de la dureza de indentación por medio de un durómetro (dureza Shore)	UNE-EN ISO 868
Plásticos y caucho	Determinación de la densidad	UNE-ISO 2781
Plásticos y caucho	Determinación de la resistencia al desgarro. Probetas tipo pantalón, angular y de media caña	UNE-ISO 34-1
Plásticos y caucho	Determinación de la resistencia a la abrasión utilizando un dispositivo de tambor cilíndrico giratorio	UNE-ISO 4649
Textiles	Determinación del peso de prenda entera	Método interno basado en NME-157
Textiles	Determinación de la curva de reflectancia en el infrarrojo	Método interno basado en UNE 48254
Textiles	Grado de impermeabilización de tejidos. Pluviómetro de bundesmann	Método interno basado en UNE-EN 29865
Textiles	Determinación de la estabilidad dimensional y en peso después del limpieza en seco	Método interno basado en UNE-EN ISO 3759



SUBCAMPO O PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Textiles	Resistencia a la tracción en cremalleras (tracción transversal, del tope superior, del tope inferior, apertura, cierre y bloqueo)	NME 2841 puntos 5.9.2, 5.9.3, 5.9.4, 5.9.5 y 5.9.6
Textiles	Permeabilidad estática en tejidos al vapor de agua	PE/LPCAMI/011
Textiles	Determinación de la estructura del ligamento en tejidos de calada y punto	PE/LPCAMI/104
Textiles	Resistencia a la tracción en cintas y cordones	PE/LPCAMI/111
Textiles	Determinación del decatizado en los tejidos de lana	PE/LPCAMI/405
Textiles	Determinación del valor de las magnitudes de muestras no textiles	PE/LPCAMI/411
Textiles	Determinación de la masa por unidad de longitud	PE/LPCAMI/412
Textiles	Determinación de la absorción del agua en tejidos	PE/LPCAMI/504
Textiles	Determinación de la resistencia de los tejidos a la perforación	UNE 40385
Textiles	Resistencia de los tejidos al desgarro por enganchón de elementos punzantes	UNE 40413
Textiles	Determinación de la elasticidad de los tejidos. Ensayos sobre tiras	UNE EN 14704-1 método A
Textiles	Métodos de análisis para la determinación del número de hilos por unidad de longitud	UNE-EN 1049-2 puntos 7 y 8
Textiles	Determinación de la masa por unidad de superficie de muestras pequeñas	UNE-EN 12127
Textiles	Determinación del factor de protección solar de materiales textiles a la radiación ultravioleta	UNE-EN 13758-1 +A1
Textiles	Determinación de la anchura y de la longitud	UNE-EN 1773
Textiles	Ensayo de solidez del color a la luz artificial: ensayo con lámpara de xenón	UNE-EN ISO 105-B02 método 2
Textiles	Ensayo de solidez del color al lavado doméstico y comercial	UNE-EN ISO 105-C06
Textiles	Ensayo de solidez del color al lavado con jabón o con jabón y sosa	UNE-EN ISO 105-C10
Textiles	Ensayo de solidez del color al agua	UNE-EN ISO 105-E01
Textiles	Ensayo de solidez de color al agua de mar	UNE-EN ISO 105-E02
Textiles	Ensayo de solidez del color al agua clorada (agua de piscina)	UNE-EN ISO 105-E03
Textiles	Ensayo de solidez del color a la transpiración	UNE-EN ISO 105-E04
Textiles	Ensayo de solidez del color a los álcalis	UNE-EN ISO 105-E06



SUBCAMPO O PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Textiles	Ensayo de solidez del color al agua en ebullición	UNE-EN ISO 105-E09
Textiles	Determinación de las coordenadas cromáticas y sus diferencias	UNE-EN ISO 105-J03
Textiles	Ensayo de solidez del color a los disolventes orgánicos	UNE-EN ISO 105-X05
Textiles	Ensayo de solidez de las tinturas al planchado	UNE-EN ISO 105-X11
Textiles	Ensayo de solidez del color al frote	UNE-EN ISO 105-X12
Textiles	Medición de la resistencia térmica y de la resistencia al vapor de agua en condiciones estacionarias (ensayo de la placa caliente protegida de la transpiración)	UNE-EN ISO 11092
Textiles	Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas: método Martindale modificado	UNE-EN ISO 12945-2
Textiles	Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos por el método Martindale. Determinación de la rotura de la probeta	UNE-EN ISO 12947-2 UNE-EN ISO 12947-4
Textiles	Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos por el método Martindale. Determinación de la pérdida de masa	UNE-EN ISO 12947-3 UNE-EN ISO 12947-4
Textiles	Método de ensayo para evaluar la propensión a arder de los artículos de cama por un cigarrillo en combustión	UNE-EN ISO 12952-1
Textiles	Evaluación de la propensión a arder de los artículos de cama por llama equivalente a una cerilla	UNE-EN ISO 12952-2 UNE-EN 14533
Textiles	Propiedades de los tejidos frente a la tracción. Determinación de la fuerza máxima y del alargamiento a la fuerza máxima por el método de la tira	UNE-EN ISO 13934-1
Textiles	Propiedades de los tejidos frente al desgarr. Determinación de la fuerza de desgarr de probetas con forma de pantalón (Método de desgarr único)	UNE-EN ISO 13937-2
Textiles	Determinación del acabado oleofugo	UNE-EN ISO 14419
Textiles	Análisis químico cuantitativo de mezclas de ciertas fibras de celulosa con otras fibras determinadas (método del ácido sulfúrico)	UNE-EN ISO 1833-11
Textiles	Análisis químico cuantitativo de mezclas de acrílica, determinadas modacrílicas, determinadas clorofibras, determinados elastanos con otras fibras determinadas (método de la dimetilformamida)	UNE-EN ISO 1833-12
Textiles	Análisis químico cuantitativo de mezclas ternarias de fibras	UNE-EN ISO 1833-2
Textiles	Análisis químico cuantitativo de mezclas de elastano con otras fibras determinadas (método del acetato de dimetilacetamida)	UNE-EN ISO 1833-20
Textiles	Análisis químico cuantitativo de mezclas de clorofibras, determinadas modacrílicas, determinados elastanos, acetatos, triacetatos con otras fibras determinadas (método de la ciclohexanona)	UNE-EN ISO 1833-21
Textiles	Análisis químico cuantitativo de mezclas de ciertas proteínas con otras fibras determinadas (método del hipoclorito)	UNE-EN ISO 1833-4
Textiles	Análisis químico cuantitativo de mezclas de viscosa, ciertos tipos de cupro, modal o liocel con otras fibras determinadas (método del ácido fórmico y del cloruro de zinc)	UNE-EN ISO 1833-6



<b>SUBCAMPO O PRODUCTO</b>	<b>ACTIVIDAD DE LABORATORIO</b>	<b>NORMA</b>
Textiles	Análisis químico cuantitativo de mezclas de poliamida con otras fibras determinadas (método del ácido fórmico)	UNE-EN ISO 1833-7
Textiles	Determinación de la resistencia a la penetración del agua. Ensayo bajo presión hidrostática	UNE-EN ISO 20 811
Textiles	Determinación de la recuperación del pliegue de una probeta de tejido plegada midiendo el ángulo de recuperación. Método de la muestra plegada horizontalmente	UNE-EN ISO 2313-1
Textiles	Determinación del pH de extractos acuosos	UNE-EN ISO 3071
Textiles	Determinación de la resistencia de los tejidos al mojado superficial (ensayo de rociado)	UNE-EN ISO 4920
Textiles	Determinación de la permeabilidad al aire de los tejidos	UNE-EN ISO 9237

Segundo. Esta modificación del alcance calificado tendrá vigencia por un periodo de cuatro años desde la fecha de esta Resolución, pudiéndose solicitar su renovación con seis meses de antelación a la expiración de dicho plazo.

Madrid, 27 de febrero de 2023. — El Director General de Armamento y Material, Aniceto Rosique Nieto.