



Congreso de
los Diputados

Dosieres

SERIE LEGISLATIVA

METROLOGÍA

Proyecto de Ley de Metrología

(BOCG Congreso de los Diputados, Serie A, núm. 95-1, de 9 de mayo de 2014)

► Tramitación parlamentaria

PRESENTACIÓN

La Mesa del Congreso de los Diputados, en su reunión de 6 de mayo de 2014, acordó, en relación con este Proyecto de Ley, encomendar su aprobación con competencia legislativa plena a la Comisión de Industria. Viene acompañado de los documentos siguientes:

[Memoria del análisis de impacto normativo](#)
[Certificado del Secretario del Consejo Superior de Metrología](#)
[Dictamen del Consejo de Estado](#)

El Proyecto de Ley, que comienza con una amplia Exposición de motivos, estructurada en cuatro apartados, consta de veintiséis artículos, agrupados en seis capítulos, una disposición transitoria, otra derogatoria y cinco finales. La denominación de cada uno de sus capítulos es la siguiente:

- I. Disposiciones generales (art. 1)
- II. Sistema legal de unidades de medida (arts. 2 a 6)
- III. Control metrológico del Estado (arts. 7 a 13)
- IV. Protección del patrimonio histórico (art. 14)
- V. Organización (arts. 15 a 19)
- VI. Régimen de infracciones y sanciones (arts. 20 a 26)

El objeto del Proyecto de Ley, según su artículo 1, es *el establecimiento y la aplicación del Sistema Legal de Unidades de Medida, así como la fijación de los principios y de las normas generales a las que debe ajustarse la organización y el régimen jurídico de la actividad metrológica en España.*

Desde la aprobación de la [Ley 3/1985, de 18 de marzo, de Metrología](#), se han producido importantes cambios en la materia, incluidos los que se derivan del ingreso del Reino de España en las Comunidades Europeas desde enero de 1986, casi un año después. Con el fin de adaptarse al acervo comunitario, se aprobó el [Real Decreto Legislativo 1296/1986](#), de 28 de junio, que modificaba la Ley 3/1986 y se establecía el control metrológico CEE.

DIRECCIÓN DE DOCUMENTACIÓN, BIBLIOTECA Y ARCHIVO

Departamento de Documentación
Ampliación I – 2ª Planta
Tel. 913 906 311
Fax 913 906 765

documentacion.secretaria@congreso.es
<https://intranet.congreso.es>

X Legislatura Nº 60 – Julio 2014

SERIE GENERAL

- PROYECTO DE LEY
- DOCUMENTACIÓN QUE ACOMPAÑA AL PROYECTO DE LEY
- DOCUMENTACIÓN ESPAÑOLA
 - Legislación citada
 - Legislación derogada
 - Texto comparativo → Ley vigente y modificaciones propuestas
 - Jurisprudencia
 - Estudios
- UNIÓN EUROPEA
- DOCUMENTACIÓN EXTRANJERA
 - Alemania
 - Bélgica
 - Francia
 - Gran Bretaña
 - Italia
 - Portugal
- Selección de libros



TODOS LOS TEXTOS EN
LA INTRANET DEL CONGRESO
DE LOS DIPUTADOS

<http://www.intranet.congreso.es>
Servicios Documentales >
Documentación > Dosieres

Las sucesivas modificaciones de la Ley 3/1986, introducidas en 1996, 1997 y 2009, fueron incorporando las directivas comunitarias, al mismo tiempo que reflejaban la progresiva transferencia a las Comunidades Autónomas del control metrológico del Estado. A este respecto y según indica la Exposición de motivos, son puntos de referencia las **Sentencias del Tribunal Constitucional núm. 100/1991**, de 13 de mayo, sobre la Ley de Metrología, y **núm. 236/1991**, de 12 de diciembre, sobre los reales decretos de desarrollo.

La **Disposición derogatoria única** se refiere expresamente a la **Ley 3/1985**, de 18 de marzo, de Metrología, al **Real Decreto Legislativo 1296/1986**, de 28 de junio, al **artículo 11 de la Ley 25/2009**, de 25 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicio y su ejercicio y al **Capítulo VI del Real Decreto 889/2006**, de 21 de julio, que regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos de medida.

Las modificaciones que propone el Proyecto de Ley en su **Disposición final tercera** se refieren a la **Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria**, en concreto a sus artículos 4.5, 8.11, 13.1b), 15, 16, 18, 31 y 34 (párrafo quinto). Véase [documento comparativo: texto vigente de la Ley 21/1992 y modificaciones propuestas](#). Estas modificaciones tienen como normas de referencia la Directiva 2006/123/CE

La **Unión Europea**, a su vez, fue introduciendo cambios en su política sobre pesos y medidas. En 1990 el Consejo aprobó la Directiva 90/384/CEE, codificada posteriormente por la **Directiva 2009/23/CE** del PE y del Consejo, de 23 de abril, relativa a los instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático. Con carácter más general para otros instrumentos de medida, el PE y el Consejo aprobaron la **Directiva 2004/22/CE**, derogada recientemente mediante la **Directiva 2014/32/UE del PE** y del Consejo, de 26 de febrero, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de instrumentos de medida (**refundición**), que es objeto de transposición en el presente Proyecto de Ley.

No obstante, los antecedentes regulatorios de la Unión Europea en materia de unidades de medida, en el plano científico, se remontan a la Directiva 71/354/CEE. Esta última fue derogada por la **Directiva del Consejo de 20 de diciembre de 1979**, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre las unidades de medida, modificada en cuatro ocasiones, la última, en 2009. La transposición de la Directiva de 1979 y sus sucesivas modificaciones han sido objeto de modificación a través del **Real Decreto 2032/2009**, de 30 de diciembre, de unidades de medida.

Otras directivas comunitarias se han ido incorporando al marco regulatorio español. Es el caso de la **Directiva 2006/123/CE**, del PE y del Consejo, de 12 de diciembre, relativa a los servicios en el mercado interior, que fue traspuesta mediante la **Ley 17/2009**, de 23 de noviembre y la **Ley 25/2009**, de 25 de diciembre, que la modificaba.

ENLACES...



JUNTA DE ANDALUCÍA
Metrología



Organismos autorizados de
verificación metrológica

Comunidad de Madrid
Inscripción en el registro de
control metrológico



Inscripción en Registro de
Control Metrológico

La sección de **DOCUMENTACIÓN EXTRANJERA** se inicia con el artículo 73 de la Constitución de **Alemania**, *Basic Law*, que relaciona las materias que son de competencia exclusiva de la Federación, entre ellas los pesos y medidas.

La Ley de pesos y medidas, *Eichgesetz*, regula, entre otras, las competencias del *National Metrology Institute*. Se incluye también la Carta, en inglés, de este organismo, *Charter of the Pysikalisch-Tecnische Bundesanstalt (PTB)*, así como un folleto explicativo, *PTB- the National Metrology Institute of Germany*.

De **Bélgica** se incluyen los textos consolidados de sus dos disposiciones fundamentales en Metrología: *Loi du 16 juin 1970 sur les unités, étalons et instruments de mesure* y la *Arrêté royal du 20 décembre 1972 portant mise en vigueur partielle de la loi du 16 juin 1970...*

En **Francia**, la ley vigente más antigua sobre la materia es la *Loi du 4 juillet 1837, modifiée par la loi du 15 juillet 1944, relative au système métrique et a la vérification des poids et mesures*. Del año 1961 es el *Décret relatif aux unites de mesure et au contrôle des instruments de mesure*, que abrogaba la Ley de 1919 sobre las unidades de medida, y cuyo texto consolidado también se incluye.

Gran Bretaña adoptó en 1985 la ley *Weights and Measures Act*. Junto a esta ley se incluye el documento relativo a la *National Measurement Office*, en el que se detalla la organización y las competencias de este organismo, adscrito al *Department for Business Innovation & Skills*, tanto en lo que se refiere a la Metrología legal como a la científica.

Por lo que respecta a **Italia**, el artículo 117 de su *Constitución*, atribuye al Estado la competencia exclusiva en materia de pesos y medidas. El texto consolidado vigente en materia de pesas y medidas es el *Regio decreto 23 agosto 1890, n. 7088. Approvazione del T. U. delle leggi sui pesi e sulle misure nel Regno d'Italia*. Posteriormente, en 1909, se adoptaría un nuevo *Regio Decreto* que aprobaba el reglamento del servicio métrico.

Hasta 1999 las competencias en Metrología estaban a cargo del Ministerio de Industria y sus delegaciones provinciales. Tras la aprobación del *Decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112*, estas competencias pasaron a manos de las Cámaras de Comercio e Industria.

En el año 2000 se aprobó, mediante Decreto, el *Regolamento recante norme di attuazione della legge 29 luglio 1991, n. 236, in materia di pesi e misure*, centrado en la verificación y certificación de los instrumentos de medida.

Se cierra la sección con **Portugal**, cuyo *artículo 165º de la Constitución* atribuye a la *Assembleia da República* competencia exclusiva para la regulación en materia de pesos y medidas. El *Decreto-Lei nº 128/2010* actualizaría el sistema legal de unidades de medida.

PARA SABER MÁS...

Alemania



The National Metrology Institute

Bélgica



Francia



Direction générale de la compétitivité, de l'industrie et des services (Dgcs)



Laboratoire nationale de métrologie et d'essais

Gran Bretaña



Italia



Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

Portugal



ÍNDICE

Proyecto de Ley de Metrología

(BOCG Congreso de los Diputados, Serie A, núm. 95-1, de 9 de mayo de 2014)

Documentación que acompaña al Proyecto de Ley

- o Memoria del análisis de impacto normativo
- o Certificado del Secretario del Consejo Superior de Metrología.
- o Dictamen del Consejo de Estado

DOCUMENTACIÓN ESPAÑOLA

Legislación citada o relacionada

- 📄 Constitución española → **Artículo 149.1. 12ª, 13ª y 28ª**
- 📄 Ley 31/1990, de 27 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para 1991 → **Artículo 100**
- 📄 Real Decreto 584/2006, de 12 de mayo, por el que se determina la estructura, composición y funcionamiento del **Consejo Superior de Metrología**
- 📄 Real Decreto 1342/2007, de 11 de octubre, por el que se aprueba el **Estatuto del Centro Español de Metrología**
- 📄 Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio
- 📄 Real Decreto 2032/2009, de 30 de diciembre, por el que se establecen las unidades legales de medida
- 📄 Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado.

Documento comparativo

- 📄 texto vigente de la Ley 21/1992 y modificaciones propuestas

Legislación que se deroga

- 📄 Real Decreto Legislativo 1296/1986, de 28 de junio, por el que se modifica la Ley 3/1985, de 18 de marzo, de Metrología y se establece el control metrológico CEE
- 📄 Ley 3/1985, de 18 de marzo, de Metrología
- 📄 Real Decreto 889/2006, de 21 de julio, por el que se regula el control metrológico del Estado sobre instrumentos de medida → **Se deroga el Capítulo VI**
- 📄 Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio.

Organismos internacionales

INTERNATIONAL
ORGANIZATION OF LEGAL
METROLOGY



BUREAU INTERNATIONAL DES
POIDS ET MESURES



OIM







- 📄 **Eléments pour une Loi de Métrologie - Edition 2012**




**European Cooperation in Legal
Metrology**


Jurisprudencia

-  **Sentencia del Tribunal Constitucional núm. 100/1991**, de 13 de mayo [*Recurso de inconstitucionalidad promovido por el Consejo Ejecutivo de la Generalidad de Cataluña en relación con los arts. 7.4 y 13.6 de la Ley 3/1985, de Metrología*]
-  **Sentencia del Tribunal Constitucional núm. 236/1991**, de 12 de diciembre [*Conflictos de competencia promovidos, respectivamente, por el consejo Ejecutivo de la Generalidad de Cataluña, el Gobierno Vasco y la Junta de Andalucía en relación con diversos preceptos de los RRDD 1616/1985, 1617/1985, 1618/1985 y 597/1988, todos ellos relativos al control metrológico*]
-  **Sentencia del Tribunal Constitucional núm. 162/2008**, de 15 de diciembre [*Derecho administrativo sancionador*]
-  **Sentencia del Tribunal Supremo (Sala de lo Contencioso-Administrativo), de 29 de junio de 2011** [*Industria y comercio*]

Estudios

-  **Influencia y aplicación a la ingeniería del Real Decreto 2031/2009, de 30 de diciembre, por el que se establecen las unidades legales de medida** / Enrique Covián Regales y Víctor Puente García. – En: Revista de Obras Públicas. – N. 3.528 (enero 2012)


UNIÓN EUROPEA

-  **Directiva del Consejo, de 20 de diciembre de 1979**, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre las unidades de medida, de derogación de la Directiva 71/354/CEE
-  **Directiva 2004/22/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, relativa a los instrumentos de medida [*Derogada, texto refundido: Directiva 2014/32/UE*]
-  **Directiva 2006/123/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a los servicios en el mercado interior
-  **Directiva 2009/23/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de abril de 2009, relativa a los instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático
-  **Directiva 2014/32/UE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de instrumentos de medida (refundición)



Catálogo de la Biblioteca del Congreso de los Diputados

Selección de libros

-  Esta selección puede estar actualizada o ampliada en el apartado [Leyes en tramitación](#) del Catálogo de la Biblioteca ([Catálogo](#) → [Enlaces bibliográficos](#) → [Leyes en tramitación](#))

Alder, Ken

La medida de todas las cosas : la odisea de siete años y el error oculto que transformaron el mundo / Ken Alder ; traducción de José Manuel Álvarez Flórez. -- Madrid : Taurus, [2003]. -- 494 p. CD 078096

Evaluación de datos de medición [Recurso electrónico] : guía para la expresión de la incertidumbre de medida. -- 1ª ed. -- Tres Cantos, Madrid : Centro Español de Metrología, 2008.

Evaluación de datos de medición [Recurso electrónico] : Suplemento 1 de la Guía para la expresión de la incertidumbre de medida, Propagación de distribuciones aplicando el método de Monte Carlo. -- 1ª ed. -- Tres Cantos, Madrid : Centro Español de Metrología, 2010.

Marbán, Rocío M

Metrología legal [Recurso electrónico] / Rocío M. Marbán, Julio A. Pellecer C.. -- 1ª ed. -- Washington : Departamento de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Organización de los Estados Americanos, [2003?]



La metrología científica en España y en su entorno europeo [Recurso electrónico] / elaborado por la Comisión de Laboratorios Asociados del Consejo Superior de Metrología, con la colaboración de la Secretaría Técnica del Consejo. -- Tres Cantos, Madrid : Centro Español de Metrología, 2007.

DOCUMENTACIÓN EXTRANJERA



Alemania

-  **Basic Law** for the Federal Republic of Germany. 23 May 1949, as amended by the Act of 21 July 2010. VII. Federal Legislation and Legislative Procedures → **Article 73**
-  Gesetz über das Meß- und Eichwesen (**Eichgesetz**), 11.07.1969
-  Charter of the **Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)** [*National Metrology Institute*] of March 12, 1996
-  PTB- The **National Metrology Institute** of Germany. PTB Info Sheet



Bélgica

-  **Loi du 16 juin 1970 sur les unités, étalons et instruments de mesure.** Texte coordonné. SPF Économie, P.M.E., Classes moyennes et Énergie
-  **Règlementation Métrologique.** Arrêté royal du 20 décembre 1972 portant mise en vigueur partielle de la loi du 16 juin 1970 sur les unités, étalons et instruments de mesure et fixant des modalités d'application du chapitre II de cette loi, relatif aux instruments de mesure. Coordination officieuse. SPF Économie, P.M.E., Classes moyennes et Énergie

Francia

-  Loi du 4 juillet 1837, modifiée par la loi du 15 juillet 1944, relative au **système métrique et a la vérification des poids et mesures**
-  Décret n° 61-501 du 3 mai 1961 relatif aux **unités de mesure** et au **contrôle des instruments de mesure**

Gran Bretaña

-  **Weights and Measures Act 1985**
-  Framework Document. **National Measurement Office.** Department for Business Innovation & Skills, April 2010.

DOSIERES X LEGISLATURA

Serie legislativa

... Desde enero de 2014

41. **Defensa de los consumidores** ((Enero 2014)
42. **Desindexación de la economía española** (Marzo 2014)
43. **Racionalización y sostenibilidad de la administración local** (Octubre 2013)
44. **Tratados y otros Acuerdos Internacionales** (Enero 2014)
45. **Navegación marítima** (Febrero 2014)
46. **Racionalización del Sector Público** (Marzo 2014)
47. **Entidades de crédito** (Abril 2014)
48. **Sector eléctrico** (Noviembre 2013)
49. **Código Penal** (Noviembre 2013)
50. **Propiedad intelectual** (Abril 2014)
51. **Internacionalización de la economía española** (Diciembre 2013)
52. **Sistema de pensiones de la Seguridad Social** (Noviembre 2013)
53. **Parques nacional** (marzo 2014)
54. **Partidos políticos** (Abril 2014)
55. **Altos cargos de la Administración General del Estado** (Mayo 2014)
56. **Reconocimiento mutuo de resoluciones penales en la Unión Europea** (Mayo 2014)
57. **Personal de la Guardia Civil** (mayo 2014)
58. **Pesca marítima del Estado** (junio 2014)
59. **Abdicación de su Majestad el Rey Don Juan Carlos I de Borbón** (junio 2014)

Italia

- ✎ **Costituzione della Repubblica Italiana.** Parte II: Ordinamento della Repubblica. Titolo V: Le Regioni, le Provincia, i Comuni → **Articolo 117**
- ✎ Regio decreto 23 agosto 1890, n. 7088. Approvazione del **T. U. delle leggi sui pesi e sulle misure nel Regno d'Italia** del 20 luglio 1890, n. 6991
- ✎ Regio Decreto 31 gennaio 1909, n. 242, che approva il **regolamento per il servizio métrico**
- ✎ Decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112. Conferimento di **funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali**, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59. Arts. 20 y 50
- ✎ Decreto 28 marzo 2000, n. 179. **Regolamento** recante norme di attuazione della legge 29 luglio 1991, n. 236, in materia **di pesi e misure**

Portugal

- ✎ **Constituição** da República Portuguesa. Título III: Assembleia da República. Capítulo II: Competência → **Artigo 165**
- ✎ Decreto-Lei nº 128/2010, de 3 de Dezembro. Actualiza o **sistema de unidades de medida legais**, transpondo a Directiva nº 2009/3/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de março, alterando pela segunda vez o Decreto-Lei nº 238/94, de 19 de Setembro, no uso da autorização legislativa concedida pela Lei nº 18/2010, de 16 de Agosto



Download from
Dreamstime.com

© iStock
© Dreamstime.com

DEPARTAMENTO DE DOCUMENTACIÓN

- ▶ Legislación
- ▶ Jurisprudencia
- ▶ Derecho comparado
- ▶ Documentación de la UE
- ▶ Documentación española
- ▶ Organismos internacionales
- ▶ Bibliografías
- ▶ Artículos de revista
- ▶ Noticias de prensa
- ▶ Consultas guiadas
- ▶ Difusión selectiva de la información
- ▶ Información sobre recursos y fuentes disponibles
- ▶ Consultas guiadas

RECEPCIÓN DE PETICIONES EN

documentacion.secretaria@congreso.es

