



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES PARA EL
CONTROL Y VERIFICACIÓN DE REGLAMENTOS
TÉCNICOS Y METROLOGÍA LEGAL**



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

NUEVO ENFOQUE DEL CONTROL METROLÓGICO EN COLOMBIA “ENFOQUE GLOBAL”

-

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE METROLOGÍA LEGAL “SIMEL”



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO



INTRODUCCIÓN A LA METROLOGIA LEGAL EN LA ACTUALIDAD

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- *INSTRUMENTOS SOMETIDOS A CONTROL METROLÓGICO*
- *SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES*
- *PRODUCTOS EN PREEMPACADOS*



CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO

DEFINICIÓN: Actividades de supervisión efectuadas por la entidad competente de las tareas de medición previstas para el ámbito de aplicación de un instrumento de medida, por razones de interés público, salud pública, seguridad pública, orden público, protección del medio ambiente, recaudación de impuestos y tasas, protección de los consumidores y lealtad de las prácticas comerciales. También incluye el control de contenido de productos en preempacados listos para su comercialización.



CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO

CAMPO DE APLICACIÓN (D. 2269/93 ART. 39)

los instrumentos para medir y los patrones que sirvan de base o se utilicen para:

- a) Una transacción comercial o para determinar el precios de un servicio;
- b) La remuneración o estimación, en cualquier forma, de labores personales;
- c) Actividades que puedan afectar la vida, la salud o la integridad corporal o el medio ambiente;
- d) Actos de naturaleza pericial, judicial o administrativa;
- e) La verificación o calibración de otros instrumentos de medición;
- f) Determinar cuantitativamente los componentes de una mercancía cuyo precio o calidad dependa de esos componentes.



CONTROL METROLÓGICO ACTUAL DEL ESTADO

- **CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN O VERIFICACIÓN**
- **VERIFICACIONES E INSPECCIONES POR PARTE DEL ENTE DE CONTROL**
- **PRODUCTO EN PREEMPACADOS «CONTENIDO NOMINAL = CONTENIDO REAL»**



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO

ÁREAS DE SUPERVISIÓN DE MAYOR IMPACTO

- SISTEMAS DINÁMICOS DE MEDICIÓN PARA LÍQUIDOS DIFERENTES DEL AGUA – Surtidores de combustible líquido.
- SISTEMAS DE MEDICIÓN DE COMBUSTIBLE GASEOSO COMPRIMIDO PARA VEHÍCULOS – Surtidores de combustible gaseoso.
- INSTRUMENTOS AUTOMÁTICOS PARA EL PESAJE DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES – Básculas camioneras.
- INSTRUMENTOS DE PESAJE NO AUTOMÁTICO – Balanzas.
- CANTIDAD DE PRODUCTO EN PREEMPACADOS.



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

DECRETO 1471 DEL 5 DE AGOSTO DE 2014

Por el cual se reorganiza el Subsistema
Nacional de la Calidad y se modifica el
Decreto 2269 de 1993

Ministerio de Comercio, Industria y
Turismo



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

TITULO VII DECRETO 1471 DE 2014

METROLOGÍA LEGAL

CAPITULO I

Control metrológico de instrumentos de medición

CAPITULO II

Productos preempacados

CAPITULO III

Supervisión y Control

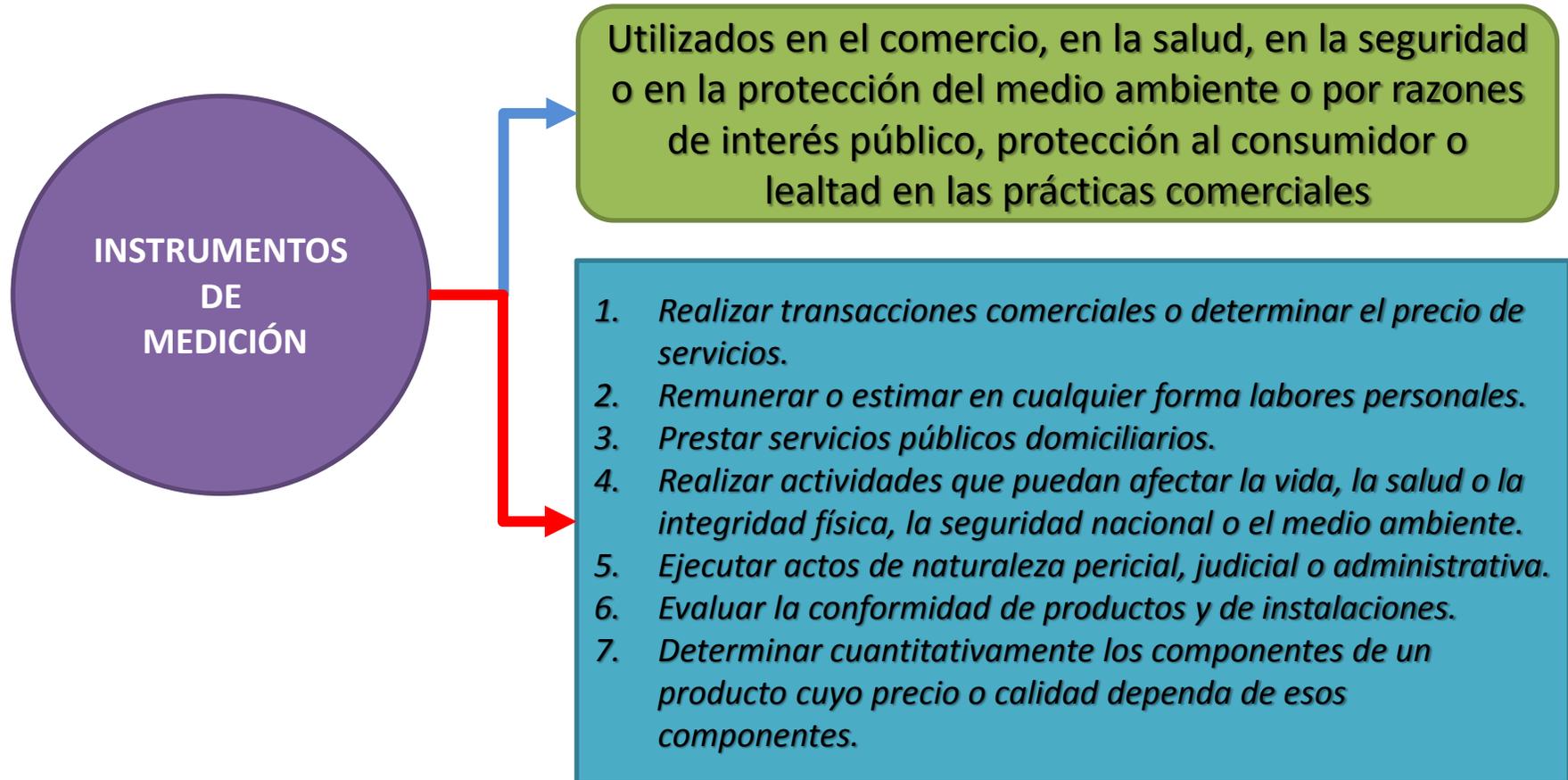


Autoridades de Control Metrológico. Artículo 92

- *La SIC es la entidad competente para Instruir y Expedir Reglamentos Técnicos Metrológicos.*
- *La SIC y Alcaldías adelantarán las actividades de Control metrológico directamente o con el apoyo de los OAVM.*
- *La SIC podrá implementar herramientas tecnológicas (SIMEL) contando como actores a productores, importadores, reparadores y responsables de los instrumentos de medición.*
- *La SIC controlará a los reparadores de instrumentos.*



Instrumentos de Medición sujetos a Control Metroológico. Artículo 93 y 94





FASES DE CONTROL METROLÓGICO. Artículo 95

EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

**INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN EN
SERVICIO**



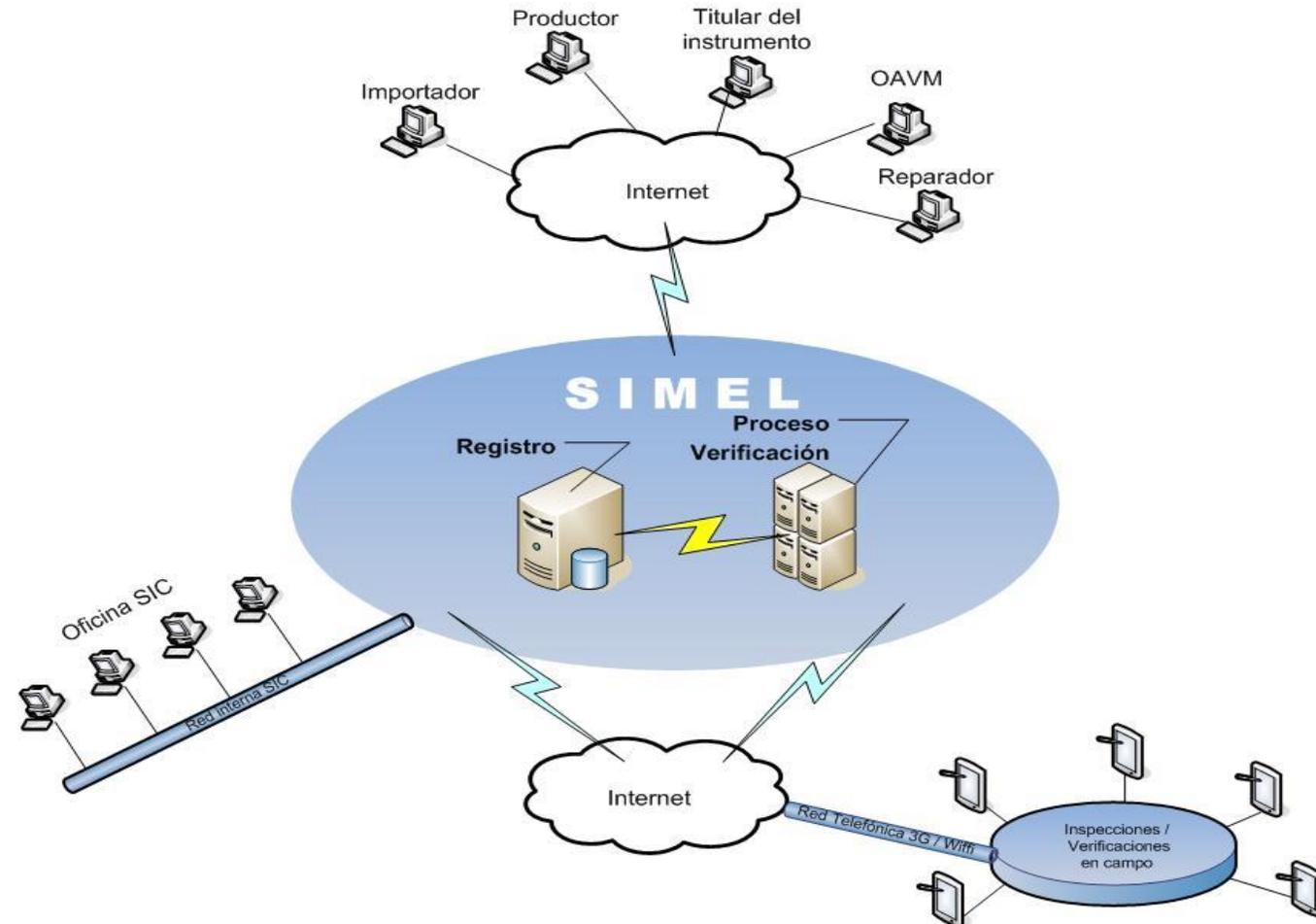
FASES DE CONTROL METROLÓGICO. Artículo 95

Consideraciones:

- ✓ Se presume que los instrumentos de medición que están en los establecimientos de comercio se utilizan en las actividades comerciales que se desarrollan en dicho lugar.
- ✓ Los responsables del instrumento de medición, en cada una de las fases, tienen la obligación de cubrir los gastos correspondientes a las verificaciones e inspecciones que ordene o realice la autoridad de control.
- ✓ Los instrumentos de medición que ya se encuentran en uso y no cuentan con certificado de conformidad, deberán ser regularizados.



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE METROLOGÍA LEGAL - SIMEL. Artículo 98





PRODUCTOS PREEMPACADOS. Capítulo II

Nuevos elementos reglamentarios:

- Responsabilidad del empacador, productor, importador o quien ponga su marca o enseña.
- Prohibidas las expresiones de “peso aproximado” o “llenado aproximado” entre otras, que no den certeza sobre la cantidad o contenido de un producto.
- Responsabilidad solidaria entre empacadores, productores, importadores o comercializadores que hayan participado en la cadena de producción y puesta en circulación
- Nombre o razón social del productor o importador, su identificación y su dirección física y electrónica de notificación judicial.
- Los empacadores, productores, importadores o quien ponga su marca o enseña, tienen la obligación de cubrir los gastos correspondientes a las pruebas e inspecciones que ordene la autoridad de control.
- Productor o importador obligados a registrarse en el Registro de Productores e Importadores de la SIC.



SUPERVISIÓN Y CONTROL. Capítulo III

- Artículo 105. De conformidad con el artículo 73 de la Ley 1480 de 2011, la SIC podrá investigar administrativamente a los OEC, OAVM y Reparadores de instrumentos.
- Artículo 106. La SIC podrá ordenar práctica de pruebas, cuyos costos estarán a cargo del responsable del cumplimiento a reglamento técnico.
- Artículo 107. De conformidad con el artículo 62 de la Ley 1480 de 2011, los alcaldes ejercerán en sus respectivas jurisdicciones, las mismas facultades administrativas de control y vigilancia que la SIC.



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

NUEVO ENFOQUE DE CONTROL METROLÓGICO

“ENFOQUE GLOBAL”



ESQUEMA DEL NUEVO ENFOQUE

❖ *Instrumentos* *previa* *su*
comercialización y puesta en servicio.

✓ Responsabilidad de Productores e Importadores.

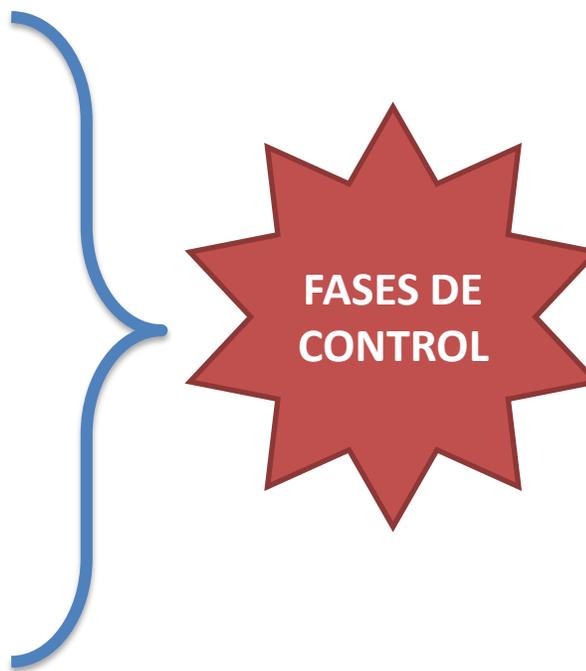
✓ Subsistema Nacional de la Calidad

❖ *Instrumentos instalados en el*
mercado.

✓ Responsabilidad de los Titulares/Usuarios.

✓ Organismos Autorizados de Verificación
Metrológica -OAVM.

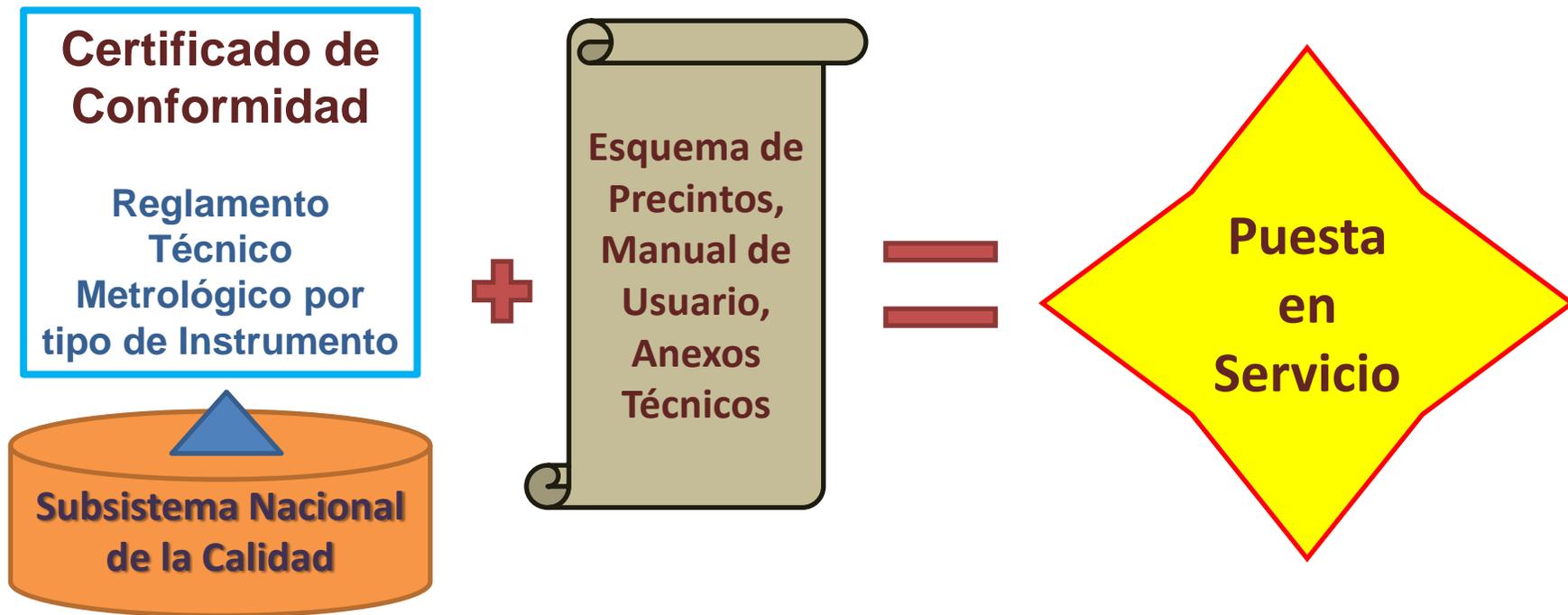
✓ Reparadores.



FASES DE
CONTROL



FASE I - EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD: Productores e Importadores





Certificados de Evaluación de la conformidad (certificado examen de tipo)

NMI **EC-type examination certificate**
Nederlands Meetinstituut

Number **T10001** revision 5
Project number 702138
Page 1 of 2

Issued by NMI Certin B.V.
Hugo de Grootplein 1
3314 EG Dordrecht
The Netherlands
Notified Body number 0122

In accordance with The "Metrologiewet" (Stb. 2006, 137) as Dutch implementation of Directive 2004/22/EC on measuring instruments (MID).

Manufacturer Tokheim Unit 3, Baker Road Dundee DD5 3RT Scotland
Tokheim Route de Soliers 14540 Grentheville BP 268, Caen Cedex 14013 France
Tokheim 5531 AD BLADEL The Netherlands

In respect of A model of an **fuel dispenser** Type : QUANTUM "XXXX" •

Characteristics Accuracy class : 0,5
Mechanical environment class : M2
Electromagnetic environment class : E1
Temperature range liquid : -25 °C / +55 °C
Temperature range ambient : -40 °C / +55 °C

In the description number T10001 revision 5 further characteristics are described.

Valid until 8 May 2017

Description and documentation The instrument is described in the description number T10001 revision 5 and documented in the documentation folder T10001-1, appertaining to this EC-type examination certificate.

NMI Certin B.V.
Hugo de Grootplein 1
3314 EG Dordrecht
PO Box 334
3300 AJ Dordrecht, NL
T +31 78 6332332
F +31 78 6332309
certin@nmi.nl
www.nmi.nl

Parties concerned can lodge objection against this decision, within six weeks after the date of submission, to the general manager of NMI. (See "Registration objection and appeal against decisions of NMI")

This document is issued under the provision that no liability is accepted and that the applicant shall indemnify third party liability.
Reproduction of the complete document is permitted.

RVA
INSPECTION
RVA 1122

NMI **EC-type examination certificate**
Nederlands Meetinstituut

Number **T10001** revision 5
Project number 702138
Page 2 of 2

Remarks The fuel dispenser can be combined with one or more LPG- and/or gasoline oil dispensers and/or measuring installations for AdBlue, which make use of the same or separate calculating/indicating device(s).
"XXXX" is a non-essential indication, see also point 1.3.1. in the Description.

An overview of the performed tests is given in Annex 1 appertaining to this Evaluation Certificate.
This revision of the EC-type examination certificate replaces the earlier revisions. T10001 revision 5 was issued due to revised flowrates for the TQP-HS/PAS V3 gas separator ranges and some editorial changes.

Dordrecht, 28 August 2007
NMI Certin B.V.

HS 268

ing. C. Oosterman
Manager Product Certification



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Surtidores de combustible

Certificados de Evaluación de la conformidad (certificado SGQ)

 Nederlands Meetinstituut

Certificate
CE-075



NMI Certin B.V. herewith declares that the quality system of
Tokheim UK Limited
Dundee, United Kingdom

meets the requirements of the "Métrologiewet" (Stb. 2006, 137) as Dutch implementation of the Council Directive 2004/22/EC on measuring instruments, according to annex D and the equivalent clauses of ISO 9001:2000 for

the conformity assessment of measuring systems for the continuous measurement of quantities of liquids other than water (MI-005).

The certification is initially granted on 9 May 2007. This certificate remains valid until 9 May 2010, under the condition that the quality system is maintained satisfactory.

NMI Certin B.V.,
Date, 9 May 2007


C. Oosterman
Manager System Certification

NMI Certin B.V., P.O. Box 394, 3300 AJ Dordrecht, Netherlands. +31 78 63322332. www.nmi.nl

NMI Certin is designated as Notified body under formal agreements [Mutual Recognition Agreements (MRAs), Protocols to the Europe Agreements on Conformity Assessment and Acceptance of Industrial Products (PECCAs) and European Economic Area (EEA)] responsible for carrying out the conformity assessment procedures referred to in the applicable New Approach directives, under number 0122. <http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nandi/>

 MGMT. SYS.
RVA C 081

 Nederlands Meetinstituut

Page 1 of 1

Annex to certificate number: CE-075
Valid from: 9 May 2007 until 9 May 2010

List of EC-type examination certificates.

Certificate	Type	Manufacturer
T11001	QUANTUM "XXXX"	Tokheim UK Limited

Related persons:

Management representative	Tom Aitchison
---------------------------	---------------

Verification personnel	Andrew Barton Mike Melnyk
------------------------	------------------------------

List of documentation, as part of this certificate of approval:

- The applicants documents for EC-type examination certificates;
- The calibration certificates with regard to traceability of the standards and measuring equipment;
- The quality manual, procedures and working instructions as far as relevant for the metrological aspects of the measuring systems for the continuous and dynamic measurement of quantities of liquids other than water with CE-marking





MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Surtidores de combustible Demostración de conformidad

	Tokheim UK Ltd, Unit 3, Baker Road, West Pitkerro Industrial Estate, Dundee DD5 3RT, Scotland.
Declaration of Conformity Declaración de Conformidad	
CE M07 0122	
Tokheim declares that dispenser: Tokheim declara que el surtidor / dispensador:	
Model/Modelo: Quantium 410	
Serial Number/N° de serie: D07xxxx	
Year of production/ Año de fabricación: 2007	
Fulfils the requirements as mentioned in Annex 1 and Annex MI-005 of:	
Directive 2004/22/EC of the European Parliament and of the Council Of 31 March 2004, On measuring Instruments.	
Cumple los requisitos tal y como se indica en los Anexos IV y IX del	
<i>Real Decreto 889/2006, de 21 de julio, por el que se regula el control metrologico del estado sobre instrumentos de medida. (Transposición a la legislación española de la directiva arriba mencionada)</i>	
As shown in / Tal y como se indica en:	
EC-type examination certificate, issued by NMI, Nederlands Meetinstituut, Dordrecht, The Netherlands. According to Annex B of Directive 2004/22/CE <i>Certificado de examen de modelo CE, emitido por NMI Instituto de Metrología de Holanda. Conforme al modulo B del R. D. 889/2006.</i>	
Number : T10001 Rev 5 Issued: 28-august 2007	
Quality system conformity certificate N° CE075 , issued by NMI, dated May 9 th of 2007. According to Annex D of Directive 2004/22/CE <i>Certificado N° CE075 del Sistema de Calidad, emitido por NMI de fecha 9 de mayo de 2007, Conforme al Modulo D</i>	
Signed On Behalf of Tokheim UK Ltd: _____	
	J Harley Director of Manufacturing
Date of Issue: xx.xx.2007	
903574-058 Rev 1	



Ficha técnica de componentes (ejemplo de anexo técnico)

HOJA DE DATOS												
(debe colocarse en el cabezal del computador)												
N° de Serie: 580995												
	 654321					 123456						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
TRANSDUCTOR DE MEDIDA												
MEDIDOR												
Fabricante	.....										
Tipo	.....										
Test Report No.	TC7144	TC7144	TC7144	TC7144	.....	TC7144	TC7144	TC7144	TC7144	.....	TC7144	TC7144
N° Serie	387402	387402	387402	387402	.....	387402	387402	387402	387402	.....	387402	387402
Seto / Etiqueta	.....										
N° Serie	.....										
Gmax [L/min]	40	40	40	40	.....	40	40	40	40	.....	40	40
Gmin [L/min]	4	4	4	4	.....	4	4	4	4	.....	4	4
Pmax [bar]	3,5	3,5	3,5	3,5	.....	3,5	3,5	3,5	3,5	.....	3,5	3,5
Rango Viscosidad	2	2	2	2	.....	2	2	2	2	.....	2	2
EMISOR DE IMPULSOS												
Fabricante	.....										
Tipo	.....										
Test Report No.	TC7144	TC7144	TC7144	TC7144	.....	TC7144	TC7144	TC7144	TC7144	.....	TC7144	TC7144
N° Serie	4535	4562	4692	4541	.....	4650	4551	4687	4688	.....	4688	4688
Seto / Etiqueta	.....										
N° Serie	.....										
DESGASIFICADOR												
Fabricante	.....										
Tipo	.....										
Test Report No.	.....										
N° Serie	10,1775554	10,1775563	10,1775561	10,1775563	.....	10,1775564	10,177563	10,1775565	10,177563	.....	10,177563	10,177563
Seto / Etiqueta	.....										
Gmax [L/min]	90	90	90	90	.....	90	90	90	90	.....	90	90
Gmin [L/min]	4	4	4	4	.....	4	4	4	4	.....	4	4
Pmax [bar]	2,5	2,5	1,9	1,9	.....	2,5	2,5	1,9	1,9	.....	2,5	2,5
Pmin [bar]	1,9	1,9	1,4	1,4	.....	1,9	1,9	1,4	1,4	.....	1,9	1,9
Rango Viscosidad	2	2	2	2	.....	2	2	2	2	.....	2	2
COMPUTADOR ELECTRÓNICO / DISPOSITIVO INDICADOR												
Fabricante	.....										
Tipo	.....										
Test Report No.	TC7123											
N° Serie Computador	1116											
Seto / Etiqueta	.....										
N° Serie Disp. Indicador	3845											
Seto / Etiqueta	.....										
Rango Viscosidad: 1 => 0,4 - 1,0 mPa·s 2 => 1,1 - 6,0 mPa·s 3 => 8,1 - 17 mPa·s @ 20 °C (puede ser idéntico a la pinta de caracterización)												
140.606.234 e												



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

IDENTIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

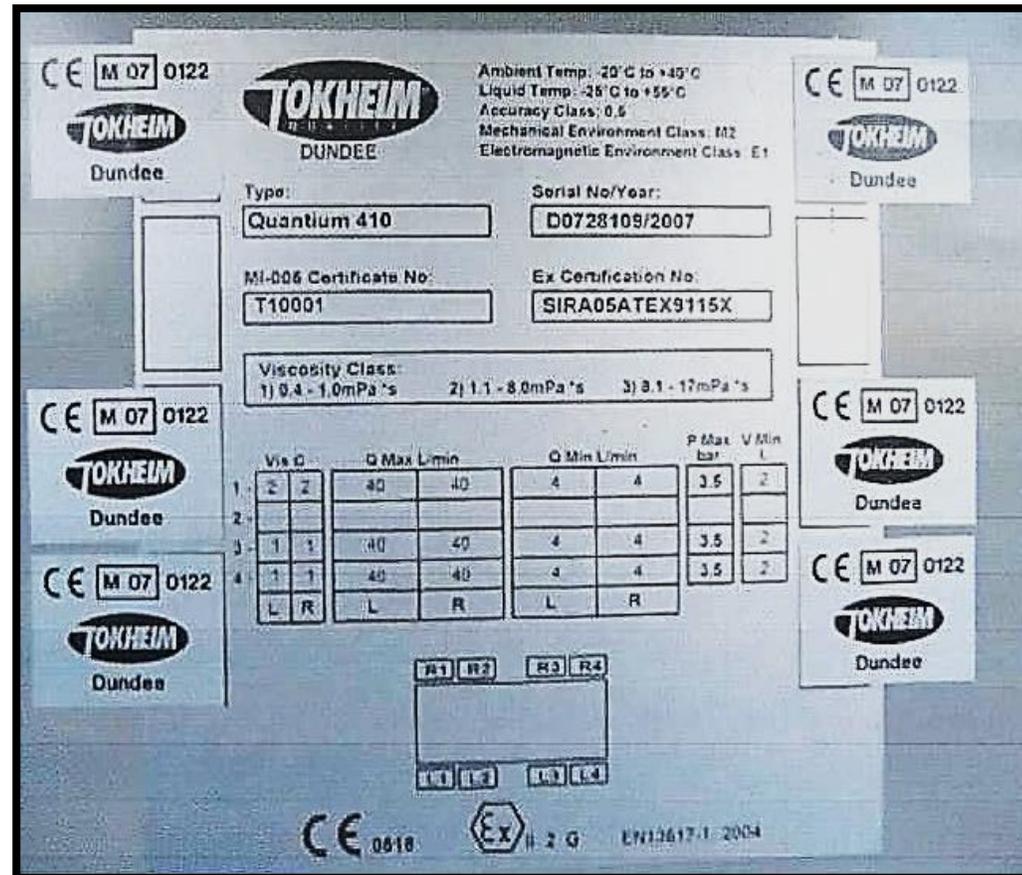
Placa de características que contenga:

- ✓ Identificación del instrumento (nombre, serie, modelo, etc).
- ✓ Características metrológicas (para balanzas: clase de precisión, *Máx*, *Mín*, *e*, *d*, etc) (para surtidores: caudal máx y mín, presión máx, suministro mín).
- ✓ Marcados de conformidad



EJEMPLO IDENTIFICACIÓN DE SURTIDORES

Placa de características



M 07 0000

↓
Código
Organismo
Evaluador



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

FASE II - INSTRUMENTOS INSTALADOS EN EL MERCADO

FASE DE CONTROL EN COMERCIALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.

Confirmar que un instrumento de medida en servicio mantiene desde su última verificación las características metrológicas que le sean de aplicación, en especial en lo que se refiere a los errores máximos permitidos, así como que funcione conforme a su diseño y sea conforme a su reglamentación específica y en su caso, al diseño o modelo aprobado. Integridad de los precintos.



FASE II - INSTRUMENTOS INSTALADOS EN EL MERCADO

ACTIVIDADES

- ✓ REGULARIZACIÓN
- ✓ VERIFICACIÓN PERIÓDICA
- ✓ REPARACIÓN
- ✓ VERIFICACIÓN DESPUES DE REPARACIÓN



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

ACTORES

ORGANISMOS AUTORIZADOS DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA.

Designados y controlados por la SIC, sometidos al cumplimiento de requisitos, acreditados por ONAC, patrones de medida y personal técnico cualificado. Estos OAVM actúan en nombre de la SIC.

REPARADORES REGISTRADOS

Para actuar deben encontrarse registrados en la SIC y contar con competencias técnicas y laborales y con medios técnicos como se describen en la reglamentación. Cuando actúan deben ajustar los equipos de medición en Cero, y ubicar precintos de seguridad. También están sometidos a control.



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

CONDICIONES MÍNIMAS DE LOS OAVM

- ✓ **REGISTRADOS EN SIMEL.**
- ✓ **Los OAVM tienen que estar acreditados por ONAC bajo ISO/IEC 17020 y algunos requisitos de la 17025.**
- ✓ **Utilizar el procedimiento de verificación único establecido por la SIC, por medio del SIMEL a través de dispositivos electrónicos (Tablet, laptop).**
- ✓ **Sensibilización, regularización y verificación de instrumentos.**



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

FABRICACIÓN
(diseño – fabricación)

Certificado de
Conformidad

+

Esquema de Precintos,
Manual de Usuario,
Anexos Técnicos

Actores

Subsistema
Nacional de
la Calidad

PUESTA EN
FUNCIONAMIENTO Y USO

Regularización

Verificación Periódica

Reparación

Verificación después de
Reparación

Actores

- OAVM
- Reparadores

Responsables
Productor - Importador

Responsable
Titular

t

**Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA**



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

DILIGENCIAS DE INSPECCIÓN DE LA SIC

- La Planificación de la ejecución del control metrológico.
- Gestionar, administrar y coordinar SIMEL.
- Programación de inspección de mercado y de inspección de los OAVM, reparadores y de los productores e importadores.
- Garantizar un procedimiento único de verificación.





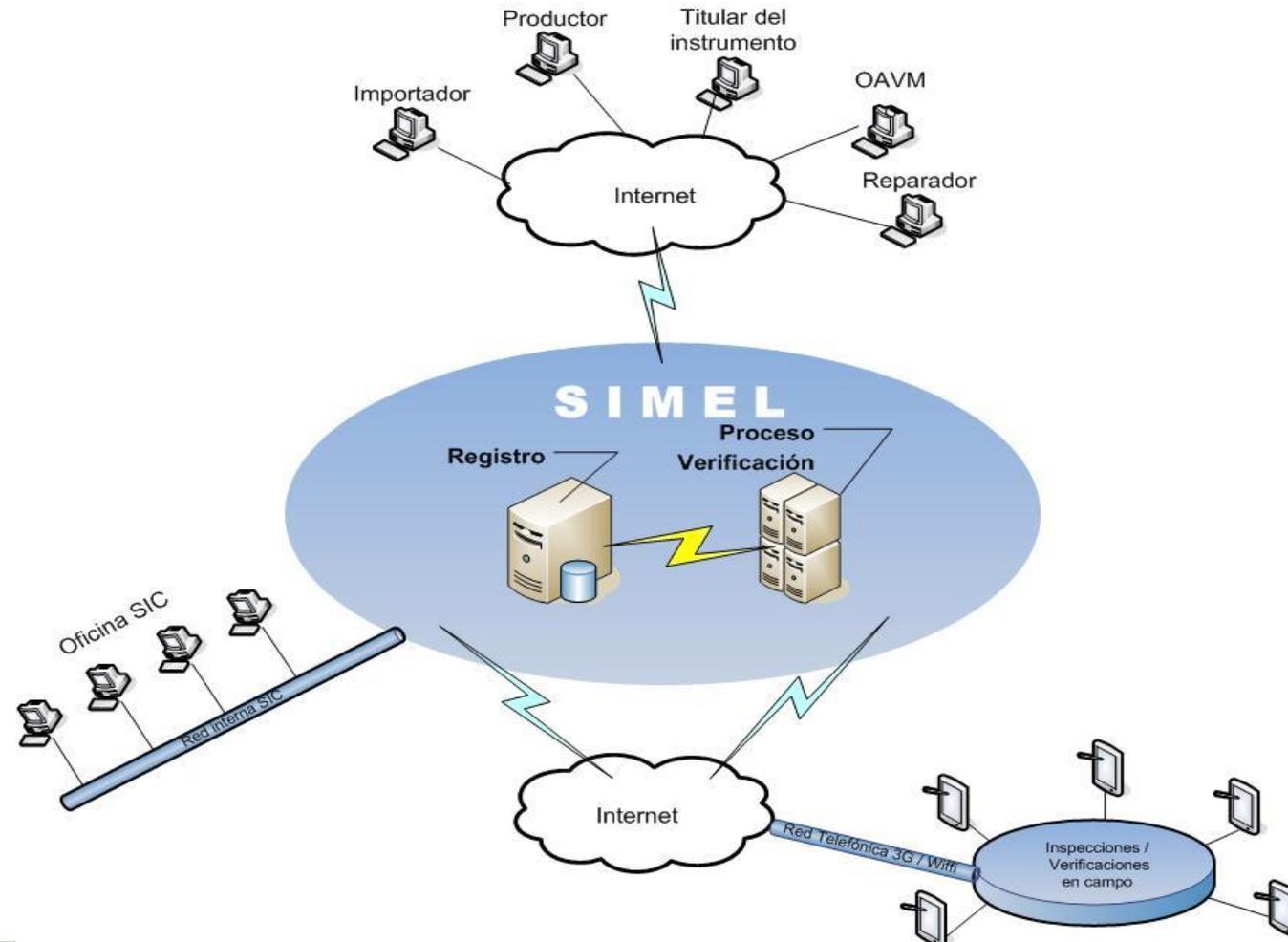
MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE METROLOGÍA LEGAL “SIMEL”



SIMEL: Sistema de Información de Metrología Legal





MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD “SICERCO”

- RESOLUCIÓN 41713 DEL 1 DE JULIO DE 2014
- Numeral 4.2 del Capítulo Cuarto del Título IV de la CUB de la SIC

**UNA SOLUCIÓN INFORMÁTICA QUE APOYA LA GESTIÓN
DE REGLAMENTOS TÉCNICOS**



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

SICERCO

El Sistema de Información de Certificados de Conformidad – SICERCO es una base de datos mediante la cual se incorporan los certificados de conformidad de los productos sujetos al cumplimiento de los Reglamentos Técnicos cuya vigilancia le compete a la SIC, por parte de los Organismos de Certificadores acreditados por el ONAC.



Reglamentos Técnicos

- Son documentos normativos de carácter imperativo, en el cual se establecen las características de un producto o los procesos y métodos de producción con ellas relacionados.
- Su fin es proteger un interés legítimo del país: **la vida y salud humana, el medio ambiente, la seguridad, o evitar la inducción en error de los consumidores.**
- Son expedidos por las autoridades administrativas competentes, mediante un procedimiento reglado por tratados internacionales, especialmente por el Acuerdo de Obstáculos Técnicos al Comercio de la Organización Mundial del Comercio.



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Todo producto sujeto al cumplimiento de un reglamento técnico, debe demostrarlo mediante un proceso de evaluación de la conformidad





Demostración de la Conformidad

Dependiendo del riesgo que se quiere prevenir existen dos formas para demostrar la conformidad:

- **Riesgo bajo:** Declaración de Conformidad expedida por el Fabricante/Importador.
- **Riesgo Alto:** la evaluación de la conformidad debe ser realizado por un organismo evaluador de la conformidad – OEC independiente, acreditado ante el Organismo Nacional de Acreditación.

En cualquiera de los casos se deben practicar las pruebas, ensayos e inspecciones correspondientes en laboratorios idoneos



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Quién vigila los Reglamentos Técnicos?

Los reglamentos técnicos establecen la autoridad que vigilará su cumplimiento; si bien la Superintendencia de Industria y Comercio – SIC es la entidad encargada de controlarlos, existen varios reglamentos técnicos que su vigilancia está encargada a otras autoridades. En la actualidad, la SIC tiene asignada la vigilancia de 27 reglamentos técnicos, pero se prevé que en muy poco tiempo este número aumentará exponencialmente.



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD “SICERCO”



ANTECEDENTES

- Esta Superintendencia en desarrollo de sus facultades de control y vigilancia, ha venido detectando un número importante de certificados adulterados.
- Al igual que certificados vencidos, retirados, con los cuales los comercializadores de productos objeto de reglamentos Técnicos pretenden vender éstos.
- Los distribuidores y operadores de Servicios Públicos Domiciliarios (Gas Natural y Energía Eléctrica) no tienen cómo comparar si los certificados de inspección con los cuales suministran el servicio, corresponden a los expedidos por OEC.



Para qué el SICERCO?

- Para poder hacer un buen control y vigilancia, ya que la Superintendencia debe prepararse y brindar confianza en la continuidad de servicios tecnológicos para la atención de nuevos requerimientos y trámites, en forma oportuna y eficaz.
- Para optimizar la operación, la toma de decisiones y logro de estrategias que posicionen a la entidad como una institución ágil.
- Conocer el alcance real de los certificados, teniendo acceso a los anexos que forman parte integral de éstos.

Y particularmente para ejercer vigilancia y control efectivo sobre los certificados de conformidad y así garantizar de forma efectiva la protección de los derechos de los consumidores y ciudadanos en general



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Qué debe permitir SICERCO?

- Almacenar en el SISTEMA todos los certificados de conformidad de producto y certificados de inspección sobre reglamentos técnicos que emitan los organismos de certificación o de inspección con la información que sea requerida por la entidad, y deben poder ser accesibles de una forma sencilla de búsqueda y con el mayor número de variables posibles; además deben poderse consultar por el público en general.
- La interacción con el sistema de registro de fabricantes e importadores de la Superintendencia de Industria y Comercio para la validación del usuario.
- Subir solamente los certificados para los cuales ha sido acreditado el Organismo.



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

GRACIAS POR SU ATENCIÓN