



**RESOLUCIÓN No. 19 0046**

**MINISTERIO DE PRODUCCIÓN, COMERCIO EXTERIOR, INVERSIONES Y  
PESCA**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD**

**CONSIDERANDO:**

**Que**, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 52 de la Constitución de la República del Ecuador, *“Las personas tienen derecho a disponer de bienes y servicios de óptima calidad y a elegirlos con libertad, así como a una información precisa y no engañosa sobre su contenido y características”*;

**Que**, el Protocolo de Adhesión de la República del Ecuador al Acuerdo por el que se establece la Organización Mundial del Comercio, OMC, se publicó en el Registro Oficial-Suplemento No. 853 del 2 de enero de 1996;

**Que**, el Acuerdo de Obstáculos Técnicos al Comercio - AOTC de la OMC, en su Artículo 2 establece las disposiciones para la elaboración, adopción y aplicación de reglamentos técnicos por instituciones del Gobierno Central y su notificación a los demás Miembros;

**Que**, el Anexo 3 del Acuerdo OTC, establece el Código de Buena Conducta para la elaboración, adopción y aplicación de normas;

**Que**, la Decisión 376 de 1995 de la Comisión de la Comunidad Andina creó el *“Sistema Andino de Normalización, Acreditación, Ensayos, Certificación, Reglamentos Técnicos y Metrología”*, modificado por la Decisión 419 del 30 de julio de 1997;

**Que**, la Decisión 827 de 18 de julio de 2018 de la Comisión de la Comunidad Andina establece los *“Lineamientos para la elaboración, adopción y aplicación de reglamentos técnicos y los procedimientos de evaluación de la conformidad en los Países Miembros de la Comunidad Andina y a nivel comunitario”*;

**Que**, el artículo 1 de la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad señala *“(…) Esta ley tiene como objetivo establecer el marco jurídico destinado a: i) regular los principios, políticas y entidades relacionados con las actividades vinculadas con la evaluación de la conformidad, que facilite el cumplimiento de los compromisos internacionales en esta materia; ii) Garantizar el cumplimiento de los derechos ciudadanos relacionados con la seguridad, la protección de la*

*vida y la salud humana, animal y vegetal, la preservación del medio ambiente, la protección del consumidor contra prácticas engañosas y la corrección y sanción de estas prácticas; y, iii) Promover e incentivar la cultura de la calidad y el mejoramiento de la competitividad en la sociedad ecuatoriana.”;*

**Que**, el inciso primero del artículo 29 *Ibídem* manifiesta: “La reglamentación técnica comprende la elaboración, adopción y aplicación de reglamentos técnicos necesarios para precautelar los objetivos relacionados con la seguridad, la salud de la vida humana, animal y vegetal, la preservación del medio ambiente y la protección del consumidor contra prácticas engañosas;

**Que**, mediante Resolución COMEX No. 020-2017 del Comité de Comercio Exterior, entró en vigencia a partir del 01 de septiembre de 2017 la reforma íntegra del Arancel del Ecuador;

**Que**, de conformidad con el artículo 2 del Acuerdo Ministerial No. 11256 del 15 de julio de 2011, publicado en el Registro Oficial No. 499 del 26 de julio de 2011; las normas técnicas ecuatorianas, códigos, guías de práctica, manuales y otros documentos técnicos de autoría del INEN deben estar al alcance de todos los ciudadanos sin excepción, a fin de que se divulgue su contenido sin costo;

**Que**, el artículo 2 del Decreto Ejecutivo No. 338 publicado en el Registro Oficial-Suplemento No. 263 del 9 de Junio de 2014, establece: “Sustitúyanse las denominaciones del Instituto Ecuatoriano de Normalización por Servicio Ecuatoriano de Normalización. (...)”;

**Que**, mediante Resolución No. 13 371 del 22 de octubre de 2013, publicada en el Registro Oficial- Suplemento No. 121 del 12 de noviembre de 2013 se oficializó con el carácter de **Obligatorio** la **Primera Revisión** del reglamento técnico ecuatoriano, **RTE INEN 007 (1R)** “Cementos, cal y yeso”, el mismo que entró en vigencia el 12 de noviembre de 2013;

**Que**, mediante Acuerdo Ministerial 18 152 del 09 de octubre de 2018, el Ministro de Industrias y productividad encargado, dispone a la Subsecretaría del Sistema de la Calidad, en coordinación con el Servicio Ecuatoriano de Normalización – INEN y el Servicio de Acreditación Ecuatoriano – SAE, realizar un análisis y mejorar los reglamentos técnicos ecuatorianos RTE INEN; así como, los proyectos de reglamentos que se encuentran en etapa de notificación, a fin de determinar si cumplen con los legítimos objetivos planteados al momento de su emisión;

**Que**, por Decreto Ejecutivo No. 559 vigente a partir del 14 de noviembre de 2018, publicado en el Registro Oficial-Suplemento No. 387 del 13 de diciembre de 2018, en su artículo 1 se decreta “Fusiónese por absorción al Ministerio de Comercio Exterior e Inversiones las siguientes instituciones: el Ministerio de Industrias y Productividad, el Instituto de Promoción de Exportaciones e



*Inversiones Extranjeras, y el Ministerio de Acuacultura y Pesca”; y en su artículo 2 dispone “Una vez concluido el proceso de fusión por absorción, modifíquese la denominación del Ministerio de Comercio Exterior e Inversiones a Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca”;*

**Que**, en la normativa *Ibídem* en su artículo 3 dispone “Una vez concluido el proceso de fusión por absorción, todas las competencias, atribuciones, funciones, representaciones, y delegaciones constantes en leyes, decretos, reglamentos, y demás normativa vigente, que le correspondían al Ministerio de Industrias y Productividad, al Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones Extranjeras y, al Ministerio de Acuacultura y Pesca”;

**Que**, el Servicio Ecuatoriano de Normalización, INEN, de acuerdo a las funciones determinadas en el literal b) del artículo 15, de la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad, manifiesta: “b) Formular, en sus áreas de competencia, luego de los análisis técnicos respectivos, las propuestas de normas, reglamentos técnicos y procedimientos de evaluación de la conformidad, los planes de trabajo, así como las propuestas de las normas y procedimientos metrológicos:(...)” ha formulado la **Segunda Revisión** del reglamento técnico ecuatoriano **RTE INEN 007 (2R)** “Cementos, cal y yeso para la construcción”, y mediante Oficio N° INEN-INEN-2019-0400-OF de 25 de marzo de 2019, solicita su notificación por trámite regular a la Secretaría General de la CAN, OMC, MERCOSUR y organismos pertinentes;

**Que**, mediante Informe técnico contenido en la matriz de revisión técnica previo a notificación N° **PRTE-0003** de 27 de marzo de 2019, la Subsecretaría de Calidad aprueba proceder con la Notificación ante la CAN y la OMC, del Proyecto de **Segunda revisión** del reglamento técnico ecuatoriano **PRTE INEN 007 (2R)** “Cementos, cal y yeso para la construcción” enviado por el Servicio Ecuatoriano de Normalización – INEN;

**Que**, de conformidad con el numeral 2.9.2 del artículo 2 del Acuerdo OTC y, el artículo 12 de la Decisión 827 de la Comisión de la Comunidad Andina, CAN, mediante formulario **No. G/TBT/N/ECU/345** de 05 de abril de 2019 se procede a la **Notificación** del mencionado proyecto de reglamento técnico ecuatoriano, ante la OMC y la CAN por un periodo de 60 días plazo;

**Que**, mediante Oficio N° INEN-INEN-2019-0814-OF de 21 de junio de 2019, el Servicio Ecuatoriano de Normalización INEN solicita que luego de concluido el periodo de notificación y análisis de observaciones, se continúe con el trámite correspondiente para la posterior Oficialización y notificación final ante la OMC y CAN de la **Segunda Revisión** del reglamento técnico ecuatoriano **RTE INEN 007 (2R)** “Cementos, cal y yeso para la construcción”;

**Que**, mediante Informe Técnico realizado por la Dirección de Gestión Estratégica de la Calidad y aprobado por el Subsecretario de Calidad; contenido en la Matriz de Revisión Técnica **No. REG-0291** de fecha 04 de julio

de 2019, se recomendó continuar con los trámites de oficialización de la **Segunda Revisión** del reglamento técnico ecuatoriano **RTE INEN 007 (2R)** "Cementos, cal y yeso para la construcción";

**Que**, el literal f) del artículo 17 de la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad, establece que "(...) En relación con el INEN, corresponde al Ministerio de Industrias y Productividad; (...) f) aprobar las propuestas de normas o reglamentos técnicos y procedimientos de evaluación de la conformidad, en el ámbito de su competencia. (...)", en consecuencia, es competente para aprobar y oficializar con el carácter de **Obligatorio**, la **Segunda Revisión** del reglamento técnico ecuatoriano **RTE INEN 007 (2R)** "Cementos, cal y yeso para la construcción"; mediante su publicación en el Registro Oficial, a fin de que exista un justo equilibrio de intereses entre proveedores y consumidores;

**Que**, mediante Acuerdo Ministerial No. 11 446 del 25 de noviembre de 2011, publicado en el Registro Oficial No. 599 del 19 de diciembre de 2011, se delega a la Subsecretaria de la Calidad la facultad de aprobar y oficializar las propuestas de normas o reglamentos técnicos y procedimientos de evaluación de la conformidad propuestos por el INEN en el ámbito de su competencia de conformidad con lo previsto en la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad y en su Reglamento General; y,

En ejercicio de las facultades que le concede la Ley,

## RESUELVE:

**ARTÍCULO 1.- Aprobar y oficializar con carácter de Obligatorio la Segunda Revisión del:**

### **REGLAMENTO TÉCNICO ECUATORIANO RTE INEN 007 (2R) "CEMENTOS, CAL Y YESO PARA LA CONSTRUCCIÓN"**

#### **1. OBJETO**

**1.1** Este reglamento técnico ecuatoriano establece los requisitos que deben cumplir los diferentes tipos de cemento, cal y yeso para la construcción, previamente a la comercialización de productos nacionales e importados, con el propósito de proteger la seguridad y la salud de las personas; así como prevenir prácticas que puedan inducir a error.

#### **2. CAMPO DE APLICACIÓN**



2.1 Este reglamento técnico se aplica a los productos:

- 2.1.1 Cemento Portland.
- 2.1.2 Cementos hidráulicos compuestos.
- 2.1.3 Cemento para mampostería.
- 2.1.4 Cemento para mortero.
- 2.1.5 Cemento plástico para revoques.
- 2.1.6 Cemento hidráulico
- 2.1.7 Cal hidráulica hidratada para construcción.
- 2.1.8 Cal hidratada para uso en mampostería.
- 2.1.9 Cal viva para propósitos estructurales.
- 2.1.10 Yeso para construcción.

2.2 Los productos que son objeto de aplicación de este reglamento técnico se encuentran comprendidos en la siguiente clasificación arancelaria:

<b>Clasificación Código</b>	<b>Designación del producto/mercancía</b>	<b>Observaciones</b>
25.20	<b>Yeso natural; anhidrita; yeso fraguable (consiste en yeso natural calcinado o en sulfato de calcio), incluso coloreado o con pequeñas cantidades de aceleradores o retardadores.</b>	
2520.10.00.00	Yeso natural; anhidrita	Aplica a los productos/mercancías citados en el campo de aplicación del reglamento técnico RTE INEN 007 (2R); y, se debe tomar en cuenta las exclusiones citadas en este reglamento técnico.
2520.20.22.00	Yeso fraguable	Aplica a los productos/mercancías citados en el campo de aplicación del reglamento técnico RTE INEN 007 (2R); y, se debe tomar en cuenta las exclusiones citadas en este reglamento técnico.
25.22	<b>Cal viva, cal apagada y cal hidráulica, excepto el óxido y el hidróxido de calcio de la partida 28.25</b>	
2522.10.00.00	Cal viva	Aplica a los productos/mercancías citados en el campo de aplicación del

		reglamento técnico RTE INEN 007 (2R); y, se debe tomar en cuenta las exclusiones citadas en este reglamento técnico.
2522.20.00.00	Cal apagada	Aplica a los productos/ mercancías citados en el campo de aplicación del reglamento técnico RTE INEN 007 (2R); y, se debe tomar en cuenta las exclusiones citadas en este reglamento técnico.
2522.30.00.00	Cal hidráulica	Aplica a los productos/ mercancías citados en el campo de aplicación del reglamento técnico RTE INEN 007 (2R); y, se debe tomar en cuenta las exclusiones citadas en este reglamento técnico.
<b>25.23</b>	<b>Cementos hidráulicos (comprendidos los cementos sin pulverizar o clinker), incluso coloreados</b>	
	Cemento portland:	
2523.21.00.00	Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente	Aplica a los productos/ mercancías citados en el campo de aplicación del reglamento técnico RTE INEN 007 (2R); y, se debe tomar en cuenta las exclusiones citadas en este reglamento técnico.
252329.00.00	Los demás	Aplica a los productos/ mercancías citados en el campo de aplicación del reglamento técnico RTE INEN 007 (2R); y, se debe tomar en cuenta las exclusiones citadas en este reglamento técnico.
2523.90.00.00	Los demás cementos hidráulicos	Aplica a los productos/ mercancías citados en el campo de aplicación del reglamento técnico RTE INEN 007 (2R); y, se debe tomar en cuenta las exclusiones citadas en este reglamento técnico.

**2.3** Este reglamento técnico no se aplica a:



**2.3.1** Cementos y otros aglomerantes para usos especiales, como cementos para pozos petroleros, cementos epóxicos, etc.

### 3. DEFINICIONES

**3.1** Para efectos de aplicación de este reglamento técnico se adoptan las definiciones contempladas en las normas NTE INEN 151, NTE INEN 490, NTE INEN 1806, NTE INEN 2615, NTE INEN 2660, NTE INEN 246, NTE INEN 247, NTE INEN 1684 y, las que a continuación se detallan.

**3.1.1** *Cal hidráulica hidratada.* Producto cementante hidratado seco, obtenido de la calcinación de caliza que contiene sílice y alúmina o una mezcla sintética de composición similar, a una temperatura cercana a la fusión incipiente, de manera que forme suficiente cal libre (CaO) para permitir la hidratación y al mismo tiempo deje suficientes silicatos de calcio no hidratados para producir un polvo seco, que cumpla con los requisitos de propiedades hidráulicas.

**3.1.2** *Cemento hidráulico.* Cemento que fragua y endurece por reacción química con agua y es capaz de hacerlo aún bajo el agua.

**3.1.3** *Cemento para mampostería.* Cemento hidráulico fabricado para uso en morteros para construcción de mampostería o enlucidos o ambos, el cual contiene un material plastificante y posiblemente otras adiciones para mejorar el rendimiento.

**3.1.4** *Cemento para mortero.* Cemento hidráulico fabricado para uso en mortero para mampostería, diseñado con un criterio para desarrollar una adherencia específica y un contenido de aire. Un cemento para mortero es similar a un cemento para mampostería, pero debe cumplir el criterio de resistencia a la adherencia y el contenido de aire.

**3.1.5** *Cemento plástico.* Cemento hidráulico utilizado en recubrimientos o estucos.

**3.1.6** *Cemento portland.* Cemento hidráulico producido por pulverización de clinker, consistente esencialmente de silicatos cálcicos hidráulicos cristalinos y que usualmente contiene uno o más de los siguientes elementos: agua, sulfato de calcio, hasta 5% de piedra caliza y adiciones de proceso.

**3.1.7** *Certificado de conformidad.* Documento emitido conforme a las reglas de un esquema o sistema de certificación, en el cual se puede confiar razonablemente que un producto, proceso o servicio debidamente



identificado está conforme con un reglamento técnico, norma técnica u otra especificación técnica o documento normativo específico.

**3.1.8 Certificado de inspección.** Documento emitido de conformidad con un esquema de inspección, en el que se declara que un producto debidamente identificado cumple con el reglamento técnico ecuatoriano o normativa equivalente, cuando para la evaluación de la conformidad se contempla requisitos específicos.

**3.1.9 Consumidor.** Toda persona natural o jurídica que como destinatario final adquiera, utilice o disfrute bienes o servicios. Cuando el presente reglamento mencione al consumidor, dicha denominación incluirá al usuario.

**3.1.10 Distribuidores o comerciantes.** Las personas naturales o jurídicas que de manera habitual venden o proveen al por mayor o al detal, bienes destinados finalmente a los consumidores, aun cuando ello no se desarrolle en establecimientos abiertos al público.

**3.1.11 Embalaje.** Es la protección al envase y al producto mediante un material adecuado con el objeto de protegerlo de daños físicos y agentes exteriores, facilitando de este modo su manipulación durante el transporte y almacenamiento.

**3.1.12 Empaque o envase.** Todo material primario o secundario que contiene o recubre al producto hasta su entrega al consumidor, con la finalidad de protegerlo del deterioro y facilitar su manipulación.

**3.1.13 Importador.** Persona natural o jurídica que de manera habitual importa bienes para su venta o provisión en otra forma al interior del territorio nacional.

**3.1.14 Indeleble.** Que no se puede borrar.

**3.1.15 Inspección.** Examen de un producto proceso, servicio, o instalación o su diseño y determinación de su conformidad con requisitos específicos o, sobre la base del juicio profesional, con requisitos generales.

**3.1.16 Límite aceptable de calidad (AQL).** Nivel de calidad que es el peor promedio tolerable del proceso cuando se envía una serie continua de lotes para muestreo de aceptación.

**3.1.17 Marca o nombre comercial.** Cualquier signo que sea apto para distinguir productos en el mercado.

**3.1.18 Organismo Acreditado.** Organismo de evaluación de la conformidad que ha demostrado competencia técnica a una entidad de acreditación, para la ejecución de actividades de evaluación de la conformidad, a través

del cumplimiento con normativas internacionales y exigencias de la entidad de acreditación.

**3.1.19 Organismo Designado.** Laboratorio de ensayo, Organismo de Certificación u Organismo de inspección, que ha sido autorizado por el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP) conforme lo establecido por la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad, para que lleve a cabo actividades específicas de evaluación de la conformidad.

**3.1.20 Organismo Reconocido.** Es un organismo de evaluación de la conformidad con competencia en pruebas de ensayo o calibración, inspección o certificación de producto, acreditado por un Organismo de Acreditación que es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral (MLA) de IAF o del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MRA) de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC), según corresponda.

**3.1.21 País de origen.** País de fabricación, producción o elaboración del producto.

**3.1.22 Productores o fabricantes.** Las personas naturales o jurídicas que extraen, industrializan o transforman bienes intermedios o finales para su provisión a los consumidores.

#### 4. REQUISITOS

**4.1 Requisitos de producto.** Los productos objeto de este reglamento técnico deben cumplir los requisitos establecidos en la tabla 1.

**Tabla 1: Requisitos para Cementos, cal y yeso para la construcción**

Producto	Requisitos
Cemento portland	NTE INEN 152
Cementos hidráulicos compuestos	NTE INEN 490
Cementos hidráulicos	NTE INEN 2380
Cemento para mampostería	NTE INEN 1806
Cemento plástico para revoques	NTE INEN 2660
Cemento para mortero	NTE INEN 2615
Cal hidráulica hidratada para construcción	NTE INEN 246
Cal hidratada para uso en mampostería	NTE INEN 247

Cal viva para propósitos estructurales	NTE INEN 248
Yeso para la construcción	NTE INEN 1685

**4.2** Dada la naturaleza perecible de este producto, una vez transcurridos 60 días desde la fecha de su envasado, debe exigirse al vendedor un Certificado de Conformidad expedido localmente por un organismo acreditado o designado conforme a las disposiciones legales vigentes de que el producto cumple con las normas; la validez de este certificado será de máximo 30 días desde su emisión.

**4.3 Métodos de ensayo.** Los métodos de ensayo utilizados para la demostración de la conformidad, deben ser los establecidos en el presente reglamento técnico o los métodos publicados en normas internacionales, regionales o nacionales u organizaciones técnicas reconocidas; los métodos de ensayos no normalizados deben ser validados.

## 5. REQUISITOS DE ENVASE, EMPAQUE Y ROTULADO O ETIQUETADO

**5.1** La información de etiquetado se debe presentar en un lugar visible, impreso en todas las fundas o sacos, de forma permanente e indeleble con caracteres claros y fáciles de leer, en idioma español, sin perjuicio de que se puedan presentar en otros idiomas adicionales.

**5.2** Los productos objeto de este reglamento técnico deben contener la información de etiquetado en las fundas o sacos de los diferentes tipos de cemento, cal y yeso para la construcción.

### 5.3 Cemento

**5.3.1** La información mínima que debe constar impresa directamente en la cara principal de todas las fundas o sacos es la siguiente:

**5.3.1.1** Marca o nombre comercial

**5.3.1.2** Tipo de cemento

**5.3.1.3** Descripción del tipo de cemento

**5.3.1.4** Norma Técnica de referencia

**5.3.1.5** Contenido neto en kilogramos

**5.3.2** La información mínima que debe constar impresa, ubicada de acuerdo con el criterio del fabricante es la siguiente:



**5.3.2.1** Nombre o razón social e identificación fiscal (RUC) del fabricante o del importador (ver nota<sup>1</sup>);

**5.3.2.2** País de origen

**5.3.2.3** Fecha de envasado en fábrica

**5.3.2.4** Lista de ingredientes

### **5.3.3** *Tamaño mínimo de las letras*

Todas las letras del etiquetado que constan como información mínima en la cara frontal, indicado en 5.3, a excepción de la fecha de envasado deben constar en forma legible para el consumidor y debe ser considerada de acuerdo a los manuales o procedimientos del fabricante.

La fecha de envasado en fábrica tendrá una altura mínima de 10mm.

**5.4** El etiquetado para cal y yeso debe contener como mínimo la siguiente información:

**5.4.1** Nombre o denominación del producto

**5.4.2** Marca o nombre comercial

**5.4.3** Tipo

**5.4.4** Norma Técnica de referencia

**5.4.5** Contenido neto en kilogramos

**5.4.6** Fecha de envasado en fábrica

**5.4.7** País de origen

**5.4.8** Nombre o razón social e identificación fiscal (RUC) del fabricante o del importador (ver nota<sup>1</sup>)

## **6. REFERENCIA NORMATIVA**

**6.1** Norma ISO 2859-1:1999+Amd 1:2011, *Procedimientos de muestreo para inspección por atributos. Parte 1. Programas de muestreo clasificados por el nivel aceptable de calidad (AQL) para inspección lote a lote.*

**6.2** Norma ISO/IEC 17020:2012, *Evaluación de la conformidad. Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección*

**6.3** Norma ISO/IEC 17067:2013, *Evaluación de la conformidad. Fundamentos de certificación de productos y directrices aplicables a los esquemas de certificación de producto*

**6.4** Norma NTE INEN 151 (3R):2010, *Cemento hidráulico. Definición de términos.*

**Nota<sup>1</sup>:** Fabricante para los productos nacionales; importador para productos importados. Información a incluir directamente o a través de etiquetas en el producto o empaque o envase.

- 6.5 Norma NTE INEN 152 (5R):2012, *Cemento Portland. Requisitos.*
- 6.6 Norma NTE INEN 246 (1R):2010, *Cal hidráulica hidratada para construcción. Requisitos.*
- 6.7 Norma NTE INEN 247 (1R):2010, *Cal hidratada para uso en mampostería. Requisitos.*
- 6.8 Norma NTE INEN 248 (1R):2010, *Cal viva para propósitos estructurales. Requisitos.*
- 6.9 Norma NTE INEN 252:1977, *Cales. Definiciones y clasificación.*
- 6.10 Norma NTE INEN 490 (5R):2011, *Cementos hidráulicos compuestos. Requisitos.*
- 6.11. Norma NTE INEN 1684:1989, *Yesos para construcción. Terminología*
- 6.12 Norma NTE INEN 1685 (1R):2010, *Yeso para construcción. Requisitos.*
- 6.13 Norma NTE INEN 1806 (2R):2016, *Cemento para mampostería. Requisitos.*
- 6.14 Norma NTE INEN 1902 (4R):2017, *Cementos. Rotulado de Fundas. Requisitos*
- 6.15 Norma NTE INEN 2615:2012, *Cemento para mortero. Requisitos.*
- 6.16 Norma NTE INEN 2660:2013, *Cemento plástico para revoques. Requisitos.*
- 6.17 Norma NTE INEN 2380 (2R):2011, *Cemento hidráulico. Requisitos de desempeño para cementos hidráulicos.*

## 7. PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO

7.1 La demostración de la conformidad con los reglamentos técnicos ecuatorianos, mediante la aplicación de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo, Convenios de Facilitación al Comercio o cualquier otro instrumento legal que el Ecuador haya suscrito con algún país y que éste haya sido ratificado, debe ser evidenciada aplicando las disposiciones establecidas en estos acuerdos. Los fabricantes, importadores, distribuidores o comercializadores deben asegurarse que el producto cumpla en todo momento con los requisitos establecidos en el reglamento técnico ecuatoriano. Los expedientes con las evidencias de tales cumplimientos deben ser mantenidos en poder del fabricante, importador, distribuidor o comercializador por el plazo establecido en la legislación ecuatoriana.

## 8. PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (PEC)

**8.1** De conformidad con lo que establece la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad, previamente a la comercialización de productos nacionales e importados sujetos a reglamentación técnica, deberá demostrarse su cumplimiento a través de un certificado de conformidad de producto expedido por un organismo de certificación de producto acreditado o designado en el país, o por aquellos que se hayan emitido en relación a los acuerdos vigentes de reconocimiento mutuo con el país, en conformidad a lo siguiente:

**8.1.1** *Inspección y muestreo.* Para verificar la conformidad de los productos con el presente reglamento técnico, se debe realizar el muestreo de acuerdo a: La norma técnica aplicada en el numeral 4 del presente reglamento técnico; o, con el plan de muestreo establecido en la norma ISO 2859-1, para un nivel de inspección especial S-1, inspección simple normal y un AQL=4%; o, según los procedimientos establecidos por el organismo de certificación de producto, acreditado, designado o reconocido; o, de acuerdo a los procedimientos o instructivos establecidos por la autoridad competente en concordancia al ordenamiento jurídico vigente del país.

**8.1.2** *Presentación del Certificado de Conformidad de producto o certificado de inspección.* Emitido por un organismo de certificación de producto o de inspección acreditado, designado o reconocido para el presente reglamento técnico o normativa técnica equivalente.

**8.2** Los fabricantes nacionales e importadores de productos contemplados en el campo de aplicación deben demostrar el cumplimiento con los requisitos establecidos en este reglamento técnico o normativa técnica equivalente, a través de la presentación del certificado de conformidad de producto o certificado de inspección según las siguientes opciones:

### 8.2.1 Cemento

**8.2.1.1** *Certificado de Conformidad de producto según el Esquema de Certificación 1b (lote),* establecido en la norma ISO/IEC 17067, emitido por un organismo de certificación de producto, de acuerdo con el numeral 8.1 de este reglamento técnico.

**8.2.1.2** *Certificado de Conformidad de producto según el Esquema de Certificación 5,* establecido en la norma ISO/IEC 17067, emitido por un organismo de certificación de producto, de acuerdo con el numeral 8.1 de este reglamento técnico. Los productos que cuenten con Sello de Calidad INEN (Esquema de Certificación 5), no están sujetos al requisito de certificado de conformidad para su comercialización.



## 8.2.2 Cal y Yeso

**8.2.2.1** *Certificado de inspección*, emitido por un organismo de inspección de acuerdo con el numeral 8.1 de este reglamento técnico.

**8.3** Los certificados e informes deben estar en idioma español o inglés, sin perjuicio de que pueda estar en otros idiomas adicionales.

## 9. AUTORIDAD DE FISCALIZACIÓN Y/O SUPERVISIÓN

**9.1** De conformidad con lo que establece la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad, el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP) y, las instituciones del Estado que en función de sus leyes constitutivas tengan facultades de fiscalización y supervisión, son las autoridades competentes para efectuar las labores de vigilancia y control del cumplimiento de los requisitos del presente reglamento técnico, y demandarán de los fabricantes nacionales e importadores de los productos contemplados en este reglamento técnico, la presentación de los certificados de conformidad respectivos.

**9.2** La autoridad de fiscalización y/o supervisión se reserva el derecho de verificar el cumplimiento del presente reglamento técnico, en cualquier momento de acuerdo con lo establecido en el numeral del Procedimiento de Evaluación de la Conformidad (PEC).

Cuando se requiera verificar el cumplimiento de los requisitos del presente reglamento técnico, los costos por inspección o ensayo que se generen por la utilización de los servicios, de un organismo de evaluación de la conformidad acreditado por el SAE o, designado por el MPCEIP serán asumidos por el fabricante, si el producto es nacional, o por el importador, si el producto es importado.

## 10. FISCALIZACIÓN Y/O SUPERVISIÓN

**10.1** Las instituciones del Estado, en función de sus competencias, evaluarán la conformidad con los reglamentos técnicos según lo establecido en los procedimientos de evaluación de la conformidad; para lo cual podrán utilizar organismos de certificación, de inspección y laboratorios de ensayo acreditados o designados por los organismos competentes.

**10.2** Con el propósito de desarrollar y ejecutar actividades de vigilancia del mercado, la Ministra o el Ministro de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca podrá disponer a las instituciones que conforman el Sistema

Ecuatoriano de la Calidad, elaboren los respectivos programas de evaluación de la conformidad en el ámbito de sus competencias, ya sea de manera individual o coordinada entre sí.

**10.3** Las autoridades de fiscalización y/o supervisión ejercerán sus funciones de manera independiente, imparcial y objetiva, y dentro del ámbito de sus competencias.

## 11. RÉGIMEN DE SANCIONES

**11.1** Los fabricantes, importadores, distribuidores o comercializadores de estos productos que incumplan con lo establecido en este reglamento técnico recibirán las sanciones previstas en la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad, su reglamento general y demás leyes vigentes, según el riesgo que implique para los usuarios y la gravedad del incumplimiento.

**11.2** Los organismos de certificación, inspección, laboratorios o demás instancias que hayan extendido certificados de conformidad, inspección o informes de ensayos o calibración erróneos o que hayan adulterado deliberadamente los datos de los ensayos o calibraciones emitidos por el laboratorio o, de los certificados, tendrán responsabilidad administrativa, civil, penal y/o fiscal de acuerdo con lo establecido en la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad y demás leyes vigentes.

## 12. REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL REGLAMENTO TÉCNICO

**12.1** Con el fin de mantener actualizadas las disposiciones de este reglamento técnico ecuatoriano, el Servicio Ecuatoriano de Normalización, INEN, lo revisará en un plazo no mayor a cinco (5) años contados a partir de la fecha de su entrada en vigencia, para incorporar avances tecnológicos o requisitos adicionales de seguridad para la protección de la salud, la vida y el ambiente, de conformidad con lo establecido en la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad.

**ARTÍCULO 2.-** Disponer al Servicio Ecuatoriano de Normalización, INEN, publique la Segunda Revisión del reglamento técnico ecuatoriano, **RTE INEN 007 (2R)** "Cementos, cal y yeso para la construcción" en la página web de esa Institución ([www.normalizacion.gob.ec](http://www.normalizacion.gob.ec)).



**ARTÍCULO 3.-** El presente reglamento técnico ecuatoriano RTE INEN 007 (Segunda Revisión) reemplaza al RTE INEN 007 (1R):2013 (Primera Revisión) y, entrará en vigencia transcurrido el plazo de seis (6) meses contados a partir del día siguiente de su publicación en el Registro Oficial.

COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE en el Registro Oficial.

Dado en Quito, Distrito Metropolitano, 08 de julio de 2019.

**Mgs. Armin Pazmiño Silva**  
**SUBSECRETARIO DE LA CALIDAD**