



**COLEGIO DE PROFESIONALES DE
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
DEL ECUADOR**

COPSSTEC

BIBLIOTECA DIGITAL

Orden jerárquico:

NORMA TÉCNICA

Norma:

EXTINTORES PORTÁTILES MUESTREO

Número:

INEN 737

Año publicación:

1987

Autor/Emisor:

**INSTITUTO ECUATORIANO DE
NORMALIZACIÓN**



Norma Técnica Ecuatoriana Obligatoria	EXTINTORES PORTATILES. MUESTREO	INEN 737 1987-05
<p>1. OBJ ETO</p> <p>1.1 Esta norma establece el sistema de muestreo para recepción de extintores portátiles.</p> <p>2. ALCANCE</p> <p>2.1 Esta norma se aplica a todo tipo de extintor, producido en serie, para comprobación de los requisitos establecidos en la Norma INEN 801.</p> <p>2.2 Esta norma se aplica solamente a productos terminados y no implica ni incluye en ninguna de sus partes, procedimientos de inspección o control para extintores durante el proceso de fabricación.</p> <p>2.3 La aplicación de esta norma para requisitos no incluidos expresamente aquí, puede llevarse en forma similar a la especificada.</p> <p>3. TERMINOLOGIA</p> <p>3.1 Los términos utilizados en esta norma se definen en las Normas INEN 255 y 731.</p> <p>4. MUESTREO</p> <p>4.1 Formación de lotes de inspección</p> <p>4.1.1 Se formarán lotes de inspección de 200 extintores o fracción menor, de iguales características y fabricados bajo las mismas condiciones y de los mismos materiales.</p> <p>4.2 Extracción de muestras, e inspección</p> <p>4.2.1 De cada lote de inspección, se extraerán al azar siete extintores, para la comprobación de requisitos y ejecución de ensayos. Los extintores que constituyen la muestra serán numerados del 1 al 7 y marcados con el número correspondiente.</p> <p>4.2.2 Los extintores No. 1, 2 y 3 serán reservados para control, después de dos meses el número 1, y de un año los numerados 2 y 3, de acuerdo a la Norma INEN 801, numeral 4.6.</p>		

4.2.3 De los cuatro extintores restantes, los numerados 4 y 5 se depresurizarán y someterán a examen de cada una de las partes y del agente extintor; los cilindros se someterán a los ensayos de presión hidráulica, según la Norma INEN 738. Se comprobarán todos los requisitos establecidos en los numerales 4.3 y 4.4 de la Norma INEN 801.

4.2.4 Los extintores numerados 6 y 7 en la muestra, se someterán a comprobación de los requisitos establecidos en la Norma INEN 801, numerales 4.2 y 4.5.

4.2.5 Los requisitos del numeral 4.7 de la Norma INEN 801 se comprobarán en todos los 7 extintores de la muestra.

4.3 Criterio de aceptación o rechazo

4.3.1 El lote será aceptado:

- a) si no existen defectuosos en la inspección de 4.2.4,
- b) si los extintores 4, 5, 6 y 7 cumplen todos los requisitos inspeccionados,
- c) si luego del período de dos meses, el extintor número 1 cumple los requisitos.

4.3.2 De existir defectos, se seleccionará una segunda muestra y se procederá a repetir la inspección, que esta vez no deberá arrojar ningún defectuoso. De lo contrario, el lote será rechazado.

4.3.3 El lote podrá ser comercializado o entregado al uso, una vez aceptado, según 4.3.1 o 4.3.2.

APENDICE Z

Z.1 NORMAS A CONSULTAR

INEN 255. *Control de calidad. Procedimientos de muestreo y tablas para la inspección por atributos.*

INEN 731. *Extintores portátiles. Definiciones y clasificación.*

INEN 738. *Extintores portátiles. Métodos de ensayo.*

INEN 801. *Extintores portátiles. Requisitos generales.*

Z.2 BASES DE ESTUDIO

SMS 1192. *Brandmateriel. Handbrandslackare, 1975. Standardiseringskommissioneni Sverige, Estocolmo.*

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Documento: NTE INEN 737	TÍTULO: <i>EXTINTORES PORTÁTILES. MUESTREO</i>	Código: SG 03.03-201
-----------------------------------	---	--------------------------------

ORIGINAL: Fecha de iniciación del estudio: 1983-09-01	REVISIÓN: Fecha de aprobación anterior por Consejo Directivo Oficialización con el Carácter de por Acuerdo No. publicado en el Registro Oficial No. Fecha de iniciación del estudio:
--	--

Fechas de consulta pública: de 1984-07-30 a 1984-09-17

La Dirección General, considerando la necesidad de proteger a las personas y bienes contra el peligro de incendios, dispuso la elaboración de esta norma.

Por no haberse presentado observaciones importantes ni de fondo, la Dirección General no consideró necesario convocar a un Subcomité Técnico.

Subcomité Técnico:

Fecha de iniciación:

Fecha de aprobación:

Integrantes del Subcomité Técnico:

NOMBRES:

INSTITUCIÓN REPRESENTADA:

Otros trámites: ♦⁴ Esta norma sin ningún cambio en su contenido fue **DESREGULARIZADA**, pasando de **OBLIGATORIA a VOLUNTARIA**, según Resolución de Consejo Directivo de 1998-01-08 y oficializada mediante Acuerdo Ministerial No. 235 de 1998-05-04 publicado en el Registro Oficial No. 321 del 1998-05-20

El Consejo Directivo del INEN aprobó este proyecto de norma en sesión de 1987-05-07

Oficializada como: Obligatoria
Registro Oficial No. 725 de 1987-07-09

Por Acuerdo Ministerial No. 339 de 1987-05-11

**Instituto Ecuatoriano de Normalización, INEN - Baquerizo Moreno E8-29 y Av. 6 de Diciembre
Casilla 17-01-3999 - Telfs: (593 2)2 501885 al 2 501891 - Fax: (593 2) 2 567815
Dirección General: E-Mail: direccion@inen.gov.ec
Área Técnica de Normalización: E-Mail: normalizacion@inen.gov.ec
Área Técnica de Certificación: E-Mail: certificacion@inen.gov.ec
Área Técnica de Verificación: E-Mail: verificacion@inen.gov.ec
Área Técnica de Servicios Tecnológicos: E-Mail: inencati@inen.gov.ec
Regional Guayas: E-Mail: inenguayas@inen.gov.ec
Regional Azuay: E-Mail: inencuenca@inen.gov.ec
Regional Chimborazo: E-Mail: inenriobamba@inen.gov.ec
URL: www.inen.gov.ec**