

INSTITUTO DOMINICANO PARA LA CALIDAD
INDOCAL

Informe del desarrollo de Normas del Departamento de Normas de Ingeniería y Ciencias, octubre– diciembre 2016

Ing. Mercedes Suero



**Dirección de
Normalización**

INFORME CUARTO TRIMESTRE 2016

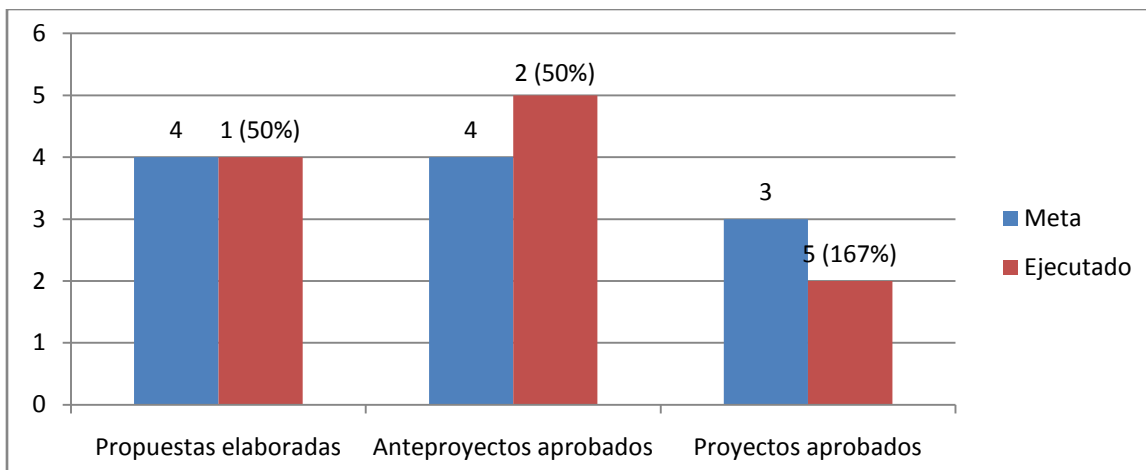
DEPARTAMENTO DE NORMAS DE INGENIERIA Y CIENCIAS

Este Departamento tiene a su cargo todo lo concerniente a la planificación, ejecución, coordinación y control de los trabajos de Normalización, en el campo de la ingeniería y las ciencias.

A tales fines, este Departamento realizo diferentes actividades desde octubre hasta diciembre 2016, de las cuales se puede mencionar que se enviaron a **Encuesta Pública Treces (13) anteproyectos** de normas, se elaboraron **Seis (06) propuesta nuevas de norma** en el trimestre, **Seis (06) anteproyectos** fueron aprobados, **Treces (13) proyectos** de normas fueron aprobados y **Cuatro (04) proyectos** fueron aprobados como normas Dominicanas **NORDOM**.

RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ACTIVIDAD REALIZADA	CANTIDAD REALIZADA
Propuesta de Adopción aprobada	08
Propuesta de Norma Elaborada	06
Propuesta aprobada como anteproyecto	06
Anteproyectos de Normas Aprobados como Proyectos	13
Anteproyectos en Encuesta Publica	13
Proyectos aprobados como NORDOM	04
Impartición y asistencia a cursos	04



Ejecución de lo programado en %

DESARROLLO DEL TRABAJO NORMATIVO

PROPUESTAS DE NORMAS ELABORADAS

1. **NORDON 91:4-006** Materiales Construcción. Especificaciones para barras de acero de baja aleación corrugada y lisa para el refuerzo del hormigón.
2. **NORDOM 323 (1^{ra} Rev.)** Kerosene para turbinas de avión
3. **NORDOM PA-CA-001:2015, VERSION 00 2015-08-07** Medio Ambientes. Norma para demostrar la Carbono Neutralidad. Requisitos.
4. **RTD 458 (2da. Rev.)** Materiales de construcción. Barras de acero, corrugadas y lisas para el refuerzo del hormigón. Especificaciones.
5. **NORDOM 23:2** Recipientes de acero para GLP vehicular- Especificaciones.
6. **NORDOM 11:3-001** Tecnología y comunicación accesible.

PROPUESTAS DE ADOPCION DE NORMAS ELABORADAS

1. **NORDOM ISO 14050: 2009** Gestión ambiental –Vocabulario.
2. **NORDOM ISO TR 14069:2015** Gases de efecto invernadero – cuantificación e informe de las organizaciones – Orientación para la aplicación de la Norma ISO 14064-1
3. **NORDOM ISO 14031:1999** Gestión ambiental- Evaluación del desempeño ambiental- Directrices.

4. **NORDOM ISO 14065:2013** Gases de Efecto invernadero. Requisitos para el organismo especificaciones de validación y verificación de gases de invernadero para su uso en acreditación u otra forma de reconocimiento.
5. **NORDOM ISO 14064-1:2006** Gases de Efecto invernadero- parte 1: Especificaciones con orientación, a nivel de organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero.
6. **NORDOM ISO 14064-2:2006** Gases de Efecto invernadero- parte 2: Especificaciones con orientación, a nivel de proyectos, para la cuantificación y el seguimiento y el informe de la reducción de emisiones o el aumento en las remociones de gases de efecto invernadero.
7. **NORDOM ISO 14064-3:2006** Gases de Efecto invernadero- parte 3: Especificaciones con orientación, para la validación y verificación de declaración sobre gases de efecto invernadero.
8. **NORDOM VIM** Vocabulario Internacional de Pesos y Medidas.

ANTES PROYECTOS ENVIADOS A ENCUESTA PUBLICA

1. **NORDOM 471 (1ra Revisión)** Materiales de construcción. Barras de acero corrugadas y lisas para el refuerzo de hormigón. Ensayo a tracción.
2. **NORDOM 91:7-019** Método de ensayo. Determinación del tiempo de fraguado de mezclas de hormigón para su resistencia a la penetración.
3. **NORDOM 11.2-001** Accesibilidad al medio físico –requisitos generales para un diseño universal.
4. **NORDOM 523** Calzado. Definiciones y Etiquetado.
5. **NORDOM 29:5-004** Conductores – Especificaciones técnicas de conductores concéntricos de cobre.
6. **NORDOM 29:5-005** Conductores – Especificaciones técnicas de conductores concéntricos de aluminio.
7. **NORDOM 29:5-006** Conductores – Especificaciones técnicas de conductores trenzados de baja tensión.
8. **NORDOM 29:5-007** Cables – Especificaciones técnicas de cable de acero cobreado desnudo.
9. **NORDOM 29:5-008** Cables – Especificaciones técnicas de cable de acero para retenidas.
10. **NORDOM 29:5-009** Cables. Especificaciones técnicas de cable de acero para retenidas.
11. **NORDON 493 (1ra. Rev.)** Señales de Seguridad.
12. **NORDOM 81:8-001** Instalaciones Sanitarias .Piezas cerámicas y requerimientos hidráulicos para tazas, lavamanos y orinales.
13. **NORDOM 323 (1^{ra}. Rev.)** Queroseno para turbinas de avión.

PROPUESTA APROBADA COMO ANTEPROYECTO DE NORMA

1. **NORDOM 523** Calzado. Definiciones y Etiquetado
2. **NORDOM 11.2-001** Accesibilidad al medio físico –requisitos generales para un diseño universal.
3. **NORDON 91:4-006** Materiales Construcción. Especificaciones para barras de acero de baja aleación corrugada y lisa para el refuerzo del hormigón.
4. **NORDOM 97:2-004** Equipos de refrigeración comercial auto contenido. Términos, definiciones y clasificaciones.
5. **NORDOM 97:2-005** Equipos de refrigeración comercial. Método de ensayo.
6. **NORDOM 100 (1ra. Rev.)** Sistema Internacional de Unidades.

APROBADOS COMO PROYECTOS DE NORMAS

1. **NORDOM 91:7-018** Especificaciones estándar para mezclar el agua utilizada en la producción de cemento y de hormigón
2. **NORDOM 91:1-031** Cementos Hidráulicos. Especificaciones para el yeso.
3. **NORDOM 97:2-003** Refrigeradores y congeladores electrodoméstico — Etiquetado y requisitos de eficiencia.
4. **NORDOM 524** Guantes de protección Térmica.
5. **NORDOM ISO 14050: 2009** Gestión ambiental –Vocabulario.
6. **NORDOM ISO TR 14069:2015** Gases de efecto invernadero – cuantificación e informe de las organizaciones – Orientación para la aplicación de la Norma ISO 14064-1
7. **NORDOM ISO 14031:1999** Gestión ambiental- Evaluación del desempeño ambiental- Directrices.
8. **NORDOM ISO 14065:2013** Gases de Efecto invernadero. Requisitos para el organismo especificaciones de validación y verificación de gases de invernadero para su uso en acreditación u otra forma de reconocimiento.
9. **NORDOM ISO 14064-1:2006** Gases de Efecto invernadero- parte 1: Especificaciones con orientación, a nivel de organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero.
10. **NORDOM ISO 14064-2:2006** Gases de Efecto invernadero- parte 2: Especificaciones con orientación, a nivel de proyectos, para la cuantificación y el seguimiento y el informe de la reducción de emisiones o el aumento en las remociones de gases de efecto invernadero.
11. **NORDOM ISO 14064-3:2006** Gases de Efecto invernadero- parte 3: Especificaciones con orientación, para la validación y verificación de declaración sobre gases de efecto invernadero.

12. **NORDOM VIM** Vocabulario Internacional de Pesos y Medidas.
13. **NORDOM 91:7-019** Método de ensayo. Determinación del tiempo de fraguado de mezclas de hormigón para su resistencia a la penetración.

APROBADAS COMO NORMAS DOMINICANAS (NORDOM)

1. **NORDOM 97:2-006** Equipos domésticos y comerciales - Acondicionadores de aire y bombas de calor – Especificaciones y etiquetado.
2. **NORDOM 29:3 – 005** Iluminación - Eficacia luminosa de lámparas de diodos emisores de luz (LED) integradas para iluminación general. Límites y métodos de prueba.
3. **NORDOM 644 (1^{ra}. Rev.)** Eficiencia energética para lámparas fluorescentes compactas autobalastadas – Requisitos de eficiencia.
4. **NORDOM 97:2-003** Refrigeradores y congeladores electrodoméstico — Etiquetado y requisitos de eficiencia.

<u>Nombre Curso</u>	<u>Organizador y lugar</u>	<u>Cantidad Asistentes</u>
Reunión Web Curso auditor en Igualdad de Género para Empresas y Organizaciones	INDOCAL	01
Participación en el Acto de Juramentación de la Nueva Directiva de la Asociación de Suplidores de Materiales Eléctricos, INC. (ASUME)	Hotel Estrella	01
Curso Auditor Líder en Norma ISO 19011	CEI-RD	02
Conferencia Internacional Impacto de la Conversión de la Norma ISO 9001, 14001 y 45001	Hotel Sheraton	02
Curso de Medidores Eléctricos	Laboratorio de Metrología	01

Metas a lograr por el Departamento de Normas de Ingeniería y Ciencias al final del 4to. Trimestre 2016

Indicadores	Cantidad
Propuestas a elaborar	04
Propuestas a aprobar como anteproyecto	04
Anteproyectos a aprobar como proyectos	03

Metas **logradas** por el Departamento de Normas de Ingeniería y Ciencias al final del 4to. Trimestre 2016

Indicadores	Cantidad
Propuestas elaborada	04
Propuestas aprobada como anteproyecto	05
Anteproyectos aprobados como proyectos	02

Elaborado por: Ing. Mercedes Suero Casilla
Enc. Depto. Normas de Ingeniería y Ciencias