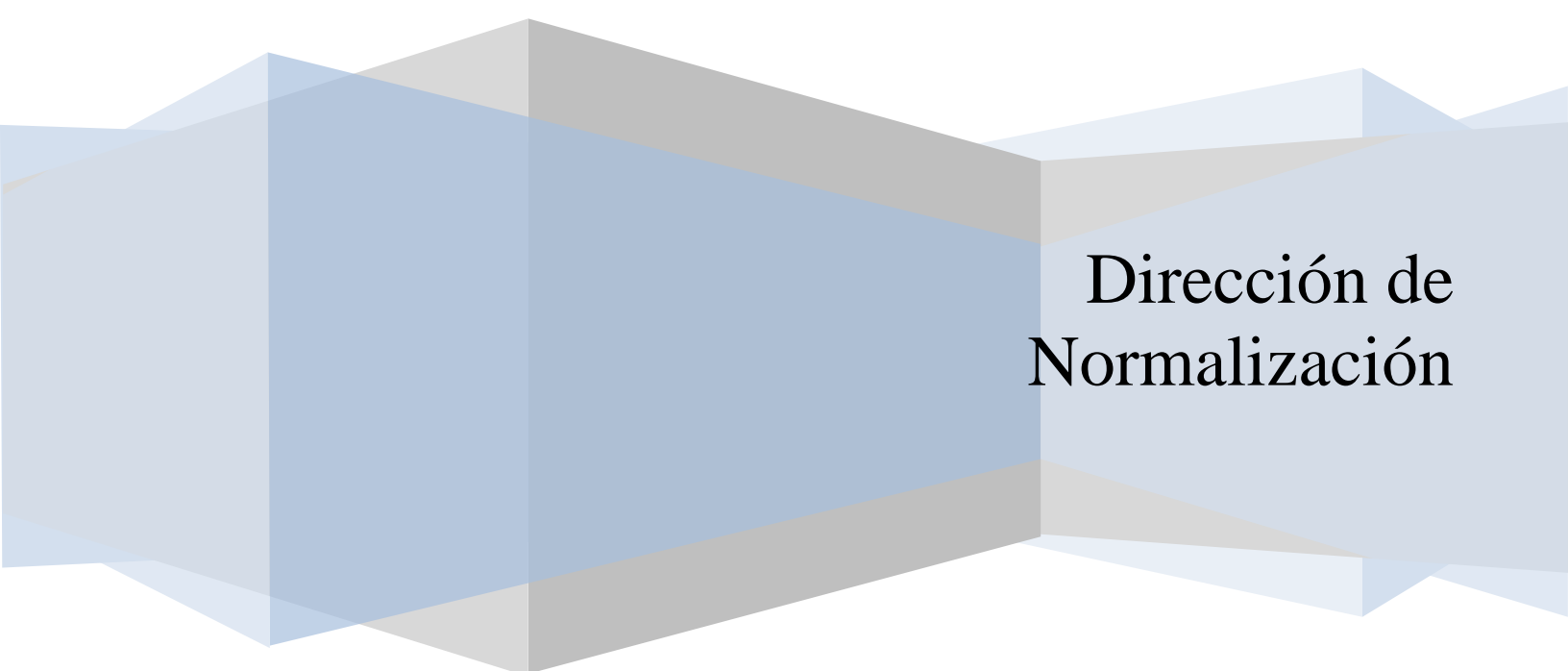


**INSTITUTO DOMINICANO PARA LA CALIDAD  
INDOCAL**

**Informe del Desarrollo del  
Departamento de Normas  
de Ingeniería y Ciencias,  
Octubre – Diciembre 2022**

**Mercedes Suero**



**Dirección de  
Normalización**

## INFORME CUARTO TRIMESTRE 2022 (octubre /diciembre)

### 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 2022, las cuales están enlistadas más abajo. Se puede mencionar que en el cuarto trimestre se aprobaron 03 propuesta como anteproyectos de normas, y se gestionó la preparación de 06 anteproyectos para enviar a consulta pública, 09 Anteproyectos aprobados como proyectos, más 04 pendientes de reportar del tercer trimestre, para un total de 13 proyectos. En todo el trimestre fueron aprobadas y oficializadas por el CODOCA como NORDOM (normas dominicanas) 05 documentos.

El trabajo normativo para este trimestre en detalle es el siguiente:

### RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD REALIZADA
Documentos en estudio dentro de CTN	08	08
Documentos aprobados como Anteproyectos	02	03
Anteproyectos enviados a Consulta Publica	06	06
09 Anteproyectos Normas Aprobar como Proyectos, más 4 del 3er. trimestre pendientes de reportar.	04	13
Proyectos de Normas Aprobar como NORDOM	05	05
Comités Técnicos Activos	17	17

## **DESARROLLO DEL TRABAJO NORMATIVO**

### **DOCUMENTOS EN DISCUSIÓN DENTRO DEL COMITÉ**

1. **NORDOM 351 (1ra. Rev.)** Acumuladores Eléctricos. Plomo Acido, Especificaciones
2. **NORDOM 673 (1ra. Rev.)** Hormigón y productos de hormigón. Hormigón durabilidad en estructura de hormigón.
3. **NORDOM 23:1-002** Cilindros para gases comprimidos. Revisión y mantenimiento de cilindros de alta presión.
4. **NORDOM 71-001** Hipoclorito de sodio. Especificaciones de calidad
5. **NORDON 13-2:045** Alarmas de Incendio y Señalización. Parte 2: Documentación y fundamento.
6. **NORDOM 91:8-008** Calentadores de agua de uso doméstico y comerciales que utilizan como combustible GLP o gas natural – Requisitos de seguridad, especificaciones, método de prueba, marcado e información comercial.
7. **NORDOM ASTM D2241 – 20** Tubería de presión nominal de poli (cloruro de vinilo) (PVC) (Serie SDR).
8. **NORDOM ASTM D 525** Método de prueba estándar para estabilidad a la oxidación de la gasolina (método del período de inducción)1 Esta norma.

### **PROPUESTAS APROBADAS COMO ANTEPROYECTO**

1. **NORDOM 674 (1ra. Rev.)** Cementos hidráulicos Método para determinar el índice de actividad.
2. **NORDOM 91-7:023** Agregados gruesos reciclados para uso en el hormigón hidráulico.
3. **NORDOM ASTM D 525** Método de prueba estándar para estabilidad a la oxidación de la gasolina (método del período de inducción)

### **ANTEPROYECTOS ENVIADOS EN CONSULTA PUBLICA DESDE EL 10/10/2022 HASTA EL 08/12/2022**

1. **NORDOM IEC 62058-11** Equipos de medida de electricidad (c.a.) – Inspección de aceptación – Parte 11: Métodos generales de inspección de aceptación.
2. **NORDOM IEC 62058-31** Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.) – Inspección de aceptación –Parte 31: Requisitos particulares para contadores estáticos de energía activa (clases 0.2 S, 0.5 S, 1 y 2)

3. **NORDOM 91:4-007** Especificaciones para los Perfiles tubulares redondo, cuadrados y rectangular de acero al carbono conformado en frio para uso general y estructuras en la construcción. Especificaciones.
4. **NORDOM 213 (2da. Rev.)** Métodos para determinar la expansión en autoclave del cemento Portland.
5. **NORDON 13-2:044** Alarmas de Incendio y Señalización. Parte 1: Definición
6. **NORDOM 466** Metrología. conversión de pulgadas a milímetros y viceversa

### **ANTEPROYECTOS APROBADOS COMO PROYECTOS**

1. **NORDOM 212 (2da. Rev.)** Cementos hidráulicos — Determinación de los tiempos de fraguado por el método de la aguja Vicat.
2. **NORDON 13-2:044** Alarmas de Incendio y Señalización. Pate 2.: Definiciones.
3. **NORDOM 466** Metrología. Conversión de pulgadas a milímetros y viceversa.
4. **NORDOM 91:8-006** Especificaciones de planchas acrílicas reticuladas obtenidas por colada para bañeras y recipientes de ducha de uso doméstico.
5. **NORDOM 91:8-007** Fregaderos de cocina— Requisitos funcionales y métodos de ensayo.
6. **NORDOM 91:4-007** Especificaciones para los Perfiles tubulares redondo, cuadrados y rectangular de acero al carbono conformado en frio para uso general y estructuras en la construcción. Especificaciones.
7. **NORDOM 213 (2da. Rev.)** Métodos para determinar la expansión en autoclave del cemento Portland.
8. **NORDOM IEC 62058-11** Equipos de medida de electricidad (c.a.) – Inspección de aceptación – Parte 11: Métodos generales de inspección de aceptación
9. **NORDOM IEC 62058-31** Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.) – Inspección de aceptación – Parte 31: Requisitos particulares para contadores estáticos de energía activa (clases 0.2 S, 0.5 S, 1 y 2)

### **PROYECTOS APROBADOS EN EL 3ER. TRIMESTRE QUE ESTABAN PENDEINTE DE REPORTE**

1. **NORDOM IEC 62053-21:2020** Equipos de medida de electricidad – Requisitos particulares – Parte 21: Medidores estáticos de energía activa AC (clases 0.5, 1 y 2).
2. **NORDOM IEC 62053-22:2020** Equipos de medida de electricidad – Requisitos particulares – Parte 22: Medidores estáticos de energía activa AC (clases 0.1S, 0.2S y 0.5S).
3. **NORDOM IEC 62053-23:2020** Equipos de medida de electricidad – Requisitos particulares – Parte 23: Medidores estáticos de energía activa AC (clases 2 y 3).

4. **NORDOM IEC 62053-24:2020** Equipos de medida de electricidad – Requisitos particulares – Parte 24: Medidores estáticos de energía activa AC (clases 0.5S, 1S, 1, 2 y 3)

## **PROYECTOS APROBADOS COMO NORMAS DOMINICANA NORDOM**

1. **NORDOM IEC 62053-21** Equipos de medida de electricidad – Requisitos particulares – Parte 21: Medidores estáticos de energía activa AC (clases 0.5, 1 y 2)
2. **NORDOM IEC 62053-22** Equipos de medida de electricidad – Requisitos particulares – Parte 22: Medidores estáticos de energía activa AC (clases 0.1S, 0.2S y 0.5S)
3. **NORDOM IEC 62053-23** Equipos de medida de electricidad – Requisitos particulares – Parte 23: Medidores estáticos de energía activa AC (clases 2 y 3)
4. **NORDOM IEC 62053-24** Equipos de medida de electricidad – Requisitos particulares – Parte 24: Medidores estáticos de energía activa AC (clases 0.5S, 1S, 1, 2 y 3)
5. **NORDOM ISO/IEC 27001:2013** Tecnología de la información – Técnicas de seguridad – Sistemas de gestión de seguridad de la información – Requisitos.

## **ACTIVIDADES CONEXAS**

1. El 10 de octubre 2022, Freddy Reyes, participo en el Webinar sobre el Comité Técnico 14 de IEC - Transformadores de potencia.
2. El 18 al 22/10/2022, Mercedes Suero, participo en Participar en el 3er Taller workshop del CABUREK-QI4CE, sobre Economía Circular, en Ecuador.
3. Del 24 a 28/10/22, Mercedes Suero, Esperanza Gonzales, Indica Díaz, Freddy Reyes, y Fabio Terrero, participaron de la Pasantía COPANT de Normalización 2022.
4. El 3/11/22, Bernardo Vidal, Mercedes Suero, participaron del Taller de Intercambio de Buenas Prácticas sobre las acciones para hacer frente al Cambio Climático.
5. El 9/11/22, Bernardo Vidal y Mercedes Suero participaron en la Videoconferencia con ABC-INMETRO Proyecto de Cooperación Brasileña de la Convocatoria: Premio de calidad INDOCAL.
6. Los días 29 30/11/22 Esperanza González, Freddy Reyes, Indira Diaz, participaron en el Taller de Inteligencia Artificial ISO/IEC.
7. Los días 6 y 8/12/22, Esperanza González, Freddy Reyes y Eduardo Llano, participaron en el Seminario web sobre estandarización de convergencia biodigital.
8. El día 07/12/2022, Mercedes Suero, Bernardo Vidal y Eduardo Llano, participaron en la reunión mensual de la ISO para países miembros.

Elaborado por:

**Ing. Mercedes Suero Casilla**

Enc. Depto. Normas de Ingeniería y Ciencias