

**Oficina Nacional de Normalización**

**DIRECCIÓN DE NORMALIZACIÓN**

**PROGRAMA NACIONAL  
DE NORMALIZACIÓN  
2021**



**La Habana, 2021-04-22**

# **Programa Nacional de Normalización 2021**

## **Prefacio**

La Oficina Nacional de Normalización pone a disposición de todas las partes interesadas el Programa Nacional de Normalización-2021 (PNN-2021), el cual se enmarca dentro de los “*Objetivos de Trabajo de Normalización para el 2021*” y las “*Directivas para el Trabajo de Normalización/2021*”. Responde a las Políticas de Normalización, Metrología, Calidad y Acreditación, e Inocuidad de los Alimentos aprobadas, por lo cual el mismo se irá actualizando, completando y perfeccionando en despachos de los organismos, entidades nacionales y organizaciones superiores de dirección empresarial con la Dirección de Normalización de la Oficina Nacional de Normalización (ONN), según el cronograma fijado.

Como en años anteriores, este Programa integra de forma ordenada, los compromisos de trabajo de los Comités Técnicos de Normalización (CTN) en la elaboración y revisión de las Normas Cubanas, los que han sido aprobados por la ONN al cierre del 2021-04-22. Al mismo se incorporan en cualquier momento del año los nuevos programas, precisiones o ajustes específicos que surjan del trabajo de cada CTN, en especial de aquellos que se encuentran en reordenamiento, con programas por definir, inactivos o en proceso de creación en nuevos campos de actividad.

Esta primera edición del PNN-2021 comprende acciones sobre un total de 560, de las cuales 247, corresponden a adopciones de Normas Internacionales o Regionales homólogas y prevé la revisión de 500 normas de años 1980. En total deben concluirse, aprobarse y publicarse durante este año de 150 nuevas normas, lo que también daría cumplimiento a los indicadores previstos en los Objetivos y Directivas para el Trabajo de Normalización en el 2021 y en las acciones para implantar las mencionadas políticas. Se incluyen las normas que contribuyen a perfeccionar la base normativa de los productos de exportación e importación priorizados que corresponden al 2021, así como las que responden a otras prioridades recogidas en las referidas Directivas y que obedecen a necesidades de los consumidores, normas sobre la inocuidad y calidad alimentaria, los servicios, el medio ambiente y la eficiencia energética, así como nuevas normas de sistemas de gestión, entre otras.

Para algunos CTN que no presentaron sus propuestas de planes en el plazo establecido se les ha mantenido el plan del año anterior con los proyectos de normas no concluidos. Otros se encuentran en esta fecha en fase de reordenamiento, por lo que una vez concluida la misma dispondrán de sus planes que serán incorporados al presente Programa. Al cierre del tercer trimestre del presente año cada CTN, en coordinación con la Dirección de Normalización de la ONN, revisará en particular la cantidad de normas de años anteriores que le corresponde revisar en el 2021.

En la elaboración del Programa se han seguido las “*Disposiciones para la Elaboración del Programa de Normalización*” y el “*Codificador Nacional de Etapas para la Elaboración de las Normas*” establecidos en el Sistema Nacional de Normalización y los códigos empleados poseen los siguientes significados:

20.20 Elaboración del Anteproyecto	40.20 Proyecto en estudio
20.60 Anteproyecto para circulación	40.60 Votación en el CTN
30.20 Anteproyecto en estudio	50.00 Proyecto de NC. Resumen del proceso
30.60 Resumen de comentarios	50.60 Reunión de aprobación ONN

Cumpliendo con lo establecido en el “*Acuerdo de Obstáculos Técnicos al Comercio*” de la OMC y el “*Código de Buena Conducta para la Normalización*” emitido por la Organización Internacional de Normalización (ISO) y la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC) adoptado por Cuba, este Programa actualizado se pone a disposición de todas las partes interesadas nacionales y extranjeras dos veces al año, cada 6 meses, en el Boletín “*Páginas Sueltas*” del Centro de Gestión y Desarrollo de la Calidad (CGDC) de la ONN y en el Sitio Web de la ONN: <http://www.nc.norma.cu>.

Oficina Nacional de Normalización  
NC/CUBA 2021-04-22

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
<b>CTN 1 Tabaco y sus productos</b>						
001.001.21	Cigarrillos — Especificaciones		30.20	40.20	40.60	NC 584:2013
001.002.21	Envases de madera para tabaco torcido - Especificaciones	20.20	30.20	40.20	40.60	NC 1082:2015
001.003.21	Tabaco y productos del tabaco — Determinación de la humedad — Método de la actividad del agua	20.20	30.20	40.20	40.60	NC 615:2008
<b>CTN 2 Metrología</b>						
002.001.21	Lineamientos para la determinación de intervalos de calibración de instrumentos de medición	40.60				ILAC G27-OIML D10: 2017
002.002.21	Sistema de pesaje para contenedores	30.20	30.20	20.20	20.20	OIML R 51-1:2006
002.003.21	Contadores de agua para agua potable fría y caliente. Parte 4:		30.60	40.60		UNE-EN-ISO 4064-4
002.004.21	Cantidades y unidades. Parte 1 General	30.60	40.60			ISO 80000-1:2009
002.005.21	Cantidades y unidades. Parte 2 Signos y símbolos matemáticos usados en ciencias naturales y tecnología		30.60	40.60		ISO 80000-2:2009
002.006.21	Taxímetros. Métodos y Medios de verificación. (Revisión NC OIML R21:2000).		40.60			OIML R21:2007
002.007.21	Esfigmomanómetros. Métodos y equipos de verificación.(Revisión NC 599:2019)	30.60	40.60			OIML R 148:2020
002.008.21	Aforo de tanques móviles. Métodos y equipos de verificación.(Revisión NC 1171:2017)		30.60	4.60		OIML R80:2017
002.009.21	Tanques fijos de almacenamiento. Requisitos generales.( Adopción OIML R71:2008)		30.60	40.60		OIML R 71:2008
<b>CTN 3 Gestión ambiental</b>						
003.001.21	Guía para la clasificación de las playas	30.20	30.60	40.20	40.60	ISO13009:2015 03.080.30; 03.200
003.002.21	Guía para el reconocimiento ambiental nacional de playas de uso turístico.	60.60				ISO13009:2015 03.080.30; 03.200
003.003.21	Consideraciones ambientales para el diseño de viales en la cayería norte	40.20	40.60	60.60		-
003.004.21	Vertimiento de aguas residuales a la zona costera y aguas marinas — Especificaciones (Rev. NC 521: 2007)	40.20	40.60	60.60		13.060.30

<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
003.005.21	Calidad del aire - Emisiones máximas admisibles de contaminantes a la atmósfera en fuentes fijas puntuales de instalaciones generadoras de electricidad y vapor (Rev.NC 803: 2017,	40.20	40.20	40.60	60.60	13.040
003.006.21	Emisiones admisibles para el sector del transporte automotor.	30.30	40.20	40.60	60.60	-
003.007.21	Normas técnicas para el uso de aguas tratadas	30.60	40.20	40.20	40.60	-
003.008.21	Higiene comunal – Fuentes de abastecimiento de agua – Calidad y protección sanitaria. (Rev.NC 1021: 2014)	60.60				13.060; 91.140.60
003.009.21	Revisión de las normas de manejo de residuos sólidos urbanos (Rev. NC 133: 2002, NC 134: 2002, NC 135: 2002 y NC 530: 2009)	30.60	40.20	40.20	40.60	13.030.10
003.010.21	Elaboración de la norma para la gestión de los desechos peligrosos.	30.60	40.20	40.20	40.60	-
003.011.21	Elaboración de la norma para la gestión de los desechos internacionales.	30.60	40.20	40.20	40.60	-
<b>CTN 4 Contenedores de carga</b>						
004.001.21	Contenedores para el Transporte de Mercancías. Manipulación, Fijación y Seguridad. (Adopción IDT)	30.60	40.20	40.60		ISO 3874
004.002.21	Contenedores para el Transporte de Mercancías – Vocabulario. (Adopción IDT)		30.6	40.20	40.60	ISO 830
004.003.21	Contenedores de la Serie 1 -Clasificación, Dimensiones y Capacidades. (Adopción IDT)					ISO 668
004.004.21	Contenedores para el Transporte de Mercancías - Especificaciones y Pruebas. Parte 1: Contenedores Multipropósitos para Carga General. (Adopción IDT)			30.20	40.20 40.60	ISO 1496-1
005.005.21	Sistemas de Gestión de la Seguridad para la Cadena de Suministros. (Adopción IDT)		30.20 30.60	40.20	40.60	ISO 28000
005.006.21	Sistemas de Gestión de la Seguridad para la Cadena de Suministros. Requisitos. (Adopción IDT)	20.60	30.20 30.60	40.20	40.60	ISO 28001
<b>CTN 5 Envases y embalajes</b>						
005.001.21	Envases y embalajes - Botellas de vidrio para productos carbonatados - Especificaciones (Rev. NC 97- 71)	30.60	40.60	-	-	NMX-EE-025
005.002.21	Envases y embalajes - Botellas de vidrio para bebidas alcohólicas. Especificaciones (Rev. NC 97-91)	30.60	40.60	-	-	NMX-EE-032
005.003.21	Ampolletas de vidrio- Definiciones y determinación de las dimensiones. (Rev. NC 97-75 y NC 97-79)	20.60	30.20	40.60	-	NTE INEN 1934 y UNE 43404.

<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
005.004.21	Envases de vidrio- Determinación de las dimensiones principales (Rev. NC 97-36)	20.60	30.20	40.60	-	UNE 126102
005.005.21	Envases y embalajes - Bidones de acero - Requisitos generales. (Rev. NC 193: 2002)	20.60	30.20	40.60	-	UNE_125600
005.006.21	Envases plegables de papel y cartón - Requisitos y métodos de ensayo.(Rev. NC 97-19)	20.60	30.20	40.60	-	UNE-EN 14054
005.007.21	Envases y embalajes - Bolsas de papel -Requisitos y métodos de ensayo. (Rev. NC 97-29 y NC 97-45)	20.60	30.20	40.60	-	UNE 49402
005.008.21	Tapas plásticas - Requisitos y métodos de ensayo.	20.60	30.20	40.60	-	COVENIN 790
<b>CTN 6 Seguridad y salud del trabajo</b>						
06.001.21	SNSST. Norma cubana. (Nueva). Seguridad del Trabajo en la Vía. Requisitos generales.		30.20	30.60	40.20	
06.002.21	Formación de los Trabajadores. Requisitos generales NC 702:2019		30.60	40.20	40.60	
06.030.21.	<b>Evaluación higiénica de los microclimas laborales ubicados en locales cerrados</b>		30.20	30.60	40.20	
<b>CTN 8 Etiquetado de los alimentos</b>						
008.002.21	Norma general para el etiquetado de los alimentos preenvasados (Rev. NC 108)	30.20	30.60	40.20	40.60	
<b>CTN 9 Pescado y productos pesqueros</b>						
009.001.21	Tenca descabezada eviscerada (HG). Especificaciones (revisión de la NC 745:2010).		30.20	30.60	40.20	CODEX STAN 36-1981, Rev. 1-1995
009.002.21	Pescado de la acuicultura fresco y congelado. Especificaciones. (Rev. NC 467:2006, NC 743:2010, NC 744:2010 y NC 747:2010)		30.20	30.60	40.20	CODEX STAN 36-1981, Rev. 1-1995
009.003.21	Conservas de pescado. Métodos de ensayo físico-químicos. (Revisión e integración de las NC 985:2013, NC 986:2013, NC 987:2013, NC 989:2013, NC 990:2013, NC 1051:2014 y NC 1165:2016).		30.20	30.60	40.20	CODEX STAN 119-1981, Rev. 1-1995
009.004.21	Picadillo de pescado. Evaluación sensorial (Revisión de la NRP 153:89)	20.60	30.20	30.60	40.20	CODEX STAN 165-1989, Rev. 1-1995
009.005.21	Código de prácticas tecnológicas e higiénicas del pescado y los productos pesqueros. (Revisión de la NC 705 del 2009)		30.20	30.60	40.20	CAC/RCP 52-2003
009.006.21	Picadillo de pescado. Evaluación sensorial (Rev. de la NRP 153:89)	20.60	30.60	40.60		
009.007.21	Código de prácticas tecnológicas e higiénicas del pescado y los productos pesqueros. (Revisión de la NC 705 del 2009)		20.60	30.60	40.60	

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
<b>CTN 10 Cerámica</b>						
010.001.21	Ladrillos y bloques cerámicos de arcilla cocida. Método de ensayo (Rev. NC 359).	20.60	30.60	40.60		
010.002.21	Cerámica. Términos y definiciones. (Rev. NC 67)	20.60	30.60	40.60		
010.003.21	Ladrillos cerámicos de arcilla cocida. Requisitos. (NC 360)	20.60	30.60	40.60		
010.004.21	Ladrillos cerámicos artesanales- Especificaciones.	30.20	30.60	40.60		
010.005.21	Arcillas y otros materiales minerales para uso cerámica roja. Especificaciones.	30.60	40.60			
010.006.21	Baldosas cerámicas- Definiciones, clasificación, características y marcado. (Rev. NC-ISO 13006).	30.60	40.60			
<b>CTN 11 Equipos médicos</b>						
011.001.21	Evaluación biológica de equipos médicos- Parte 1: Evaluación y pruebas en los procesos de riesgo	30.20	30.60	40.20	40.60	ISO10993-1:2018
011.002.21	Equipos médicos- Aplicación de la gestión de riesgo en los equipos médicos	20.20	20.60	30.60	40.60	ISO 14971:2019
011.003.21	Esterilización de productos de salud- Requisitos comunes aplicables a los esterilizadores utilizados para la esterilización terminal de los dispositivos médicos e los establecimientos de salud.		20.60	30.20	30.60	ISO/TS 22421:2021
<b>CTN 12 Métodos estadísticos de la Calidad</b>						
	Reestructuración					
<b>CTN 13 Protección contra incendio</b>						
013.001.21	Seguridad Contra Incendios. Sistemas Automáticos de Detección y Alarma de incendio. (Rev. NC 96-34; NC 96-39; NC 96-44y NC 96.02.12).		20.20	20.60	30.20 30.60	<i>NFPA 72: 2019, EN 54. Partes 1 – 30.</i>
013.002.21	Seguridad contra incendios. Vocabulario. Parte 3. Detección y alarma de incendios. <i>ISO 8421-3:1989</i>		20.20	20.60	30.20 30.60	<i>ISO 8421-3:1989 NFPA 72: 2019, EN 54. Partes 1 – 30.</i>
013.003.21	Seguridad Contra Incendios. Sistemas de suministro de agua contra incendios. Bombas de incendio. (Rev. Capítulo 11 NC 212:2002).		30.60 30.20	30.60	40.20 40.60	<i>NFPA 11: 2010 NFPA 15: 2012 NFPA 16: 2011</i>
013.004.21	Seguridad Contra Incendios. Sistemas de extinción de incendio por espuma. (Rev. NC 96-02-18:88).		20.60	30.20 30.60	40.20 40.60	<i>NFPA 54 NFPA 58</i>
013.005.21	Acometidas de suministro de gas. Requisitos generales. (Rev. NC 96-02-21:87).		20.60	30.20 30.60	40.20 40.60	<i>NFPA 30A-18</i>
013.006.21	Servicentros. Requisitos generales de explotación. (Rev. NC 96.01.04:89).		20.60	30.20 30.60	40.20 40.60	<i>NFPA 54 NFPA 58</i>

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
013.007.21	Almacenes para gases combustibles. Requisitos generales. (Rev. NC 96.02.17:87).		20.60	30.20 30.60	40.20 40.60	NFPA 54 NFPA 58
013.008.21	Construcción de edificios para almacenamiento de sólidos. Combustibles. Requisitos generales. (Rev. NC 96.02.19:87).		20.60	30.20 30.60	40.20 40.60	
013.009.21	Edificios para almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. Requisitos generales. (Rev. NC 96.02.16:87).		20.60	30.20 30.60	40.20 40.60	NFPA 30
<b>CTN 14 Terminología</b>						
	Reestructuración					
<b>CTN 15 Información y documentación Bibliográfica</b>						
	En Reserva					
<b>CTN 16 Aceites y grasas</b>						
	Reestructuración					
<b>CTN 17 Embarcaciones y tecnología marina</b>						
017.001.21	Embarcaciones y Tecnología Marina – Buques Tanques y Patanas Cisternas para Hidrocarburos – Requisitos de seguridad en las operaciones de carga y descarga. (Revisión. NC 17-24y NC 17-11).	20.20	20.60 30.20	30.60	40.20 40.60	
017.002.21	Construcción naval. Ejes propulsores. Términos y definiciones. Revisión y actualización de la NC 75-04-1988	20.20	20.60 30.20	30.60 40.20	40.60	
017.003.21	Transporte Marítimo. Inspección de calado - Procedimiento para determinar la cantidad de carga embarcada o desembarcada en un buque. Elaboración de nueva norma cubana NC XC:2021	30.20	30.60	40.20	40.60	
017.004.21	Embarcaciones y Tecnología Marina – Dragas -Vocabulario.	30.20	40.20	30.60	40.60	ISO 8384:2019, IDT
<b>CTN 18 Tecnología de la información</b>						
018.001.21	Ingeniería de software y sistemas -Requisitos de la calidad y evaluación de software y sistemas (SQuaRE)- Marcos de medida de la calidad.			30.60	40.60	ISO/IEC 25020
018.002.21	Ingeniería de software y sistemas- Procesos del ciclo de vida del software.	30.60	40.60			ISO/IEC/IEEE 12207
018.003.21	Ingeniería de software y sistemas- Pruebas De Software-Parte 2: Procesos De Prueba		30.60	40.60		ISO/IEC/IEEE 29119-2
018.004.21	Ingeniería de software y sistemas- Pruebas De Software-Parte 3. Documentación De Prueba		20.20		20.60	ISO/IEC/IEEE 29119-3
018.005.21	Ingeniería de software y sistemas- Evaluación de procesos – Conceptos y terminología		30.60	40.60		ISO/IEC 33001
018.006.21	Ingeniería de software y sistemas-Evaluación de procesos- Requisitos para los marcos de evaluación de procesos.		20.20		20.60	ISO/IEC 33003

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
018.007.21	Tecnologías de la Información - Técnicas de seguridad – Directrices para la ciberseguridad		30.60	40.20	40.60	ISO/IEC 27032
018.008.21	Tecnologías de la información.-Gestión del Servicio.-Parte 9: Gestión en la nube	20.20		20.60		ISO/IEC 20009
018.009.21	Tecnologías de la Información - Técnicas de seguridad – Directrices para la ciberseguridad		30.60	40.20	40.60	ISO/IEC 27032
018.010.21	Tecnologías de la información.-Gestión del Servicio.-Parte 9: Gestión en la nube	20.20		20.60		ISO/IEC 20009
<b>CTN 19 Transporte Ferroviario</b>						
019.001.21	Pasos a nivel. Diseño Geométrico. (Rev.NC 196:2004: Parte I)		20.20 20.60	30.60 30.20	40.20 40.60	
019.001.21	Comunicaciones, Señalización, Servicios Informáticos y Electricidad. Términos y Definiciones de Señalización Ferroviaria.			20.20 30.20	40.20 40.60	
<b>CTN 20 Geotecnia</b>						
020.001.21	Suelos. Ensayo de consolidación. (Rev.NC 54-135)	20.20	20.20	30.20	40.60	ASTM D 2435
020.002.21	Ensayo de compactación Proctor. (Rev.NC 54-148).	20.20	20.20	30.20	40.60	ASTM D 698 a. ASTM D 1557
020.003.21	Suelos. Determinación del índice CBR de Laboratorio. (Rev.54-150).	20.20	20.20	30.20	40.60	ASTM D 1883
020.004.21	Suelos, rocas y semirrocas. Categorización en base a la perforabilidad.		20.20	30.20	40.60	
020.005.21	Suelos. Prueba de permeabilidad in situ. (Rev.NC 54-151)	20.20	20.60	30.60	40.60	
020.006.21	Suelos. Determinación de cloruros. (Rev.NC 54-154)		40.60	60.60		
020.007.21	Suelos. Determinación de sílice. (Rev.NC 54-155)		40.60	60.60		
020.008.21	Suelos. Determinación de la materia orgánica. (Rev.NC 54-172)		40.60	60.60		
020.009.21	Suelos. Determinación de álcalis. (Rev.NC 54-177)		40.60	60.60		
020.010.21	Suelos. Determinación de magnesio. (Rev.NC 54-178)		40.60	60.60		
020.011.21	Suelos. Determinación de calcio. (Rev.NC 54-179)		40.60	60.60		
020.012.21	Procedimiento para la ejecución de las etapas de las investigaciones ingeniero geológicas en edificaciones. (Rev.NC 54-269)	20.20	20.60	30.60	40.60	
020.013.21	Ejecución de investigaciones ingeniero geológicas para presas de materiales locales. (Rev.NC 53-151).			30.60	40.60	
020.014.21	Lagunas de estabilización. Investigaciones ingeniero geológicas. (	20.20	20.60	30.60	40.60	(Rev. NC 53-177)
020.015.21	Ejecución de investigaciones ingeniero geológicas. Procedimiento para su elaboración. (Rev.NC 53-134)	20.20	20.60	30.60	40.60	
020.016.21	Micropresas de materiales locales. Investigaciones ingeniero geológicas. (Rev. NC 53-187)	20.20	20.60	30.60	40.60	



<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
020.017.21	Suelos y rocas. Procedimiento para ejecución del vertimiento en calicatas. (Rev.NC 54-145)	20.20	20.60	30.60	40.60	
020.018.21	Procedimiento para la realización de las pruebas de aforo para la determinación de los parámetros hidrogeológicos. (Rev.NC 54-288)	20.20	20.60	30.60	40.60	
020.019.21	Ensayo de permeabilidad en calas. Vertimiento de agua. (Rev.NC 54-112)	20.20	20.60	30.60	40.60	
020.020.21	Suelos. Ensayo de hinchamiento. (Rev.NC 54-306)	20.20	20.60	30.60	40.60	
020.021.21	Suelos. Hinchamiento controlado. (Rev.NC 54-350).	20.20	20.60	30.60	40.60	
020.022.21	Ensayo triaxial rápido con medida de la presión de poros y ensayos triaxiales lentos drenados.	20.20	20.60	30.60	40.60	
020.023.21	Pilote. Método de ensayo. (Rev.NC 54-265).	20.60	30.60	30.60	40.60	ASTM D 1143
020.024.21	Diseño Geotécnico de cimentaciones superficiales.	20.60	30.60	30.60	40.60	Canadian Foundation Eng. Manual
<b>CTN 21 Carreteras</b>						
021.001.21	Pavimentos Rígidos. Método de Cálculo	20.60	30.20	30.60	40.60	
021.002.21	Diseño de pavimentos de adocretos	20.60	30.20	30.60	40.60	
021.003.21	Construcción de pavimentos de adocretos	20.60	30.20	30.60	40.60	
021.004.21	Emulsiones Asfálticas. Densidad o Peso Específico Relativo		20.20	30.20	30.60	
021.005.21	Emulsiones Asfálticas. Medida de diámetro de las partículas		20.60	30.20	30.60	
021.006.21	Emulsiones Asfálticas. Determinación del PH		20.60	30.20	30.60	
021.007.21	Emulsiones Asfálticas. Ensayo de Demulsibilidad en CICa		20.60	30.20	30.60	
021.008.21	Construcción de pavimentos de adocretos		20.60	30.60	40.60	
021.009.21	Emulsiones Asfálticas. Contenido de Agua		20.60	30.60	40.60	
021.010.21	Emulsiones Asfálticas. Residuo por Destilación		30.60	40.20	40.60	
021.011.21	Emulsiones Asfálticas. Contenido de Agua		30.60	40.20	40.60	
021.012.21	Emulsiones Asfálticas. Residuo por Destilación		30.60	40.20	40.60	
021.013.21	Emulsiones Asfálticas. Identificación del Destilado de la emulsión por Micro-destilación		30.60	40.20	40.60	
021.014.21	Emulsiones Asfálticas. Residuo por Evaporación		30.60	40.20	40.60	

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
<b>CTN 22 Cemento</b>						
022.001.21	Cemento hidráulico – Método de ensayo- Determinación de la estabilidad de volumen (Rev. NC 504:2012)		30.60	40.20	40.60	
022.002.21	NC 251		30.60	40.20	40.60	
022.003.21	Cemento hidráulico – Método de ensayo- Parte 2 Análisis químico (NC EN 196-2:2013)		30.60	40.20	40.60	
022.004.21	NC EN 980 Cemento hidráulico – Método de ensayo- Determinación de la finura y la superficie específica (Rev.NC EN 980:2012 )		30.60	40.20	40.60	
<b>CTN 23 Áridos</b>						
023.001.21	Áridos marmóreos para Baldosa (Rev.NC 54-097)		20.60	20.60	30.60	
023.002.21	NC 251:2013		20.60	20.60	30.60	
023.003.21	NC 182 Material más fino que el Tamiz 200		20.60	30.20	30.60	
023.004.21	NC 186 Áridos finos -Peso específico y absorción		20.60	30.20	30.60	
023.005.21	NC 187 Áridos gruesos -Peso específico y absorción		20.60	30.20	30.60	
023.006.21	Áridos para mezclas Asfálticas (Rev. NC 759/2010)		20.60	30.60	40.20	
023.007.21	Áridos para morteros de Albañilería (Rev. N C 657/2008) (Propuesta para derogar)		20.60	30.60	40.60	
<b>CTN 24 Construcción de edificaciones</b>						
024.001.21	Edificios y bienes inmobiliarios construidos – Planificación de la vida de servicio –Parte 7	20.60	30.60	30.60	40.60	ISO 15686- 7
024.002.21	Edificios y bienes inmobiliarios construidos – Planificación de la vida de servicio –Parte 8		20.60	30.60	40.20	ISO 15686- 8
024.003.21	Edificios y bienes inmobiliarios construidos – Planificación de la vida de servicio –Parte 9	20.60	30.60	40.20	40.60	ISO 15686- 9
024.004.21	Edificios y bienes inmobiliarios construidos – Planificación de la vida de servicio –Parte 10	20.60	30.60	40.20	40.60	ISO 15686- 10
024.005.21	Hábitat – Infraestructura social y técnica – Delimitación de asentamientos urbanos			40.20	40.60	Revisión NC 50-17:1986
024.006.21	Turismo – Bases para el diseño y construcción – Requisitos (Revisión de NC 775 en todas sus partes)	40.20	40.20 40.60	40.60		
024.007.21	Industrias – Bases para el diseño y construcción – Requisitos	30.60	40.20	40.20	40.60	Bases de diseño -1986 CECE
024.008.21	Edificaciones – Tolerancias – Parte1: Principios básicos para la evaluación y la especificación	30.60 20.20	40.20 20.60	30.20	30.60	ISO 3443-1
024.009.21	Edificaciones – Tolerancias – Parte 2: Bases estadísticas para establecer para tener entre los componentes una distribución normal de tamaños	40.60				ISO 3443-2

<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
024.010.21	Análisis de la norma ISO 19650-1:2018 Parte 1: Conceptos y principios (versión AENOR)	40.60				ISO 19650-1:2018
024.011.21	Análisis de la norma ISO 19650-2:2018 Parte 2: Fase de realización del bien (versión AENOR) Inmobiliario	20.20	20.60	30.20	30.60	ISO 19650-2:2018
024.012.21	Fundación Clases de Industrias (IFC) para compartir datos y que define un esquema de intercambio con BIM					ISO 16739:2013
<b>CTN 26 Instalaciones hidráulicas y sanitarias</b>						
026.01.2021	Piscinas. Ejecución de proyectos y requisitos para su operación (Título provisional)	20.20	20.60	30.20	30.60	
<b>CTN 27 Bebidas</b>						
027.001.21	Agua para la Industria del ron- Requisitos	20.20	30.20	40.60	60.60	NRIAL 060:2007
027.002.21	Malta- Requisitos.	30.60	40.60	60.60		NRIAL 188: 2008
027.003.21	Refrescos carbonatados-Determinación del índice de pH (Rev. NC 84-01)	30.60	40.60	60.60		NC: 84-01: 1984
027.004.21	Bebidas alcohólicas-Métodos de referencia: 1- Grado alcohólico por picnometría. 2-Grado alcohólico por densimetría digital(Rev.790:2010)	30.60	40.60	60.60		NC 790: 2010
027.005.21	Bebidas alcohólicas en base a ron	20.20	30.20	40.60	60.60	
<b>CTN 29 Asbesto cemento</b>						
029.001.21	Láminas acanaladas de fibrocemento y sus piezas accesorias — Especificaciones y métodos de ensayo (Rev. NC 206)		20.20	30.20	40.60	
029.002.21	Código de buenas prácticas para la ejecución de cubiertas con láminas acanaladas y piezas accesorias de fibrocemento (Rev. NC 432)		20.20	30.20	40.60	
029.003.21	Tanques de fibrocemento. Especificaciones y método de ensayo (Rev. NC 232)		20.20	30.20	40.60	
029.004.21	Trabajos de Asbesto en la industria de fibrocemento. Requisitos generales de seguridad			20.20	30.20	
<b>CTN 30 Frutas y hortalizas elaboradas</b>						
	Reestructuración					
<b>CTN 32 Papel, cartón y pulpa</b>						
	Reestructuración					
<b>CTN 33 Documentación y símbolos gráficos en electrotecnia</b>						
	En reserva					
<b>34 Protección contra el choque eléctrico</b>						
	Reestructuración					
<b>CTN 35 Leche y productos lácteos</b>						
035.001.2021	Leches fermentadas - Especificaciones (Rev. NC TS 457:2007)	-	30.20	30.60 40.20	40.60	

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
035.002.2021	Leche y sus derivados- Quesos frescos-Especificaciones de calidad. (Rev NC 78-28:1986)	-	20.20 20.60	30.60	40.20 40.60	
035.003.2021	Industria Láctea -Leche pasteurizada -Especificaciones de calidad (Rev. NC 78-05: 1988).	20.20 20.60	30.60	40.20	40.60	
035.004.2021	Leche y sus derivados- Yogur-Métodos de ensayo. Rev. NC78-03 (sustituida en su capítulo 9 por NC ISO 11869 :2006)	20.20 20.60	30.60	40.20	40.60	
035.005.2021	Leche y sus derivados- Quesos- Determinación de la acidez total. (Rev. NC 78-14:194)	20.20 20.60	30.60	40.20	40.60	
035.006.2021	Leche y sus derivados- Quesos- Determinación de cloruros. (Rev.NC 78-15:1984).	20.20 20.60	30.60	40.20 40.60		
035.007.2021	Leche y sus derivados. Quesos. Determinación del ph. Rev.NC 78-16:1984	20.20 20.60	30.60	40.20	40.60	
035.008.2021	Leche y sus derivados. Quesos. Determinación del contenido de materia grasa. (Rev. NC 78-18:1984)	20.20 20.60	30.60	40.20	40.60	
<b>CTN 36 Electroenergética</b>						
036.001.21	Medidas de seguridad en laboratorios de alta tensión	30.60	40.60			IEC 60984
036.002.21	Ensayos a mangas dieléctricas	30.60	40.20	40.60		IEC 61112
036.003.21	Ensayos a mantas dieléctricas		40.20	40.60		IEC 60832-1
036.004.21	Ensayos a pértigas aislantes		40.60			
036.005.21	Ensayos a pértigas telescópicas aislantes		40.20	40.60		IEC 61243-1
036.006.21	Detectores de tensión capacitivos	30.60	40.20	40.60		IEC 61243-2
036.006.21	Detectores de tensión resistivos	30.60	40.20	40.60		ASTM D120-02a
036.008.21	Ensayos de guantes dieléctricos	30.20	30.60	40.20	40.60	
036.009.21	Guía para la inspección visual de productos de fibra aislantes	20.20	20.60	30.20	30.60	ASTM F 1236-96: 2001
036.010.21	Inspección visual de medios de goma	20.60	30.20	30.60	40.20	
036.011.21	Transformadores de distribución — Requisitos (Rev. NC 1035:2015)	30.60	40.20	40.60		EC 60034-1 UNE-EN 60034-1,3 EE Standad112
036.012.21	Determinación de la reactancia sincrónica, la razón de cortocircuito y el por ciento de desbalance de tensión y corriente de los turbogeneradores	30.60	40.20	40.60		IEC 60034-1 UNE-EN 60034-1,3 IEE Standad112
036.013.21	Determinación de la impedancia dinámica del rotor de los generadores sincrónicos (Rev. NC 62-07: 1982)	30.60	40.20	40.60		NC 6207:1982
036.014.21	Medición de los parámetros de energía eléctrica en consumidores.	40.20	40.60			NC 6208:1982

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
036.015.21	Sistema de medición de los parámetros de energía eléctrica en los elementos de generación, transmisión y distribución. (Rev. NC 62-08:1982)			20.60	30.20	NC 6210:1983
036.016.21	Sistema electroenergetico nacional. Líneas aéreas de 110 a 220 KV. Protección por relés. 9Rev. NC 62-10:1983)			30.20	30.60	NC 6212:1983
036.017.21	Sistema electroenergetico nacional. Líneas aéreas en redes de 35 kv. Protección por relés. (Rev. NC 62-12:1983)			30.20	30.60	NC 62-17:1983
036.018.21	Sistema electroenergetico nacional. Requisitos generales. Protección por relés. (Rev. NC 62-17:1983)			30.20	30.60	NC 62-24:1985
036.019.21	NC 62-24: 1985 Sistema electroenergetico nacional. Entrada automática en servicio de la reserva de potencia. Requisitos generales. (Rev.NC 62-24: 1985)			20.60	30.20	NC 62-25:1985
036.020.21	Sistema electroenergetico nacional. Sistema de combustible en las centrales termoelectricas. Requisitos generales. (Rev.NC 62-25: 1985)		30.20	30.60	40.60	NC 62-24:1986
036.021.21	Sistema electroenergetico nacional. Descarga automática por frecuencia de sistemas energéticos. Requisitos generales. (Rev. NC 62-25:1985)	40.20	40.60			NC 62-24:1986
036.022.21	Sistema electroenergetico nacional. Centrales termoelectricas. Requisitos generales para la proyección tecnológica. Esquemas principales de conexiones eléctricas (Rev. NC 62-27:1985)			20.60	30.20	NRIB 732-2:1985
036.023.21	Diseño y explotación de instalaciones de iluminación en centrales y subestaciones eléctricas y los parques con fuentes de energías renovables - Requisitos generales.	30.60	40.20	40.60		
036.024.21	Requisitos para la poda de árboles en el sector eléctrico	30.20	30.60	40.20	40.60	
036.025.21	Ensayos a luminarias. Tipos y requisitos para diferentes fuentes de luz y para led.			20.20	20.60	RT 1060:2010
036.026.21	RT 1060:2010 Líneas aéreas de transmisión eléctrica. Uso conjunto y cruzamientos de líneas aéreas eléctricas y de comunicaciones. Reglas generales		30.20	30.60	40.20	RT 1062:2010
036.027.21	RT 1062:2010 Técnica de seguridad. Trabajo en instalaciones eléctricas. Regulaciones para el trabajo.	30.20	30.60	40.20	40.60	RT 1035: 2010
036.028.21	RT 6235: Líneas aéreas eléctricas. Líneas para Tensiones mayores de 110 kV HASTA 220 kV. Requisitos de seguridad.	30.20	30.60	40.20	40.60	RT 1035:2010
036.029.21	Líneas aéreas eléctricas. Líneas para tensiones mayores de 1 kV hasta 35 kV. Requisitos de seguridad			20.20	20.60	NRIB 001, 002, 004 y 397
036.030.21	Control de metales y de las uniones soldadas de tuberías y los generadores de vapor			20.20	20.60	

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
<b>CTN 37 Hormigón y morteros</b>						
037.001.21	Código de buenas Prácticas para el curado del hormigón (Rev.NC 293:05)		30.20	30.60	40.60	
037.002.21	Hormigón fresco. Determinación de la variación de la consistencia con el tiempo (Rev. NC 320: 2003)			30.20	30.60	
037.003.21	NC TS 434:06 Semiviguetas T de hormigón pretensado semiresistentes. Especificaciones		30.20	30.60	40.60	
037.004.21	Hormigón. Refrentado de probetas cilíndrica (Rev.NC ASTM C 617-06)			30.20	30.60	
037.005.21	Hormigón endurecido. Determinación de la densidad(NC ISO 6275-05)		30.20	30.60	40.60	
037.006.21	Definiciones y Requisitos. ( Rev. NC 228-1)			30.20	30.60	
037.007.21	Aditivos para morteros (Rev. NC 228-10)		30.20	30.60	40.60	
037.008.21	Aditivos para lechadas (Rev. NC 228-11)		30.20	30.60	40.60	
037.009.21	Aditivos para hormigón proyectado (Rev. NC 228-12)			30.20	30.60	
<b>CTN 38 Cálculo de estructuras de hormigón</b>						
038.001.2021	Carga de viento. Método de cálculo	30.20	30.60	40.20	40.60	
038.002.2021	Polímeros reforzados con fibra de vidrio	20.60	30.20	30.60	40.20	
038.003.2021	Procedimiento para el derribo y demolición de estructuras con perforación y voladuras	20.20	20.60	30.20	30.60	
<b>CTN 39 Albañilería</b>						
	<b>Reestructuración</b>					
<b>CTN 40 Diseño bioclimático y sostenible en la construcción</b>						
040.001.21	Diseño ambiental de los edificios- Directrices para evaluar la eficiencia energética de nuevos edificios. Adopción	20.60	30.20	30.60	40.20	ISO 23045:2008
040.002.21	Diseño ambiental de los edificios-Ambiente interior-Proceso de diseño para el ambiente visual. Adopción	20.60	30.20	30.60	40.20	ISO 16817:2012
040.003.21	Diseño ambiental de los edificios- Eficiencia energética-Terminología. Adopción		20.20	30.20	30.60	ISO 16818:2008
040.004.21	Requisitos de diseño para la eficiencia energética-Parte 2 Potencia eléctrica e iluminación artificial. (Rev.NC 220-2)		20.20	30.20	30.60	
040.005.21	Diseño ambiental de los edificios-Ambiente interior-Diseño de las aberturas de iluminación natural según los principios de sostenibilidad en el entorno visual.	20.60	30.20	30.60	40.20	ISO 19454:2019
<b>CTN 41 Pinturas y barnices</b>						
041.001.21	Pinturas y Barnices- Determinación de la finura de dispersión	30.60	40.60			ISO 1524:2020
041.002.21	Pinturas y Barnices. Determinación de la resistencia a líquidos- Parte 1.	30.60	40.60			ISO 2812-1:2017

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
	Inmersión en líquidos distintos del agua					
041.003.21	Pinturas y Barnices. Determinación de la resistencia a líquidos- Parte 2.	20.20	20.60	30.60	40.60	ISO 2812-2:2018
	Método de inmersión en agua					
041.004.21	Pinturas y Barnices. Determinación de la resistencia a líquidos- Parte 4: Método de la gota	20.20	20.60	30.60	40.60	ISO 2812-4:2017
041.005.24	Pinturas y barnices. Determinación de la viscosidad krebs stormer- Método de ensayo.(Rev.NC 32-44:1987)		20.20	20.60	30.60	
<b>CTN 42 Tensiones, corrientes, y frecuencias normalizadas (Reserva)</b>						
	En Reserva					
<b>CTN 43 Terminología de la rama electrónica</b>						
	En Reserva					
<b>CTN 44 Soldadura</b>						
044.003.21	Soldadura. Ensayo de tracción y resiliencia sobre probetas del metal de aportación. Requisitos generales. (Rev. NC 08-13)	40.60	60.60			NC 08-13: 1986
044.004.21	Soldadura. Uniones soldadas por soldadura fuerte a tope y solape. Ensayo de tracción. (Rev. NC 08-18)	40.60	60.60			NC 08-18: 1988
044.005.21	Soldadura. Soldadura por fusión de metales. Cuantificación de defectos. (Rev. NC 08-19)	40.60	60.60			NC 08-19: 1988
<b>CTN 45 Transporte automotor</b>						
045.001.21	Espiga Tractora de Acoplamiento - Especificaciones Generales de Proyecto.	30.60	40.20	40.60		Rev.NC 18-07: 83
045.002.21	Pesos de los Vehículos de Carretera – Términos y Definiciones.		30.60	40.20		NC 18-11: 83
045.003.21	Volante de Dirección – Método de Ensayo.	30.60	40.20	40.60		NC 18-14: 83
045.004.21	Unión Mecánica entre Vehículo Tractor Remolque – Especificaciones Generales de Proyecto.		30.60	40.20		NC 18-28: 84
045.005.21	Unidades Ensambladas – Términos y Definiciones.	30.20	30.60	40.20	40.60	NC 18-29: 84
045.006.21	Elementos de Iluminación y Señalización – Términos y Definiciones.	30.20	30.60	40.20	40.60	NC 18-31: 84
045.007.21	Trasmisiones - Términos y Definiciones.	30.20	30.60	40.20	40.60	
045.008.21	Cristales de Seguridad – Términos, Definiciones y Símbolos	30.20	30.60	40.20	40.60	NC 18-32: 84
045.009.21	Sistema Diagnóstico - Términos y Definiciones		30.60	40.20	40.60	NC 18-54: 86
045.010.21	Sistema Tridimensional de Referencia y Marcas de Referencia - Términos, Definiciones y Símbolos.		30.60	40.20	40.60	NC 18-55: 86
045.011.21	Ruido Emitido por los Vehículos – Método de Ensayo			30.20 30.60	40.20 40.60	NC 18-64: 86
045.012.21	Estabilidad – Método de Ensayo.		30.20	30.60	40.20	NC 18-69: 87

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
045.013.21	Visibilidad – Método de Determinación de las Elipses Oculares para el Puesto del Conductor.		30.20 30.60	40.20 40.60		NC 18-71: 87
045.014.21	Seguridad del Transporte Automotor – Términos, Definiciones y Símbolos.	20.60	30.20 30.60	40.20	40.60	NC 18-73: 87
045.015.21	Vehículos Eléctricos de Carretera - Vocabulario	20.60	30.60	40.20	40.60	ISOTR 8713:2019
045.016.21	Vehículos Eléctricos de Carretera - Especificaciones de Seguridad. Parte 1: Sistema de almacenamiento de energía recargable RESS.	20.60		40.20 40.60		ISO 6469-1: 2019 IDT
045.017.21	Vehículos Eléctricos de Carretera - Especificaciones de Seguridad. Parte 2: Medios de Seguridad Operacional del Vehículo y Protección en caso de falla.		20.60 30.20 30.60	40.20 40.60		ISO 6469-2: 2009 IDT
045.018.21	Vehículos eléctricos de carretera - Especificaciones de seguridad. Parte 3:	20.60	30.60	40.20	40.60	ISO 6469-3: 2019 IDT
045.019.21	Vehículos eléctricos de carretera - Especificaciones de seguridad. Parte 4:					ISO 6469-4: 2019 IDT
<b>CTN 46 Análisis y toma de muestras</b>						
046.001.21	Lineamientos para el uso de los estimados de repetibilidad, reproducibilidad y veracidad en la evaluación de la incertidumbre de la medición.	20.20 20.60	30.20 30.60	40.20	40.60	ISO 21748:2017
<b>CTN 47 Análisis sensorial</b>						
047.001.21	Análisis Sensorial. Metodología. Guía General.		20.60	30.60	40.60	ISO 6658: 2017
047.002.21	Análisis sensorial— directivas generales para el diseño de los locales de evaluación.			30.60 40.60		ISO 8589 2007/Amd 1:2014
<b>CTN 48 Industria del petróleo</b>						
048.001.21	Método de ensayo estándar para el análisis de gas licuado del petróleo y concentrados de propeno por cromatografía de gases.	20.00	20.60	30.60	40.60	ASTM D 2163
048.002.21	Determinación de demursibilidad de los aceites lubricantes	20.00	30.60	40.60	-	IP 19
048.003.21	Método de ensayo estándar para contenido de goma en combustibles por evaporación del surtidor.	20.00	20.60	30.60	40.60	ASTM D381
048.004.21	Método de ensayo estándar para la destilación de productos de petróleo a presión atmosférica.	20.20	20.60	30.60	40.60	ASTM D86
048.005.21	Método de ensayo estándar para punto de humo del queroseno y combustibles de turbina de aviación.	20.20	20.60	30.60	40.60	ASTM D1322
048.006.21	Método de ensayo estándar para número de octano investigativo de combustible motor de ignición por chispa.		20.60	30.60	40.60	ASTM D2699



Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
<b>CTN 49 Azucares</b>						
048.007.21	Método de ensayo estándar para viscosidad cinemática de líquidos transparentes y opacos (y cálculo de la viscosidad dinámica).	20.20	20.60	30.60	40.60	ASTM D445
049.001.21	Código de buenas prácticas de producción de azúcar crudo	20.60	30.60	40.60		
049.002.21	Miel Fina- Especificaciones (Rev. NC 715)		20.60	30.60	40.60	
049.003.21	Miel Fina- Requisitos generales de almacenamiento. (Rev. NC 713)		20.60	30.60	40.60	
049.004.21	Norma de Color ICUMSA. Método ICUMSA GS-9		20.60	30.60	40.60	
049.005.21	Norma de determinación de Almidón (ICUMSA)			20.60	30.60	
<b>CTN 50 Telecomunicaciones</b>						
050.001.20	Estructura de tramas, codificación de canales y modulación del Sistema. de Transmisión de la Televisión Digital Terrestre	30.60	40.20	40.60	60.60	GB 20600
<b>CTN 51 Seguridad y protección de instalaciones industriales</b>						
	En reserva					
<b>CTN 52 Cosméticos agentes activos de superficies</b>						
052.001.21	Agentes activos de superficie – Jabones-Determinación del título de ácidos grasos (Rev. NC 27-09)					
052.002.21	Agentes activos de superficie-Jabones-Determinación del valor de peróxido.					
052.003.21	Pasta dental -Requisitos y métodos de ensayo.(Rev. NC 301: 2013)					
<b>CTN 53 Textiles</b>						
053.001.21	Textiles. Determinación de la solidez a la luz natural. Método de ensayo. (Rev. NC 40-03)	20.60	30.20	40.60	-	ISO 105 B 01
053.002.21	Textiles. Determinación de la solidez al lavado comercial y doméstico. Método de ensayo. (Rev. NC 40-08)	20.60	30.20	40.60	-	ISO 105 C 06
053.003.21	Textiles. Ensayos de solidez del color. Principios generales.	20.60	30.20	40.60	-	ISO 105 A 01
053.004.21	Textiles. Determinación de la formación al pilling. Método de ensayo. (Rev. NC 40-67)	20.60	30.20	40.60	-	ISO 12945
<b>CTN 54 Frutas y vegetales fresco</b>						
054.001.21	Papa. Esp. (Sustituye. NC 742)	40.60				UNE. 155001-15
054.002.21	Ñame. Esp. ( Sustituye NRAG 261:2012)	40.60				
054.003.21	Muestreo. (Sustituye. NC 874)		40.60			
054.004.21	Guayaba. Esp. (Sustituye. NC 340)		40.60			Codex 215
054.005.21	Papaya. Esp. (Sustituye. NC 444)			40.60		Codex 183
054.006.21	Frutas Cítricas. Especificaciones (Sustituye NC 223)				40.60	Codex
054.007.21	Ajo. Especificaciones (Sustituye NC 225)				40.60	ISO 6663: 1995

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
<b>CTN 55 Café y cacao</b>						
055.001.21	Café Verde. Tabla de referencia de defectos			20.20	30.20	ISO 10470
055.002.21	Café verde en sacos. Muestreo			20.20	30.20	ISO 4072
055.003.21	Café Verde. Determinación de la proporción de granos dañados por insectos			20.20	30.20	ISO 6687
055.004.21	Café Verde. Examen olfativo y visual y determinación de materias extrañas y defectos.			20.20	30.20	ISO 4149
055.005.21	Café verde. Preparación de muestras para uso en análisis sensorial.			20.20	30.20	ISO 6668
055.006.21	Café Verde. Procedimiento para la calibración de determinadores de humedad. Método de rutina.	20.20	30.20	30.60	40.20	ISO 24115
055.007.21	Café Verde para Consumo Nacional. Especificaciones de calidad	20.20	30.20	30.60	40.20	
055.008.21	Café Verde. Almacenamiento			20.20	30.20	
055.009.21	Café gourmet Altoserra. Especificaciones de calidad	20.20	30.20	30.60	40.20	
055.010.21	Café-Análisis sensorial- Vocabulario	20.20	30.20	30.60	40.20	ISO 18794
055.011.21	Café Verde y Tostado- Determinación de la densidad volumétrica en flujo libre de granos entero	20.20	30.20	30.60	40.20	ISO 6669
055.012.21	Café Tostado y Molido Puro. Especificaciones de Calidad	20.20	30.20	30.60	40.20	
<b>CTN 56 Gestión de calidad y aseguramiento de la calidad</b>						
056.001.21	Gestión de la calidad –Directrices para la gestión de la competencia y la formación		40.60	60.60		ISO 10015
056.002.21	Directrices para la documentación de los sistemas de gestión de la calidad		40.20	40.60	60.60	ISO/PRF 10013
056.003.21	Sistemas de gestión de calidad- Directrices sobre el compromiso de las personas		40.60	60.60		ISO 10018
056.004.21	Sistemas de gestión de la seguridad alimentaria-Requisitos para los organismos que realizan auditorías y certificación de los sistemas de gestión de la seguridad alimentaria		40.60	60.60		ISO/CD 22003-2
<b>CTN 57 Electrónica</b>						
057.001.21	Requisitos ergonómicos para pantallas de panel plano		30.20	30.40	30.60	ISO 13406-2 IEC 62595-2-1:2016 ISO 9241
057.002.21	Norma de transmisión de televisión digital terrestre en Cuba		30.20	30.40	30.60	GB 20600-2006 Res. No.79/2018
057.003.21	Norma de transmisión de televisión digital por cable en Cuba			40.20	40.60	Recomendación J.83 ETS 300 429 DVB-C
<b>CTN 58 Iluminación</b>						
058.001.21	Especificaciones técnicas Lámparas LED T-8 de 60mm	30.60	40.20	40.60		IES LM 79-08

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
						IEC 62612: 2013 IEC 62776: 2014 Directiva RoSH
058.002.21	Especificaciones técnicas Lámparas LED T-8 de 120mm		30.60	40.20	40.60	IES LM 79-08 IEC 62612: 2013 IEC 62776: 2014 Directiva RoSH
<b>CTN 59 Aditivos y Contaminantes</b>						
059.001.21	Contaminante metálicos-Regulaciones Sanitarias (Rev.NC 493)	40.20	40.60			Codex Stan-193
059.002.21	Norma general para los contaminantes y las toxinas presentes en alimentos y piensos y traslado de muestras (Rev. NC 1205)			40.20	40.60	Codex Stan-193
059.003.21	Código de prácticas para la prevención y/o reducción de la contaminación de cereales por micotoxinas (adopción)		40.20	40.60		CXC-51
<b>CTN 60 Nutrición y alimentos para regímenes especiales</b>						
060.001.21	Preparados para lactantes y preparados para usos medicinales especiales destinados a los lactantes	20.20	20.60	40.20		
060.002.21	Alimentos para regímenes especiales destinados a personas intolerantes al gluten		20.60	40.20		
<b>CTN 61 Microbiología</b>						
061.001.21	Importación y exportación de alimentos. Requisitos sanitarios generales (Rev. NC 38-03-06). INHEM, DNSA, DSA,CNSV	20.20	20.60	30.20		
061.002.21	Código de Higiene del Pescado y los productos pesqueros. (Rev. NC 705)	20.20	20.60	30.20		
061.003.21	Plaguicidas en alimentos. RSG (Rev. NC 902)	40.20	40.60	60.60		
061.004.21	Conservas alimenticias - SG (Rev. NC 109)	20.20	20.60	30.20		
061.005.21	Código de prácticas. Principios Generales de higiene de los alimentos (Rev. NC 143)	20.20	20.60	30.20		
061.006.21	Cereales y granos. RSG (Rev.NC 586)		20.60	40.20	40.60	
061.007.21	Productos y subproductos de molinería. RSG (Rev.NC 634)		20.60	40.20	40.60	
061.008.21	NC XX Código de prácticas sobre la Gestión de los alérgenos alimentarios por parte de los operadores de empresas de alimentos	20.20	20.60	30.20		
<b>CTN 62 Higiene de los alimentos</b>						
062.001.21	Importación y exportación de alimentos .Requisitos sanitarios generales (Rev. NC 38-03-06). INHEM, DNSA, DSA,CNSV		20.60	40.20	40.60	
062.002.21	Código de Higiene del Pescado y los productos pesqueros. (Rev.NC 705.)		20.60	40.20	40.60	
062.003.21	Plaguicidas en alimentos. RSG (Rev.NC 902)	20.20	20.60	40.20	40.60	
062.004.21	Conservas alimenticias. RSG (Rev. NC 109)		20.60	40.20	40.60	

<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
062.005.21	Código de prácticas. Principios Generales de higiene de los alimentos (Rev. NC 143)	40.20	40.60	60.60		
062.006.21	Cereales y granos. RSG (Rev. NC 586)	20.20	20.60	30.20	30.60	
062.007.21	Productos y subproductos de molinería. RSG (Rev. NC 634)	20.20	20.60	30.20	30.60	
062.008.21	Código de prácticas sobre la Gestión de los alérgenos alimentarios por parte de los operadores de empresas de alimentos	40.20	40.60			
<b>CTN 63 Confeitería</b>						
063.001.21	Chocolate. Determinación de humedad	20.20	20.60	30.60	40.60	AOAC 931 04/12
063.002.21	Chocolate. Determinación de grasa	20.20	20.60	30.60	40.60	AOAC 963 15/12
063.003.21	Chocolate. Determinación de pH	20.20	20.60	30.60	40.60	AOAC 970 21/12
063.004.21	Chocolate. Determinación de Proteína	20.20	20.60	30.60	40.60	AOAC 970 22/12
063.005.21	Pastas alimenticias. Métodos de ensayo	30.60	40.60			
063.006.21	Manteca de Cacao. Muestreo	30.60	40.60			
<b>CTN 64 Pararrayos</b>						
	En reserva					
<b>CTN 65 Compatibilidad electromagnética y radio interferencia</b>						
	Reestructuración					
<b>CTN 66 Dibujo Técnico</b>						
066.001.21	Sistema único de documentación de proyecto. Requisitos básicos para la elaboración de planos de la producción industrial.	40.20	40.60	60.60		NC 02-01-09
066.002.21	Sistema único de documentación de proyecto. Acotado de las desviaciones límite de las dimensiones sin especificación de tolerancias.	40.20	40.60	60.60		NC 02-03-07-1
066.003.21	Sistema único de documentación de proyecto. Representación en los planos de las tolerancias de forma y posición de las superficies.	40.20	40.60	60.60		NC 02-03-08
066.004.21	Sistema único de documentación de proyecto. Representación de la rugosidad superficial.	40.20	40.60	60.60		NC 02-03-09
066.006.21	Sistema único de documentación de proyectos. Indicaciones en los planos sobre los recubrimientos y tratamientos térmicos.		40.20	40.60	60.60	NC 02-03-10
066.007.21	Sistema único de documentación de proyecto. Representación convencional de uniones no desarmables.		40.20	40.60	60.60	NC 02-03-13
066.008.21	Sistema único de documentación de proyecto. Elementos de sujeción. Representación gráfica y convencional.		40.20	40.60	60.60	NC 02-03-15
066.09.21	Sistema único de documentación de proyecto. Acotado simplificado de agujeros.		40.20	40.60	60.60	NC 02-03-20
066.010.21	Sistema único de documentación de proyecto. Guía para la elaboración de símbolos gráficos convencionales.	40.20	40.60	60.60		NC 02-03-22

<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
066.011.21	Sist. Único de documentación de proyecto. Reglas de acotado de las dimensiones, los ajustes y las tolerancias de los conos.	40.20	40.60	60.60		NC 02-03-24
066.012.21	Sistema único de documentación de proyecto. Representación de las uniones estriadas a evolventes con ángulo de perfil de 30 grados.		40.20	40.60	60.60	NC 02-04-24
066.013.21	Sistema único de documentación de proyecto. Esquemas, clases y tipos. Reglas generales para su elaboración.		40.20	40.60	60.60	NC 02-07-01
066.014.21	Sist. Único de documentación de proyecto. Símbolos gráficos convencionales en los esquemas. Equipos energéticos y tuberías utilizadas en los mismos.	40.20	40.60	60.60		NC 02-07-50
066.015.21	Sistema único de documentación de proyecto. Símbolos gráficos convencionales en los esquemas. Decantadores y filtros.	40.20	40.60	60.60		NC 02-07-52
0.66.016.21	Sistema único de documentación de proyecto. Símbolos gráficos convencionales para la identificación de las tuberías en dependencia de los medios de transportan. Reglas para su representación en los planos		40.20	40.60	60.60	NC 02-07-57
066.017.21	Sist. Único de documentación de proyecto. Documentos elaborados en soporte de máquinas. Cajetines.		40.20	40.60	60.60	NC 02-09-03
<b>CTN 67 Cereales y legumbres</b>						
067.001.21	Pan. Especificaciones (Rev. NC 1111)	20.20	30.60	40.20	40.60	
067.002.21	Arroz. Especificaciones (Rev. NC 736)		30.60	<b>40.60</b>		
067.003.21	Harina. Especificaciones (Rev. NC 877)		20.60	30.60	40.60	
<b>CTN 68 Acero</b>						
068.001.21	Alambrón para trefilar – Especificaciones de calidad. (Rev. NC 644)		20.60	30.60	40.60	NC 644: 2008
068.002.21	Laminados de acero alambre entorchado con púas. Especificaciones de calidad. (Rev. NC 10-46)		20.60	30.60	40.60	NC 10-46: 1981
<b>CTN 69 Ensayos de materiales metálicos</b>						
069.001.21	Protección de los materiales metálicos contra la corrosión, Riesgos de corrosión en ambiente atmosférico. Clasificación, determinación y estimación de la corrosividad de los ambientes atmosféricos.		20.60	30.60	40.60	EN 12500 EN ISO 9226 UNE EN ISO 9236
069.002.21	Tratamiento térmico. Términos y definiciones. (Rev. NC 04-05)		20.60	30.60	40.60	NC 04-05:1981
069.003.21	Ensayo de materiales. Determinación del contenido de la fase ALFA en aceros Austeníticos. Análisis Metalográfico Ensayo de materiales. Determinación del contenido de la fase ALFA en aceros Austeníticos. Análisis Metalográfico. (Rev. NC 04-77)		20.60	30.60	40.60	NC 04-77:1986
069.004.21	Ferromanganeso y Ferrosiliciomanganeso. Determinación del contenido de manganeso. Método potenciométrico		20.60	30.60	40.60	ISO 4149

<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
<b>069.005.21</b>	Ferromanganeso, manganeso metálico, Silicomanganeso y Manganeso Silicio. Determinación del contenido de silicio		20.60	30.60	40.60	<b>COPANT 353</b>
<b>CTN 70 Carne y productos cárnicos</b>						
070.001.21	Canales, bandas, piezas y carne de cerdo. Requisitos. (Rev. NC 823: 2011)		20.60	30.60	40.60	
070.002.21	Subproductos comestibles y no comestibles del ganado porcino. Especificaciones de calidad (Rev.NC 824:2010)		20.60	30.60	40.60	
070.003.21	Carne y productos cárnicos. Términos y definiciones. (Rev.NC 825: 2011)		20.60	30.60	40.60	
070.004.21	Carne deshuesada de ganado bovino- Especificaciones de Calidad (Rev.NC678:2009)		20.60	30.60	40.60	
<b>CTN 71 Aparatos eléctricos</b>						
071.001.21	Pizarras o paneles de distribución eléctrica, envolventes y accesorios eléctricos.		20.20	20.60	30.20	IEC 60439
<b>CTN 72 Conductores eléctricos</b>						
072.001.21	Alambres y cables con aislamiento termofijo. (Rev. NC-UL 44)		20.20	20.60	30.20	UL 44; NC-UL 44:
<b>CTN 73 Caucho y productos del caucho</b>						
073.001.21	Determinación de la dureza de penetración mediante un durómetro de bolsillo	20.60	30.60	40.60		
073.002.21	Determinación de las propiedades en tracción (Rev, NC 262)		30.60	40.60		
<b>CTN 74 Análisis de gases</b>						
074.001.21	Productos Químicos Inorgánicos-Oxígeno industrial-Especificaciones (Rev. NC 1144:2019)	20.60	30.60	40.60		
074.002.21	Productos Químicos Inorgánicos-Nitrógeno industrial- Especificaciones (Rev. NC 1209:2017)	20.60	30.60	40.60		
074.003.21	Seguridad y Salud en el Trabajo -Botellas para gases a presión – Parte 1: Requisitos generales de seguridad e inspección técnica (Rev.NC 868-1)		30.60	40.60		
074.004.21	Seguridad y Salud en el Trabajo -Botellas para gases a presión -Parte 2: requisitos generales de seguridad e inspección técnica (Rev. NC 868-2)		30.60	40.60		
074.005.21	Productos Químicos -Acetileno -Requisitos y métodos de ensayo (Rev. NC 1143:2017 )		20.20	20.60	30.20	
<b>CTN 75 Hidrografía y Geodesia</b>						
075.001.21	Mapas Topográficos a escalas 1:250 000, 1:500 000 y 1:1000 000. Especificaciones de calidad.	30.00	30.20	30.60	40.20	
075.002.21	Mapas Topográficos. Escalas 1:25 000, 50 000, 100 000. Especificaciones de calidad.	30.00	30.20	30.60	40.20	
075.003.21	Mapas Topográficos Escalas 1:10 000 Y 1: 5 000. Especificaciones de calidad	30.00	30.20	30.60	40.20	

<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
082.001.21	Soldadura de termofusión y equipos de soldar termoplásticos por elementos calefactores (termofusión a tope)	20.20	30.20	40.20	40.60	ISO 12176-1
082.002.21	Soldadura de termofusión y equipos de soldar termoplásticos por elementos calefactores (electrofusión)	20.20	30.20	40.20	40.60	ISO 12176-2
082.003.21	Soldadura de termofusión y equipos de soldar termoplásticos por elementos calefactores (certificación del operador)	20.20	30.20	40.20	40.60	ISO 12176-3
082.04.21	Personal de soldeo de materiales plásticos. Ensayos de cualificación de soldadores.	20.20	30.20	40.20	40.60	UNE-EN 13067
082.005.21	Norma Alemana de soldadura de elementos termoplásticos. Polietileno de alta densidad.	20.20	30.20	40.20	40.60	DVS 2207-1
082.006.21	Sistemas de canalizaciones en materiales plásticos para el suministro de combustible gaseosos. Polietileno (PE). Parte 1. Generalidades.	20.20	30.20	40.20	40.60	UNE-EN 1555-1 ISO 4437-1
082.007.21	Sistemas de canalizaciones en materiales plásticos para el suministro de combustible gaseosos. Polietileno (PE). Parte 2. Tubos	20.20	30.20	40.20	40.60	UNE-EN 1555-1 ISO 4437-2
<b>CTN 83 Seguridad de los juguetes</b>						
	En reserva.					
<b>CTN 84 Calzado</b>						
84.001.21	Industria del cuero y calzado – Determinación de las dimensiones lineales del calzado – Métodos de ensayo. (Rev. NC 41-48)	20.20	30.20	40.20	40.60	
84.002.21	Calzado – Bota de trabajo – Requisitos (Rev. NC 278)	20.20	30.20	40.20	40.60	
84.003.21	Cuero. Resistencia a la unión en punta del calzado. Muestreo. (Rev. NC 41- 13)	20.20	30.20	40.20	40.60	
84.004.21	Cuero. Cuero y suela. Determinación de la influencia del agua sobre las uniones adhesivas. (Rev. NC 41-23)	20.20	30.20	40.20	40.60	
<b>CTN 85 Muebles</b>						
085.001.21	Muebles – Cunas – Requisitos para la fabricación					
085.002.21	Muebles – Buró – Requisitos para la fabricación					
085.003.21	Fornituras para muebles – Términos y definiciones. (Rev. NC 43-25)					
085.004.21	Industria de la madera natural y artificial – Muebles – Método para la determinación de la resistencia del acabado superficial al impacto. (Rev. NC 43-28)					
085.005.21	Industria de la madera natural y artificial – Muebles – Método para la determinación de la dureza del acabado superficial al rayado. (Rev. NC 43-29)					
085.006.21	Industria de la madera natural y artificial – Muebles – Selección y y preparación de las probetas para los ensayos del acabado superficial.	20.20	30.20	40.20	40.60	NC 43-38: 1988

<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
085.007.21	Industria de la madera – Muebles – Método para la determinación de la resistencia del acabado superficial a la acción de líquidos de uso común. (Rev. NC 43-39)	20.20	30.20	40.20	40.60	ISO 4211
085.008.21	Industria de la madera natural y artificial – Muebles – Método para la determinación de la resistencia del acabado a la acción del vapor y el calor por contacto. (Rev. NC 43-41)	20.20	30.20	40.20	40.60	ISO 4211-2 ISO 4211-3
<b>CTN 86 Tecnología gráfica</b>						
086.001.21	Equipos Poligráficos. Equipos de Seguridad	20-20	20-60	30-20	40-60	ISO 12643-1; EN 1010-1;
086.004.21	Habilitaciones de papel para tabacos- Requisitos generales	20.20	20.60	30.20	40.60	ETE 102 -02705-1: 2017
<b>CTN 87 Confecciones</b>						
087.001.21	NC Pantalón para hombre y joven -Requisitos y Métodos de Ensayo. (Rev. NC-343: 2014)	20.20	20.60	30.20	40.60	ISO 8388
087.002.21	NC Ropa de trabajo. Requisito y métodos de ensayo.	20.20	20.60	30.20	40.60	ISO 4921
<b>CTN 88 Refrigeración, climatización y ventilación</b>						
088.001.21	Climatización Industrial - Indicadores para el Desempeño Energético. (Rev. NC 1072-2015)	40.20			40.60	
088.002.21	Términos y Definiciones de Refrigeración.		30.20	30.20	30.60	
088.003.21	Requisitos de Almacenamiento para Instalaciones Frigoríficas.			30.20	30.60	
<b>CTN 89 Maquinaria agrícola y tractores</b>						
89.001.21	Maquinaria agrícola – Criterio de aceptación de la prueba objetos lanzados – Parte 2: Segadoras de sable	20.20	20.60	30.20	40.60	ISO 17101-2:2012
89.002.21	Agricultural irrigation equipment -Irrigation valves -Part 1: General requirements	20.20	20.60	30.20	40.60	
89.003.21	Agricultural irrigation equipment -Irrigation valves -Part 2: Isolating valves	20.20	20.60	30.20	40.60	
89.004.21	Maquinaria agrícola - Remolques con caja basculante -Seguridad	20.20	20.60	30.20	40.60	EN 1853:1999, IDT
89.005.21	Máquinas agrícolas y forestales -Tractores agrícolas de ruedas - Sistema de enganche trasero de tres puntos - Parte 1: Categorías 1, 2, 3 Y 4 )	20.20	20.60	30.20	40.60	ISO 9635-1.2014
89.006.21	Máquinas agrícolas y forestales - Tractores agrícolas DE ruedas -Sistema de enganche trasero de tres puntos - Parte 2: Categorías 1N (Enganche estrecho)	20.20	20.60	30.20	40.60	ISO 9635-2.2014
89.007.21	Maquinaria agrícola - Seguridad -Parte 5: Equipos para el trabajo del suelo con elementos accionados	20.20	20.60	30.20	40.60	ISO 4254-5:2008, IDT
89.008.21	Maquinaria agrícola -Seguridad - Parte 11: Empacadoras	20.20	20.60	30.20	40.60	ISO 4254-11:2010



<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
89.009.21	Máquinas agrícolas y forestales - Equipamiento para la cosecha - combinada cosechadora - Determinación de la capacidad de grano en el tanque y del comportamiento del dispositivo de descarga	20.20	20.60	30.20	40.60	ISO 5687: 1999
89.010.21	Máquinas agrícolas y forestales - Maquinas autopropulsadas, suspendidas, semi-suspendidas y de arrastre - Requisitos comunes de seguridad	20.20	20.60	30.20	40.60	EN 1553:1999
<b>CTN 91 Alimentos obtenidos por medios biotecnológicos</b>						
91.011.21	Productos alimenticios-Método de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados- Métodos cualitativos basados en ácidos nucleicos		40.20		40.60	ISO 21569:2005
<b>CTN 92 Caldera y recipientes a presión</b>						
92.001.21	Técnica de Seguridad. Calderas de Vapor y agua caliente. Términos y definiciones. (Rev.NC19-05)	30.20	40.20	40.60		
92.002.21	Terminación de la NC de calentadores solares en proceso del 2013		30.20	40.20	40.60	
92.003.21	Caldera de vapor y agua caliente. Requisitos Generales de Seguridad. (Rev NC.19-02-28)	30.20	40.20	40.60		
92.004.21	Calderas de Vapor y agua caliente. Dispositivos de alimentación de agua. (Rev.NC-19-02-30)		30.20	40.20	40.60	
92.005.21	Calderas de vapor y agua caliente. Términos y definiciones	30.20	40.20	40.60		
92.006.21	Calderas de vapor y agua caliente. Requisitos para la soldadura de acero		30.20	40.20	40.60	
<b>CTN 93 Motores de combustión interna</b>						
	<b>En reserva</b>					
<b>CTN 94 Seguridad biológica</b>						
094.001.21	Gabinetes de seguridad. Parte 2: Evaluación del desempeño.	30.20	30.60	40.20	40.60	
094.002.21	Gestión del riego biológico (Adopción ISO 35001)	30.20	30.60	40.20	40.60	ISO 35001:2019
094.003.21	Gestión del riesgo biológico en el laboratorio-Guía para la aplicación de la NC 1134: 2016 (Modificación NC 1135:2016)	20.60	30.20	30.60	40.20	
<b>CTN 95 Fundición</b>						
095.001.21	Chatarra y desechos - Términos y definiciones. (Rev. NC 10-12)	30.20	40.20	40.60	60.60	NC 10-12: 1987
095.002.21	Metalurgia y Metalografías, chatarra y desechos de cobre y sus aleaciones. Especificaciones Generales de Calidad. (Rev. NC 10-30)	30.20	40.20	40.60	60.60	NC 10-30: 1987
095.003.21	Aleaciones y Metales Férricos. Términos y definiciones. (Rev. NC 10-21)	30.20	40.20	40.60	60.60	NC 10-21: 1983
095.004.21	Conexiones de hierros Maleables. Especificaciones. (Rev. NC 10-38)	30.20	40.20	40.60	60.60	NC 10-38: 1985
095.005.21	Metalurgia y Metalografías, chatarra y desechos de Zinc y sus aleaciones. Especificaciones Generales de Calidad. (Rev. NC 10-35)	30.20	40.20	40.60	60.60	NC 10-35: 1987

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
<b>CTN 96 Veterinaria</b>						
095.006.21	Metalurgia y Metalografías, chatarra y desechos de Plomo y aleaciones no Férricas. Reglas para para la selección, recolección y conservación. (NC 10-36)	30.20	40.20	40.60	60.60	NC 10-36: 1987
096.001.21	Servicios veterinarios. Enfermedades rojas del cerdo control bacteriológico para el diagnóstico de la estreptococosis.(Rev.NC 55-03)	20.20 20.60	30.20	40.20	40.60	Cód. Terr./ OIE
096.002.21	Servicios veterinarios. Desinfección. Supervisión y control químico. (Rev.NC 55-07)	20.20	20.60	30.20	30.60	Cód. Terr./ OIE
096.003.21	Servicios veterinarios. Desinfección. Control bacteriológico. (Rev.NC 55-08)	20.20	20.60	30.20 30.60	40.20	Cód. Terr./ OIE
096.004.21	Semen bovino congelado (nueva)	20.20	20.60	30.20	30.60	Cód. Terr./ OIE
096.005.21	Infestación por aethina tumida (escarabajo de las colmenas) (nueva)	20.20	20.60	30.20 30.60	40.20	Cód. Terr./ OIE
096.006.21	Buenas prácticas de uso de productos Veterinarios (rev.NC 1097: 2015)	20.20 20.60	30.20	40.20	40.60	Cód. Terr./ OIE
<b>CTN 97 Sanidad vegetal</b>						
097.001.21	Biotecnología agrícola—Biopreparados del entomopatógeno <i>Lecanicillium lecanii</i> - Especificaciones (Rev. NC 1012: 2014)	30.20	40.20	40.60		
097.002.21	Biotecnología agrícola — Biopreparados del entomopatógeno <i>beauveria bassiana</i> - Especificaciones (Rev. NC 1013: 2014)	30.20	40.20	40.60		
097.003.21	Biotecnología agrícola - <i>Pheidole megacephala (Hormiga Leona)</i> -Especificaciones (Rev. NC 1014: 2014)	20.60	30.20	40.20	40.60	
097.004.21	Biotecnología agrícola- Biopreparados del entomopatógeno <i>Metarhizium anisopliae</i> -Especificaciones (Rev. NC 1015: 2014)	20.60	30.20	40.20	40.60	
097.005.21	Biotecnología agrícola - Métodos de ensayos para Biopreparados de entomopatógenos (Rev. NC 1016: 2014)		40.60			
097.006.21	Plaguicidas - Contenido de ingrediente activo — Desviaciones permisibles.(Rev. NC 574:2007)		40.20	40.60		
097.007.21	Plaguicidas - Determinación de la estabilidad de la emulsión. (Rev. NC 576:2007)		30.60	40.20	40.60	
097.008.21	Plaguicidas - Diuron -Determinación de residuos. (Rev. NC 562:2007)		30.20	30.60	40.20	
097.009.21	Plaguicidas - Carbarilo - Determinación de residuos (Rev. NC 560:2007)		40.20	40.60		
097.010.21	Plaguicidas - Metamidofos - Determinación de residuos (Rev. NC 561:2007)			40.20	40.60	
097.011.21	Control de la calidad-Métodos de selección de muestras aleatorias. (Rev.NC 92-09-2: 1984)		20.20	20.60	30.20	

<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
097.012.21	Productos plaguicidas - Registro de plaguicidas – Procedimiento (Rev.NC 575: 2014)		30.60	40.20	40.60	
097.013.21	Detección y muestreo de ácaro en el azúcar crudo		20.20	20.60	30.20	
<b>CTN 98 Vibraciones y acústica</b>						
	Reestructuración					
<b>CTN 99 Puertas y ventanas</b>						
099.001.21	Perfiles de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y de puertas. Clasificación, requisitos y métodos de ensayos	20.20	20.60	30.20	30.60	UNE-EN 12608-1:2016
099.002.21	Comportamiento térmico de ventanas, puertas y persianas_ Cálculo de la transmitancia térmica. Parte 2 Método numérico para marcos	20.20	20.60	30.20	30.60	UNE-EN ISO 10077-2:2020
099.003.21	Ventanas. Colocación en Obra		20.20	20.60	30.20	UNE 85219:2016
<b>CTN 100 Estructuras metálicas</b>						
100.001.21	Construcciones de acero. Especificaciones	30.20	30.60	40.20	40.60	
<b>CTN 101 Minería y minerales</b>						
	Reestructuración					
<b>CTN 102 Laboratorios clínicos y diagnosticadores</b>						
102.001.21	Terminología relacionada con los laboratorios clínicos y los diagnosticadores. (Rev NC 376).	40.20	40.60			
102.002.21	Gestión del riesgo biológico en laboratorios y otras organizaciones relacionadas.	20.20	20.60	30.20	40.20	ISO 35001:2019
<b>CTN 104 Aceites esenciales</b>						
104.001.21	Aceites esenciales — Reglas generales para el envasado, acondicionamiento y almacenamiento (Rev. NC-ISO/TR 210)	20.20	20.60	30.20	30.60	
104.002.21	Aceites esenciales — Reglas generales para etiquetado y marcado de envases (Rev. NC-ISO/TR 211)	20.20	20.60	30.20	30.60	
104.003.21	Aceites esenciales — Muestreo (Rev. NC-ISO 212)		20.20	20.60	30.20	
104.004.21	Aceites esenciales. Fundamentos de nomenclatura (Rev. NC-ISO 3218)	20.60	30.20	40.20	40.60	
104.005.21	Aceites esenciales. Nomenclatura (Rev. NC-ISO 4720)	20.60	30.20	40.20	40.60	
<b>CTN 105 Química</b>						
105.001.21	Productos químicos para uso industrial-sulfato de aluminio-Requisitos y métodos de ensayos (Rev. 387:2016)	30.20	30.60	40.20	40.60	
105.002.21	Productos químicos inorgánicos-Desincrustantes líquidos - Especificaciones (Rev. 1269:2018)		30.20	30.60	40.20	
105.003.21	Productos químicos inorgánicos- Desengrasantes -Especificaciones		30.20	30.60	40.20	

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
<b>CTN 106 Recursos hidráulicos</b>						
105.004.21	Productos químicos inorgánicos –Hidróxido de sodio liquido - Especificaciones	30.20	30.60	40.20	40.60	ASTME 291 ASTMD 1757 ISO 979, ISO 983
106.001.21	Vertimiento de aguas residuales a las aguas terrestres y al alcantarillado – Especificaciones. (Rev. NC 27: 2012)	20.60	30.20	40.60	-	
106.002.21	Agua Potable - Requisitos Sanitarios (Rev. NC - 827: 2017)		20.60	30.20	40.60	-
106.003.21	Determinación de la zona de protección sanitaria en fuentes de abasto de aguas subterráneas. (Rev. NC - 1192: 2017)	20.60	30.20	40.60	-	
106.004.21	Franjas Forestales de las Zonas de Protección a Embalses y Cauces Fluviales. (Rev. NC - 23: 1999)		20.60	30.20	40.60	-
106.005.21	Sistema de abastecimiento público de agua. (Rev. NC 93-03: 1985)	20.60	30.20	40.60	-	
<b>CTN 107 Seguridad y eficiencia de equipos electrotécnicos</b>						
107.001.21	Cocinas de Inducción Electromagnética que clasifican por la Subpartida 8516.6000 - Requisitos Técnicos Mínimos y Métodos de Pruebas. Seguridad y Tropicalización	40.60				IEC 365 del 2011
107.002.21	Lámparas tubulares lineales LED - Requisitos Técnicos Mínimos y Métodos de Pruebas. Seguridad y Tropicalización.	40.60				IEC 62776:2014
107.003.21	Lámparas tipo bulbo en base LED. Requisitos Técnicos Mínimos y Métodos de Pruebas. Seguridad y Tropicalización.	20.20	20.60	40.20	40.60	CEI 60335-2-74
107.004.21	Calentadores de agua para uso doméstico y comercial. Requisitos Técnicos Mínimos y Métodos de Pruebas. Seguridad y Tropicalización.	20.20	20.60	40.20	40.60	UNE-EN-50193-2-2:2017
107.005.21	Requisitos Técnicos Mínimos que deben cumplir los Aparatos de Refrigeración para uso doméstico que clasifican por las subpartidas 8418.10, 8418.21, 8418.22, 8418.29, 8418.30 y 8418.40.	40.60				IEC 60335-2-24:95
107.006.21	Requisitos Técnicos Mínimos que deben cumplir las Máquinas y Aparatos para Acondicionamiento de Aire que clasifican por las Subpartidas 8415.10 (Pared o Ventana); 8415.82 y 8415.83	20.20	20.60	40.20	40.60	UNE-EN-12102-2:2020
<b>CTN 108 Elementos de máquina</b>						
	Reestructuración					
<b>CTN 109 Electro óptica, laser, y equipos relacionados</b>						
	En reserva					
<b>CTN 110 Sistema de gestión de los recursos humanos</b>						
110.001.2021	Sistema de gestión integrada de capital humano -Vocabulario			20.20	30.20	ISO 30400:2018
110.002.2021	Sistema de gestión integrada de capital humano-Requisitos			20.20	30.20	ISO 30405:2018
110.003.2021	Sistema de gestión de Integrada de Capital Humano-Implementación				20.20	ISO 30409:2018

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
<b>CTN 111 Níquel, Cobalto y Cromo</b>						
	En reserva					
<b>CTN 112 Servicios turísticos</b>						
112.001.2021	Industria Turística. Requisitos para la clasificación por categorías de los establecimientos de alojamiento turístico. (Rev. NC 127:2014)	-	30.60	40.20	40.60	
112.002.2021	Industria Turística. Requisitos para la clasificación por categorías de los restaurantes que prestan servicio al turismo (Rev. NC 126:2001)	20.20	20.60	30.20	30.60	
112.003.2021	Turismo y servicios relacionados. Sistema de Gestión Sostenible para establecimientos de alojamiento. Requisitos.	30.20	30.60	40.20	40.60	ISO 21401:2018
112.004.2021	Servicios de buceo recreativo. Requisitos para los proveedores de servicios de buceo recreativo.	-	40.20	40.60		ISO 24803:2017
112.005.2021	Turismo de aventura. Buenas prácticas de sostenibilidad. Requisitos y recomendaciones.	-	40.20	40.60		ISO 20611:2018
112.006.2021	Turismo y servicios relacionados. Medidas para reducir la propagación del Covid-19 en la industria Turística	-	-	30.20	30.60	ISO/DPAS 5643
<b>CTN 114 Servicios gastronómicos, comerciales, técnicos y profesionales</b>						
114.001.21	Servicios de tintorería y lavandería – Requisitos generales. (Rev. NC 87-15, NC 87-25, NC 87-31)	20.20	20.60	30.60	40.60	
114.002.21	Almacenes de bienes y consumo – Clasificación (Rev. NC 87-23; NC 87-28)	20.20	20.60	30.60	40.60	
114.003.21	Supermercados – Requisitos generales (Rev. NC 87-24)	20.20	20.60	30.60	40.60	
<b>CTN 116 Automática</b>						
116.001.21	Seguridad para sistemas de control y automatización industrial .Parte 1-3: Métricas de cumplimiento de seguridad del sistema	30.60	40.20	40.60	60.60	IEC 62443-1-3
116.002.21	Seguridad para los sistemas de automatización y control industrial. Parte 1-4 Ciclo de vida de seguridad y casos de uso.	30.60	40.20	40.60	60.60	IEC/TR 62443-1-4
116.003.21	Seguridad para sistemas de control y automatización industrial. Parte 2-2: Operación de un programa de seguridad de sistemas de control y fabricación. (ISA-62443-22 Guía de implementación para un sistema de gestión de seguridad IACS).	30.60	40.20	40.60	60.60	IEC/TR 62443-2-2
116.004.21	Seguridad para sistemas de control y automatización industrial –Parte 2-3: Gestión de parches en el entorno IACS	30.60	40.20	40.60	60.60	IEC/TR 62443-2-3
116.005.21	Seguridad para los sistemas de automatización y control industrial. Parte 2-4 Requisitos del programa de seguridad para proveedores de servicios de IACS.	30.60	40.20	40.60	60.60	IEC 62443-2-4
116.006.21	Seguridad para sistemas de control y automatización industrial - Parte 3-2: Evaluación de riesgos de seguridad para el diseño de sistemas. zonas y conductos	30.60	40.20	40.60	60.60	IEC/TR 62443-3-2

<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
116.007.21	Seguridad para sistemas de control y automatización industrial - Parte 3-3: Requisitos de seguridad del sistema y niveles de seguridad.	30.60	40.20	40.60	60.60	IEC 62443-3-3
116.008.21	Seguridad para los sistemas de automatización y control industrial. Parte 4-1 Requisitos del ciclo de vida del desarrollo seguro de productos	30.60	40.20	40.60	60.60	IEC 62443-4-1
116.009.21	Seguridad para sistemas de control y automatización industrial –Parte 4-2. Requisitos técnicos de seguridad para componentes IACS	30.60	40.20	40.60	60.60	IEC 62443-4-2
116.010.21	Seguridad de las máquinas – Seguridad funcional de los sistemas eléctricos, electrónicos y electrónicos programables relacionados con la seguridad.	30.60	40.20	40.60	60.60	IEC 62061
116.011.21	Especificación para controles eléctricos automáticos para uso doméstico y similar. Requisitos particulares. Requisitos particulares para válvulas de agua accionadas eléctricamente, incluidos los requisitos mecánicos.	30.60	40.20	40.60	60.60	BS EN 60730-2-8
116.012.21	Instalaciones de sistemas demóticos en viviendas.	30.60	40.20	40.60	60.60	AENOR EA 0026
116.013.21	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 2-2: Supervisión general del sistema. Requisitos técnicos generales.	30.60	40.20	40.60	60.60	UNE-EN 50090-2-2
116.014.21	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) .Parte 1: Estructura de normalización.	30.60	40.20	40.60	60.60	UNE-EN 50090-1
<b>CTN 117 Ascensores</b>						
117.001.21	Mantenimiento preventivo de ascensores.	30.60	40.20	40.60		UNE 58720
117.002.21	Mantenimiento - Terminología del mantenimiento.	30.60	40.20	40.60		
117.003.21	Procedimiento para la inspección reglamentaria Ascensores. Parte 1: Aparatos de elevación recogidos en legislación de ascensores.	20.20	20.60	30.60	40.60	UNE 192008-1
117.004.21	Procedimiento para la inspección reglamentaria Ascensores. Parte 2: Ascensores con velocidad no superior a 0,15 m/s recogidos en legislación de máquinas.	20.20	20.60	30.60	40.60	UNE 192008-2
117.005.21	Ascensores Para El Transporte De Personas Y Cargas - Parte 2: Reglas de diseño, cálculos, exámenes y ensayos de componentes de Ascensores.	20.20	20.60	30.60	40.60	ISO 8100-2
117.006.21	Seguridad de escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 2: Reglas para la mejora de la seguridad de las escaleras mecánicas y de los andenes móviles existentes.	20.20	20.60	30.60	40.60	EN 115-2
<b>CTN 118 Ensayos no destructivos</b>						
118.001.21	Ensayos no destructivos-Programas de formación en ensayos no destructivos		30.20	30.60	40.20	ISO/TS 25107
118.002.21	Ensayos no destructivos - Directrices para los organismos de formación de personal que realiza ensayos no destructivos		20.20	20.60	20.60	ISO 25108
118.003.21	Ensayos no destructivos- Términos y Definiciones generales	20.20	20.60	30.60	40.60	ISO 18173

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
<b>CTN 119 Protección radiológica</b>						
119.001.21	Medición de actividad - Medición y evaluación de contaminación superficial - Parte 2: Métodos de ensayo usando muestras de frotas	40.20	40.60	60.60		ISO 7503-2: 2016
119.002.21	Protección radiológica - Monitoreo y dosimetría interna para el personal expuesto a radionúclidos de uso médico de fuentes no selladas	20.60	30.20	30.60	40.20	ISO 16637: 2016
119.003.21	Medición para la dispensa de desechos contaminados con radionúclidos provenientes de aplicaciones médicas – Parte 1: Medición de radiactividad.	20.20	20.20	20.60	20.60	ISO 19461-1: 2018
<b>CTN 120 Miel y productos apícolas</b>						
120.001.21	Apicultura-Cera de abejas-Especificaciones		50.60	60.60		
120.002.21	Apicultura-Extractos de propóleos-Especificaciones		50.60	60.60		
120.003.21	Apicultura-Extractos de propóleos-Métodos de ensayos		50.60	60.60		
120.004.21	Apicultura — Términos y Definiciones			50.60	60.60	
120.005.21	Apicultura- Miel de abejas – Determinación de la Conductividad Eléctrica			50.60	60.60	
120.006.21	Apicultura ' Miel de abejas Determinación de Azúcares por HPLC	20.60	30.20	30.60	40.60	
120.007.21	Apicultura ' Miel de abejas Determinación del contenido de Hidroximetil furfural – Método de White	20.60	30.20	30.60	40.60	
<b>CTN 121 Alimentación animal</b>						
121.001.20	Código de buenas prácticas de alimentación animal. (Rev. NC 884)	40.20	40.60	60.60		NC 884: 2012
121.002.20	Determinación del contenido de la proteína bruta (Pb) (Rev. NC 74-28)	30.60	40.20	40.60	60.60	ISO 8968-1
121.003.20	Determinación del contenido de la fibra bruta (Fb). (Rev. NC 75-25).	30.60	40.20	40.60	60.60	NC 75-25: 1985
121.004.20	Determinación del contenido del extracto etéreo. (Rev. NC 74-26).	30.60	40.20	40.60	60.60	NC 74-26: 1985
121.005.20	Determinación de humedad inicial y materia seca. (Rev. NC 74-22).	30.60	40.20	40.60	60.60	NC 74-22: 1985
121.006.20	Determinación de la granulometría. (Rev. NC 74-23)	30.60	40.20	40.60	60.60	NC 74-23: 1985
121.007.20	Determinación de la acidez total. (Rev. NC 74-24)	30.60	40.20	40.60	60.60	NC 74-24: 1985
121.008.20	Pienso seco. Muestreo. (Rev. NC 74-18).	30.60	40.20	40.60	60.60	NC 74-18: 1985
121.009.20	Preparación de la muestra y porción para ensayos microbiológicos.	30.20	30.60	40.20	40.60	NC 74-37: 1986
121.010.20	Alimentos balanceados secos para consumo animal	20.20	20.60	30.20	40.20	
<b>CTN 122 Sistemas de inspección y certificación de importaciones y exportaciones de alimentos</b>						
122.001.21	Principios y directrices para los sistemas nacionales de control de los alimentos		20.60	30.20	30.60	CODEX-Stan CXG 82-2013
122.002.21	Principios y directrices para el intercambio de información entre países importadores y exportadores para respaldar el comercio de alimentos			20.60	30.20	CODEX-Stan CXG 89-2016
<b>CTN 123 Productos y servicios funerarios</b>						
123.001.21	Féretros – Requisitos y métodos de ensayo.	30.60	40.60			

Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
123.002.21	Servicios funerarios – Requisitos.	30.60	40.60			
<b>CTN 124 Nanotecnologías</b>						
124.001.21	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 1 : Conceptos Básicos	20.60	30.60	40.20	40.60	ISO/TS 80004-11
124.002.21	Nanotecnologías- Vocabulario-Parte 2 : Nano Objetos	20.60	30.60	40.20	40.60	ISO/TS 80004-2
124.003.21	Nanotecnologías- Vocabulario. Parte 6: Caracterización de Nano Objetos	20.60	30.60	40.20	40.60	ISO/TS 80004-6
124.004.21	Nanotecnologías- Vocabulario- Parte 7 : Diagnósticos y Terapéutica para cuidado de la salud	20.20	20.60	30.20	40.20	ISO/TS 80004-7
124.005.21	Caracterización de Nanotubos de carbono una capa por SEM y EDX.			20.20	20.60	ISO/TS 10798:2011
124.006.21	Nanotecnologías - Nanomateriales Magnéticos -Parte 1: Características y Mediciones para Nanosuspensiones			20.20	20.60	ISO/TS 19807-1:
<b>CTN 125 Irradiación</b>						
125.001.21	Glossary of definitions (Standard on dosimetry for radiation processing)		40.20	40.60	60.60	ASTM Stock RADPR2004
125.002.21	Practice for dosimetry in a gamma irradiation facility for radiation processing.		40.20	40.60	60.60	ISO/ASTM 51702
125.003.21	Guide for selection and calibration of dosimetry systems for radiation processing		40.20	40.60	60.60	ISO/ASTM 51261
<b>CTN 126 Medicina Tradicional y tradicional</b>						
126.001.21	Términos y definiciones generales en Medicina Natural y Tradicional.	20.60	30.60	40.20 40.60		
126.002.21	Buenas prácticas agrícolas y de recolección de plantas medicinales.	20.60	30.20	30.60	40.20	
126.003.21	Medicina Tradicional China - Control de infecciones por tratamiento acupunctural. (ISO/TR 20520:2018).		20.20	20.60	30.20	ISO/TR 20520:2018
<b>CTN 127 Energía renovable</b>						
127.001.21	Dispositivos Fotovoltaicos. Parte 3: Principios de medición para dispositivos solares fotovoltaicos terrestres con datos de referencia de irradiación espectral			20.20	20,60	IEC 60904-3:2019.
127.002.21	Módulos Fotovoltaicos para uso terrestre, Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-1: Requisitos especiales de ensayo para los módulos fotovoltaicos de silicio cristalino	20.60	30.60	40.20	40.60	UNE-EN 61215-1-1 2016
127.003.21	Módulos Fotovoltaicos para uso terrestre, Cualificación del diseño y homologación. Parte 2: Procedimientos de ensayo			20.20	20,60	UNE-EN 61215-2:2017/AC:2018-04
127.004.21	Sistemas fotovoltaicos (FV). Requisitos para ensayos, documentación y mantenimiento. Parte 1: Sistemas conectados a la red. Documentación, ensayos de puesta en marcha e inspección.		20.20	20.60		UNE-EN 62446-1:2017



Programa Nacional de Normalización 2021						
Código	Título	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Referencia
127.005.21	Sistemas de bombeo fotovoltaico. Cualificación del diseño y medidas del rendimiento.	30.60	40.60			
127.006.21	Sistemas Fotovoltaicos. Términos, definiciones y símbolos.			20.20	20,60	IEC TS 61836 e IEC TS 61836 RLV
127.007.21	Aerogeneradores. Requisitos de diseño	20.60				IEC 61400-1:2019
127.008.21	Pequeños Aerogeneradores. Requisitos de diseño			20.20	20,60	UNE/EN 61400-2:2015
127.009.21	Aerogeneradores. Rendimiento de potencia de aerogeneradores para producción de electricidad basado en anemometría de la góndola.			20.20	20,60	IEC 61400-12-2:2013
127.010.21	Sistemas de generadores de turbina eólica. Protección contra rayos.			20.20	20,60	IEC 61400-24:2010
<b>CTN 128 Gestión de la innovación</b>						
128.001.20	Gestión de la innovación- Herramientas y métodos para la alianza en innovación –Orientación		40.60			ISO 56003:2019
128.002.21	Evaluación de la gestión de la innovación- Orientación		30.60	40.60		ISO 56004:2019
<b>CTN 129 Semillas</b>						
129.001.21	Ensayos de Semillas Agrícolas- Determinación de la Germinación. (Rev. NC 618)	20.20	20.60	30.60	40.60	(ISTA. Reglas Inter. para Ensayos de Semillas. 1999).
129.002.21	Agricultura –Ensayos de Semillas Agrícola-Determinación de pureza, otras especies en número y de la masa. (Rev. NC 619)	20.20	20.60	30.60	40.60	(ISTA. Reglas Inter. para Ensayos de Semillas. 1999).
129.003.21	Agricultura - Semillas Agrícolas-Muestreo. (Rev. NC 617:2008)			30.60	40.60	
121.004.21	Agricultura.-Semillas.-Términos y Definiciones.( Rev. NC 70:01)	30.60	40.60			
121.005.21	Agricultura- Semillas- Ensayos de Semillas Agrícolas Determinación de la humedad (Rev. NC 70-05)	30.60	40.60			
<b>CTN 130 Forestales</b>						
130.001.21	Oleoresina de pino – Parte 2: Métodos de ensayo.	20.20	20.60	30.60	40.60	
130.002.21	Madera aserrada – Madera de pino – Términos y definiciones (Rev. NC 43-16)	20.20	20.60	30.60	40.60	
130.003.21	Madera aserrada – Madera de pino – Medición de los defectos (Rev. NC 43-17)	20.20	20.60	30.60	40.60	
130.004.21	Carbón vegetal – Requisitos y métodos de ensayo.	20.20	20.60	30.60	40.60	
<b>CTN 131 Flores y plantas ornamentales</b>						
131.001.21	Plantas ornamentales - Muestreo	30.60	40.60			
131.002.21	Plantas ornamentales – Especificaciones de calidad	30.60	40.60			
131.003.21	Flores cortadas – Términos y definiciones.	30.60	40.60			

<b>Programa Nacional de Normalización 2021</b>						
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>I Trim</b>	<b>II Trim</b>	<b>III Trim</b>	<b>IV Trim</b>	<b>Referencia</b>
131.004.21	Norma general de flores, inflorescencias, frutos y follajes frescos cortados o cosechados, utilizados en la ornamentación – Especificaciones de calidad.	<b>30.60</b>	<b>40.60</b>			
<b>CTN 132 Especies y Hierbas culinarias</b>						
132.001.21	Comino- Especificaciones			40.20	40.60	CXS 327-2017
132.002.21	Tomillo seco- Especificaciones			40.20	40.60	CXS 328-2017
132.003.21	Pimienta Negra, Blanca y Verde (Pimientas NBV) - Especificaciones			40.20	40.60	CXS 326-2017