INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
1	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.175	CALES. Guía para la estabilización alcalina de los desechos de las plantas de tratamiento de aguas residuales. 2ª Edición	NTP 334.175:2012 (2017) ASTM D 6249-2019	CALES. Guía para la estabilización alcalina de los desechos de las plantas de tratamiento de aguas residuales Standard Practice for Evaluation of Limestone or Lime Uniformity From a Single Source	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
2	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.098	CALES. Materiales encalantes agrí-colas. Requisitos. 3ª Edición	ASTM C602:2020	Standard Specification for Agricultural Liming Materials	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
3	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.079	CEMENTOS. Masas de referencia y dispositivos de determinación de masa y volumen para uso en los ensayos físicos de cemento hidráulico. Requisitos. 4ª Edición	C1005-20	Standard Specification for Reference Masses and Devices for Determining Mass and Volume for Use in Physical Testing of Hydraulic Cements	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
4	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.095	CALES. Cal viva y cal hidratada. Métodos de ensayo para la neutralización de residuos ácidos. 3ª Edición	C400-19	Standard Test Methods for Quicklime and Hydrated Lime for Neutralization of Waste Acid	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
5	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.096	CALES. Cal viva, cal hidratada y piedra caliza para usos químicos e industriales. Requisitos. 3ª Edición	C911-19	Standard Specification for Quicklime, Hydrated Lime, and Limestone for Selected Chemical and Industrial Uses	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
6	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.120	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado de resistencia a la flexión de mortero de cemento hidráulico. 3ª Edición	C348-21	Standard Test Method for Flexural Strength of Hydraulic-Cement Mortars	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
7	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.140	CALES. Cal viva, cal hidratada y piedra caliza para usos ambientales. Requisitos. 3ª Edición	C1529-19	Standard Specification for Quicklime, Hydrated Lime, and Limestone for Environmental Uses	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
8	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.145	CALES. Cales hidratadas para albañilería. Requisitos. 3ª Edición	C207-18	Standard Specification for Hydrated Lime for Masonry Purposes	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
9	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.009	CEMENTOS. Cementos Pórtland. Requisitos. 9ª Edición	ASTM C150-22	Standard Specification for Portland Cement	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
10	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.130	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico (usando porciones de prismas rotos en flexión). 3ª Edición	ASTM C349-18	Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic-Cement Mortars (Using Portions of Prisms Broken in Flexure)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
11	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.152	CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación de cloruro soluble en ácido, en mortero y concreto. 3ª Edición	ASTM C1152-20	Standard Test Method for Acid-Soluble Chloride in Mortar and Concrete	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
12	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.003	CEMENTOS. Procedimiento para la obtención de pastas y morteros de consistencia plástica por mezcla mecánica. 5ª Edición	ASTM C305-20	Standard Practice for Mechanical Mixing of Hydraulic Cement Pastes and Mortars of Plastic Consistency1	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
13	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.053	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el falso fraguado del cemento Portland. Método del mortero. 5ª Edición	ASTM C359--21	Standard Test Method for Early Stiffening of Hydraulic-Cement (Mortar Method)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
14	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.097	CEMENTOS. Arena normalizada. Requisitos. 4ª Edición	ASTM C778-21	Standard Specification for Standard Sand	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
15	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.002	CEMENTOS. Determinación de la finura del cemento hidráulico usando el aparato de permeabilidad al aire. Método de ensayo. 7ª Edición	C204-23	Standard Test Methods for Fineness of Hydraulic Cement by Air-Permeability Apparatus	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
16	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.065	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la expansión potencial de los morteros de cemento Pórtland expuestos a sulfatos. 5ª Edición	C452-21	Standard Test Method for Potential Expansion of Portland-Cement Mortars Exposed to Sulfate	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
17	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.086	CEMENTOS. Análisis químico del cemento. Método de ensayo. 5ª Edición	C114-22	Standard Test Methods for Chemical Analysis of Hydraulic Cement	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
18	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.090	CEMENTOS. Cementos hidráulicos adicionados. Requisitos. 9ª Edición	C595-23	Standard Specification for Blended Hydraulic Cements	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
19	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.104	CEMENTOS. Puzolana natural cruda o calcinada y ceniza volante para uso en concreto. Requisitos. 4ª Edición	C618-23	Standard Specification for Coal Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use in Concrete	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
20	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.126	CEMENTOS. Mesa de flujo para ensayos de cemento hidráulico. 4ª Edición	C230-23	Standard Specification for Flow Table for Use in Tests of Hydraulic Cement	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
21	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 399.161	TUBOS. Recomendaciones para la instalación de tubos termoplásticos para drenaje, alcantarillado y otras aplicaciones de flujo por gravedad. Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). 2ª edición	NTP 399.161:1999 (revisada el 2015) ASTM D2321 - 20	Recomendaciones para la instalacion de Tubos de Poli (Cloruro de Vinilo) No plastificado (PVC-U) para drenaje y Alcantarillado. Standard Practice for Underground Installation of Thermoplastic Pipe for Sewers and Other Gravity-Flow Applications	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	23.040.20 - Caños plásticos 23.040.45 - Accesorios plásticos	6
22	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 222.200	CAJA DE MATERIAL PLÁSTICO PARA REGISTRO DE DESAGUE. Base de fondo, cuerpos intermedios inferior y superior, marco, tapa y seguro. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	NTP 399.169: 2013 (revisada el 2018) NTP 334.081:1998 (revisada el 2018).	CAJA PORTA MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE MATERIAL PLÁSTICO. Base de fondo, caja, marco, tapa c/s visor y seguro. Requisitos y métodos de ensayo CONCRETO. Cajas portamedidor de agua potable y registro de desagüe. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	23.040.45 - Accesorios plásticos	6
23	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 11922-1	Tubos termoplásticos para la conducción de luidos. Dimensiones y tolerancias. Parte 1: Serie métrica. 2ª Edición	ISO 11922-1:2018	Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids — Dimensions and tolerances — Part 1: Metric series	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	23.040.20 - Caños plásticos	9
24	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 3126	Tubos plásticos. Medición de dimensiones. 2ª Edición	ISO 3126:2005	Plastics piping systems — Plastics components — Determination of dimensions	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	23.040.20 - Caños plásticos	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
25	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 4065	Tubos termoplásticos. Tabla universal de espesores de pared. 3ª Edición	ISO 4065:2018	Thermoplastics pipes — Universal wall thickness table	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	23.040.20 - Caños plásticos	9
26	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 222.300	TUBOS. Especificación Estándar para Tubos y Accesorios de Polietileno (PE) con Pared de Perfil Corrugado Anular de 12 a 60 pulg. [300 a 1500mm] para Flujo por Gravedad para Aplicaciones de Alcantarillado Vial, Pluvial y Drenaje Subterráneo. 1ª Edición	ASTM F2306	Standard Specification for 300 mm to 1500 mm [12 in. to 60 in.] Annular Corrugated Profile-Wall Polyethylene (PE) Pipe and Fittings for Non-Pressure Gravity-Flow Storm Sewer and Subsurface Drainage Applications	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	93.030 - Sistemas de alcantarillado externo	9
27	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 21003-1	SISTEMA DE TUBERÍAS DE PLÁSTICO. Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades. 1ª Edición	SO 21003-1:2008	I Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings — Part 1: General	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	23.040.01 - Componentes de tuberías y conducciones en general 91.140.60 - Sistemas de abastecimiento de agua	9
28	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 21003-2	SISTEMA DE TUBERÍAS DE PLÁSTICO. Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 2: Tubos Modificación. 1ª Edición	ISO 21003-2:2008 ISO 21003-2:2008/Amd 1:2011	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings — Part 2: Pipes Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings — Part 2: Pipes — Amendment 1	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	23.040.20 - Tuberías de plástico 91.140.60 - Sistemas de abastecimiento de agua	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
29	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 21003-3	SISTEMA DE TUBERÍAS DE PLÁSTICO. Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 3: Accesorios. 1ª Edición	ISO 21003-3:2008 ISO 21003-3:2008/Amd 1:2021	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings — Part 3: Fittings Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings — Part 3: Fittings — Amendment 1	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	23.040.45 - Accesorios de plástico 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua	9
30	4	Seguridad y protección contra incendios	PNTP 833.032	EXTINTORES PORTÁTILES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES PORTABLES FIRE EXTINGUISHER FOR AUTOMOTIVE VEHICLES. 3ª Edición	NTP 833.032:2006 (revisada el 2016)	EXTINTORES PORTÁTILES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	13.220.10 - Lucha contra el fuego	9
31	4	Seguridad y protección contra incendios	PNTP 432.201	SISTEMA AUTOMATICO SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE DETECCIÓN, ALARMA Y EXTINCIÓN DE INCENDIO. 1ª Edición	Reglamento N° 107 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas, Anexo 3	Prevención de los riesgos de incendio, punto 7.5-7.5.1.5.4.3 y 7.5.6-7.5.6.3, APENDICE 4 MODELO DE FICHA DE CARCATERÍSTICAS ,ANEXO 13 Homologación de un sistema de extinción de incendios como componente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	13.220.10 - Lucha contra el fuego	9
32	4	Seguridad y protección contra incendios	PNTP-ISO 17840-4	VEHÍCULOS DE CARRETERA. Información para los primeros y segundos intervinientes. Parte 4: Identificación de la energía de propulsión 1ª Edición	ISO 17840-4	ISO 17840-4:2018 Road vehicles — Information for first and second responders — Part 4: Propulsion energy identification	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	43.020 - Vehículos de carretera en general	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
33	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 910.002	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Equipos y accesorios para GLP. Inspección y ensayo de camiones tanque y camiones cisterna para gases licuados de petróleo. 1ª Edición	UNE-EN 14334:2015	Equipos y accesorios para GLP. Inspección y ensayo de camiones cisterna para gases licuados de petróleo (GLP)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	75.180 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	7
34	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.116	GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Conversión de motores de combustión interna con sistema de alimentación a gasolina por sistema dual GLP / gasolina o exclusivo a GLP. 2ª Edición	NTP 321.116 2004 Reglamento n.o 67	GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Conversión de motores de combustión interna con sistema de alimentación a gasolina por sistema dual GLP / gasolina o exclusivo a GLP De la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	43.060 - Motores de combustión interna para vehículos de carretera 75.080 - Productos de petróleo en general	7
35	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 910.006	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de prueba para residuos en gases licuados de petróleo (LP) por cromatografía de gases con líquido, inyección en columna. 1ª Edición	ASTM D7756-19	Standard Test Method for Residues in Liquefied Petroleum (LP) Gases by Gas Chromatography with Liquid, On-Column Injection	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	71.100.20 - Gases de aplicación industrial 75.160.30 - Combustibles gaseosos	7
36	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.101	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de corrosión a la lámina de cobre. 3ª Edición	ASTM D1838-21 NTP 321.101:2019	Standard Test Method for Copper Strip Corrosion by Liquefied Petroleum (LP) Gases GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de corrosión a la lámina de cobre. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	75.160.30 - Combustibles gaseosos 77.060 - Corrosión de los metales	7

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
37	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 910.007	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de prueba estándar para presión de vapor de gases licuados de petróleo (GLP) (método de expansión). 1ª Edición	ASTM D6897-16	Standard Test Method for Vapor Pressure of Liquefied Petroleum Gases (LPG) (Expansion Method)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	75.160.30 - Combustibles gaseosos 77.060 - Corrosión de los metales	7
38	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.098	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Cálculo de ciertas propiedades físicas de gases licuados de petróleo a partir del análisis composicional. 3ª Edición	ASTM D2598-21 NTP 321.098:2019	Standard Practice for Calculation of Certain Physical Properties of Liquefied Petroleum (LP) Gases from Compositional Analysis GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Cálculo de ciertas propiedades físicas de gases licuados de petróleo a partir del análisis composicional. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	71.100.20 - Gases de aplicación industrial 75.160.30 - Combustibles gaseosos	7
39	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.111	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método para la conversión de los análisis de hidrocarburos C5 y más livianos a una base de volumen gaseoso, volumen líquido o masa. 2ª Edición	ASTM D2421-21 NTP 321.111:2001 (revisada el 2018)	Standard Practice for Interconversion of Analysis of C5 and Lighter Hydrocarbons to Gas-Volume, Liquid-Volume, or Mass Basis GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método para la conversión de los análisis de hidrocarburos C 5 y más livianos a volumen gaseoso, volumen líquido o peso. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	75.160.30 Combustibles gaseosos	7
40	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 910.008	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de prueba estándar para la determinación de la composición de residuos en gas licuado de petróleo (GLP) mediante desorción térmica automatizada / cromatografía de gases (DTA / CG). 1ª Edición	ASTM D7828-12	Standard Test Method for Determination of Residue Composition in Liquefied Petroleum Gas (LPG) Using Automated Thermal Desorption/ Gas Chromatography (ATD/GC)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	71.100.20 - Gases de aplicación industrial 75.160.30 - Combustibles gaseosos	7

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
41	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.123	GAS LICUADO DE PETRÓLEO. Instalaciones para consumidores directos y redes de distribución. 4ª Edición	NTP 321.123:2012 (revisada el 2018) NFPA 58:2020 API 510	GAS LICUADO DE PETRÓLEO. Instalaciones para consumidores directos y redes de distribución. 3ª Edición Código del Gas Licuado de Petróleo Pressure Vessel Inspector	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	75.180 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural 75.200 - Equipos de manipulación de los productos de petróleo y gas natural	7
42	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.089	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Muestreo. Método manual. 4ª Edición	NTP 321.089:2020 ASTM D1265 – 23	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Muestreo. Método manual. 3ª Edición Standard Practice for Sampling Liquefied Petroleum (LP) Gases, Manual Method	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	75.160.30 - Combustibles gaseosos	9
43	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.239	Método de ensayo para determinar la resistencia a la degradación del concreto permeable por impacto y abrasión. 3ª Edición	ASTM C1747:2013	Standard Test Method for Determining Potential Resistance to Degradation of Pervious Concrete by Impact and Abrasion (Withdrawn 2022)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2023 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
44	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.111	Tapas de concreto con marco de fierro fundido para buzones e instalaciones afines. 2ª Edición		Revisar Especificaciones Sedapal-1997	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023 (*)	77.140.80 - Fundición y acero moldeado 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
45	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 334.081	Cajas portamedidor de agua potable y registro de desagüe. 2ª Edición		Revisar Especificaciones sedapal-1998	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	77.140.80 - Fundición y acero moldeado 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
46	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.009	Tubos de concreto simple para alcantarillado, drenaje de aguas de lluvias y aguas residuales. Requisitos. 5ª Edición	ASTM C14:2020	Standard Specification for Nonreinforced Concrete Sewer, Storm Drain, and Culvert Pipe	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	11
47	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.047	CONCRETO. Definiciones y terminología relativas al concreto y agregados. 5ª Edición	ASTM C125 - 2021	Standard Terminology Relating to Concrete and Concrete Agregates	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
48	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.079	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la resistencia a la flexión del concreto en vigas simplemente apoyadas con cargas en el centro del tramo. 4ª Edición	ASTM C293-16	Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete (Using Simple Beam With Center-Point Loading)1 This standard is issued under the fixed designation	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
49	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.212	CONCRETO. Método de ensayo estándar para determinar la edad del agrietamiento y características del esfuerzo de tensión inducida del mortero y concreto bajo contracción moderada. 3ª Edición	ASTM C1581-18ª	Standard Test Method for Determining Age at Cracking and Induced Tensile Stress Characteristics of Mortar and Concrete under Restrained Shrinkage	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
50	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.217	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la estimación de la resistencia del concreto por el método de madurez. 3ª Edición	ASTM C1074-19e1	Standard Practice for Estimating Concrete Strength by the Maturity Method	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	81.080 - Materiales refractarios 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
51	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.226	CONCRETO. Compuestos líquidos formadores de membrana para curar concreto. Requisitos. 3ª Edición	ASTM C309-19	Standard Specification for Liquid Membrane-Forming Compounds for Curing Concrete	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
52	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.228	CONCRETO. Postes de concreto pretensado vaciados y vibrados. Requisitos generales. 3ª Edición	ASTM C935-19	Standard Specification for General Requirements for Prestressed Concrete Poles Statically Cast	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
53	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.710	CONCRETO. Método de ensayo. Determinación del módulo de elasticidad estático y la relación de Poisson del concreto a compresión. 1ª Edición	ASTM C469-22	Standard Test Method for Static Modulus of Elasticity and Poisson's Ratio of Concrete in Compression	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
54	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.711	CONCRETO. Método de ensayo para determinar el flujo de grout para concreto de agregado precolocado (Método del Cono de Flujo). 1ª Edición	ASTM C939/939M:2022	Standard Test Method for Flow of Grout for Preplaced-Aggregate Concrete (Flow Cone Method)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
55	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.038	AGREGADOS. Método de ensayo para la determinación del coeficiente de impacto de los agregados gruesos. 3ª Edición	UNE EN 1097-2:2021	Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos Parte 2: Métodos para la determinación de la resistencia a la fragmentación	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
56	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.080	CONCRETO. Método de ensayo para la determinación del contenido de aire en el concreto fresco. Método de presión. 4ª Edición	ASTM C231:2022	Standard Test Method for Air Content of Freshly Mixed Concrete by the Pressure Method	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
57	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.225	CONCRETO. Materiales laminares para el curado del concreto. Requisitos. 3ª Edición	ASTM C171:2020	Standard Specification for Sheet Materials for Curing Concrete	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
58	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.223	CONCRETO. Compuestos líquidos formadores de membrana que tienen propiedades especiales para el curado y sellado del concreto. Requisitos. 3ª Edición	ASTM C1315:2019	Standard Specification for Liquid Membrane-Forming Compounds Having Special Properties for Curing and Sealing Concrete	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	91.100.50 - Aglutinantes. Materiales sellantes	11
59	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.224	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la pérdida de agua del espécimen de mortero en compuestos líquidos formadores de membrana para el curado del concreto. 3ª Edición	ASTM C 156:2020	Standard Test Method for Water Loss [from a Mortar Specimen] Through Liquid Membrane-Forming Curing Compounds for Concrete	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
60	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.082	CONCRETO. Método de ensayo para la determinación del tiempo de fraguado de mezclas por medio de la resistencia a la penetración. 5ª Edición	C403/403M-23	Standard Test Method for Time of Setting of Concrete Mixtures by Penetration Resistance	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
61	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 334.088	CONCRETO. Aditivos químicos para concreto. Especificaciones. 5ª Edición	C494/C494M-19e1	Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
62	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.088	CONCRETO. Agua de mezcla utilizada en la producción de concreto de cemento hidráulico. Especificaciones. 5ª Edición	C1602M-22	Standard Specification for Mixing Water Used in the Production of Hydraulic Cement Concrete	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
63	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.013	AGREGADOS. Determinación de los efectos de las impurezas orgánicas del agregado fino sobre la resistencia de morteros. Método de ensayo. 5ª Edición	C87/C87M-23	Standard Test Method for Effect of Organic Impurities in Fine Aggregate on Strength of Mortar	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
64	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.022	AGREGADOS. Determinación de la densidad relativa (peso específico) y absorción del agregado fino. Método de ensayo. 5ª Edición	C128-22	Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Fine Aggregate	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
65	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.003	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de porcinos. 2ª Edición	NTP 201.003:2012	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de porcinos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
66	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.058	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de las carcasas y carne de cuy. 2ª Edición	NTP 201.058 2006 (revisada el 2016)	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de las carcasas y carne de cuy	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
67	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.054	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Aves para consumo. Definiciones y requisitos de las carcasas y nomenclatura de cortes. 2ª Edición	NTP 201.054:2009	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Aves para consumo. Definiciones y requisitos de las carcasas y nomenclatura de cortes.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
68	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 101.004	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Pavo marinado con salmuera, congelado o refrigerado. Requisitos. 1ª Edición	UNECE STANDARD	PROCESSED POULTRY MEAT. Including ready-to-cook preparations and ready-to-eat products	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
69	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.043	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Definiciones, requisitos y clasificación de las carcasas y carne de alpacas y llamas. 4ª Edición	NTP 201.043 2005	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Definiciones, requisitos y clasificación de las carcasas y carne de alpacas y llamas	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
70	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 101.005	CONSERVAS CÁRNICAS. Conserva de carne de aves. Requisitos. 1ª Edición	Resolución Dirección Ejecutiva Nº D000 -288 2020-MIDIS/PNAEQWDE CÓDIGO: POA-AV-2021 USDA: 2013 CFR - 381.156	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Aves para consumo. Definiciones y requisitos de las carcasas y nomenclatura de cortes CANNED BONED POULTRY Poultry meat content standards for certain poultry products.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
71	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 102.002	Concentrados proteicos. Requisitos, clasificación, ensayo y muestreo. 1ª Edición	BIS IS 9488:1980 (R2005)	Specification For Edible Coconut Protein Concentrates Bureau of Indian Standard	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
72	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 312.001	ACEITES MARINOS. Definiciones y clasificación y requisitos. 2ª Edición	NTP 312.001:1980 (Revisada el 2010)	ACEITES MARINOS. Definiciones y clasificación	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.200.10 - Aceites y grasas animales y vegetales	-

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
73	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.035	HARINA DE PESCADO. Clasificación y requisitos. 2ª Edición	NTP 204.035:1985 (Revisada el 2010)	HARINA DE PESCADO. Clasificación y requisitos. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3
74	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.039	HARINA DE PESCADO. Almacenamiento. 2ª Edición	NTP 204.039:1986 (Revisada el 2010)	HARINA DE PESCADO. Almacenamiento	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3
75	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP-CODEX CXS 167	Norma para pescado salado y pescado seco salado de la familia Gadidae. 2ª Edición	NTP-CODEX STAN 167:2015	Norma para pescado salado y pescado seco salado de la familia Gadidae	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3
76	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP-ISO 5984	Piensos. Determinación de cenizas crudas. 2ª Edición	NTP-ISO 5984:2015	Piensos. Determinación de cenizas crudas	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	65.120 - Productos para alimentación animal	8

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
77	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP-CODEX CXC 52	CÓDIGO DE PRÁCTICAS PARA EL PESCADO Y LOS PRODUCTOS PESQUEROS. 2ª Edición	NTP-CODEX CAC/RCP 52:2017	CÓDIGO DE PRÁCTICAS PARA EL PESCADO Y LOS PRODUCTOS PESQUEROS	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3
78	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 102.003	Método de ensayo para la determinación de humedad en algas. 1ª Edición	NCH 765:2018	Método de ensayo para la determinación de humedad en algas	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3
79	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 041.006	CRUSTÁCEOS FRESCOS PARA CONSUMO Y COMO MATERIA PRIMA PARA PROCESAMIENTO POSTERIOR DE PRODUCTOS PARA CONSUMO. 2ª Edición	NTP 041.006:1974 (Revisada el 2010)	CRUSTÁCEOS FRESCOS PARA CONSUMO Y COMO MATERIA PRIMA PARA PROCESAMIENTO POSTERIOR DE PRODUCTOS PARA CONSUMO	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3
80	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 312.011	ACEITES MARINOS. Determinación del color en la escala Gardner. 2ª Edición	NTP 312.011 1985 (revisada el 2015)	ACEITES MARINOS. Determinación del color en la escala Gardner. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	67.200.10 - Aceites y grasas animales y vegetales	3

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
81	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 370.501	ARTEFACTOS A GAS. Metodología para determinar la eficiencia de calentadores de agua por paso continuo que utilizan combustibles gaseosos. 2ª Edición	UNE-EN 26:2016 NCh1938:2004 NCh1938-2:1985 NCh861:2001 NCh983:1972 NTP 370.501:2008	Aparatos de producción instantánea de agua caliente para usos sanitarios provistos de quemadores atmosféricos que utilizan combustibles gaseosos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	45.99	2023 (*)	97.100.20 - Aparatos de calefacción a gas	7,11,12,13
82	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 370.505	ARTEFACTOS A GAS. Eficiencia energética en calentadores de agua por acumulación tipo termo tanque que utilizan combustibles gaseosos. Método de ensayo, rango de eficiencia y etiquetado. 2ª Edición	UNE-CR 1749:2001 Nch861:2001 NCh983:1972 NCh953.cR2006 NTP 370.505:2010	ARTEFACTOS A GAS. Eficiencia energética en calentadores de agua por acumulación tipo termo tanque que utilizan combustibles gaseosos. Método de ensayo, rango de eficiencia y etiquetado	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7,11,12,13
83	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 829.101	Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de techo. 1ª Edición	COPANT 1732-2020 IRAM 62481:2017	Eficiencia energética - Ventiladores de techo - Especificaciones y etiquetado Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de techo	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	23.120.00 - Ventiladores. Acondicionadores de aire	7
84	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62384	Dispositivos electrónicos de control alimentados por corriente continua o corriente alterna para módulos LED. Requerimientos de desempeño. 2ª Edición	NTP IEC 62384:2012 IEC 62384:2020 RLV	Dispositivos electrónicos de control alimentados por corriente continua o corriente alterna para módulos LED. Requerimientos de desempeño DC or AC supplied electronic controlgear for LED modules - Performance requirements	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas 31.080.99 - Otros dispositivos semiconductores	7; 13

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
85	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 351.004	Eficiencia Energética - Para Controladores Led - Especificaciones y Etiquetado. 1ª Edición	COPANT 1736-2020	Eficiencia Energética - Para Controladores Led - Especificaciones y Etiquetado	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas	7; 13
86	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 351.005	Eficiencia Energética - Para Fuentes de Iluminación - Especificaciones y Etiquetado. 1ª Edición	COPANT 1737-2021 REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015	Eficiencia Energética - Pra Fuentes de Iluminación de LED - Especificaciones y Etiquetado REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN de 11 de marzo de 2019 por el que se complementa el Reglamento (UE) 2017/1369 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas y se deroga el Reglamento Delegado (UE) n.o	2	3er Trimestre	4to Trimestre	45.99	2023 (*)	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas	7; 13
87	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 61000-3-2	Compatibilidad electromagnética (EMC). Parte 3-2: Límites.Límites de emisiones de armónicos de corriente (corrientede entrada del equipo ≤ 16 A por fase). 2ª Edición	IEC 61000-3-2:2018+AMD1:2020 CSV	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	33.100.10 - Emisión	7; 13
88	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 399.450	USO RACIONAL DE ENERGÍA. Eficiencia energética de motores de corriente alterna, trifásicos, a inducción, tipo jaula de ardilla, de propósito general, potencia nominal de 0,746 kW a 149,2 kW. Límites y etiquetado. 2ª Edición	NTP 399.450:2018 Anexo 5 del Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética	USO RACIONAL DE ENERGÍA. Eficiencia energética de motores de corriente alterna, trifásicos, a inducción, tipo jaula de ardilla, de propósito general, potencia nominal de 0,746 kW a 149,2 kW. Límites y etiquetado SOBRE EL ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS ASÍNCRONOS O DE INDUCCIÓN CON ROTOR DE JAULA DE ARDILLA	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	29.160.30 - Motores	7; 13

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
89	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 399.451	Etiquetado de eficiencia energética para motores de inducción monofásicos. 1ª Edición	IRAM 62409:2014	Etiquetado de eficiencia energética para motores de inducción monofásicos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	29.160.30 - Motores	7; 13
90	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 399.452	Norma IEEE Procedimiento de ensayo para motores y generadores de inducción polifásicos. 1ª Edición	IEEE 112-2017	IEEE Standard Test Procedure for Polyphase Induction Motors and Generators	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	29.160.30 - Motores	7; 13
91	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 23953-1	Aparatos de refrigeración comerciales. Parte 1: Vocabulario. 1ª Edición	ISO 23953-1:2015	Refrigerated display cabinets -- Part 1: Vocabulary	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	01.040.97 - Equipamiento doméstico y comercial. Entretenimiento. Deportes (Vocabulario) 97.130.20 - Aparatos de refrigeración comercial	7; 13

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
92	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 23953-2	Aparatos de refrigeración comerciales. Parte 2: Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. 1ª Edición	ISO 23953-2:2015	Refrigerated display cabinets — Part 2: Classification, requirements and test conditions	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	97.130.20 - Aparatos de refrigeración comercial	7; 13
93	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 11650	Desempeño del equipo de recuperación y/o reciclaje de refrigerante. 1ª Edición	ISO 11650:1999	Performance of refrigerant recovery and/or recycling equipment	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	27.200 - Tecnología del frío	9
94	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 829.102	Generadores de aire caliente por convección forzada, que funcionan con combustibles gaseosos, para la calefacción de locales de uso doméstico y no doméstico, de consumo calorífico inferior o igual a 300 kW. 1ª Edición	UNE-EN 17082:2021	Generadores de aire caliente por convección forzada, que funcionan con combustibles gaseosos, para la calefacción de locales de uso doméstico y no doméstico, de consumo calorífico inferior o igual a 300 kW.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	91.140.10 - Sistemas de calefacción central 97.100.20 - Calentadores de gas	7; 13

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
95	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 275.100-2	Secadoras de tambor rotativo de uso doméstico de calentamiento directo que utilizan combustibles gaseosos, de los tipos B22D y B23D con consumo calorífico nominal no superior a 6 kW. Parte 2: Uso racional de la energía. 1ª Edición	UNE-EN 1458-2:2012	Secadoras de tambor rotativo de uso doméstico de calentamiento directo que utilizan combustibles gaseosos, de los tipos B22D y B23D con consumo calorífico nominal no superior a 6 kW. Parte 2: Uso racional de la energía.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	27.060.20 - Quemadores de gas 97.060 - Equipo de lavandería	7; 13
96	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62031	Módulos LED para iluminación general. Requisitos de seguridad. 3ª Edición	IEC 62031:2018 NTP-IEC 62031:2017	LED modules for general lighting - Safety specifications Módulos LED para iluminación general. Requisitos de seguridad	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas 31.080.99 - Otros dispositivos semiconductores	7; 13
97	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60598-2-22	Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado de emergencia. 3ª Edición	IEC 60598-2-22:2021 NTP-IEC 60598-2-22:2016	Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado de emergencia	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	29.140.40 - Luminarias	7; 13
98	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 351.006	Eficiencia Energética en equipos de refrigeración comercial. Rangos de Eficiencia Energética y etiquetado. 1ª Edición	NTC 5310:2004-11-03 NOM-022-ENER-SCFI-2014 ASHRAE 72-2018 REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2018 DE LA COMISIÓN	Eficiencia Energética en equipos de refrigeración comercial. Rangos de Eficiencia y etiquetado Eficiencia energética y requisitos de seguridad al usuario para aparatos de refrigeración comercial autocontenidos. Límites, métodos de prueba y etiquetado. Method of Testing Open and Closed Commercial Refrigerators and Freezers REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2018 DE LA COMISIÓN de 11 de marzo de 2019 por el que se	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	97.130.20 - Aparatos de refrigeración comercial	7; 13

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
99	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 17584	Propiedades de los refrigerantes. 1ª Edición	ISO 17584:2022	Refrigerant properties	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	71.100.45 - Refrigerantes y anticongelantes	9
100	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 275.100-1	Secadoras de tambor rotativo de uso doméstico de calentamiento directo que utilizan combustibles gaseosos de los tipos B22D y B23D con consumo calorífico nominal no superior a 6 kW. Parte 1: Seguridad. 1ª Edición	UNE-EN 1458-1:2012	Secadoras de tambor rotativo de uso doméstico de calentamiento directo que utilizan combustibles gaseosos de los tipos B22D y B23D con consumo calorífico nominal no superior a 6 kW. Parte 1: Seguridad.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	27.060.20 - Quemadores de gas 97.060 - Equipo de lavandería	7; 13
101	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.900-1	AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para el calentamiento y enfriamiento de locales. Parte 1: Términos y definiciones. 2ª Edición	UNE-EN 14511-1:2019 EN 14511-1:2018	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales y enfriadoras de proceso con compresores accionados eléctricamente. Parte 1: Términos y definiciones. "Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 1: Terms and definitions. "	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	01.040.91 - Materiales de construcción y edificios (Vocabularios) 27.080 - Bombas de calor 91.140.30 - Sistemas de ventilación y aire acondicionado	7; 13
102	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.900-2	AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para el calentamiento y enfriamiento de locales. Parte 2: Condiciones de ensayo. 2ª Edición	UNE-EN 14511-2:2019 EN 14511-2:2018	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales y enfriadoras de proceso con compresores accionados eléctricamente. Parte 2: Condiciones de ensayo. Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	27.080 - Bombas de calor 91.140.30 - Sistemas de ventilación y aire acondicionado	7; 13

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
103	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.100	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche UHT. Requisitos. 3ª Edición	NTP 202.100:2007 (revisada el 2014)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche UHT. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12
104	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.108	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Manjarblanco. Requisitos. 3ª Edición	NTP 202.108:2005 (revisada el 2014)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Manjarblanco. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12
105	12	Leche y productos lácteos	PNTP 105.001	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso de cabra. 2ª Edición	NTP 105.001:2016	Leche cruda de cabra. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12
106	12	Leche y productos lácteos	PNTP 105.003	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso paria. Requisitos. 1ª Edición	NTP 202.194:2020	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Quesos madurados. Requisitos. 3ª Edicion	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
107	12	Leche y productos lácteos	PNTP 105.004	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso andino. 1ª Edición	NTP 202.194:2020	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Quesos madurados. Requisitos. 3ª Edicion	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 12
108	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.126	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Grasa en la leche. 2ª Edición	NTP 202.126:1998 (revisada el 2014) +ENM 1	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Grasa en la leche. Método Roese-Gottlieb	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2023 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3
109	12	Leche y productos lácteos	PNTP 105.005	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso mantecoso. Requisitos. 1ª Edición	NTP 202.195:2019	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso fresco. Requisitos. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 8; 12
110	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-1	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. 4ª Edición	NTP 399.163-1:2017/CT 1:2018 NTP 399.163-1:2017	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. CORRIGENDA TÉCNICA 1. 1a Edición ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. 3ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	-

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
111	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-5	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinación de la migración específica y contenido de ciertos elementos en materiales y objetos plásticos en contacto con alimentos. Determinación del contenido de aminas aromáticas, metales en colorantes y pigmentos. Migración específica de metales. 5ª Edición	NTP 399.163-5:2017	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinación del contenido y migración específica de metales en colorantes y pigmentos. 4ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	-
112	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.313	CACAO Y CHOCOLATE. Acidez en granos de cacao. 1ª Edición	Por confirmar	Por confirmar	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	67.140.30 - Cacao	12
113	15	Cacao y chocolate	PNTP 208.039	CACAO Y CHOCOLATE. Grano entero de cacao, productos de chocolate y chocolate en polvo. Determinación de aflatoxinas (método por HPLC). 3ª Edición	NTP 208.039:2015	CACAO Y CHOCOLATE. Grano entero de cacao, productos de chocolate y chocolate en polvo. Determinación de aflatoxinas (método por HPLC). 3ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	67.140.30 - Cacao	12
114	15	Cacao y chocolate	PNTP 208.032	PRODUCTOS DE CACAO. Determinación de humectabilidad en cocoa instantánea en polvo. 2ª Edición	NTP 208.032:2011 (revisada el 2016)	PRODUCTOS DE CACAO. Determinación de humectabilidad en cocoa instantánea en polvo. 2ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	67.140.30 - Cacao	12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
115	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.302	CACAO Y CHOCOLATE. Términos y definiciones. 2ª Edición	NTP 107.302:2017	CACAO Y CHOCOLATE. Términos y definiciones. 1a Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	67.140.30 - Cacao	9
116	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.314	CÓDIGO DE PRÁCTICAS PARA PREVENIR Y REDUCIR LA CONTAMINACIÓN POR CADMIO EN LOS GRANOS DE CACAO. 1ª Edición	Por designar	CÓDIGO DE PRÁCTICAS PARA PREVENIR Y REDUCIR LA CONTAMINACIÓN POR CADMIO EN LOS GRANOS DE CACAO	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	67.140.30 - Cacao	9; 12
117	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.315	Recuento de células y grupos de piedras de los productos del cacao. 1ª Edición	AOAC 970.23	Stone Cell and Group Count of Cacao Products	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.140.30 - Cacao	9
118	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP-ISO 6664	Arándanos. Guía de almacenamiento en frío. 1ª Edición	ISO 6664:1983	Bilberries and blueberries -- Guide to cold storage	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.040Food products in general	3

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
119	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.025	MANGO. Mango fresco. Determinación de madurez fisiológica. 2ª Edición	NTP 011.025:2010 NTP 011.025:2010/CT 1:2019	MANGO. Mango fresco. Determinación de madurez fisiológica MANGO. Mango fresco. Determinación de madurez fisiológica CORRIGENDA TÉCNICA 1	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	67.080.10 - Frutas y productos derivados	12
120	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.002	GRANADILLA. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	45.99	2023	67.040 - Productos alimenticios en general	12
121	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.005	GRANADILLA. Poscosecha. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	67.040 - Productos alimenticios en general	12
122	17	Aplicación de métodos estadísticos	PRTP-ISO/TR 8550-3	Guía para la selección y el uso de sistemas de muestreo de aceptación para la inspección de artículos discretos en lotes.Parte 3: Muestreo por variables. 1ª Edición	ISO/TR 8550-3:2007	Orientación sobre la selección y el uso de sistemas de muestreo de aceptación para la inspección de artículos discretos en lotes — Parte 3: Muestreo por variables	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
123	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-ISO 13053-1	Métodos cuantitativos en la mejora de procesos. Six Sigma. Parte 1: Metodología DMAIC. 1ª Edición	ISO 13053-1:2011	Métodos cuantitativos en la mejora de procesos — Six Sigma — Parte 1: Metodología DMAIC (32 páginas)) (TRADUCCION UNE)	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	9
124	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-ISO 7870-1	Gráficos de control. Parte 1: Directrices generales. 2ª Edición	ISO 7870-1:2019 NTP-ISO 7870-1:2008 (revisada 2018):	Gráficos de control — Parte 1: Directrices generales Gráficos de control. Parte 1: Directrices generales. 1a Edición (19 páginas)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	9
125	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-ISO 21748	Orientaciones para el uso de las estimaciones de repetibilidad, reproducibilidad y veracidad en la evaluación de incertidumbre de la medición. 2ª Edición	ISO 21748:217	Guidance for the use of repeatability, reproducibility and trueness estimates in measurement uncertainty evaluation	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	17.020 - Metrología y medición en general	9
126	19	Gestión ambiental	PNTP 107.312	MANEJO ECOSÍSTEMICO Y RECURSOS NATURALES. Buenas prácticas de manejo ecosítemico en la cadena de valor del cacao. 1ª Edición	NTP-ISO 14055-1:2020 NTP 209.318:2020 NTP-ISO 34101-2:2020	Gestión Ambiental. Directrices para el establecimiento de buenas prácticas para combatir la degradación de la tierra y la desertificación. Parte 1: Marco para las buenas prácticas Café. Buenas Prácticas agrícolas para el cultivo y beneficio del café Cacao sostenible y trazable. Parte 2: Requisitos para el desempeño (en relación con los aspectos económicos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general	12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
127	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14065	Gases de efecto invernadero. Requisitos para los organismos que realizan la validación y la verificación de gases de efecto invernadero, para su uso en acreditación u otras formas de reconocimiento. 2ª Edición	NTP-ISO 14065:2016	Gases de efecto invernadero. Requisitos para los organismos que realizan la validación y la verificación de gases de efecto invernadero, para su uso en acreditación u otras formas de reconocimiento	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	13.020.40 - Contaminación, control de la contaminación y conservación	9; 13
128	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14090	Adaptación al cambio climático . Principios, requisitos y directrices. 1ª Edición	ISO 14090:2019	Adaptación al cambio climático — Principios, requisitos y directrices	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	13.020.40 - Contaminación, control de la contaminación y conservación	11; 13
129	19	Gestión ambiental	PNTP 712.121	Aire Ambiental. Determinación de metales en material particulado ambiental usando Espectrometría de Masas por plasma acoplado inductivamente (ICP/MS). 1ª Edición	EPA/625/R-96/010a, Compendium Method IO-3.5	Compendium of Methods for the Determination of Inorganic Compounds in Ambient Air. DETERMINATION OF METALS IN AMBIENT PARTICULATE MATTER USING INDUCTIVELY COUPLED PLASMA/MASS SPECTROMETRY (ICP/MS)	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13
130	19	Gestión ambiental	PNTP 712.122	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Especificaciones y procedimientos de prueba para sistemas de monitoreo continuo de emisiones de Material Particulado en fuentes estacionarias.1ª Edición	40 CFR Appendix B to Part 60 - Performance Specifications (PS 11)	Performance Specification 11 - Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems at Stationary Sources	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
131	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14009	Sistemas de gestión ambiental. Directrices para incorporar la circulación de materiales en el diseño y desarrollo. 1ª Edición	ISO 14009:2020	Environmental management systems. Guidelines for incorporating material circulation in design and development	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 13.020.10 - Gestión ambiental	13
132	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14851	Determinación de la biodegradabilidad aeróbica última de materiales plásticos en un medio acuoso. Método mediante la medición de la demanda de oxígeno en un respirómetro cerrado. 1ª Edición	ISO 14851:2019	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium — Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	9; 12; 14
133	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14852	Determinación de la biodegradabilidad aeróbica última de los materiales plásticos en un medio acuoso. Método por análisis del dióxido de carbono desprendido. 1ª Edición	ISO 14852:2021	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium — Method by analysis of evolved carbon dioxide	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	11
134	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14853	Determinación de la biodegradabilidad aeróbica última de materiales plásticos en un medio acuoso. Método mediante la medición de la demanda de oxígeno en un respirómetro cerrado.1ª Edición	ISO 14853:2016	Plastics — Determination of the ultimate anaerobic biodegradation of plastic materials in an aqueous system — Method by measurement of biogas production	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	9; 12; 14

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
135	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14031	Gestión ambiental. Evaluación del desempeño ambiental. Directrices. 3ª Edición	ISO 14031:2021	Environmental management. Environmental performance evaluation. Guidelines	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	13.020.10 - Gestión ambiental	13
136	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 19694-1	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de las emisiones de gases de efecto invernadero en industrias intensivas en energía. Parte 1: Aspectos generales. 1ª Edición	ISO 19694-1:2021	Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 1: General aspects	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	13.020.40 - Contaminación, control de la contaminación y conservación 13.040.40 - Emisiones de fuentes fijas	3; 13
137	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14097	Gestión de gases de efecto invernadero y actividades relacionadas - Marco que incluye principios y requisitos para evaluar e informar inversiones y actividades de financiamiento relacionadas con el cambio climático. 1ª Edición	ISO 14097:2021	Greenhouse gas management and related activities - Framework including principles and requirements for assessing and reporting investment and financing activities related to climate change	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.060 - Finanzas. Banca. Sistemas monetarios. Seguros 13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	8; 11; 13
138	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14030-2	Evaluación del desempeño ambiental. Instrumentos de deuda verde. Parte 2: Proceso para préstamos verdes. 1ª Edición	14030-2:2021	Environmental performance evaluation — Green debt instruments — Part 2: Process for green loans	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.060 - Finanzas. Banca. Sistemas monetarios. Seguros 13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
139	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14030-4	Evaluación del desempeño ambiental. Instrumentos de deuda verde. Parte 4: Requisitos del programa de verificación. 1ª Edición	14030-4:2021	Environmental performance evaluation — Green debt instruments — Part 4: Verification programme requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.060 - Finanzas. Banca. Sistemas monetarios. Seguros 13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	9
140	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14015	Gestión ambiental — Directrices para la evaluación de la debida diligencia ambiental. 1ª Edición	ISO 14015:2022	Environmental management — Guidelines for environmental due diligence assessment	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	13.020.10 - Gestión ambiental	9; 13; 15
141	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14016	Gestión ambiental — Directrices sobre el aseguramiento de los informes ambientales. 1ª Edición	ISO 14016:2020	Environmental management — Guidelines on the assurance of environmental reports	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	13.020.10 - Gestión ambiental	13
142	19	Gestión ambiental	PNTP 222.104	ECOEFICIENCIA. Medición del potencial de reciclabilidad en materiales y/o envases. 1ª Edición	NTP-ISO 18604:2020 NTP 900.076: 2015	Envases y el ambiente. Reciclaje de material.1ª Edición ECOEFICIENCIA. Envases y embalajes. Tasa de reciclado. Definición y método de cálculo	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	45.99	2023	13.030.50 - Reciclaje 55.040 - Materiales y accesorios para envasado	11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
143	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14100	Orientación sobre criterios ambientales para proyectos, activos y actividades para apoyar el desarrollo de finanzas verdes. 1ª Edición	ISO 14100:2022	Orientación sobre criterios ambientales para proyectos, activos y actividades para apoyar el desarrollo de finanzas verdes	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	03.060 - Finanzas. Banca. Sistemas monetarios. Seguros 13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	9
144	19	Gestión ambiental	PNTP 900.070	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de Emisiones Halogenuras y Halidas desde Fuentes Estacionarias. 1ª Edición	EPA Method 26A	METHOD 26A—DETERMINATION OF HYDROGEN HALIDE AND HALOGEN EMISSIONS FROM STATIONARY SOURCES ISOKINETIC METHOD	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	13.020 - Protección del medio ambiente	11
145	19	Gestión ambiental	PNTP 900.071	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de la concentración de compuestos orgánicos totales gaseosos usando un analizador de ionización de flama. 1ª Edición	EPA Method 25A	METHOD 25A - DETERMINATION OF TOTAL GASEOUS ORGANIC CONCENTRATION USING A FLAME IONIZATION ANALYZER	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	13.020 - Protección del medio ambiente	11
146	19	Gestión ambiental	PNTP 900.072	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de dibenzo-p-dioxinas policlorinadas y dibenzofuranos policlorinados desde fuentes estacionarias. 1ª Edición	EPA Method 23	METHOD 23—DETERMINATION OF POLYCHLORINATED DIBENZO-P-DIOXINS AND POLYCHLORINATED DIBENZOFURANS FROM STATIONARY SOURCES	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	13.020 - Protección del medio ambiente	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
147	19	Gestión ambiental	PNTP 900.073	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de óxidos de nitrógeno, dióxido de nitrógeno y emisiones NOx desde fuentes de combustión estacionarias por analizador electroquímico. 1ª Edición	CTM-022	DETERMINATION OF NITRIC OXIDE, NITROGEN DIOXIDE AND NOx EMISSIONS FROM STATIONARY COMBUSTION SOURCES BY ELECTROCHEMICAL ANALYZER	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	13.020 - Protección del medio ambiente	11
148	19	Gestión ambiental	PNTP 900.074	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y oxígeno en emisiones desde motores, calderas y calentadores de proceso alimentados con gas natural usando analizadores portátiles. 1ª Edición	CTM-030	Determination of Nitrogen Oxides, Carbon Monoxide, and Oxygen Emissions from Natural Gas-Fired Engines, Boilers and Process Heaters Using Portable Analyzers	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	13.020 - Protección del medio ambiente	11
149	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27035-3	Tecnologías de la información Gestión de incidentes de seguridad de la información – Parte 3: Lineamientos para las operaciones de respuesta ante incidentes. 1ª Edición	ISO/IEC 27035-3:2020	Information technology — Information security incident management — Part 3: Guidelines for ICT incident response operations	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023 (*)	35.030 - Seguridad TI	9
150	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 19086-4	Computación en nube. Marco de acuerdos de nivel de servicio (ANS). Parte 4: Componentes de la seguridad y de la protección de la IIP. 1ª Edición	ISO/IEC 19086-4:2019	Cloud computing — Service level agreement (SLA) framework — Part 4: Components of security and of protection of PII	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	35.210 - Computación en la nube	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
151	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27557	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Aplicación de la norma ISO 31000:2018 para la gestión del riesgo de privacidad en las organizaciones. 1ª Edición	ISO/IEC 27557:2022	Information security, cybersecurity and privacy protection — Application of ISO 31000:2018 for organizational privacy risk management	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	35.030 - Seguridad TI	3; 8; 9; 10; 12; 16
152	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 21878	Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Directrices de seguridad para el diseño y la implantación de servidores virtualizados. 1ª Edición	ISO/IEC 21878:2018	Information technology — Security techniques — Security guidelines for design and implementation of virtualized servers	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	35.030 - Seguridad TI	9
153	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 29134	Tecnologías de la información. Técnicas de seguridad. Directrices para la evaluación del impacto sobre la privacidad. 2ª Edición	ISO/IEC FDIS 29134	Information technology — Security techniques — Guidelines for privacy impact assessment	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	35.030 - Seguridad TI	9
154	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27032	Ciberseguridad. Directrices para la seguridad en Internet. 1ª Edición	ISO/IEC 27032:2023	Cybersecurity — Guidelines for Internet security	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	35.030 - Seguridad TI	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
155	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.048	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Determinación de turbidez. Método por turbidímetro. 2ª Edición	NTP 211.048:2007 (revisada el 2014)	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Determinación de turbidez. Método por turbidímetro	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	12
156	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 110.001	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Cocteles. Requisitos. 2ª Edición	NTP 110.001:2016	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Cocteles. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	12
157	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.006	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Whisky. Requisitos. 4ª Edición	NTP 211.006:2016	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Whisky. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	12
158	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PGP 100	ISO 9001:2015 para pequeñas empresas - ¿Qué hacer? 1ª Edición	No aplica	HANDBOOK. ISO 9001:2015 for small enterprises - What to do?	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	03.120.10 Quality management and quality assurance	-

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
159	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP 833.906	Guía de aplicación de sistemas integrados de gestión: ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. 1ª Edición	NTP 833.906	Guía de aplicación de sistemas integrados de gestión: ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-
160	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10017	Orientación sobre técnicas estadísticas para ISO 9001. 2ª Edición	ISO/CD 10017	Guidance on statistical techniques for ISO 9001	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	-
161	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60947-2	Equipos de mando y control de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. 1ª Edición	IEC 60947-2:2016+AMD1:2019 CSV	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	29.130.20 - Aparatos de baja tensión y de control	-
162	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-3	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas. 2ª Edición	IEC 60335-2-3:2012+AMD1:2015 CSV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3:Particular requirements for electric irons	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	13.120 - Seguridad en electrodomésticos 97.060 - Aparatos de lavandería	7; 9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
163	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60364-7-704	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-704: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Instalaciones en obras de construcción y demolición. 2ª Edición	IEC 60364-7-704:2017	Low-voltage electrical installations - Part 7-704: Requirements for special installations or locations - Construction and demolition site installations	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	91.140.50 - Sistemas de suministro de electricidad 29.020 - Ingeniería eléctrica en general	9
164	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60364-7-710	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 7-710: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Locales de uso médico. 2ª Edición	IEC 60364-7-710:2021	Low-voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	91.140.50 - Sistemas de suministro de electricidad 29.020 - Ingeniería eléctrica en general	9
165	25	Seguridad eléctrica	PRTP-IEC/TR 61000-5-2	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 5: Orientaciones para instalación y mitigación. Sección 2: Puesta a tierra y cableado. 1ª Edición	IEC TR 61000-5-2:1997	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 5: Installation and mitigation guidelines – Section 2: Earthing and cabling	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	33.100.01 - Compatibilidad electromagnética en general	9
166	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 61643-12	Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias de baja tensión. Parte 12: Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias conectados a sistemas eléctricos de baja tensión. Principios de selección y aplicación. 1ª Edición	IEC 61643-12:2020	Low-voltage surge protective devices – Part 12: Surge protective devices connected to low- voltage power systems – Selection and application principles	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	29.240.10 - Subestaciones. Descargadores de sobretensiones	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
167	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-13	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares para freidoras, sartenes y aparatos análogos. 2ª Edición	IEC 60335-2-13:2021	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	13.120 - Seguridad en electrodomésticos 97.040.50 - Pequeños electrodomésticos de cocina	9
168	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-23	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-23: Requisitos particulares para aparatos destinados al cuidado de la piel o del cabello. 2ª Edición	IEC 60335-2-23:2016 + AMD 1:2019	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	13.120 - Seguridad en electrodomésticos 97.170 - Equipos para el cuidado corporal	9
169	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-28	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-28: Requisitos particulares para máquinas de coser. 2ª Edición	IEC 60335-2-28:2021	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	13.120 - Seguridad en electrodomésticos 61.080 - Máquinas de coser y demás material para la industria de la confección 97.180 - Equipamiento doméstico y comercial diverso	9
170	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-32	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-32: Requisitos particulares para aparatos de masaje. 2ª Edición	IEC 60335-2-32:2019 RLV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	13.120 - Seguridad doméstica 97.170 - Equipo para cuidado del cuerpo	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
171	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-68	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-68: Requisitos particulares para máquinas de limpieza por pulverización y aspiración, para uso comercial. 2ª Edición	IEC 60335-2-68:2021 RLV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines, for commercial use	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	97.020 - Economía doméstica en general	9
172	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-40	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumidificadores. 2ª Edición	IEC 60335-2-40:2022	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	23.120 - Ventiladores. Acondicionadores de aire	9
173	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60364-8-1	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 8-1: Aspectos funcionales. Eficiencia energética. 2ª Edición	IEC 60364-8-1:2019	Low-voltage electrical installations - Part 8-1: Functional aspects - Energy efficiency	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general 27.015 - Eficiencia energética. Conservación de la energía en general 91.140.50 - Sistemas de suministro de electricidad	9
174	27	Alimentos irradiados	PNTP 101.108	Código de buenas prácticas de irradiación para la inhibición del brote de bulbos de maca entera. 1ª Edición	ISO/ASTM 51900:2009 NTP 209.506 2007 (revisada el 2015) NTP 011.180:2011	Guía de dosimetría en la investigación radiológica de alimentos y productos agrícolas CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS DE IRRADIACIÓN PARA LA INHIBICIÓN DEL BROTE DE BULBOS Y TUBÉRCULOS MACA SECA. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	67.020 - Procesos de la industria alimentaria	3

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
175	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 2418	Cuero. Ensayos químicos, físicos, mecánicos y de solidez. Localización de la zona de toma de muestras. 3ª Edición.	ISO 2418	LEATHER — CHEMICAL, PHYSICAL AND MECHANICAL AND FASTNESS TESTS — SAMPLING LOCATION	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	59.140.30 - Cuero y pieles	9
176	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17072-1	Cuero. Determinación química del contenido en metales. Parte 1: Metales extraíbles. 2ª Edición	ISO 17072-1:2019	LEATHER — CHEMICAL DETERMINATION OF METAL CONTENT — PART 1: EXTRACTABLE METALS	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12
177	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17072-2	Cuero. Determinación química del contenido en metales. Parte 2: Contenido total en metales. 2ª Edición	ISO 17072-2:2019	LEATHER — CHEMICAL DETERMINATION OF METAL CONTENT — PART 2: TOTAL METAL CONTENT	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	59.140.30 - Cuero y pieles	9
178	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17234-1	Cuero. Ensayos químicos para la determinación de ciertos colorantes azoicos en cueros teñidos. Parte 1: Determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de los colorantes azoicos. 3ª Edición	ISO 17234-1:2020	LEATHER — CHEMICAL TESTS FOR THE DETERMINATION OF CERTAIN AZO COLOURANTS IN DYED LEATHERS — PART 1: DETERMINATION OF CERTAIN AROMATIC AMINES DERIVED FROM AZO COLOURANTS	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
179	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17700	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forros y plantillas. Solidez del color al frote. 2ª Edición	ISO 17700:2019	FOOTWEAR — TEST METHODS FOR UPPER COMPONENTS AND INSOCKS — COLOUR FASTNESS TO RUBBING AND BLEEDING	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	61.060 - Calzado	9
180	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17708	Calzado. Métodos de ensayo para calzado completo. Resistencia de la unión corte-piso. 2ª Edición	ISO 17708:2018	FOOTWEAR — TEST METHODS FOR WHOLE SHOE — UPPER SOLE ADHESION	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	61.060 - Calzado	9
181	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 2420	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la densidad aparente. 3ª Edición	ISO 2420:2017	LEATHER — PHYSICAL AND MECHANICAL TESTS — DETERMINATION OF APPARENT DENSITY AND MASS PER UNIT AREA	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	59.140.30 - Cuero y pieles	9
182	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 4098	Cuero. Ensayos químicos. Determinación de materias solubles en agua, materias inorgánicas solubles en agua y materias orgánicas solubles en agua. 2ª Edición	ISO 4098:2018	LEATHER — CHEMICAL TESTS — DETERMINATION OF WATER-SOLUBLE MATTER, WATER-SOLUBLE INORGANIC MATTER AND WATER-SOLUBLE ORGANIC MATTER	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
183	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 16186	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Método de ensayo para la determinación cuantitativa del dimetilfumarato (DFMU) en materiales de calzado. 1ª Edición	ISO 16186:2021	FOOTWEAR — CRITICAL SUBSTANCES POTENTIALLY PRESENT IN FOOTWEAR AND FOOTWEAR COMPONENTS — DETERMINATION OF DIMETHYL FUMARATE (DMFU)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	61.060 - Calzado	9
184	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 14088	Cuero. Ensayos químicos. Análisis cuantitativo de los agentes curtientes por el método del filtro. 2ª Edición	ISO 14088:2020	LEATHER — CHEMICAL TESTS — QUANTITATIVE ANALYSIS OF TANNING AGENTS BY FILTER METHOD	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12
185	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17131	Cuero. Identificación del cuero mediante microscopía. 2ª Edición	ISO 17131:2020	LEATHER — IDENTIFICATION OF LEATHER WITH MICROSCOPY	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12
186	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 23910	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Medición de la resistencia al desgarro por puntada. 2ª Edición	ISO 23910:2019	LEATHER — PHYSICAL AND MECHANICAL TESTS — MEASUREMENT OF STITCH TEAR RESISTANCE	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
187	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 3376	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la tracción y del porcentaje de alargamiento. 4ª Edición	ISO 3376:2020	LEATHER — PHYSICAL AND MECHANICAL TESTS — DETERMINATION OF TENSILE STRENGTH AND PERCENTAGE ELONGATION	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12
188	30	Alimentos para regímenes especiales	PNTP-CODEX CXS 74	NORMA PARA ALIMENTOS ELABORADOS A BASE DE CEREALES PARA LACTANTES Y NIÑOS PEQUEÑOS. 2ª Edición	CXS 74: 2016	Standard for Processed Cereal-Based Foods for Infants and Young Children	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	67.230 - Alimentos preenvasados y cocinados	12
189	30	Alimentos para regímenes especiales	PNTP 107.900	ALIMENTOS PARA REGIMENES ESPECIALES. Guía peruana para la clasificación de alimentos para regímenes especiales. 1ª Edición	CXS 192-1995	Norma General para los Aditivos alimentarios	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	67.230 - Alimentos preenvasados y cocinados	12
190	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.088	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Presión de vapor de productos de petróleo (Método Reid). 2ª Edición	ASTM D323-20A NTP 321.088:2002	Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method), PETRÓLEO Y DERIVADOS. Presión de vapor de productos de petróleo (Método Reid)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	75.080 - Productos de petróleo en general	7

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
191	32	Miel	PNTP 110.400	BEBIDAS A BASE DE MIEL. CAÑA MIEL. Requisitos. 1ª Edición	NTP 209.168: NTP 211.010	MIEL. Definiciones, requisitos y rotulado BEBIDAS ALCOHOLICAS. Aguardiente de caña. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	65.140 - Apicultura	3
192	32	Miel	PNTP 110.401	BEBIDAS A BASE DE MIEL. HIDROMIEL. Requisitos. 1ª Edición	NTP 209.168: NTP 213.014 NTP 212.014	MIEL. Definiciones, requisitos y rotulado CERVEZA. Requisitos BEBIDAS ALCOHOLICAS VITIVINICOLAS. Vinos. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	65.140 - Apicultura	12
193	36	Azúcar y derivados	PNTP 207.058	AZÚCAR. Rotulado. 2ª Edición	NTP 207.058:2014	AZÚCAR. Rotulado	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	-
194	36	Azúcar y derivados	PNTP 207.200	PANELA GRANULADA. Definiciones y requisitos. 2ª Edición	NTP 207.200:2013 (revisada el 2018)	PANELA GRANULADA. Definiciones y requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	-

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
195	36	Azúcar y derivados	PNTP 207.020	AZÚCAR. Determinación de cobre en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición	NTP 207.020:2005 (revisada el 2019)	AZÚCAR. Determinación de cobre en productos de azúcar refinado por método colorimétrico	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12
196	36	Azúcar y derivados	PNTP 207.021	AZÚCAR. Determinación de plomo en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición	NTP 207.021:2011 (revisada el 2016)	AZÚCAR. Determinación del plomo en productos de azúcar por método colorimétrico	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12
197	36	Azúcar y derivados	PNTP 207.034	AZÚCAR. Determinación de arsénico en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición	NTP 207.034:2005 (revisada el 2019)	AZÚCAR. Determinación de arsénico en productos de azúcar refinado y en soluciones de azúcar por método colorimétrico	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12
198	36	Azúcar y derivados	PNTP 207.006	AZÚCAR. Determinación de ceniza sulfatada en azúcar cruda, azúcar rubia, jugo, jarabe y melazas. 2ª Edición	PNTP 207.006:2011	AZÚCAR. Determinación de ceniza sulfatada en azúcar cruda, azúcar rubia, jugo, jarabe y melazas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
199	36	Azúcar y derivados	PNTP 207.007	AZÚCAR. Azúcar rubia. Requisitos. 2ª Edición	NTP 207.007:2015	AZÚCAR. Azúcar rubia. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12
200	38	Mejores Prácticas Logísticas	PGP 131	Guía de planes de contingencia aplicados a los procesos digitalizados de la cadena logística en el comercio exterior. 1ª Edición	Sin definir	Mapeo de procesos de la cadena logística de comercio exterior - Ámbito aéreo - marítimo - terrestre	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.220.01 - Transporte en general 35.240.60 - Aplicaciones informáticas en el transporte	9
201	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTP 522.103	Documento técnico sobre inspección de contenedores de exportación. 1ª Edición	ISO 6346 ISO 668 ISO 17712:2013	Codificación, identificación y marcado de contenedores. Serie 1 contenedores de carga – Clasificación, dimensiones y posiciones. Procedimientos uniformes para la clasificación, aceptación y retiro de precintos mecánicos de contenedores de carga Guía para la inspección de contenedores bajo estándares de seguridad BASC	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	55.180.10 - Contenedores de uso general	9
202	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTP-ISO 1496-3	Contenedores de carga de la serie 1. Especificación y ensayo. Parte 3: Contenedores cisterna para líquidos, gases y graneles secos a presión. 1ª Edición	ISO 1496-3:2019	Series 1 freight containers — Specification and testing — Part 3: Tank containers for liquids, gases and pressurized dry bulk	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	55.180.10 - Contenedores de uso general	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
203	40	Frenos, Embragues y sus Partes	PNTP 293.001	SISTEMAS DE FRENOS. Clasificación y requisitos generales. 1ª Edición	ABNT 10966-1	Vehículo automotores . Sistema de frenos. Parte 1: Disposiciones	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.040.40 - Sistemas de frenado	-
204	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.019	GAS NATURAL SECO. Establecimiento de venta al público de gas natural vehicular (GNV). 3ª Edición	NTP 111.019:2007 (revisada el 2017) NTP 111.031:2008	GAS NATURAL SECO. Estación de servicio para venta al público de gas natural vehicular (GNV). 2ª Edición GAS NATURAL SECO. Estación de compresión, módulos contenedores o de almacenamiento, y estación de descarga para el gas natural comprimido (GNC)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	45.99	2023 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7
205	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.043	GAS NATURAL SECO. Estaciones regulación de presión de gas natural para sistemas de distribución por red de ductos. 1ª Edición	NTC 3727:2020 UNE EN 12186: 2015	Reguladores de presión para gas natural de acción directa con dispositivos de seguridad incorporados Estaciones de Regulación de presión de gas para el transporte y distribución	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023 (*)	23.060.40 - Reguladores de presión 27.060.20 - Quemadores de gas 75.200 - Equipo de transporte de petróleo, de productos petrolíferos y de gas natural	7
206	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.045	GAS NATURAL LICUADO(GNL). Contadores de gas, dispositivos de conversión. Parte 2: Conversión de energía. 1ª Edición	UNE-EN 12405-2:2013	Contadores de gas. Dispositivos de conversión. Parte 2: Conversión de energía	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	91.140.40 - Sistemas de suministro de gas	7

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
207	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-10	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 10: Línea rígida para combustible en acero inoxidable. 2ª Edición	ISO 12614-10:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 10: Rigid fuel line in stainless steel	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
208	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-11	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 11: Accesorios de unión. 2ª Edición	ISO 12614-11:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 11: Fittings	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
209	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-12	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 12: Línea rígida de cobre y sus aleaciones para combustible. 2ª Edición	ISO 12614-12:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 12: Rigid fuel line in copper and its alloys	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
210	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-13	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 13: Regulador de control de presión del cilindro (tanque – recipiente). 2ª Edición	ISO 12614-13:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 13: Pressure control regulator	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
211	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-14	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 14: Medidor de presión diferencial de contenido de combustible. 2ª Edición	ISO 12614-14:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 14: Differential pressure fuel content gauge	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
212	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-15	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 15: Medidor capacitivo de contenido de combustible. 2ª Edición	ISO 12614-15:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 15: Capacitance fuel content gauge	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
213	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 15500-3	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 3: Válvula de retención. 2ª Edición	ISO 15500-3:2020 NTP-ISO 15500-3:2016	Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 3: Check valve Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 3: Válvula de retención. 1° Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible 75.060 - Gas natural 75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	9
214	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 15500-4	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 4: Válvula manual. 2ª Edición	ISO 15500-4:2020 NTP-ISO 15500-4:2016	Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 4: Manual valve Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 4: Válvula manual. 1° Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible 75.060 - Gas natural 75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
215	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 15500-5	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 5: Válvula manual de cilindro. 2ª Edición	ISO 15500-5:2020 NTP-ISO 15500-5:2016	Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 5: Manual cylinder valve Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 5: Válvula manual de cilindro. 1° Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible 75.060 - Gas natural 75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	9
216	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 15500-6	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 6: Válvula automática. 2ª Edición	ISO 15500-6:2020 NTP-ISO 15500-6:2016	Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 6: Válvula automática Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 6: Válvula automática. 1° Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible 75.060 - Gas natural 75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	9
217	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-16	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 16: Intercambiador de calor - vaporizado. 2ª Edición	ISO 12614-16:2021 NTP-ISO 12614-16:2020	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 16: Heat exchanger-vaporizer Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 16: Intercambiador de calor - vaporizado	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
218	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-17	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 17: Detector de gas natural. 2ª Edición	ISO 12614-17:2021 NTP-ISO 12614-17:2020	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 17: Natural gas detector Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL).Parte 17: Detector de gas natural. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
219	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-18	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 18: Sensor de temperatura del gas. 2ª Edición	ISO 12614-18:2021 NTP-ISO 12614-18:2020	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 18: Gas temperature sensor Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 18: Sensor de temperatura del gas. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
220	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-19	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 19: Válvula automática. 2ª Edición	ISO 12614-19:2021 NTP-ISO 12614-19:2020	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 19: Automatic valve Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 19: Válvula automática. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
221	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 19723-1	Vehículos de carretera. Sistemas de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 1: Requisitos de seguridad. 1ª Edición	ISO 19723-1:2018	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel systems — Part 1: Safety requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
222	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 20088-1	Determinación de la resistencia de los materiales aislantes a un derrame criogénico. Parte 1: Fase líquida. 1ª Edición	ISO 20088-1:2016	Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials — Part 1: Liquid phase	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	75.200 - Equipos de manipulación de productos petrolíferos y gas natural	7

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
223	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 20421-2	Recipientes criogénicos. Parte 2: Grandes recipientes transportables aislados por vacío. Parte 2: Requisitos funcionamiento. 1ª Edición	ISO 20421-2:2017	Cryogenic vessels — Large transportable vacuum-insulated vessels — Part 2: Operational requirements	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	23.020.40 - Recipientes criogénicos	3; 7; 9
224	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 20088-2	Determinación de la resistencia al derrame criogénico de materiales de aislamiento - Parte 2: exposición al vapor. 1ª Edición	ISO 20088-2:2020	Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials — Part 2: Vapour exposure	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	75.200 - Equipos de manipulación de productos petrolíferos y gas natural	7
225	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 20088-3	Determinación de la resistencia al derrame criogénico de materiales de aislamiento - Parte 3: liberación de chorro. 1ª Edición	ISO 20088-3:2018	Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials — Part 3: Jet release	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	75.200 - Equipos de manipulación de productos petrolíferos y gas natural	7
226	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12991	Gas natural licuado (GNL). Depósitos para almacenamiento a bordo como combustible para vehículos automotores. 1ª Edición	ISO 12991:2012	Liquefied natural gas (LNG) — Tanks for on-board storage as a fuel for automotive vehicles	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	75.200 - Equipos de manipulación de productos petrolíferos y gas natural 23.020.40 - Recipientes criogénicos	7

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
227	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.021	GAS NATURAL SECO. Distribución de gas natural seco por tuberías de polietileno. 2ª Edición	ASME B31.8-2020	Sistemas de transporte y distribución de gas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7
228	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTP-ISO 7225	Cilindros para gases. Etiquetas de precaución. 2ª Edición	ISO 7225:2005 ISO 7225:2005/AMD 1:2012 NTP-ISO 7225:2003 (revisada el 2018)	Gas cylinders — Precautionary labels Gas cylinders — Precautionary labels — Amendment 1	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	23.020.35 - Cilindros de gas	9
229	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTP-ISO 10286	Cilindros para gases. Terminología. 2ª Edición	IISO 10286:2021 NTP-ISO 10286:2003 (revisada el 2018)	Gas cylinders — Vocabulary	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	01.040.23 - Sistemas de fluidos y componentes para uso general 23.020.35 - Cilindros de gas	9
230	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTP-ISO 11625	Cilindros de gas. Manipulación segura. 1ª Edición	ISO 11625:2007 NTP 399.706 2003 (revisada el 2015)	Gas cylinders — Safe handling CILINDROS PARA GASES. Manipuleo seguro	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	23.020.35 - Cilindros de gas	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
231	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTP-ISO 24431	Cilindros de gas. Cilindros sin costura, soldados y compuestos para gases comprimidos y licuados (excepto acetileno). Inspección en el momento del llenado. 1ª Edición	ISO 24431:2016 NTP 399.707 2003 (revisada el 2015)	Gas cylinders — Seamless, welded and composite cylinders for compressed and liquefied gases (excluding acetylene) — Inspection at time of filling CILINDROS PARA GASES PERMANENTES. Inspección al momento del llenado	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	23.020.35 - Cilindros de gas	9
232	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 11426	Joyería y metales preciosos. Determinación de oro. Método de copelación (ensayo al fuego). 3ª Edición	ISO 11426:2021	Jewellery and precious metals — Determination of gold — Cupellation method (fire assay)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	39.060 - Joyería	9
233	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 11596	Joyería y metales preciosos. Muestreo de metales preciosos y aleaciones de metales preciosos. 2ª Edición	ISO 11596:2021	Jewellery and precious metals — Sampling of precious metals and precious metal alloys	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	39.060 - Joyería	9
234	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 15093	Joyería y metales preciosos. Determinación de oro, platino y paladio de alta pureza. Método de diferencia mediante ICP-OES. 1ª Edición	ISO 15093:2020	Jewellery and precious metals — Determination of high purity gold, platinum and palladium — Difference method using ICP-OES	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	39.060 - Joyería	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
235	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 15096	Joyería y metales preciosos. Determinación de plata de alta pureza. Método de diferencia mediante ICP-OES. 1ª Edición	ISO 15096:2020	Jewellery and precious metals — Determination of high purity silver — Difference method using ICP-OES	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	39.060 - Joyería	9
236	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60754-1	Ensayo de los gases emitidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Parte 1: Determinación de la cantidad de gas halógeno ácido. 3ª Edición	IEC 60754-1:2011+AMD1:2019 CSV Consolidated version	Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento frente al fuego de materiales y productos 29.020 - Electrotecnia en general 29.060.20 - Cables	8; 9; 11
237	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60332-3-22	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-22: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría A. 3ª Edición	IEC 60332-3-22:2018	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	29.060.20 - Cables 13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento frente al fuego de materiales y productos	8; 9; 11
238	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60332-3-10	Ensayos sobre cables eléctricos y fibra óptica en caso de incendio. Parte 3-10: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas montadas verticalmente. Equipos. 3ª Edición	IEC 60332-3-10:2018	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	29.060.20 - Cables 13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento frente al fuego de materiales y productos	8; 9; 11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
239	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60332-3-24	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-24: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría C. 3ª Edición	IEC 60332-3-24:2018	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	29.060.20 - Cables 13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento frente al fuego de materiales y productos	8; 9; 11
240	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP-ISO 5058-1	Edición de genomas- Parte 1- Vocabulario. 1ª Edición	ISO 5058-1	Genome editing- Part 1: Vocabulary	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	07.080 - Biología. Botánica. Zoología 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (vocabularios)	3; 9
241	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETP-ISO/TS 21569-2	Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 2: Método de PCR en tiempo real para la detección del evento FP 967 en linaza y productos derivados de linaza. 2ª Edición	NTP-ISO/TS 21569-2:2021	Molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products — Part 2: Construct-specific real-time PCR method for detection of event FP967 in linseed products	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para productos alimenticios	3
242	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETP-ISO/TS 20224-7	Análisis de biomarcadores moleculares- Detección de materiales derivados de animales en alimentos y piensos por PCR en tiempo-Real. Parte 7: Método de detección de ADN de asno. 1ª Edición	ISO/TS 20224-7:20	Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 7: Donkey DNA detection method	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 15

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
243	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP-ISO 20395	Biotecnología. Requisitos para la evaluación y desempeño de los métodos de cuantificación de secuencias diana de ácidos nucleicos-qPCR y dPCR. 1ª Edición	ISO 20395:2019	Biotechnology — Requirements for evaluating the performance of quantification methods for nucleic acid target sequences — qPCR and dPCR	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	07.080 - Biología. Botánica. Zoología	3; 9
244	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETP-ISO/TS 20224-8	Análisis de biomarcadores moleculares. Detección de materiales derivados de animales en alimentos y piensos por PCR en tiempo-Real. Parte 8: Método de detección de ADN de ganso. 1ª Edición	ISO/TS 20224-8:2022	Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR —Part 9: Goose DNA detection method	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	2; 3; 12; 15
245	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP-ISO 22753	Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos para la evaluación estadistica de los resultados analiticos obtenidos en los ensayos de grupos de sub muestras de semillas y granos geneticamente modificados. Requisitos generales y definiciones. 1ª Edición	ISO 22753:2021	Molecular biomarker analysis —Method for the statistical evaluation of analytical results obtained in testing sub-sampled groups of genetically modified seeds and grains — General requirements and definitions	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 14; 15
246	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-IEC 61482-2	Trabajo en tensión. Ropa de protección contra los riesgos térmicos de un arco eléctrico. Parte 2: Requisitos. 1ª Edición	IEC 61482-2:2018 RLV Redline version	Live working - Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc - Part 2: Requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento de combustión de materiales y productos 29.260.99 - Otros equipos eléctricos para trabajar en condiciones especiales	3

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
247	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 22846-1	Equipo de protección personal contra caídas. Sistemas de acceso por cuerda. Parte 1: Principios fundamentales para un sistema de trabajo. 1ª Edición	ISO 22846-1:2003	Personal equipment for protection against falls -- Rope access systems -- Part 1: Fundamental principles for a system of work	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	13.340.60 - Protección contra caídas y resbalones	-
248	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 19734	Protección ocular y facial: orientación sobre selección, uso y mantenimiento. 1ª Edición	ISO 19734:2021	Eye and face protection — Guidance on selection, use and maintenance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	13.340.20 - Equipo de protección de la cabeza	8
249	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 22846-2	Equipo de protección personal contra caídas. Sistemas de acceso por cuerda. Parte 2: Código de prácticas. 1ª Edición	ISO 22846-2:2012	Personal equipment for protection against falls -- Rope access systems -- Part 2: Code of practice	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	13.340.60 - Protección contra caídas y resbalones	3; 8
250	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 45002	Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo – Directrices generales para la implementación de la Norma ISO 45001:2018. 1ª Edición	ISO 45002:2023	Occupational health and safety management systems — General guidelines for the implementation of ISO 45001:2018	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	13.100 - Seguridad en el trabajo. Higiene industrial 03.100.70 - Sistemas de gestión	3; 5; 8; 10

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
251	49	Alimentos envasados. Rotulado	PNTP 209.655	ALIMENTOS ENVASADOS. Declaración del contenido de ácidos grasos trans en el etiquetado. 2ª Edición	NTP 209.655:2016	ETIQUETADO. Declaración del contenido de ácidos grasos trans	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	55.020 - Envasado y distribución de productos en general	12
252	51	Soldadura	PNTP 341.200	SOLDADURA. Términos y definiciones. 1ª Edición	AWS A3.0M/A3.0:2010 NTP 341.072:1982 NTP 341.075:1982 NTP 341.076:1982 NTP 341.070:1982 (revisada el 2012)	Standard welding terms and definition; including terms for Adhesive bonding, brazing, soldering, Thermal cutting, and Thermal spraying. SOLDADURA. Tipos de juntas, cordones y posiciones fundamentales para soldar. SOLDADURA. Definiciones, procedimientos de soldadura SOLDADURA. Definición de soldabilidad	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	25.160.10 - Welding, brazing and soldering	9
253	51	Soldadura	PNTP 399.800	Soldadura de tuberías e instalaciones relacionadas. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	PNTP 399.800:2005	Soldadura de tuberías e instalaciones relacionadas Estandar API 1104-2016	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos 25.160.40 - Uniones soldadas	9
254	51	Soldadura	PNTP 341.071	SOLDADURA. Electrodos y materiales de aporte. Diámetros, longitudes y tolerancias. 2ª Edición	NTP 341.071:1982 (Revisada el 2011) ISO 544:2017	SOLDADURA. Diámetros, longitudes y tolerancias Welding consumables — Technical delivery conditions for filler materials and fluxes — Type of product, dimensions, tolerances and markings	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	25.160.10 - Procesos de soldadura y calificación de soldadores 25.160.40 - Uniones soldadas	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
255	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.231-3	EXPLOSIVOS Y MATERIALES RELACIONADOS DE USO CIVIL. Mechas de seguridad. Parte 3: Determinación de la resistencia al agua. 3ª Edición	NTP 311.231-3:2017 UNE-EN 13630-8:2003	EXPLOSIVOS Y MATERIALES RELACIONADOS DE USO CIVIL. Mechas de seguridad. Parte 3: Determinación de la resistencia al agua. 2ª Edición Cordones detonantes y mechas de seguridad Parte 8: Determinación de la resistencia al agua de los cordones detonantes y mechas de seguridad	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	9
256	53	Ingeniería de Software y Sistemas de Información	PNTP-ISO/IEC 20000-1	Tecnología de la información. Gestión de servicios. Parte 1: Requisitos del sistema de gestión de servicios. 3ª Edición	ISO/IEC 20000-1:2018	Information technology — Service management — Part 1: Service management system requirements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general 03.080.99 - Otros servicios	9
257	53	Ingeniería de Software y Sistemas de Información	PNTP-ISO/IEC 33001	Tecnología de la información. Evaluación del proceso. Conceptos y terminología. 1ª Edición	ISO/IEC 33001:2015	Information technology — Process assessment — Concepts and terminology	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	35.080 - Software	9
258	55	Fibra de alpaca y sus subproductos	PNTP 131.400	FIBRA DE ALPACA. Determinación del promedio y distribución del diámetro de fibra utilizando un caracterizador electrónico automático de fibras. 1ª Edición	IWTO. (2017). IWTO-47-07	Measurement of the mean and distribution of fibre diamter of wool using an optical fibre diameter analyser (OFDA9. International Wool Textil Organization.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	59.060.10 - Fibras naturales	15

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
259	56	Evaluación de la conformidad	PNTP-ISO/IEC 17030	Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para las marcas de conformidad de tercera parte. 2ª Edición	ISO/IEC 17030:2021	Conformity assessment — General requirements for third-party marks of conformity	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	9; 12
260	56	Evaluación de la conformidad	PNTP-ISO/IEC 17060	Evaluación de la conformidad. Código de buenas prácticas. 1ª Edición	ISO/IEC 17060:2022	Conformity assessment — Code of good practice	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	9
261	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.139	PLAGUICIDAS. Clasificación toxicológica. 3ª Edición	NTP 319.139:2010 NTP 319.139/AD 1:2011	PLAGUICIDAS. Clasificación toxicológica. 2ª Edición. ADENDA 1. PLAGUICIDAS. Clasificación toxicológica.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	12
262	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.319	PLAGUICIDAS. Azufre. Determinación del contenido de ingrediente activo. 2ª Edición.	NTP 319.319:2011 (revisada el 2021)	PLAGUICIDAS. Azufre. Determinación del contenido de ingrediente activo. 1ª Edición.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
263	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.020	PLAGUICIDAS. Toma de muestras. 3ª Edición	NTP 319.020:2010	PLAGUICIDAS. Toma de muestras. 2ª Edición.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	12
264	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.387	PLAGUICIDAS. Carbaril. Requisitos. 1ª Edición	NTP 319.034:2011 NTP 319.309:2011	PLAGUICIDAS. Carbaril polvo mojable (WP). Requisitos. 2ª Edición. PLAGUICIDAS. Carbaril técnico. Requisitos. 1ª Edición.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	12
265	61	Aceituna y productos derivados	PNTP 209.013	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de oliva. Definiciones, requisitos y rotulado. 2ª Edición	NTP 209.013:2008	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de oliva. Definiciones, requisitos y rotulado	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
266	62	Neumáticos	PNTP 300.001	Neumáticos. Definiciones y clasificación. 4ª Edición	NTP 300.001: 2012 (revisada el 2017) ISO 4223-1:2017	NEUMÁTICOS. Definiciones y clasificaciones Definitions of some terms used in the tyre industry — Part 1: Pneumatic tyres	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	83.160.10 - Neumáticos para vehículos de carretera	9; 13

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
267	65	Textiles y confecciones	PNTP 131.301	Paños y sábanas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Paños y batas quirúrgicas. 1ª Edición	UNE-EN 13795-1	Paños y sábanas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Paños y batas quirúrgicas	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	11.140 - Equipamiento de hospital	12
268	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 13937-1	Textiles. Propiedades de los tejidos al desgarro. Parte 1: Determinación de la fuerza de desgarro mediante el método del péndulo balístico (Elmendorf). 1ª Edición	ISO 13937-1:2000	Textiles — Tear properties of fabrics — Part 1: Determination of tear force using ballistic pendulum method (Elmendorf)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	59.080.30 - Tejidos textiles	9
269	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 23606	Textiles. Tejidos de punto. Representación y patronaje. 1ª Edición	ISO 23606:2009	Textiles — Knitted fabrics — Representation and pattern design	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	59.080.30 - Tejidos textiles	9
270	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 7211-5	Textiles. Métodos para el análisis de la construcción de tejidos. Parte 5: Determinación de la densidad lineal del hilo extraído del tejido. 1ª Edición	ISO 7211-5:2020	Textiles — Methods for analysis of woven fabrics construction — Part 5: Determination of linear density of yarn removed from fabric	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	59.080.30 - Tejidos textiles	9; 12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
271	68	Carrocerías	PNTP 383.071	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio urbano de personas. Clasificación y requisitos. 4ª Edición	NTP 383.071:2013 (revisada el 2018) NTP 383.012:1981 (revisada el 2018)	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio urbano de personas. Clasificación y requisitos. 3ª Edición ÓMNIBUS. Requisitos de las carrocerías metálicas para ómnibus utilizados en el servicio urbano e interurbano. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
272	68	Carrocerías	PNTP 383.070	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio interprovincial e internacional de pasajeros. Clasificación y requisitos. 3ª Edición	NTP 383.070:2008 (revisada el 2018)	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio interprovincial e internacional de pasajeros. Clasificación y requisitos. 2ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
273	68	Carrocerías	PNTP 383.072	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Requisitos especiales para los ómnibus de un piso y medio y de dos pisos. 3ª Edición	NTP 383.072:2009	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Requisitos especiales para los ómnibus de un piso y medio y de dos pisos. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
274	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 16283-1	Acústica. Medición de campo del aislamiento acústico en edificios y de elementos de edificios. Parte 1: Aislamiento acústico en el aire. 1ª Edición	ISO 16283-1:2014	Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 1: Airborne sound insulation	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	91.120.20 - Acústica en la edificación. Aislamiento acústico	-

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
275	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 16283-3	Acústica. Medición de campo del aislamiento acústico en edificios y de elementos de edificios. Parte 3: Aislamiento acústico de fachada. 1ª Edición	ISO 16283-3:2016	Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 3: Façade sound insulation	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	91.120.20 - Acústica en la edificación. Aislamiento acústico 91.060.10 - Paredes, particiones, fachadas	-
276	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 80000-8	Cantidades y unidades. Parte 8: Acústica. 2ª Edición	ISO 80000-8:2020	Cantidades y unidades - Parte 8: Acústica	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	01.060 - Magnitudes y unidades	4; 9
277	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 1996-2	Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de presión acústica. 3ª Edición	ISO 1996-2:2017	Acoustics -- Description, measurement and assessment of environmental noise -- Part 2: Determination of sound pressure levels	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	17.140.01 Acoustic measurements and noise abatement in general 13.140 Noise with respect to human beings	3; 9; 11; 15
278	73	Turismo	PNTP 500.010	TURISMO. Categorización de restaurantes. Requisitos. 2ª Edición	ISO 21620:2021 UNE 167013	Traditional restaurantes - Visual aspects, decoration and services. Hostelería. Servicios de restauración. Requisitos de prestación del servicio.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.080 - Servicios	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
279	73	Turismo	PNTP-ISO 23405	Turismo y servicios relacionados. Turismo sostenible. Principios, vocabulario y modelo. 1ª Edición	ISO 23405:2022	Tourism and related services — Sustainable tourism — Principles, vocabulary and model	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	01.040.03 - Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transportes. Sociología. (Vocabularios) 01.040.13 - Medio ambiente. Protección de la salud. Seguridad (Vocabularios) 03.200.01 - Ocio y turismo en general	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15
280	73	Turismo	PNTP 799.021	Turismo. Turismo de aventura en la modalidad de puente tibetano. Requisitos de seguridad y equipamiento. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	03.080.30 - Servicios para consumidores	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15
281	74	Responsabilidad Social	PETP-ISO/TS 26030	Responsabilidad social y desarrollo sostenible. Orientación sobre el uso de la norma ISO 26000: 2010 en la cadena alimentaria. 1ª Edición	ISO/TS 26030	Social responsibility and sustainable development — Guidance on using ISO 26000:2010 in the food chain	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	67.020 - Procesos en la industria alimentaria 03.100.02 - Gobernanza y ética 13.020.20 - Economía del medio ambiente. Sostenibilidad	2; 3; 5; 8; 10; 11; 12; 15
282	75	Galvanizado por inmersión en caliente	PNTP-ISO 1461	Galvanizado por inmersión en caliente de productos de fierro y acero. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP-ISO 1461:2007 (revisada en 2017) ISO 1461:2022	Galvanizado por inmersión en caliente de productos de fierro y acero. Requisitos y métodos de ensayo Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles — Specifications and test methods	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	25.220.40 - Recubrimientos metálicos	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
283	78	Artesanías	PNTP 202.500	Proceso del teñido artesanal con tintas naturales, Terminología. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-
284	78	Artesanías	PNTP 202.501	Materia prima para tintes naturales. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-
285	78	Artesanías	PNTP 239.600	Artesanías. Talla en Piedra (Alabastro). Terminología y Clasificación. 1ª Edición	UNE-EN 12670:2020 NTP 251.001: 2003	Piedra natural. Terminología. Madera. Terminología	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	12
286	78	Artesanías	PNTP 239.601	Artesanías. Talla en Piedra (Alabastro). Requisitos. 1ª Edición		Documentos varios relacionados	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
287	78	Artesanías	PNTP 239.300	Artesanías. Ollas Artesanales. Terminología y clasificación. 1ª Edición	NTP 232.100: 2014 NTP 333.505: 2014 (revisada el 2019)	ARTESANIAS DE CERAMICA. Terminología y clasificación. 2da ed. ARTESANÍAS. Cerámica artesanal decorativa. Terminología y clasificación Juárez Rutti, Daniel A., (Ministerio de Cultura (2016). Cerámica tradicional de Huarguesh y Punchao Chico. Primera Edición, Lima.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	81.060.20 - Productos de cerámica	10; 11
288	78	Artesanías	PNTP 239.301	Artesanías. Ollas Artesanales. Requisitos. 1ª Edición	NTP 333.500:2017 NTP 333.506:2014	ARTESANIAS. Cerámica artesanal utilitaria. Requisitos. 2da ed. ARTESANÍAS. Cerámica artesanal decorativa. Requisitos. 1ra ed. Armijos Pardo, J., Orellana Porras, M., (Universidad Técnica Particular de Loja (2019). Estudio y diseño de un prototipo de olla de barro, para las cocinas a inducción. Galarreta Nalvarte, Luz P., (Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle (2021). Aplicación de las Normas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	81.060.20 - Productos de cerámica	10; 11
289	79	Café	PNTP 209.317	SACOS DE YUTE PARA CAFÉ TIPO EXPORTACION. 1ª Edición	NTP 231.275:1992 (revisada el 2018)	ENVASE Y EMBALAJE. Sacos de yute para tubérculos y raíces. Requisitos. 1a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	55.080 - Sacos. Bolsas	-
290	79	Café	PNTP-ISO 20481	Café y productos del café. Determinación del contenido de cafeína mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). Método de referencia. 1ª Edición	ISO 20481	Coffee and coffee products — Determination of the caffeine content using high performance liquid chromatography (HPLC) — Reference method	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	67.140.20 - Café y sucedáneos del café	3; 8; 9; 10; 11; 12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
291	79	Café	PNTP 209.027	CAFÉ. Café verde. Requisitos. 6ª Edición	NTP 209.027:2018	CAFÉ. Café verde. Requisitos. 5ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	67.140.20 - Café y sustitutos del café	12
292	79	Café	PNTP 209.321	CAFÉ. Buenas prácticas de café tostado. 1ª Edición	Por confirmar	Por confirmar	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	67.140.20 - Café y sustitutos del café	12; 15
293	79	Café	PNTP-ISO 23134	Café y productos del café. Determinación de la granulometría del café tostado molido. Método de tamizado horizontal mediante cepillos circulares. 1ª Edición	ISO 23134:2022	Coffee and coffee products — Determination of particle size of ground roasted coffee — Horizontal sieving motion method using circular brushes	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.140.20 - Café y sustitutos del café	1; 8; 9; 10; 11; 12
294	83	Defensa civil - Seguridad de la sociedad	PNTP-ISO 22313	Seguridad y resiliencia. Sistemas de gestión de la continuidad del negocio. Guía sobre el uso de la norma ISO 22301. 1ª Edición	ISO 22313:2020	Security and resilience — Business continuity management systems — Guidance on the use of ISO 22301	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.100.70 - Sistemas de gestión	11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
295	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PRTP-ISO/TR 56004	Evaluación de la gestión de la innovación: orientación. 1ª Edición	ISO / TR 56004: 2019	Innovation Management Assessment — Guidance	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	4; 8; 9
296	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTP 732.007	GESTIÓN DE LA I+D+i. Transferencia de Tecnología. 1ª Edición	UNE 166008: 2012	Gestión de la I+D+i: Transferencia de tecnología	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	-
297	87	Acuicultura	PNTP 320.001	ACUICULTURA. Terminología y definiciones. 2ª Edición	NTP 320.001:2009	ACUICULTURA. Terminología y definiciones. 1a Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	12
298	87	Acuicultura	PNTP 032.001	ACUICULTURA. Buenas prácticas de producción acuícola en el cultivo de tilapia. 2ª Edición	NTP 032.001:2016	ACUICULTURA. Buenas prácticas de producción acuícola de la tilapia. 1ra. edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	3

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
299	87	Acuicultura	PNTP 032.103	TRUCHAS. Método para medir el factor de conversion alimenticia. 1ª Edición	NTP-NA 0075 2010	TRUCHAS.Método para medir el factor de conversion alimenticia 2da. edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	3
300	87	Acuicultura	PNTP 209.255	ACUICULTURA. Trucha. Alimento balanceado. Requisitos. 2ª Edición	NTP 209.255:2009	ACUICULTURA. Trucha. Alimento balanceado. Requisitos y definiciones. 1a Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	12
301	88	Seguridad de juguetes y útiles de escritorio para niños	PRTP-ISO/TR 8124-9	SEGURIDAD DE LOS JUGUETES. Parte 9: Aspectos de seguridad relacionados con las propiedades mecánicas y físicas. Comparación de la norma ISO 8124-1, EN 71-1 y F963 ASTM. 1ª Edición	ISO/TR 8124-9:2020	Safety of toys — Part 9: Safety aspects related to mechanical and physical properties — Comparison of ISO 8124-1, EN 71-1, and ASTM F963	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	97.200.50 - Juguetes	7
302	89	Tara y sus subproductos	PNTP 011.211	TARA. Goma de tara. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 192-1995	General Standard for Food Additives	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	65.020.20 - Cultivo de plantas	-

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
303	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 103.004	JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Chica morada. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 247-2005	Norma general para zumos (jugos) y néctares de frutas	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	67.160.20 - Non-alcoholic beverages	8;9;12
304	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 203.112	JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Refrescos intantáneos. Requisitos. 2ª Edición	NTP 203.112:2011 (revisada el 2016)	REFRESCOS INSTANTÁNEOS. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
305	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 103.005	JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Bebidas gasificadas jarabeadas. Requisitos. 1ª Edición	NTP 203.110 NTP 103.001:2018	JUGOS, NÉCTARES Y BEBIDAS DE FRUTA. Requisitos JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Bebidas con adición de electrolitos. Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
306	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 103.006	REFRESCOS. Emolientes. Requisitos. 1ª Edición	NTP 203.111:2020	REFRESCOS. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
307	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 103.007	REFRESCOS. Bebidas a base de té, café y hierbas aromáticas. Requisitos. 1ª Edición	NTP 203.111:2020	REFRESCOS. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
308	90	Bebidas no alcohólicas	PNTP 214.004	AGUA DE MESA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 214.004:1984 (revisada el 2017)	Agua de Mesa. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
309	91	Sacha Inchi y sus derivados	PNTP 104.108	Aceite de sacha inchi para uso cosmético. Requisitos. 1ª Edición	NTP 151.400:2018	SACHA INCHI. Aceite. Requisitos. 3ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	67.200 - Aceites y grasas comestibles. Semillas oleaginosas	-
310	92	Confitería	PNTP 107.650	CONFITERIA. Gomas y marshmelows. Requisitos. 1ª Edición	NTC 5592	PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Gomas, jaleas y masmelos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
311	92	Confitería	PNTP 208.100	CONFITERÍA. Caramelos blandos. Requisitos. 2ª Edición	NTP 208.100:2014 (revisada el 2019)	CONFITERÍA. Caramelos blandos. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9
312	92	Confitería	PNTP 208.101	CONFITERÍA. Caramelos duros. Requisitos. 2ª Edición	NTP 208.101:2014 (revisada el 2019)	CONFITERÍA. Caramelos duros. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9
313	93	Papeles y cartones	PNTP 280.001	CUADERNOS, TEXTOS ESCOLARES Y ARTÍCULOS SIMILARES. 2ª Edición	NTP 280.001:1974 (revisada el 2018)	CUADERNOS, TEXTOS ESCOLARES Y ARTÍCULOS SIMILARES. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	85.080 - Productos de papel	9
314	93	Papeles y cartones	PNTP 272.047	PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. 4ª Edición	NTP 272.047:2010 (revisada el 2020)	PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	85.080 - Productos de papel 85.080.20 - Papel tisú	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
315	93	Papeles y cartones	PNTP-ISO 12625-3	PAPELES SANITARIOS Y SUS PRODUCTOS. Parte 3: Determinación del espesor, espesor del paquete voluminoso y densidad aparente del paquete voluminoso. 2ª Edición	ISO 536:2019	Paper and board - Determination of grammage"	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	85.080.20 - Papel tisú	9
316	94	Gestión Integral de la MIPYME	PGP 129	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Guía para la identificación y mapeo de procesos. 1ª Edición	NTP 933.961:2017	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Modelo de gestión para micro, pequeña y mediana empresa (MIPYME). 2a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	8; 9
317	94	Gestión Integral de la MIPYME	PRTP-ISO/TR 44000	Principios para la gestión colaborativa de relaciones comerciales exitosa. 1ª Edición	ISO/TR 44000:2019	Principles for successful collaborative business relationship management	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	03.100.01 - Organización gestión de empresas en general	8; 9; 10
318	94	Gestión Integral de la MIPYME	PNTP-ISO 44004	Gestión colaborativa de relaciones comerciales. Directrices para grandes organizaciones que deseen colaborar con las micro,pequeñas y medianas empresas. 1ª Edición	PNTP-ISO 44004:2023	Collaborative business relationship management — Guidelines for large organizations seeking collaboration with micro, small and medium-sized enterprises (MSMEs)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	03.100.01 - Organización gestión de empresas en general	8; 9; 10

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
319	95	Tecnología química	PNTP 311.095	SULFATO DE ALUMINIO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 4ª Edición	AWWA B403-09	Aluminum Sulfateù Liquid, Ground, Or Lump	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	71.060.50 - Sales	-
320	95	Tecnología química	PNTP 311.333	Policloruro de aluminio para tratamiento de agua. 2ª Edición	AWWA B408-18 UNE -EN-883-17 DIN	Liquid Polyaluminum Chlorine	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	71.100.80 - Sustancias químicas para la purificación del agua	-
321	95	Tecnología química	PNTP 360.510	SULFATO FERRICO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 1ª Edición	AWWA B406-14	Sulfato férrico	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	71.100.80 - Sustancias químicas para la purificación del agua	-
322	95	Tecnología química	PNTP 202.400	AMONIO CUATERNARIO DE COBRE ALCALINO - ACQ. 1ª Edición	AWPA P5 AWPA P26 AWPA P27 AWPA P28 AWPA P29	Standard for Waterborne Preservative STANDARD FOR ALKALINE COPPER QUAT TYPE A (ACQ-A) Standard for Alkaline Copper Quat Type B (ACQ-B)	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	71.060.01 - Sustancias químicas inorgánicas en general	-

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
323	95	Tecnología química	PNTP-ISO 356	ACEITES ESENCIALES. Preparación de muestras de ensayo. 1ª Edición	ISO 356:1996	Aceites esenciales — Preparación de muestras de ensayo	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	71.100.60 - Aceites esenciales	3
324	95	Tecnología química	PNTP-ISO 592	Aceites esenciales. Determinación de la rotación óptica. 1ª Edición	ISO 592:1998	Essential oils — Determination of optical rotation	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	71.100.60 - Aceites esenciales	3
325	95	Tecnología química	PRTP-ISO/TR 11018	Aceites esenciales: orientación general sobre la determinación del punto de inflamación. 1ª Edición	ISO/TR 11018:1997	Essential oils — General guidance on the determination of flashpoint	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	71.100.60 - Aceites esenciales	3
326	95	Tecnología química	PNTP-ISO 875	Aceites esenciales. Evaluación de la miscibilidad en etanol. 1ª Edición	ISO 875:1999	Essential oils — Evaluation of miscibility in ethanol	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	71.100.60 - Aceites esenciales	3

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
327	95	Tecnología química	PNTP-ISO 16128-1	Directrices sobre definiciones y criterios técnicos aplicables a los ingredientes y los productos cosméticos naturales y ecológicos - Parte 1 Definiciones para ingredientes. 1ª Edición	ISO 16128-1:2016	Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients and products — Part 1: Definitions for ingredients	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	71.100.70 - Cosméticos. Artículos de tocador	3; 12
328	95	Tecnología química	PNTP-ISO 16128-2	Cosméticos - Directrices sobre definiciones y criterios técnicos para ingredientes cosméticos naturales y ecológicos - Parte 2: Criterios para ingredientes y productos. 1ª Edición	ISO 16128-2:2017	Cosmetics — Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients — Part 2: Criteria for ingredients and products	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	71.100.70 - Cosméticos. Artículos de tocador	3; 12
329	95	Tecnología química	PNTP-ISO 21322	Cosméticos - Microbiología - Ensayos de toallitas y máscaras impregnadas o recubiertas. 1ª Edición	ISO 21322:2020	Cosmetics — Microbiology — Testing of impregnated or coated wipes and masks	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	07.100.40 - Microbiología cosmética	3
330	95	Tecnología química	PNTP 360.701	PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Material filtrante para tratamiento de agua. 2ª Edición	NTP 360.701:2018	PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Material filtrante para tratamiento de agua.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	71.060.50 - Sales 71.060.99 - Otras sustancias químicas inorgánicas	9; 12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
331	95	Tecnología química	PNTP-ISO 11021	Aceites esenciales. Determinación del contenido de agua. Método de Karl Fischer. 1ª Edición	ISO 11021:1999	Essential oils — Determination of water content — Karl Fischer method	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	71.100.60 - Aceites esenciales	3
332	95	Tecnología química	PRTP-ISO/TR 21092	Aceites esenciales. Caracterización. 1ª Edición	ISO/TR 21092:2004	Essential oils — Characterization	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	71.100.60 - Aceites esenciales	3
333	95	Tecnología química	PNTP-ISO 3218	Aceites esenciales. Principios de nomenclatura. 1ª Edición	ISO 3218:2014	Essential oils — Principles of nomenclature	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	71.100.60 - Aceites esenciales	3
334	95	Tecnología química	PETP-ISO/TS 24106	Aceites esenciales. Armonización de nombres de componentes. 1ª Edición	ISO/TS 24106:2021	Essential oils — Name harmonization of components	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	71.100.60 - Aceites esenciales	4; 9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
335	95	Tecnología química	PNTP-ISO 9235	Materias primas naturales aromáticas. Vocabulario. 1ª Edición	ISO 9235:2021	Aromatic natural raw materials — Vocabulary	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	01.040.71 - Tecnología química (Vocabularios) 71.100.60 - Aceites esenciales	3
336	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 851.104	VENDAS ELÁSTICAS. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 851.104:2014 NMX-BB 110-SCFI:2002	VENDAS ELÁSTICAS. Requisitos y métodos de ensayo Materiales para uso médico. Venda elástica de tejido plano de algodón con fibras sintéticas. Especificaciones y métodos de ensayo	2	3er Trimestre	4to Trimestre	45.99	2023 (*)	11.020 Medical sciences and health care facilities in general	3
337	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 11139	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Vocabulario de términos utilizados en esterilización y equipos relacionados y estándares de proceso. 1ª Edición	ISO 11139:2018 NTP-ET-ISO/TS 11139:2011 (revisada 2016)	Sterilization of health care products -- Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Vocabulario	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	11.080.01 - Esterilización y desinfección en general 01.040.11 - Tecnología sanitaria (Vocabularios)	3
338	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 11138-1	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos. Parte 1: Requisitos generales. 2ª Edición	ISO 11138-1:2017	Sterilization of health care products — Biological indicators — Part 1: General requirements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	11.080.01 - Esterilización y desinfección en general	3

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
339	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 15223-1	Dispositivos médicos. Símbolos a utilizar en las etiquetas, etiquetado e información a suministrar en dispositivos médicos. Parte 1: Requisitos generales. 2ª Edición	ISO 15223-1:2021	Medical devices — Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer — Part 1: General requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	01.080.20 - Símbolos gráficos para uso en equipos específicos 11.040.01 - Equipos médicos en general	3
340	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 14971	Dispositivos médicos. Aplicación de la gestión de riesgos a los dispositivos médicos. 2ª Edición	ISO 14971:2019	Medical devices — Application of risk management to medical devices	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	11.040.01 - Equipos médicos en general	3
341	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 11138-2	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos. Parte 2: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por óxido de etileno. 2ª Edición	ISO 11138-2:2017	Sterilization of health care products — Biological indicators — Part 2: Biological indicators for ethylene oxide sterilization processes	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	11.080.01 - Esterilización y desinfección en general	3
342	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 477.200	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes. 1ª Edición	UNE-EN 285:2016	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	11.080.10 - Material de esterilización	3

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
343	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 25841	Condones femeninos: requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	ISO 25841:2017	Female condoms — Requirements and test methods	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	11.200 - Anticonceptivos. Anticonceptivos mecánicos	3; 5
344	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.301	Arroz fortificado. Requisitos y ensayos. 1ª edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
345	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.010	Arroz en cascara (Actualizar). 3ª Edición	NTP 205.010:2014	ARROZ. Arroz en cáscara. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
346	98	Cereales y productos derivados	PNTP 205.068	SÉMOLA DE CEREALES. Determinación de cenizas. 2ª Edición	NTP 205.068: 2015	SÉMOLA DE CEREALES. Determinación de cenizas	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
347	98	Cereales y productos derivados	PNTP 209.226	BOCADITOS. Requisitos. 2ª Edición	NTP 209.226:1984 (Revisada el 2016) NTE INEN 2570:2011	BOCADITOS. Requisitos BOCADITOS DE GRANOS, CEREALES Y SEMILLAS. REQUISITOS. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12
348	98	Cereales y productos derivados	PNTP 206.019	PASTAS O FIDEOS PARA CONSUMO HUMANO. Determinación del número de huevos utilizados (determinación del colesterol). 3ª Edición	NTP 206.019:2017	PASTAS O FIDEOS PARA CONSUMO HUMANO. Determinación del número de huevos utilizados (determinación del colesterol). 2ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12
349	98	Cereales y productos derivados	PNTP 205.042	HARINAS SUCEDÁNEAS. Determinación de proteínas. 2ª Edición	NTP 205.042:1976 (revisada el 2017)	HARINAS SUCEDÁNEAS. Determinación de proteínas. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12
350	98	Cereales y productos derivados	PNTP 205.102	Harina de maíz morado. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	9; 12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
351	98	Cereales y productos derivados	PNTP 205.011	ARROZ. Arroz elaborado. Requisitos. 4ª Edición	NTP 205.011:2021	ARROZ. Arroz elaborado. Requisitos. 3ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	2; 9
352	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.626	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Métodos de ensayo estándar para calificación de la adhesión mediante el ensayo de cinta adhesiva. 1ª Edición	ASTM D3359 - 17 ISO 2409:2013 ISO 16276-2:2007 UNE-EN ISO 2409:2013	Standard Test Methods for Rating Adhesion by Tape Test Paints and varnishes — Cross-cut test CORROSION PROTECTION OF STEEL STRUCTURES BY PROTECTIVE PAINT SYSTEMS — ASSESSMENT OF, AND ACCEPTANCE CRITERIA FOR, THE ADHESION/COHESION (FRACTURE STRENGTH) OF A COATING — PART 2: CROSS CUT TESTING AND X CUT TESTING	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	12
353	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.627	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Determinacion del Ampollamiento. 1ª Edición	ISO 4628-2:2016 ASTM D1654-08(2016)e1 ASTM D714-02(2017) UNE-EN ISO 4628-2:2016	PAINTS AND VARNISHES — EVALUATION OF DEGRADATION OF COATINGS — DESIGNATION OF QUANTITY AND SIZE OF DEFECTS, AND OF INTENSITY OF UNIFORM CHANGES IN APPEARANCE — PART 2: ASSESSMENT OF DEGREE OF BLISTERING Standard Test Method for Evaluation of Painted or Coated Specimens Subjected to Corrosive Environments	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	12
354	99	Industria de la pintura y el color	PNTP-ISO 9227	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Ensayo de Niebla salina. 1ª Edición	ASTM B117-19 ASTM G85 - 19 ISO 9227:2017 UNE-EN ISO 9227:2017	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus Standard Practice for Modified Salt Spray (Fog) Testing CORROSION TESTS IN ARTIFICIAL ATMOSPHERES — SALT SPRAY TESTS Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales. Ensayos de niebla salina.	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	77.060 - Corrosión de metales	9; 11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
355	99	Industria de la pintura y el color	PNTP-ISO 4628-3	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 3: Evaluación del grado de oxidación. 1ª Edición	ISO 4628-3:2016	Paints and varnishes — Evaluation of degradation of coatings — Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance — Part 3: Assessment of degree of rusting	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	12
356	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.628	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Determinacion de la Adhesion por tracción. 1ª Edición	ASTM D4541 - 17	Standard Test Method for Pull-Off Strength of Coatings Using Portable Adhesion Testers	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	87.040 - Pinturas y barnices	12
357	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.630	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Determinación de la Dureza por el método del péndulo. 1ª Edición	ASTM D4366-16 ISO 1522:2006 UNE-EN ISO 1522:2007	Standard Test Methods for Hardness of Organic Coatings by Pendulum Damping Tests PAINTS AND VARNISHES — PENDULUM DAMPING TEST Pinturas y barnices. Ensayo de amortiguación del péndulo	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	87.040 - Pinturas y barnices	12
358	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.629	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Determinación del Cracking. 1ª Edición	ASTM D661 - 93(2019) ISO 4628-4:2016 UNE-EN ISO 4628-4:2016	Standard Test Method for Evaluating Degree of Cracking of Exterior Paint PAINTS AND VARNISHES — EVALUATION OF DEGRADATION OF COATINGS — DESIGNATION OF QUANTITY AND SIZE OF DEFECTS, AND OF INTENSITY OF UNIFORM CHANGES IN APPEARANCE — PART 4: ASSESSMENT OF DEGREE OF CRACKING Pinturas y barnices. Evaluación de la	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	87.040 - Pinturas y barnices	12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
359	100	Papa y sus derivados	PNTP 011.808	PAPA. Puré de papa deshidratada. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 114-1981	Norma para las patatas (papas) fritas congeladas rápidamente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	-
360	101	Aditivos alimentarios	PNTP-CODEX CXS 192	NORMA GENERAL PARA LOS ADITIVOS ALIMENTARIOS CODEX STAN 192-1995. 1ª Edición	CXS 192-1995 Adoptado en 1995. Revisión 1997, 1999, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2021	NORMA GENERAL PARA LOS ADITIVOS ALIMENTARIOS - CODEX STAN 192-1995.	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	67.220.20 - Aditivos para alimentos	12
361	101	Aditivos alimentarios	PNTP 011.225	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinación del tamaño. 2ª. Edición	NTP 011.225:1988 (revisada el 2021)	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinación del tamaño. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	67.220.20 - Aditivos para alimentos	12
362	101	Aditivos alimentarios	PNTP 011.203	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinación de impurezas. 2ª Edición	NTP 011.203:1988 (revisada el 2021)	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinación de impurezas. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	67.220.20 - Aditivos para alimentos	12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
363	101	Aditivos alimentarios	PNTP 011.207	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinacióndel contenido de humedad. 2ª Edición	NTP 011.207:1988 (revisada el 2021)	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinacióndel contenido de humedad. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	67.220.20 - Aditivos para alimentos	12
364	101	Aditivos alimentarios	PNTP 011.205	COCHINILLA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.205 1987 (revisada el 2015)	COCHINILLA. Requisitos. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	67.220.20 - Aditivos para alimentos	12
365	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.004	Fruto de Palmera. Buenas Prácticas de Manufactura Para la Producción de Aceite de Aguaje (Mauritia flexuosa). 1ª Edición	ISO 2026:1982	Fruit and vegetable products -- Determination of dry matter content by drying under reduced pressure and of water content by azeotropic distillation	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.080.10 Frutas y productos derivados	9; 12; 15
366	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.009	Fruto de Palmera. Ungurahui (Oenecarpus bataua). Definiciones, Clasificación y Requisitos. 1ª Edición	NTP-NA 0085:2011	PRODUCTOS NATURALES.Camu camu (Myrciaria dubia H.B.K.Mc Vaugh). Definiciones y requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	65.020 Agricultura y silvicultura	1;2;3;8

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
367	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 012.906	COPOAZÚ. Granos de copoazú. Especificaciones y Requisitos de calidad. 1ª Edición	CXS 86-1981 ISO 2451:2017	Norma para la manteca de cacao COCOA BEANS — SPECIFICATION AND QUALITY REQUIREMENTS	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	67.080.10 - Frutas y productos derivados	9; 12; 15
368	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.015	FRUTAS AMAZÓNICAS. Cocona. Requisitos. 1ª Edición	No aplica	Cocona (Solanum sessiliflorum Dunal): Cultivo y utilización. Tratado de Cooperación Amazónica Secretaría Pro-Tempore. SPT – TCA Diciembre 1998 Caracas Venezuela.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	67.080.10 - Frutas y productos derivados	9; 12; 15
369	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.016	FRUTAS AMAZÓNICAS. Macambo. Requisitos. 1ª Edición	NTP-ISO 2451:2018	Granos de cacao. Especificaciones y requisitos de calidad. 5a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.080.10 - Frutas y productos derivados	9; 12; 15
370	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.017	FRUTOS DE PALMERA DEL GENERO EUTERPE. Huasai y Açaí. Requisitos. 1ª Edición	NTP 125.001:2019	FRUTOS DE PALMERA. Aguaje. Requisitos. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	67.080.10 Frutas y productos derivados	9; 12; 15

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
371	105	Tecnología pecuaria	PNTP 049.001	Buenas prácticas en centros de faenamiento de cuyes. 1ª Edición	Por designar	Decreto Supremo 015-2012-AG Aprueban el Reglamento Sanitario del Faenado de Animales de Abasto	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	65.020.30 - Crianza y reproducción de animales domésticos	-
372	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 201.209	FERTILIZANTES. Rotulado. 1ª Edición	NTC 40:2017	ABONOS O FERTILIZANTES Y ENMIENDAS O ACONDICIONADORES DE SUELO. ETIQUETADO	2	2do Trimestre	3er Trimestre	45.99	2023 (*)	65.080 - Fertilizantes	9; 12
373	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.553-2	FERTILIZANTES. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes mediante cromatografía. Parte 2: Determinacióndе quelato de hierro por o, o-EDDHA y o, o-EDDHMA mediante cromatografía de par iónico. 2ª Edición	UNE-EN 13368-2:2018	Fertilizantes. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes mediante cromatografía. Parte 2: Determinación de hierro quelado por [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA y HBED, o de la cantidad de agentes quelantes, por cromatografía de par iónico.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	65.080 - Fertilizantes	9; 12
374	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.553-1	FERTILIZANTES. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes por cromatografía iónica. Parte 1: EDTA, HEDTA y DTPA. 2ª Edición	UNE-EN 13368-1:2014	Fertilizantes. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes mediante cromatografía. Parte 1: Determinación de EDTA, HEEDTA y DTPA por cromatografía iónica.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	65.080 - Fertilizantes	9; 12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
375	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.290	FERTILIZANTES. Mezclas físicas. Requisitos. 4ª Edición	COVENIN 2647:2018	FERTILIZANTES. MEZCLAS FÍSICAS GRANULADAS	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	65.080 - Fertilizantes	9; 12
376	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP-ISO 15959	Fertilizantes. Determinación del fósforo extraído. 1ª Edición	ISO 15959:2016	Fertilizers — Determination of extracted phosphorus	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	65.080 - Fertilizantes	2; 12; 15
377	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP-ISO 22862	Fertilizantes y acondicionadores del suelo. Fertilizantes compuestos. Requisitos generales. 1ª Edición	ISO 22862:2021	Fertilizers and soil conditioners — Compound fertilizer — General requirements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	65.080 - Fertilizantes	2; 12; 13; 15
378	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.215	FERTILIZANTES. Determinación del residuo insoluble en ácido. 2ª Edición	NTP 311.215:1980 (revisada el 2020)	FERTILIZANTES. Determinación del residuo insoluble en ácido. 1ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	65.080 - Fertilizantes	2; 12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
379	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.216	FERTILIZANTES. Determinación del residuo insoluble en agua. 2ª Edición	NTP 311.216:1980 (revisada el 2020)	FERTILIZANTES. Determinación del residuo insoluble en agua. 1ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	65.080 - Fertilizantes	2; 12
380	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.129	FERTILIZANTES. Método de determinación del índice de acidificación o de alcalinización potencial. 2ª Edición	NTP 311.129:1974 (revisada el 2020)	FERTILIZANTES. Método de determinación del índice de acidificación o de alcalinización potencial. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023 (*)	65.080 - Fertilizantes	2; 12
381	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.010	FERTILIZANTES. Método de ensayo de tamizado en medio líquido. 2ª Edición	NTP 311.010:1976 (revisada el 2020)	FERTILIZANTES. Método de ensayo de tamizado en medio líquido. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023 (*)	65.080 - Fertilizantes	2; 12
382	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.218	FERTILIZANTES. Determinación del nitrógeno ureico. 2ª Edición	NTP 311.218:1981 (revisada el 2020)	FERTILIZANTES. Determinación del nitrógeno ureico. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	65.080 - Fertilizantes	2; 12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
383	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.018	FERTILIZANTES. Determinación del calcio soluble en ácido clorhídrico. 2ª Edición	NTP 311.018:1982 (revisada el 2020)	FERTILIZANTES. Determinación del calcio soluble en ácido clorhídrico. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	65.080 - Fertilizantes	2; 12
384	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP-ISO 38200	Cadena de custodia de madera y productos derivados de la madera. 1ª Edición	ISO 38200:2018	Cadena de custodia de madera y productos derivados de la madera	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	79.020 - Procesos tecnológicos de la madera	1; 8; 10; 12; 13; 15; 16
385	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP-ISO 7170	Muebles. Unidades de almacenamiento. Determinación de la resistencia y la durabilidad. 2ª Edición	NTP-ISO 7170:2014 (Rev 2019) ISO 7170:2021 ISO 48-5:2018	Muebles. Unidades de almacenamiento. Determinación de la resistencia y la durabilidad. Furniture — Storage units — Test methods for the determination of strength, durability and stability Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of hardness — Part 5: Indentation hardness by IRHD pocket meter method	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	97.140 - Muebles	3
386	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.021	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas, mesas para profesores. Requisitos. 3ª Edición	NTP 260.021:2013 (revisada el 2018) NTP 260.006:2012 NTP 260.011:2012 ISO 5970:1979	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas, mesas para profesores. Requisitos. 2ª Edición MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Nivel de educación secundaria. Mesa. Requisitos MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Definiciones FURNITURE. Chairs and tables for	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
387	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 200.020	Taburetes de peldaños. Requisitos. 1ª Edición	UNE-EN 14183:2004	Taburetes de peldaños	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	97.145 - Escaleras	9
388	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.006	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Madera. Madera aserrada y madera seca cepillada. Rotulado. 4ª Edición	NTP 251.006:2016	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Madera. Madera aserrada y madera seca cepillada. Rotulado	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	9
389	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.104	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Clasificación visual y requisitos. 2ª Edición	NTP 251.104:1988 (revisada el 2017)	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Clasificación visual y requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	9
390	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.008	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Selección y colección de muestras. 3ª Edición	NTP 251.008:2016	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Selección y colección de muestras	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
391	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.117	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Rotulado. 2ª Edición	NTP 251.117:1989 (revisada el 2016)	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Rotulado	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	9
392	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.136	PISOS DE MADERA. Contrazócalos y rodones. Requisitos generales. 2ª Edición	NTP 251.136:2012 (Revisada el 2017)	PISOS DE MADERA. Contrazócalos y rodones. Requisitos generales.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	79.080 - Madera semielaborada	9
393	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.050	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Crucetas de madera para líneas aéreas de conducción de energía. Requisitos generales. 4ª Edición	NTP 260.050:2019	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Crucetas de madera para líneas aéreas de conducción de energía. Requisitos generales.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	29.240.20 - Líneas de distribución de energía 79.080 - Madera semielaborada	9
394	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 161.003	MADERA. Guía para la determinación del contenido de humedad de equilibrio en la madera en el Perú según destino final por ubigeo. 1ª Edición	Por definir	Memoria descriptiva del mapa de Contenido de Humedad de Equilibrio para la Madera en el Perú- Equipo Proyecto Contenido Humedad de Equilibrio- CITEmadera	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	79.080 - Madera semielaborada	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
395	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.065	DURMIENTES DE MADERA. Requisitos y métodos de ensayo. 3ª Edición	NTP 251.065:2014 (revisada el 2019)	DURMIENTES DE MADERA. Requisitos y métodos de ensayo. 2ªEdición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	45.080 - Rieles y componentes de rieles ferroviarios 79.080 - Madera semielaborada	9
396	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.061	DURMIENTES DE MADERA. Definiciones y clasificación. 2ª Edición	NTP 251.061:2013 (revisada el 2018)	DURMIENTES DE MADERA. Definiciones y clasificación. 2a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	79.060 - Paneles de madera	9
397	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.094	DURMIENTES DE MADERA. Norma general para el rotulado. 2ª Edición	NTP 251.094:1986 (revisada el 2017)	DURMIENTES DE MADERA. Norma general para el rotulado	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	79.060 - Paneles de madera	9
398	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.004	MUEBLES. Mesa para instituciones educativas de nivel inicial. Requisitos. 4ª Edición	NTP 260.004:2012 (revisada el 2017)	MUEBLES. Mesa para instituciones educativas de nivel inicial. Requisitos. 3ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
399	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.005	MOBILIARIO ESCOLAR. Mesa para nivel de educación primaria. Requisitos. 5ª Edición	NTP 260.005:2019	MOBILIARIO ESCOLAR. Mesa para nivel de educación primaria. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	97.140 - Mobiliario	9
400	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.062	MADERA. Hoja de puertas. Método de medición de altura, anchura, espesor y escuadrado. 4ª Edición	NTP 251.062:2017	MADERA. Hojas de puertas de madera. Método de medición de altura, anchura, espesor y escuadrado. 3a Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	79.020 - Procesos de la tecnología de la madera 79.080 - Madera semielaborada 91.060.50 - Puertas y ventanas	9
401	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.067	MADERA. Hojas de puertas. Planitud General y Local. Método de medida. 4ª Edición	NTP 251.067:2017	HOJAS DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA.Planitud general y local. Método de medida. 3a Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	91.060.50 - Puertas y ventanas	9
402	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.151	MADERA. Puertas. Terminología y clasificación. 4ª Edición	NTP 251.151:2017	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN.Puertas. Terminología y clasificación	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	79.020 - Procesos de la tecnología de la madera 91.060.50 - Puertas y ventanas	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
403	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.077	MADERA. Hojas de puertas. Métodos de ensayo. 4ª Edición	NTP 251.077:2017	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA PARA INTERIORES. Métodos de ensayo. 3a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.060.50 - Puertas y ventanas	9
404	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.063	MADERA. Puertas.Requisitos generales. 4ª Edición	NTP 251.063:2020	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Requisitos generales. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.060.50 - Puertas y ventanas	9
405	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.006	MOBILIARIO ESCOLAR. Mesa para nivel de educación secundaria. Requisitos. 5ª Edición	NTP 260.006:2019	MOBILIARIO ESCOLAR. Mesa para nivel de educación secundaria. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	97.140 - Mobiliario	9
406	111	Políticas del consumidor	PNTP-ISO 22458	Servicio inclusivo. Identificar y responder a los consumidores en situaciones de vulnerabilidad. 1ª Edición	ISO/NP 22458	Inclusive service: identifying and responding to consumers in vulnerable situations	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.080.01 - Servicios en general	10

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
407	111	Políticas del consumidor	PNTP-ISO 25550	Sociedades que envejecen: requisitos generales y directrices para una fuerza de trabajo inclusiva en edad. 1ª Edición	ISO 25550:2022	Ageing societies — General requirements and guidelines for an age-inclusive workforce	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	03.100.30 - Gestión de recursos humanos	1; 3; 5; 8; 10; 11; 12; 16
408	111	Políticas del consumidor	PNTP-ISO 25551	Sociedades que envejecen: requisitos generales y directrices para las organizaciones que incluyen a los cuidadores. 1ª Edición	ISO 25551:2022	Ageing societies — General requirements and guidelines for carer-inclusive organizations	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	03.080.30 - Servicios a los consumidores 03.100.30 - Gestión de recursos humanos 11.020.10 - Servicios de cuidado de la salud en general	1; 3; 5; 10; 11; 12; 16
409	111	Políticas del consumidor	PNTP-ISO 25552	Sociedades que envejecen: marco para comunidades inclusivas con demencia. 1ª Edición	ISO 25552:2022	Ageing societies — Framework for dementia-inclusive communities	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	11.020.10 - Servicios de cuidado de la salud en general	1; 3; 5; 10; 11; 12; 16
410	112	Accesibilidad al medio físico	PNTP 711.004	ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO. Plataformas elevadoras y salvaescaleras. Requisitos. 1ª Edición	ISO 9386-1:2000 ISO 9386-2:2000	Power-operated lifting platforms for persons with impaired mobility persons with impaired mobility — Rules for safety, dimensions and functional operation. Part 1: Vertical lifting platformsmobility Part 2: Powered stairlifts for seated, standing and wheelchair users moving in an inclined plane	2	3er Trimestre	4to Trimestre	45.99	2023 (*)	11.180.10 - Ayudas y adaptación para mover 91.140.90 - Ascensores. Escaleras mecánicas	10;11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
411	118	Calderas	PNTP 350.302	CALDERAS. Instalación de calderas con reducción de emisiones. Requisitos básicos. 2ª Edición	NTP 350.302:2009 (revisada el 2009) UNE-EN 12953-5:2020 UNE-EN 12952-6:2022	EFICIENCIA ENERGÉTICA. Calderas industriales. Proyecto de instalación de calderas con reducción de emisiones. Requisitos básicos. 1ª Edición Calderas pirotubulares. Parte 5: Inspección durante la construcción, documentación y marcado de las partes a presión de la caldera Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 6: Inspección durante la construcción; documentación y marcado de las partes sometidas a	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	27.060.30 - Calderas e intercambiadores de calor	9
412	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-4	Transformadores de potencia. Parte 4: Guía para el ensayo de impulso tipo rayo e impulso tipo maniobra. Transformadores y reactores de potencia. 1ª Edición	IEC 60076-4:2002	Power transformers - Part 4: Guide to the lightning impulse and switching impulse testing - Power transformers and reactors	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	29.180 - Transformadores. Reactores	8; 9; 11
413	119	Transformadores	PNTP-IEC 61869-10	Transformadores de medida-Parte 10: requerimientos adicionales para los transformadores de corriente pasivos de baja potencia. 1ª Edición	IEC 61869-10:2017	Instrument transformers - Part 10: Additional requirements for low-power passive current transformers	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	17.220.20 - Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas	8; 9; 11
414	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-22-1	Transformadores de potencia. Parte 22-1: Accesorios para transformadores de potencia y reactores. Dispositivos de protección. 1ª Edición	IEC 60076-22-1	Power transformers - Part 22-1: Power transformer and reactor fittings – Protective devices	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	29.180 - Transformadores. Reactores	8; 9; 11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
415	119	Transformadores	PNTP-IEC 60270	Técnicas de ensayo de alta tensión: Mediciones de descargas parciales. 1ª Edición	IEC 60270:2000+AMD1:2015 CSV	High-voltage test techniques - Partial discharge measurements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	17.080 - Medición del tiempo, la velocidad, la aceleración y la velocidad angular 17.220.20 - Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas	8; 9; 11
416	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-11	Transformadores de potencia. Parte 11: Transformadores de tipo seco. 2ª Edición	IEC 60076-11:2018	Power transformers - Part 11: Dry-type transformers	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	29.180 - Transformadores. Reactores	8; 9; 11
417	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-3	Transformadores de potencia. Parte 3: Niveles de aislamiento, ensayos dieléctricos y distancias de aislamiento en aire. 2ª Edición	IEC 60076-3:2013+AMD1:2018 CSV Consolidated version	Power transformers - Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	29.180 - Transformadores. Reactores	8; 9; 11
418	120	Bebida nutritiva de malta	PNTP 210.100	BEBIDA NUTRITIVA DE MALTA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 210.100:2013 (revisada el 2018)	BEBIDA NUTRITIVA DE MALTA. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
419	120	Bebida nutritiva de malta	PNTP 110.302	BEBIDA NUTRITIVA DE MALTA. Determinacion de azucares por HPL-IC. 1ª Edición	ACC 80-04.01	Determinación de azúcares simples en productos cereales - Método HPLC	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
420	123	Juegos mecánicos	PNTP 924.001	JUEGOS MECÁNICOS. Terminología normalizada relacionada con juegos mecánicos y dispositivos. 2ª Edición	F747-22	Terminología estándar relacionada con Juegos Mecánicos y Dispositivos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	01.040.97 - Equipamiento doméstico y comercial. Entretenimientos. Deportes (Vocabularios) 97.200.40 - Campo de juegos o de deportes 97.200.99 - Otros equipos de entretenimiento	9
421	123	Juegos mecánicos	PNTP 924.002	JUEGOS MECÁNICOS. Práctica normalizada para propiedad y operación de juegos mecánicos y dispositivos. 2ª Edición	F770-22	Práctica estándar para la propiedad, el funcionamiento, el mantenimiento y la inspección de juegos y dispositivos para parques de diversiones	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	97.200.40 - Campo de juegos o de deportes 97.200.99 - Otros equipos de entretenimiento	9
422	123	Juegos mecánicos	PNTP 924.005	JUEGOS MECÁNICOS. Guía normalizada para inspección de juegos mecánicos y dispositivos. 2ª Edición	F2974-22	Práctica estándar para la auditoría de juegos y dispositivos para parques de diversiones	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	97.200.40 - Campo de juegos o de deportes 97.200.99 - Otros equipos de entretenimiento	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
423	123	Juegos mecánicos	PNTP 924.004	JUEGOS MECÁNICOS. Práctica normalizada para calidad, manufactura y construcción de juegos mecánicos y dispositivos. 2ª Edición	F1193-22	Práctica estándar para la calidad, la fabricación y la construcción de juegos y dispositivos para parques de diversiones	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	97.200.40 - Campo de juegos o de deportes 97.200.99 - Otros equipos de entretenimiento	9
424	125	Hidrografía y navegación	PNTP 265.104	LÍNEA DE CRECIENTE ORDINARIA (LCO) EN LOS RIOS NAVEGABLES DE LA AMAZONIA PERUANA. 1ª Edición	SEHINAV N° 03	LÍNEA DE CRECIENTE ORDINARIA (LCO) EN LOS RIOS NAVEGABLES DE LA AMAZONIA PERUANA Otros documentos de consulta	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	47.020.99 - Otras normas relacionadas con construcción naval y estructuras marinas	9
425	126	Cerveza	PNTP 213.004	CERVEZA. Determinación de alcohol en cerveza. 2ª Edición	NTP 213.004:2015	CERVEZA. Alcohol en cerveza por destilación	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	67.160.10 - Bebidas alcohólicas	12
426	126	Cerveza	PNTP 213.037	CERVEZA. Método para determinar el extracto original y relacionados. 3ª Edición	NTP 213.037: 2015	CERVEZA. Método para determinar el extracto original, real y aparente en cervezas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.160.10 - Bebidas alcohólicas	12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
427	126	Cerveza	PNTP 213.038	CERVEZA. Determinación de dióxido de carbono en cerveza. 3ª Edición	NTP 213.038: 2015	CERVEZA. Determinación de dióxido de carbono. Método de presión	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.160.10 - Bebidas alcohólicas	12
428	128	Telecomunicaciones	PNTP 263.001	Interoperabilidad de cámaras de videovigilancia para seguridad ciudadana. 1ª Edición	ITU-T F.743 (12/2009)	Requisitos y descripción del servicio de videovigilancia	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	33.160.40 - Sistemas de vídeo	-
429	128	Telecomunicaciones	PNTP-ISO/IEC 11801-3	Tecnología de la información. Cableado genérico para las instalaciones del cliente. Parte 3: Instalaciones industriales. 1ª Edición	ISO/IEC 11801-3:2017 + AMD1:2021 CSV	Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 3: Industrial Premises	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	35.200 - Equipos de interfaz e interconexión	9; 11
430	128	Telecomunicaciones	PNTP-IEC 61280-4-2	Procedimientos de prueba de subsistemas de comunicaciones de fibra óptica. Planta de cable instalado. Mediciones de atenuación y pérdida óptica de retorno monomodo. 1ª Edición	IEC 61280-4-2: 2014	Fibre Optic Communication Subsystem Test Procedures – Installed Cable Plant - Single-Mode Attenuation and Optical Return Loss Measurement	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	33.180.01 - Sistemas de fibra óptica en general	9; 11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
431	128	Telecomunicaciones	PNTP-ISO/IEC 11801-4	Tecnología de la información. Cableado genérico para las instalaciones del cliente. Parte 4: Viviendas unifamiliares. 1ª Edición	ISO/IEC 11801-4:2017	Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 4: Single-tenant homes	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	35.200 - Equipos de interfaz e interconexión	9; 11
432	130	Aceites	PNTP-ISO 3961	Grasas y aceites animales y vegetales. Determinación del índice de yodo. 3ª Edición	ISO 3961:2018	Animal and vegetable fats and oils — Determination of iodine value	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.200.10 - Grasas y aceites animales y vegetales	3
433	130	Aceites	PNTP 209.097	ACEITES. Determinación del contenido de jabón. 2ª Edición	NTP 209.097:1975 (revisada el 2011)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Determinación del contenido de jabón	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	67.200.10 - Aceites y grasas animales y vegetales	3; 9
434	130	Aceites	PNTP 209.009	ACEITES. Prueba de resistencia al frío. 2ª Edición	NTP 209.009:1968 (revisada el 2011)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Prueba de resistencia al frío	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	67.200.10 - Aceites y grasas animales y vegetales	3; 9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
435	130	Aceites	PNTP-CODEX CXS 210	Norma para aceites vegetales especificados. 2ª Edición	NTP-CODEX STAN 210:2014	ACEITES VEGETALES ESPECIFICADOS. Requisitos	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.200 - Aceites y grasas comestibles. Semillas oleaginosas	3; 9
436	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP 712.010	Directrices para las buenas prácticas de higiene en la prestación del servicio de alimentos para el servicio a domicilios de alimentos y bebidas.1ª Edición	INCOTEC-END 127	Buenas prácticas de higiene para la prestación del servicio de domicilios de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	67.020 Procesos en la industria alimentaria	3
437	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP 712.011	Control de Plagas. 1ª Edición	IRAM 14115 2022	Manejo Integrado de Plagas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	65.100.01 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos en general 65.100.99 - Otros plaguicidas y agroquímicos	3
438	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP-ISO 22003-1	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos - Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. 1ª Edición	ISO 22003-1:2022	Food safety — Part 1: Requirements for bodies providing audit and certification of food safety management systems	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.020 - Procesos en la industria alimentaria. 03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	2; 3; 12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
439	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP-ISO 22003-2	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos - Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de productos, procesos y servicios, incluida una auditoria al sistema de inocuidad de los alimentos. 1ª Edición	ISO 22003-2:2022	Food safety — Part 2: Requirements for bodies providing evaluation and certification of products, processes and services, including an audit of the food safety system	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.020 - Procesos en la industria alimentaria. 03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	3; 9; 12
440	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.201	PRODUCTOS DE ACERO. Rejillas y peldaños de acero al carbono para pisos y pasarelas (Grating). Terminología, generalidades y requisitos. 1ª Edición	ASTM A1011/A1011M ASTM A36/A36M	Standard Specification for Steel, Sheet and Strip, Hot-Rolled, Carbon, Structural, High Strength Low-Alloy, High-Strength Low-Alloy with Improved Formability, and Ultra-High Strength1 Standard Specification for Carbon Structural Steel	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	77.140.20 Aceros inoxidables	9
441	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.202	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas y flejes de acero, laminados en frío (LAF), al carbono, estructural, de baja aleación con alta resistencia, de baja aleación con alta resistencia y formabilidad mejorada. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A1008/A1008M	Specification for Steel, Sheet, Cold-Rolled, Carbon, Structural, High-Strength Low-Alloy, High-Strength Low-Alloy with Improved Formability, Solution Hardened, and Bake Hardenable	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	77.140.20 Aceros inoxidables	9
442	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.203	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas de acero para recipientes (tanques) sometidos a presión. Requisitos generales. 1ª Edición	ASTM A20/A20M	Standard Specification for General Requirements for Steel Plates for Pressure Vessels.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	77.140.20 Aceros inoxidables	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
443	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.204	PRODUCTOS DE ACERO. Bobinas, planchas y láminas de acero recubiertas con cinc o aleación cinc-hierro y prepintadas. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A792/A792M-10 (Repp. 2015) ASTM A924/A924M−16a	Standard Specification for Steel Sheet, 55 % Aluminum-Zinc Alloy-Coated by the Hot-Dip Process Standard Specification for General Requirements for Steel Sheet, Metallic-Coated by the Hot-Dip Process	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	77.140.20 Aceros inoxidables	9
444	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.205	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas de acero estructural corrugadas, recubiertas de cinc, para tubería atornillada en campo, arcos de tubería y alcantarillas. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A761 / A761M - 04	Standard Specification for Corrugated Steel Structural Plate, Zinc-Coated, for Field-Bolted Pipe, Pipe-Arches, and Arches	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	77.140.20 Aceros inoxidables	9
445	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.206	PRODUCTOS DE ACERO. Acoples de acero para empalmes mecánicos de barras de refuerzo de concreto. Requisitos y ensayos. 1ª Edición	ISO 15835-1 2009 ASTM A1034	Steels for the reinforcement of concrete - Reinforcement couplers for mechanical splices if bars. Part 1: Requirements. Testing Mechanical Splices for Steel Reinforcing Bars.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	77.140.20 Aceros inoxidables	9
446	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.208	PRODUCTOS DE ACERO. Tubería de acero al carbono sin costura para servicio a alta temperatura. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A106/A106M	Especificación estándar para tubería de acero al carbono sin costura para servicio de alta temperatura.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	23.040.10 - Tubos de hierro y acero	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.99: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
447	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.209	PRODUCTOS DE ACERO. Perfiles de acero estructural soldados con arco eléctrico sumergido. Requisitos. 1ª Edición	ISO 24314:2006 NCh730:1971 Acero	Aceros estructurales — Aceros estructurales para la edificación con resistencia sísmica mejorada — Condiciones técnicas de entrega Perfiles estructurales soldados al arco sumergido	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	77.140 - Productos de fundición y productos de acero 77.080.20 - Aceros	9
448	134	Hortalizas y productos derivados	PNTP 011.710	HORTALIZA. Espinaca. Requisitos. 1ª Edición	CXS 77-1981	Norma para las espinacas congeladas rápidamente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	45.99	2023 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	1; 2; 3
449	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTP 206.003	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Panetón. Requisitos. 2ª Edición	NTP 206.002:1981 (revisada el 2011)	BIZCOCHOS. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023 (*)	67.060 - Cereales, legumbres y productos derivados	8;9;12
450	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTP 106.010	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Turrón de Doña Pepa. 1ª Edición	NTP 209.800:2015	ALFAJOR GIGANTE. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2023 (*)	67.060 - Cereales, legumbres y productos derivados	8;9;12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
451	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 522.020	INGENIERIA FERROVIARIA. Durmientes. Requisitos. 1ª Edición	AREMA	Manual for Railway Engineering – Volume I, Capitulo 30	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023 (*)	45.020 Railway engineering in general	-
452	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60086-5	Pilas Primarias. Parte 5: Seguridad de las pilas con electrolito acuoso. 1ª Edición	IEC 60086-5:2016	Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte. 4th Edition	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	29.220.10 - Pilas y baterías primarias	-
453	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60086-3	Pilas primarias. Parte 3: Pilas para relojes de pulsera. 2ª Edición	IEC 60086-3:2021 NTP-IEC 60086-3:2017	Primary batteries - Part 3: Watch batteries Pilas primarias. Parte 3: Pilas para relojes de pulsera. 1a Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	29.220.10 - Pilas y baterías primarias 39.040.10 - Relojes de pulsera	7
454	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60086-4	Pilas primarias. Parte 4: Seguridad de pilas de litio. 2ª Edición	IEC 60086-4:2019 NTP-IEC 60086-4:2018	Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries Pilas primarias. Parte 4: Seguridad de pilas de litio. 1a Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	29.220.10 - Pilas y baterías	7

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
455	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60086-2	Pilas primarias. Parte 2: Especificaciones físicas y eléctricas. 2ª Edición	IEC 60086-2:2021 NTP-IEC 60086-2:2017	Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications Pilas primarias. Parte 2: Especificaciones físicas y eléctricas	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	29.220.10 - Pilas y baterías primarias	7
456	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 62660-1	Celdas secundarias ion-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera - Parte 1: Ensayos de desempeño. 1ª Edición	UNE-EN IEC 62660-1:2019 IEC 62660-1:2018	Elementos secundarios de ion-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera - Parte 1: Ensayos de desempeño Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 1: Performance testing	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	29.220.20 - Pilas y baterías secundarias de ácido 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	11; 13
457	144	Nanotecnología	PETP-ISO/TS 80004-12	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 12: Fenómenos cuánticos en nanotecnología. 1ª Edición	ISO/TS 80004-12:2016	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 12: Fenómenos cuánticos en nanotecnología	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios)	9
458	144	Nanotecnología	PETP-ISO/TS 80004-13	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 13: Grafeno y materiales bidimensionales (2D) relacionados. 1ª Edición	ISO/TS 80004-13:2017	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 13: Grafeno y materiales bidimensionales (2D) relacionados	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023 (*)	07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios)	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
459	145	Calidad de agua	PNTP 360.511	CALIDAD DE AGUA. Plancton: Determinación de fitoplancton y zooplancton en aguas naturales superficiales y agua para consumo humano. 1ª Edición	SMWW. 10200: 2017	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Part 10200 Plankton APHA-AWWA-WEF. Año 2017	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023 (*)	13.060 - Calidad del agua	6
460	145	Calidad de agua	PNTP 214.029	CALIDAD DE AGUA. Determinación de pH en agua. Método electrométrico. 2ª Edición	APHA, AWWA, WEF 4500-H+ pH Value	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23nd. Ed. 2017. 4500-H+ pH Value.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	13.060.60 - Determinación de las propiedades físicas del agua 71.040.40 - Análisis químico	6
461	145	Calidad de agua	PNTP 214.049	CALIDAD DE AGUA. Conductividad electrolítica en agua. Método de ensayo. 2ª Edición	APHA-AWWA-WPCF, 2510 B Laboratory Method.	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. Laboratory Method.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023 (*)	13.060 - Calidad del agua 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua	6
462	145	Calidad de agua	PNTP 360.512	CALIDAD DE AGUA. Determinación de nitrógeno total en agua. 1ª Edición	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-N C, 23rd Ed.	Nitrogen. Persulfate Method Water quality — Determination of nitrogen — Part 1: Method using oxidative digestion with peroxodisulfate	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	13.060 - Calidad del agua	6

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
463	145	Calidad de agua	PNTP 360.513	CALIDAD DE AGUA. Agua grado reactivo. 1ª Edición	APHA-AWWA-WPCF	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 1080 Reagent Water	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	13.060 - Calidad del agua	6
464	145	Calidad de agua	PNTP-ISO 19250	Calidad del agua. Detección de Salmonela spp. 1ª Edición	ISO 19250:2010	Water quality — Detection of Salmonella spp.	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	07.100.20 - Microbiología del agua	6
465	145	Calidad de agua	PNTP 360.515	CALIDAD DE AGUA. Procedimientos para examinar el contenido microbiológico de una muestra de agua. 1ª Edición	Standard Methods 9020 Standard Methods 9030 Standard Methods 9040 Standard Methods 9050 Standard Methods 9060	Quality Assurance/Quality Control Quality Assurance/Quality Control Laboratory Apparatus Washing and Sterilization Preparation of Culture Media Samples	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	07.100.20 - Microbiología del agua	6
466	145	Calidad de agua	PNTP-ISO 5667-3	Calidad del agua. Muestreo. Parte 3: Preservación y manipulación de muestras de agua. 2ª Edición	ISO 5667-3:2018	Water quality — Sampling — Part 3: Preservation and handling of water samples	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	13.060.45 - Análisis del agua en general	3; 6; 12; 15

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
467	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 23162	Examen básico del semen - Especificaciones y métodos de prueba. 1ª Edición	ISO 23162:2021	Basic Semen Examination- Specification and test methods	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	3
468	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PETP-ISO/TS 16782	Analisis de Laboratorio Clínico. Criterio de aceptación de lotes de agar deshidratado y caldo Mueller Hinton para la evaluación de susceptibilidad antimicrobiana. 1ª Edición	ISO/TS 16782:2016	Clinical laboratory testing - Criteria for acceptable lots of dehydrated Mueller - Hinton agar and broth for antimicrobial susceptibility testing	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	11.100.20 - Evaluación biológica de productos sanitarios	3
469	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 15189	Laboratorio clínico. Requisitos para la calidad y competencia. 1ª Edición	ISO/FDIS 15189	Medical laboratories — Requirements for quality and competence	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad 11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	3
470	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 17511	Dispositivos médicos para diagnóstico in vitro — Requisitos para establecer la trazabilidad metrológica de los valores asignados a calibradores, materiales de control de referencia y muestras humanas. 1ª Edición	ISO 17511:2020	In vitro diagnostic medical devices — Requirements for establishing metrological traceability of values assigned to calibrators, trueness control materials and human samples	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	11.100.10 - Sistemas de análisis por diagnóstico in vitro	3

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
471	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 20658	Laboratorios médicos. Requisitos para la toma y el transporte de muestras para análisis en el laboratorio clínico. 1ª Edicion	ISO 20658:2023	Requirements for the collection and transport of samples for medical laboratory examinations	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	3
472	148	Ergonomía	PNTP-ISO 6385	Principios ergonómicos en el diseño de sistemas de trabajo. 1ª Edición	ISO 6385:2016	Ergonomics principles in the design of work systems	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	13.180 - Ergonomía	3; 8
473	148	Ergonomía	PNTP-ISO 11228-1	Ergonomía. Manipulación manual. Parte 1: Elevación y transporte. 1ª Edición	ISO 11228-1:2021	Ergonomics — Manual handling — Part 1: Lifting and carrying	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	13.180 - Ergonomía	3; 8; 9
474	149	Sistema de gestión de calidad para promover la integridad	PNTP 841.100	MODELOS DE PREVENCIÓN. Vocabulario. 1ª Edición	NTP-ISO 37001 NTP-ISO 19600	Sistemas de gestión antisoborno. Requisitos con orientación para su uso Sistemas de gestión de cumplimiento. Directrices	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general	16

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
475	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 22237-1	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 1: Conceptos generales. 1ª Edición	ISO/IEC 22237-1:2021	Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 1: General concepts	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9
476	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 22237-3	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 3: Distribución de energía. 1ª Edición	ISO/IEC 22237-3:2021	Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 3: Power distribution	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9
477	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 22237-4	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 4: Control de ambiente. 1ª Edición	ISO/IEC 22237-4:2021	Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 4: Environmental control	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9
478	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30134-7	Tecnología de la información. Indicadores clave del rendimiento de centros de datos. Parte 7: Ratio de eficiencia de refrigeración (RCE). 1ª Edición	ISO/IEC 30134-7:2023	Information technology — Data centres key performance indicators — Part 7: Cooling efficiency ratio (CER)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general 91.120.10 - Aislamiento térmico de edificios	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
479	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PGP 117	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Lineamientos para la implementación de un sistema de gestión de la calidad en el sector construcción. 1ª Edición	NTP-ISO 9001:2015 GP 103:2008 NTP 712.201:2018	Sistema de gestión de calidad. Requisitos CALIDA EN LA CONSTRUCCIÓN. Guía de buenas prácticas en la construcción de edificaciones CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el sector construcción	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-
480	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PGP 118	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Manual de tolerancias en la construcción de edificaciones. 1ª Edición	S/C Documento Técnico	Manual de tolerancias para edificaciones Lineamientos de los constructores	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	91.010.01 - Industria de la construcción en general	-
481	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 439.001	Andamios – Requisitos de Comportamiento y diseño general. 1ª Edición	UNE - EN 12811 – 1: 2005 (RATIFICADA2019)	Andamios– Requisitos de Comportamiento y diseño general	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	91.220 - Equipos de construcción	9
482	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 439.002	Andamios – Información sobre los Materiales. 1ª Edición	UNE -EN 12811 – 2: 2005 (RATIFICADA2019)	Andamios – Información sobre los Materiales.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	91.220 - Equipos de construcción	9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
483	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 439.003	Andamios de Fachada – Métodos particulares de diseño estructural. 1ª Edición	UNE -EN 12810 – 2:2005 (RATIFICADA2019)	Andamios de Fachada – Métodos particulares de diseño estructural.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	91.220 - Equipos de construcción	9
484	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 439.004	Andamios – Ensayo de Carga. 1ª Edición	UNE -EN 12811 – 3:2003 (RATIFICADA2018)	Andamios – Ensayo de Carga.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2023	91.220 - Equipos de construcción	9
485	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PGP 135	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Guía para elaborar planes de calidad para proyectos de construcción. 1ª Edición	NTP 712.201:2018 ISO 10005:2018 GE.030	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el Sector Construcción Gestión de la calidad — Directrices para los planes de la calidad Norma GE.030 — Calidad de la Construcción	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	91.010.01 - Industria de la construcción en general	9; 11
486	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PGP 136	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Guía para elaborar planes de Inspección y ensayo para proyectos de construcción. 1ª Edición	NTP 712.201:2018 ISO 10005:2018 PGO 178-2019 NTP-ISO/IEC 17025:2017	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el Sector Construcción Gestión de la calidad — Directrices para los planes de la calidad Manual de Tolerancias Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración. 3a Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	91.010.01 - Industria de la construcción en general	9; 11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
487	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 239.502	Planchas corrugadas de fibrocemento y accesorios para cubiertas y cerramientos. 1ª Edición	ISO 10904	Fibre-cement corrugated sheets and fittings for roofing and cladding	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	91.100.40 - Productos de cemento reforzado con fibras	9; 11
488	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP-ISO 19650-5	Organización y digitalización de la información sobre edificios y obras de ingeniería civil, incluyendo el modelado de la información de la construcción (BIM) – Gestión de la información mediante el modelado de la información de la construcción – Parte 5: Enfoque orientado a la seguridad para la gestión de la información. 1ª Edición	ISO 19650-5:2020	Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Information management using building information modelling — Part 5: Security-minded approach to information management	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	93.010 - Ingeniería civil en general 35.240.67 - TI en edificios y en la industria de la construcción 91.010.01 - Industria de la construcción en general	9
489	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP-ISO 21597-1	Contenedor de información para la entrega de documentos vinculados – Especificación de intercambio. Parte 1: Contenedor. 1ª Edición	ISO 21597-1:2020	Information container for linked document delivery — Exchange specification — Part 1: Container	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	35.240.67 - TI en edificios y en el sector de la construcción 91.010.01 - Industria de la construcción en general	9
490	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP-ISO 21597-2	Contenedor de información para la entrega de documentos vinculados — Especificación de Intercambio. Parte 2: Tipos de enlaces. 1ª Edición	ISO 21597-2:2020	Information container for linked document delivery — Exchange specification — Part 2: Link types	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	35.240.67 - TI en edificios y en el sector de la construcción 91.010.01 - Industria de la construcción en general	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
491	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PRTP-ISO/TR 23262	GIS (geoespacial) / Interoperabilidad BIM. 1ª Edición	ISO/TR 23262:2021	GIS (geospatial) / BIM interoperability	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	35.240.67 - TI en edificios y en la industria de la construcción 35.240.70 - TI en la ciencia	9
492	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PGP 137	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Gestión de costos de calidad en proyectos de construcción. 1ª Edición	NTP-ISO 12.201:2018	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el Sector Construcción [2] Gómez Sánchez S., R. (2010). Los índices de costos de calidad, una herramienta estratégica para el éxito de los proyectos. Congreso Internacional del PMI. [3] Moran, L. R., Camacho, N. R., & Garcés, A. M. (2018). Procedimiento para determinar los costos de calidad por fallas en procesos empresariales	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	91.010.01 - Industria de la construcción en general	9; 11
493	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PGP 138	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Lineamientos para planificar e implementar el control de la calidad en proyectos de construcción. 1ª Edición	NTP-ISO 9000:2015 (rev.2020) NTP-ISO 9001:2015 NTP 712.201:2018 GP 103:2018	[1] NTE GE.030 Calidad de la construcción – RNE Título III. 2006 (en proceso de actualización) [2] Sistemas de gestión de la calidad. Fundamentos y vocabulario. 6ª Edición. [3] Sistemas de Gestión de Calidad. Requisitos [4] Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el Sector Construcción [5] Calidad en la Construcción. Guía de buenas prácticas en la construcción de	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	91.010.01 - Industria de la construcción en general	9; 11
494	154	Productos orgánicos	PNTP 100.204	PRODUCTOS ORGANICOS. Manejo de plagas en cultivos orgánicos. 2ª Edición	NTP 100.204:2020	PRODUCTOS ORGÁNICOS. Manejo de plagas en producción orgánica. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023	67.020 - Procesos de la industria alimentaria	12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
495	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 11036	ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Perfil de textura. 2ª Edición	ISO 11036:2020	ISO 11036:2020 SENSORY ANALYSIS — METHODOLOGY — TEXTURE PROFILE	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.240 - Análisis sensorial	3
496	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 13301	ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Guía general para medición del olor, de la sensación olfato-gustativa y del gusto mediante el procedimiento de elección forzoza de una entre tres alternativas. 2ª Edición	ISO 13301:2018	SENSORY ANALYSIS — METHODOLOGY — GENERAL GUIDANCE FOR MEASURING ODOUR, FLAVOUR AND TASTE DETECTION THRESHOLDS BY A THREE-ALTERNATIVE FORCED-CHOICE (3-AFC) PROCEDURE	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.240 - Análisis sensorial	3
497	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 16820	ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Análisis secuencial. 2ª Edición	ISO 16820:2019	SENSORY ANALYSIS — METHODOLOGY — SEQUENTIAL ANALYSIS	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	67.240 - Análisis sensorial	3
498	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP 101.102	Determinación de grasas trans. 1ª Edición	ISO 12966-4:2015	ANIMAL AND VEGETABLE FATS AND OILS — GAS CHROMATOGRAPHY OF FATTY ACID METHYL ESTERS — PART 4: DETERMINATION BY CAPILLARY GAS CHROMATOGRAPHY	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	67.200.10 - Grasas y aceites animales y vegetales	3

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
499	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 4831	Microbiología de los alimentos y piensos. Método horizontal de detección y recuento de coliformes. Técnica del número más probable. 1ª Edición	ISO 4831:2006	Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms — Most probable number technique	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	07.100.30 - Microbiología alimentaria	3
500	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 4833-2	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para el recuento de microorganismos. Parte 2: Recuento de colonias a 30 °C mediante la técnica de placas superficiales. 1ª Edición	ISO 4833-2:2013	Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of microorganisms — Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	07.100.30 - Microbiología alimentaria	3
501	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 6887-1	Microbiología de la cadena alimentaria - Preparación de muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para el examen microbiológico - Parte 1: Normas generales para la preparación de la suspensión inicial y de las diluciones decimales. 1ª Edición	ISO 6887-1:2017	Microbiology of the food chain — Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination — Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	07.100.30 - Microbiología alimentaria	3
502	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP 101.103	Métodos de ensayo para alimentos. Control de esterilidad. 1ª Edición	NTP 204.009	CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES HERMÉTICOS. Control de esterilidad. Método de ensayo	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	2; 3; 9; 12

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
503	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 18787	Productos alimenticios - Determinación de la actividad del agua. 1ª Edición	ISO 18787:2017	FOODSTUFFS — DETERMINATION OF WATER ACTIVITY	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	2; 3; 9; 12
504	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP 101.104	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Determinación de sodio, magnesio y calcio. 1ª Edición	UNE-EN 15505-2008 AOAC 984.27:2019	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Determinación de sodio, magnesio y calcio por espectrometría de absorción atómica de llama (AAS) tras digestión en microondas. Determinación de hierro, zinc, manganeso, calcio, magnesio, cobre, sodio, potasio en alimentos.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	2; 3; 9; 12
505	156	Investigación de mercado, social y de opinión	PNTP-ISO 20252	Investigación de mercado, de opinión y social, incluidos insights y analítica de datos. Vocabulario y requisitos del servicio. 1ª Edición	ISO 20252:2019	Market, opinion and social research, including insights and data analytics -- Vocabulary and service requirements	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023 (*)	03.020 - Sociología. Demografía 01.040.03 - Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transportes. Sociología. (Vocabularios) 03.100.20 - Comercio. Función comercial. Marketing	9
506	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 62351-7	Gestión de sistemas de energía e intercambio de información asociada - Seguridad de datos y comunicaciones - Parte 7: Modelos de data objeto de gestión de redes y sistemas (NSM). 1ª Edición	IEC 62351-7:2017	Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 7: Network and System Management (NSM) data object models	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	33.200 - Telecontrol. Telemétrico	7; 11

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
507	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 61000-3-12	Compatibilidad Electromagnética (EMC) - Parte 3-12: Límites - Límites para corrientes armónicas producidas por equipo conectado a sistemas públicos de bajo voltage con corriente de entrada >16 A and ≤ 75 A por fase. 1ª Edición	IEC 61000-3-12: 2021 CONSOLIDATED VERSION	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-12: Limits – Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A per phase	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	33.100.10 - Emisiones	7; 11
508	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 61000-6-3	Compatibilidad Eletromagnética (EMC) - Parte 6-3: Normas generales - Norma de emisión para equipos en ambientes residenciales. 1ª Edición	IEC 61000-6-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	33.100.10 - Emisiones	7; 11
509	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 61000-6-4	Compatibilidad Eletromagnética (EMC) - Parte 6-4: Normas generales - Norma de emisión para equipos en ambientes industriales. 1ª Edición	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	33.100.10 - Emisiones	7; 11
510	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 60364-7-722	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-722: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Suministros para vehículos eléctricos. 1ª Edición	IEC 60364-7-722:2018	Low-voltage electrical installations - Part 7-722: Requirements for special installations or locations - Supplies for electric vehicles	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	43.120 - Vehículos eléctricos de carretera 91.140.50 - Sistemas de suministro eléctrico	7; 13

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
511	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 62196-1	Enchufes, tomacorrientes, conectores de vehículos y tomas de vehículos. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales. 2ª Edición	IEC 62196-1:2022 CMV	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	29.120.30 - Enchufes, tomas de corriente, acopladores 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	7; 13
512	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 62196-2	Enchufes, tomacorrientes, conectores de vehículo y entradas de corriente de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 2: Requisitos de compatibilidad dimensional y de intercambiabilidad para los accesorios de espiga y punto de conexión para c.a. 2ª Edición	IEC 62196-2:2022	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	29.120.30 - Enchufes, tomas de corriente, acopladores 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	7; 13
513	158	Flores y plantas ornamentales	PNTP 011.903	FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES. Producción de Flores de corte y plantas ornamentales. Definiciones y terminología. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2023	65.020.20 - Cultivo de plantas	8; 10; 13; 15
514	158	Flores y plantas ornamentales	PNTP 011.904	FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES. Gladiolo. Requisitos. 1ª Edición	NB 181005:2015	Flores de corte - Gladiolo - Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2023	65.020.20 - Cultivo de plantas	8; 10; 13; 15

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
515	158	Flores y plantas ornamentales	PNTP 011.905	FLORES. Buenas Prácticas Agrícolas para el cultivo de flores de corte. 1ª Edición	NTP 011.901:2022 NTP 011.900:2021 NTP 100.203:2019	FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES. Rosa de corte. Requisitos. 1ª Edición FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES. Flores de corte. Definiciones y terminología. 1ª Edición PRODUCTOS ORGÁNICOS. Buenas prácticas agrícolas. Generalidades. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	65.020.20 - Cultivo de plantas	8; 10; 13; 15
516	160	Economía circular	PNTP 721.105	Economía circular. Sistema de gestión de proyectos de economía circular. Requisitos y directrices. 1ª Edición	XP X30-901: 2018	Circular economy - Circular economy project management system - Requirements and guidelines	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2023	13.020.10 - Gestión medioambiental 13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	9
517	161	Gestión de instalaciones y servicios (Facility Management)	PNTP-ISO 41012	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Directrices para el aprovisionamiento estratégico y el desarrollo de acuerdos. 1ª Edición	ISO/TR 41012:2017	ISO 41012: 2017 Facility management – Guidance on strategic sourcing and the development of agreements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	03.080.10 - Servicios de mantenimiento. Gestión de instalaciones	7; 11
518	161	Gestión de instalaciones y servicios (Facility Management)	PNTP-ISO 41014	Gestión de los inmuebles, sus servicios y los procesos asociados. Desarrollo de una estrategia de gestión de los inmuebles, sus servicios y los procesos asociados. (ISO 41014:2020). 1ª Edición	ISO/TR 41014:2017	ISO 41014: 2020 Facility management – Development of a facility management strategy	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	03.080.10 - Servicios de mantenimiento. Gestión de instalaciones	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 16

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
519	162	Leguminosas y productos derivados	PNTP 011.890	Frijol ñuña o frejol reventón. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Catálogo de Leguminosas del MIDAGRI	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2023	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 12
520	162	Leguminosas y productos derivados	PNTP-ISO 5506	TORTA DE SOYA. Determinación de la actividad ureasa. 1ª Edición	ISO 5506:2018	Soya bean products — Determination of urease activity	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2023	67.200.20 - Semillas oleaginosas	2; 3; 9
521	164	Energías renovables no convencionales	PNTP-IEC 62446-1	Sistemas fotovoltaicos (FV). Requisitos para ensayos, documentación y mantenimiento. Parte 1: Sistemas conectados a la red. Documentación, ensayos de puesta en marcha e inspección. 1ª Edición	IEC 62446-1:2016+AMD1:2018	Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	27.160 - Ingeniería de energía solar	7; 11; 13
522	164	Energías renovables no convencionales	PNTP-IEC 62548	Arreglos fotovoltaicos (PV) - Requisitos de diseño. 1ª Edición	IEC 62548:2016	Photovoltaic (PV) arrays – Design requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	27.160 - Ingeniería de energía solar	7; 11; 13

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
523	164	Energías renovables no convencionales	PNTP-IEC 62446-2	Sistemas fotovoltaicos (FV). Requisitos para ensayos, documentación y mantenimiento. Parte 2: Sistemas conectados a la red. Mantenimiento de sistemas fotovoltaicos. 1ª Edición	IEC 62446-2:2020	Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 2: Grid connected systems - Maintenance of PV systems	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023	27.160 - Ingeniería de la energía solar	7; 11; 13
524	166	Gestión de proyectos, programas y portafolios	PNTP-ISO 21503	Directrices para la gestión de programas. 2ª Edición	ISO 21503:2022	Project, programme and portfolio management — Guidance on programme management	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2023 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general	9
525	166	Gestión de proyectos, programas y portafolios	PNTP-ISO 21504	Directrices para la dirección y gestión de portafolio. 2ª Edición	ISO 21504:2022	Project, programme and portfolio management — Guidance on portfolio management	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	60.60	2023 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general	9
526	166	Gestión de proyectos, programas y portafolios	PNTP-ISO 21512	Gestión de proyectos, programas y portafolios. Orientación para la aplicación de la gestión del valor ganado. 1ª Edición	ISO/DIS 21512	Project, programme and portfolio management – Earned value management implementation guidance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	03.100.40 - Investigación y desarrollo	8; 9

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
527	168	Juegos de lotería y similares	PNTP 920.001	JUEGOS DE LOTERIA Y SIMILARES. Vocabulario. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	03.080.30 - Servicios a los consumidores	1; 8; 10
528	168	Juegos de lotería y similares	PNTP 920.002	JUEGOS DE LOTERIA Y SIMILARES. Buenas Prácticas en la Gestión de los Juegos de Loteria y Similares. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	30.00	2023	03.080.30 - Servicios a los consumidores	1; 8; 10
529	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTP-ISO 37120	Ciudades y comunidades sostenibles. Indicadores de servicios urbanos y calidad de vida. 1ª Edición	ISO 37120:2018	Sustainable cities and communities — Indicators for city services and quality of life	1	3er Trimestre	4to Trimestre	45.20	2023	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	3; 4; 5; 6; 8; 10; 11; 13; 16
530	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTP-ISO 37122	Ciudades y comunidades sostenibles. Indicadores para ciudades inteligentes. 1ª Edición	ISO 37122:2019	Sustainable cities and communities — Indicators for smart cities	1	3er Trimestre	4to Trimestre	45.20	2023	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	3; 4; 5; 6; 8; 10; 11; 13; 16

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

Leyenda de estados:
10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.20: En Discusión Pública
45.93: Cierre de Discusión Pública
60.60: Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (ª) SOSTENIBLE
531	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTP-ISO 37106	Ciudades y comunidades sostenibles. Orientaciones para establecer modelos operativos de ciudades inteligentes para comunidades sostenibles. 1ª Edición	ISO 37106:2021	Sustainable cities and communities — Guidance on establishing smart city operating models for sustainable communities	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	45.20	2023	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	11
532	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTP-ISO 37123	Ciudades y comunidades sostenibles. Indicadores para ciudades resilientes. 1ª Edición	ISO 37123:2019	Sustainable cities and communities — Indicators for resilient cities	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2024	45.20	2023	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	3; 4; 5; 6; 8; 10; 11; 13; 16

(*) Proyecto de Norma Técnica Peruana trasladado al Programa de Normalización 2023.
(**) Proyecto de Norma Técnica Peruana a aprobarse con otra codificación y/o título.

INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023