



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
1	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 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 2025	30.00	2024 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
2	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
3	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
4	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.086	CEMENTOS. Análisis químico del cemento. Método de ensayo. 5ª Edición	C114-22	Standard Test Methods for Chemical Analysis of Hydraulic Cement	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
5	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.090	CEMENTOS. Cementos hidráulicos adicionados. Requisitos. 9ª Edición	C595-23	Standard Specification for Blended Hydraulic Cements	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
6	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.104	CEMENTOS. Pozolana 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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
7	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
8	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.082	CEMENTOS. Cementos hidráulicos. Requisitos de desempeño. 6ª Edición	C1157-23	Standard Performance Specification for Hydraulic Cement	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
9	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 239.404	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico mediante tamizado por chorro de aire en tamiz 45 µm (No. 325). 1ª Edición	ASTM C1891-20	Standard Test Method for Fineness of Hydraulic Cement by Air Jet Sieving at 45-µm (No. 325)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
10	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.006	CEMENTOS. Determinación del tiempo de fraguado del cemento hidráulico con aguja de Vicat. 5ª Edición	ASTM C191-21	Standard Test Methods for Time of Setting of Hydraulic Cement by Vicat Needle	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
11	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.171	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el calor de hidratación del cemento Pórtland. Método del calorímetro isotérmico. 3ª Edición	ASTM C1702-23	Standard Test Method for Measurement of Heat of Hydration of Hydraulic Cementitious Materials Using Isothermal Conduction Calorimetry	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	17.200.10 - Calor. Calorimetría	11
12	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.127	CEMENTOS. Adiciones minerales: puzolana natural cruda o calcinada y ceniza volante para uso en concreto de cemento Pórtland. Método de ensayo. 4ª Edición	ASTM C311-22	Standard Test Methods for Sampling and Testing Fly Ash or Natural Pozzolans for Use in Portland-Cement Concrete	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
13	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.007	CEMENTOS. Muestreo e inspección. 5ª Edición	ASTM C183-23	Standard Test Method for Determination of Uranium Isotopic Composition by Modified Total Evaporation (MTE) Method Using Thermal Ionization Mass Spectrometer	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
14	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTN 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 2025	45.99	2024 (*)	93.030 - Sistemas de alcantarillado externo	9
15	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTN-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	ISO 21003-1:2008	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings — Part 1: General	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	23.040.01 - Componentes de tuberías y conducciones en general 91.140.60 - Sistemas de abastecimiento de agua	9
16	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTN-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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.99	2024 (*)	23.040.20 - Tuberías de plástico 91.140.60 - Sistemas de abastecimiento de agua	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
17	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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	23.040.45 - Accesorios de plástico 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua	9
18	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 CARACTERÍSTICAS ,ANEXO 13 Homologación de un sistema de extinción de incendios como componente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	13.220.10 - Lucha contra el fuego	9
19	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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	43.020 - Vehículos de carretera en general	9
20	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	2024 (*)	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
21	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 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 2025	60.60	2024 (*)	75.160.30 - Combustibles gaseosos	9
22	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
23	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 334.088	CONCRETO. Aditivos químicos para concreto. Especificaciones. 5ª Edición	C494/C494M-19e1	Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
24	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
25	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
26	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
27	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 239.712	CONCRETO. Método de ensayo para el desempeño a la flexión del concreto reforzado con fibra (usando una viga con carga en los tercios del tramo). 1ª Edición	ASTM C1609 / C1609 M-19a	Standard Test Method for Flexural Performance of Fiber-Reinforced Concrete (Using Beam With Third-Point Loading)1	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
28	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 239.713	CONCRETO. Método de ensayo para concreto con fibras metálicas. Determinación de la resistencia a la tracción por flexión (límite de proporcionalidad (LOP), resistencia residual). 1ª Edición	UNE EN 14951-2007 + A1 2008	Método de ensayo para hormigón con fibras metálicas. Determinación de la resistencia a la tracción por flexión (límite de proporcionalidad (LOP), resistencia residual)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
29	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTD 339.059	CONCRETO. Método para la obtención y ensayo de corazones diamantinos y vigas seccionadas de concreto. 5ª Edición	ASTM C42/C42M-2020	Standard Test Method for Obtaining and Testing Drilled Cores and Sawed Beams of Concrete	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
30	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTD 239.714	CONCRETO. Método de ensayo para la determinación del Coeficiente de permeabilidad al aire (kT) del concreto endurecido. 1ª Edición	IRAM 1892-2022	Método de ensayo para la determinación del Coeficiente de permeabilidad al aire (kT) del concreto endurecido.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
31	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTD 239.715	Método de prueba estándar para la indicación eléctrica de la capacidad del hormigón para resistir la penetración de iones cloruro. 1ª Edición	ASTM C1202-22e1	Standard Test Method for Electrical Indication of Concrete's Ability to Resist Chloride Ion Penetration	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
32	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTD 239.716	Concreto. Ensayos de hormigón endurecido. Parte 8: Profundidad de penetración de agua bajo presión. 1ª Edición	UNE-EN 12390-8:2020	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 8: Profundidad de penetración de agua bajo presión	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
33	8	Carne y productos cárnicos	PNTN 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	2024 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
34	8	Carne y productos cárnicos	PNTN 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	2024 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
35	8	Carne y productos cárnicos	PNTN 101.005	CONSERVAS CÁRNICAS. Conserva de carne de aves. Requisitos. 1ª Edición	Resolución Dirección Ejecutiva N° 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	2024 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
36	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTN 204.039	HARINA DE PESCADO. Almacenamiento. 2ª Edición	NTP 204.039:1986 (Revisada el 2010)	HARINA DE PESCADO. Almacenamiento	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
37	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	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3
38	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	2024 (*)	97.100.20 - Aparatos de calefacción a gas	7,11,12,13
39	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	2024 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7,11,12,13
40	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 - Para 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	2024 (*)	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas	7; 13



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
41	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 2025	60.60	2024 (*)	29.160.30 - Motores	7; 13
42	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	2024 (*)	27.060.20 - Quemadores de gas 97.060 - Equipo de lavandería	7; 13
43	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	60.60	2024 (*)	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas 31.080.99 - Otros dispositivos semiconductores	7; 13
44	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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	29.140.40 - Luminarias	7; 13



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
45	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 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	60.60	2024 (*)	97.130.20 - Aparatos de refrigeración comercial	7; 13
46	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN-ISO 17584	Propiedades de los refrigerantes. 1ª Edición	ISO 17584:2022	Refrigerant properties	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.20	2024 (*)	71.100.45 - Refrigerantes y anticongelantes	9
47	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 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	45.20	2024 (*)	27.060.20 - Quemadores de gas 97.060 - Equipo de lavandería	7; 13
48	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 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, enfriadores de líquido y bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales y enfriadores 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	60.60	2024 (*)	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
49	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 2025	60.60	2024 (*)	27.080 - Bombas de calor 91.140.30 - Sistemas de ventilación y aire acondicionado	7; 13
50	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 Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.20	2024 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 12
51	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 Roesse-Gottlieb	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3
52	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 2025	30.00	2024 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 8; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
53	12	Leche y productos lácteos	PNTN 202.092	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leches fermentadas. Yogurt. Requisitos. 6ª Edición	NTP 202.092:2014	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leches fermentadas. Yogurt. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 8; 12
54	12	Leche y productos lácteos	PNTN 202.110	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Crema de leche. Requisitos. 3ª Edición	NTP 202.110:2008 (revisada el 2014)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Crema de leche. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 8; 12
55	12	Leche y productos lácteos	PNTN 202.119	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Determinación de nitrógeno (total) en leche. Método Kjeldahl. 2ª Edición	NTP 202.119:1998 (revisada el 2014)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Determinación de nitrógeno (total) en leche. Método Kjeldahl	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 8; 12
56	12	Leche y productos lácteos	PNTN 202.136	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche condensada azucarada. Preparación de muestra. Determinación de ácido láctico, ceniza, grasa, proteína, lactosa, sacarosa y sólidos totales. 2ª Edición	NTP 202.136:1998 (revisada el 2014)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche condensada azucarada. Preparación de muestra. Determinación de ácido láctico, ceniza, grasa, proteína, lactosa, sacarosa y sólidos totales	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 8; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
57	12	Leche y productos lácteos	PNTN 202.162	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Detección de leche en polvo reconstituida en leche cruda o pasteurizada (mediante la determinación de las sustancias proteicas reductoras). 2ª Edición	NTP 202.162:1998 (revisada el 2014)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Detección de leche en polvo reconstituida en leche cruda o pasteurizada (mediante la determinación de las sustancias proteicas reductoras)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 8; 12
58	14	Envase y Embalaje	PNTN 202.900	Etiqueta con adhesivo de difícil remoción. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	83.080.01 - Plásticos en general	9
59	14	Envase y Embalaje	PNTN 399.027	ENVASES FLEXIBLES. Determinación del olor. 2ª Edición	NTP 399.027	ENVASES FLEXIBLES. Determinación del olor	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	55.040 - Materiales y accesorios para envasado	9
60	14	Envase y Embalaje	PNTN 399.024	ENVASES FLEXIBLES. Laminado aluminio-polietileno. Requisitos y clasificación. 2ª Edición	NTP 399.024	ENVASES FLEXIBLES. Laminado aluminio-polietileno. Requisitos y clasificación	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	55.040 - Materiales y accesorios para envasado	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
61	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.033	ENVASES FLEXIBLES. Recubrimiento por extrusión, aluminio con polietileno. Requisitos y clasificación. 2ª Edición	NTP 399.033	ENVASES FLEXIBLES. Recubrimiento por extrusión, aluminio con polietileno. Requisitos y clasificación	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	55.040 - Materiales y accesorios para envasado	9
62	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.051	ENVASES FLEXIBLES. Laminado aluminio-papel. Requisitos y clasificación. 2ª Edición	NTP 399.051	ENVASES FLEXIBLES. Laminado aluminio-papel. Requisitos y clasificación	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	55.040 - Materiales y accesorios para envasado	9
63	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.052	ENVASES FLEXIBLES. Recubrimiento por extrusión. Papel con polietileno. Requisitos y clasificación. 2ª Edición	NTP 399.052	ENVASES FLEXIBLES. Recubrimiento por extrusión. Papel con polietileno. Requisitos y clasificación	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	55.040 - Materiales y accesorios para envasado	9
64	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.042	ENVASES FLEXIBLES. Laminado papel-polietileno. Requisitos y clasificación. 2ª Edición	NTP 399.042	ENVASES FLEXIBLES. Laminado papel-polietileno. Requisitos y clasificación	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	55.040 - Materiales y accesorios para envasado	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
65	15	Cacao y chocolate	PNTN 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	45.20	2024 (*)	67.140.30 - Cacao	9
66	15	Cacao y chocolate	PNTN 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 2025	45.99	2024 (*)	67.140.30 - Cacao	9
67	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTN 012.002	GRANADILLA. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.99	2024 (*)	67.040 - Productos alimenticios en general	12
68	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTN 011.453	GRANOS ANDINOS. Quinoa y cañihua. Buenas prácticas de manufactura en plantas de procesamiento. 2ª Edición	NTP 011.453:2014	GRANOS ANDINOS. Quinoa y cañihua. Buenas prácticas de manufactura en plantas de procesamiento	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.99	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

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 (S) SOSTENIBLE
69	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.455	GRANOS ANDINOS. Harina de cañihua tostada. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.455:2015	GRANOS ANDINOS. Harina de cañihua tostada. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.99	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3
70	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.456	GRANOS ANDINOS. Hojuelas de cañihua. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.456:2015	GRANOS ANDINOS. Hojuelas de cañihua. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.99	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3
71	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 106.107	GRANOS ANDINOS. Expandido de cañihua. Requisitos. 1ª Edición	NTP 011.461:2017	GRANOS ANDINOS. Expandido de kiwicha. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.99	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3
72	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP-CODEX CXS 76	NORMA PARA LOS ARÁNDANOS CONGELADOS RÁPIDAMENTE. 2ª Edición	NTP-CODEX STAN 76:2018	NORMA PARA LOS ARÁNDANOS CONGELADOS RÁPIDAMENTE	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024	67.080.10 - Frutas y productos derivados	12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
73	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTN 012.500	ARÁNDANOS. Términos y definiciones. 2ª Edición	NTP 012.500:2018	ARÁNDANOS. Términos y definiciones	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	01.040 - Vocabularios 67.080.10 - Frutas y productos derivados	12
74	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTN 012.506	ARÁNDANOS. Envases y embalajes. 1ª Edición	NTP 012.501:2019 NTP-CODEX STAN 76:2018	ARÁNDANO FRESCO. Requisitos. NORMA PARA LOS ARÁNDANOS CONGELADOS RÁPIDAMENTE	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.080.10 - Frutas y productos derivados	12
75	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTN 011.023	CÍTRICOS. Cítricos dulces. Requisitos. 3ª Edición	NTP 011.023:2014	CÍTRICOS. Mandarinas, tangelos, naranjas y toronjas. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.99	2024	67.080.10 - Frutas y productos derivados	12
76	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTN 011.006	CÍTRICOS. Limón sutil. Requisitos. 5ª Edición	NTP 011.006 2005	FRUTAS. Limón sutil. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
77	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTN-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	60.60	2024 (*)	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	9
78	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTN-ISO 3951-2	Procedimientos de muestreo para la inspección por variables. Parte 2: Especificaciones generales para planes de muestreo único indexados por límite de calidad de aceptación (AQL) para la inspección lote por lote de características de calidad independientes. 1ª Edición	ISO 3951-2:2013	Procedimientos de muestreo para la inspección por variables — Parte 2: Especificaciones generales para planes de muestreo único indexados por límite de calidad de aceptación (AQL) para la inspección lote por lote de características de calidad independientes (40 páginas)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	9
79	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTN-ISO 2859-4	Procedimientos de muestreo para inspección por atributos. Parte 4: Procedimientos para evaluación de niveles de calidad declarados. 2ª Edición	ISO 2859-4:2020	Procedimientos de muestreo para la inspección por atributos — Parte 4: Procedimientos para la evaluación de los niveles de calidad declarados (18 páginas)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	9
80	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTN-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 2025	45.20	2024 (*)	17.020 - Metrología y medición en general	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
81	19	Gestión ambiental	PNTN 900.054	GESTIÓN AMBIENTAL. Manejo de aceites usados. Reaprovechamiento energético. Disposición final. 3ª Edición	NTP 900.054:2012	GESTIÓN AMBIENTAL. Manejo de aceites usados. Reaprovechamiento energético. Disposición final. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	13.030 - Wastes	12
82	19	Gestión ambiental	PNTN 900.055	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de baterías plomo-ácido fuera de uso. Generalidades. 2ª Edición	NTP 900.055: 2004 (revisada el 2014)	GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de Residuos. Manejo de baterías usadas (acumuladores plomo - ácido usado). Generalidades. 1ra Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente en general	12
83	19	Gestión ambiental	PNTN 900.065	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE. Generación, recolección interna, clasificación y almacenamiento. Centros de acopio. 2ª Edición	NTP 900.065:2012	GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de Residuos. Manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Generación, recolección interna, clasificación y almacenamiento. Centros de acopio. 1ra Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente en general	12
84	19	Gestión ambiental	PNTN-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 2025	45.99	2024 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	9; 12; 14



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
85	19	Gestión ambiental	PNTN 222.104	ECOFICIENCIA. 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 ECOFICIENCIA. Envases y embalajes. Tasa de reciclado. Definición y método de cálculo	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	13.030.50 - Reciclaje 55.040 - Materiales y accesorios para envasado	11
86	19	Gestión ambiental	PNTN-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	60.60	2024 (*)	03.060 - Finanzas. Banca. Sistemas monetarios. Seguros 13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	9
87	19	Gestión ambiental	PNTN 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	60.60	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	11
88	19	Gestión ambiental	PNTN 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	60.60	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
89	19	Gestión ambiental	PNTN 900.075	AIRE AMBIENTAL Sistemas de medición automatizados para la medición de concentración de material particulado (PM10; PM2,5). 1ª Edición	EN 16450:2017	Ambient air - Automated measuring systems for the measurement of the concentration of particulate matter (PM10; PM2,5)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	11
90	19	Gestión ambiental	PNTN 900.076	AIRE AMBIENTAL. Método de Referencia para la determinación de dióxido de azufre en la atmósfera (Método de la Pararosanilina). 1ª Edición	CFR Title 40, Part 50, Appendix A (Pararosaniline Method)	Reference Method for the Determination of Sulfur Dioxide in the Atmosphere (Pararosaniline Method)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	11
91	19	Gestión ambiental	PNTN 900.077	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Método de prueba. Determinación de oxígeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno desde fuentes estacionarias. 1ª Edición	CTM-034	Test Method - Determination of Oxygen, Carbon Monoxide and Oxides of Nitrogen from Stationary Sources	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	11
92	19	Gestión ambiental	PNTN 900.078	AIRE AMBIENTAL. Método Estándar para dióxido de nitrógeno contenido en la atmósfera (reacción Griess-Saltzman). 1ª Edición	ASTM D1607 - 91(2018)e1	Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (GriessSaltzman Reaction)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (a)
93	19	Gestión ambiental	PGP-ISO 84	Directrices para abordar el cambio climático en las normas. 1ª Edición	ISO Guide 84:2020	Guidelines for addressing climate change in standards	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	01.120 - Normalización. Reglas generales 13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general	13
94	19	Gestión ambiental	PNTN-ISO 14068-1	Gestión del cambio climático. Transición al cero neto Parte 1: Neutralidad de carbono. 1ª Edición	ISO 14068-1:2023	Climate change management Transition to net zero Part 1: Carbon neutrality	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	13.020.40 - Contaminación, lucha contra la contaminación y conservación	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15
95	19	Gestión ambiental	PNTN-ISO 14066	Información ambiental. Requisitos de competencia para equipos que validan y verifican información ambiental. 2ª Edición	ISO 14066:2023	Environmental information — Competence requirements for teams validating and verifying environmental information	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	13.020.40 - Contaminación, lucha contra la contaminación y conservación	9; 13
96	19	Gestión ambiental	PNTN-ISO 14091	Adaptación al cambio climático. Directrices sobre la vulnerabilidad, los impactos y la evaluación del riesgo. 1ª Edición	ISO 14091:2021	Adaptation to climate change — Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	13.020.30 - Evaluación del impacto ambiental 13.020.40 - Contaminación, lucha contra la contaminación y conservación	3; 13; 14; 15



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
97	19	Gestión ambiental	PGP 140	Guía estándar para caracterizar los aspectos ambientales de los procesos de fabricación. 1ª Edición	ASTM E3012-22	Standard Guide for Characterizing Environmental Aspects of Manufacturing Processes	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general	9
98	19	Gestión ambiental	PGP 141	Guía estándar para la evaluación de los aspectos ambientales de la sostenibilidad de los procesos de fabricación. 1ª Edición	ASTM E2986-22	Standard Guide for Evaluation of Environmental Aspects of Sustainability of Manufacturing Processes	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general	9
99	19	Gestión ambiental	PNTD 841.201	Terminología estándar para la fabricación sostenible. 1ª Edición	ASTM E2987/E2987M-22	Standard Terminology for Sustainable Manufacturing	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general	9
100	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTD-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	2024 (*)	35.030 - Seguridad TI	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
101	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTD-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	2024 (*)	35.030 - Seguridad TI	9
102	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTD-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 2025	30.00	2024 (*)	35.030 - Seguridad TI	9
103	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	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	03.120.10 Quality management and quality assurance	-
104	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTD-ISO 10017	Orientación sobre técnicas estadísticas para ISO 9001. 2ª Edición	ISO/CD 10017	Guidance on statistical techniques for ISO 9001	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	-



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
105	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10010	Gestión de la calidad - Orientación para comprender, evaluar y mejorar la cultura de la calidad de la organización. 1ª Edición	ISO 10010:2022	Quality management - Guidance to understand, evaluate and improve organizational quality culture	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de calidad	4; 8; 9; 12
106	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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	29.130.20 - Aparatos de baja tensión y de control	-
107	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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	29.240.10 - Subestaciones. Descargadores de sobretensiones	9
108	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 2025	60.60	2024 (*)	97.020 - Economía doméstica en general	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
109	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	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	23.120 - Ventiladores. Acondicionadores de aire	9
110	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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	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
111	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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	67.020 - Procesos de la industria alimentaria	3
112	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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
113	29	Cuero, calzado y derivados	PNTD-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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	61.060 - Calzado	9
114	29	Cuero, calzado y derivados	PNTD-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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	61.060 - Calzado	9
115	29	Cuero, calzado y derivados	PNTD-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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9
116	29	Cuero, calzado y derivados	PNTD-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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
117	29	Cuero, calzado y derivados	PNTD-ISO 16186	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Método de ensayo para la determinación cuantitativa del dimetilfumarato (DMFU) 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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	61.060 - Calzado	9
118	29	Cuero, calzado y derivados	PNTD-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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12
119	29	Cuero, calzado y derivados	PNTD-ISO 17131	Cuero. Identificación del cuero mediante microscopía. 2ª Edición	ISO 17131:2020	LEATHER — IDENTIFICATION OF LEATHER WITH MICROSCOPY	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12
120	29	Cuero, calzado y derivados	PNTD-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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
121	29	Cuero, calzado y derivados	PNTN-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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12
122	30	Alimentos para regímenes especiales	PNTN 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	2024 (*)	67.230 - Alimentos preenvasados y cocinados	12
123	32	Miel	PNTN 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 2025	60.60	2024 (*)	65.140 - Apicultura	12
124	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTN 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	60.60	2024 (*)	55.180.10 - Contenedores de uso general	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
125	41	Gas Natural Seco	PNTN 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	2024 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7
126	41	Gas Natural Seco	PNTN 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	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	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
127	41	Gas Natural Seco	PNTN-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	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	75.200 - Equipos de manipulación de productos petrolíferos y gas natural	7
128	41	Gas Natural Seco	PNTN 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 2025	30.00	2024 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
129	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-20	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL) Parte 20: Línea flexible para combustible o líneas de venteo. 1ª Edición	ISO 12614-20:2023	Road vehicles Liquefied natural gas (LNG) fuel system components Part 20: Flexible fuel or vent lines	1	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
130	41	Gas Natural Seco	PNTN 111.028	GAS NATURAL SECO. Vehículos para el transporte de pasajeros y de mercancías. 2ª Edición	NTP 111.028:2007 (revisada el 2017)	Requirements for the collection and transport of samples for medical laboratory examinations	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7
131	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTN-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 2025	45.99	2024 (*)	23.020.35 - Cilindros de gas	9
132	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTN-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	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	23.020.35 - Cilindros de gas	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

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 (S) SOSTENIBLE
133	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 2025	45.99	2024 (*)	39.060 - Joyería	9
134	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	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	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
135	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	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	29.060.20 - Cables 13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento frente al fuego de materiales y productos	8; 9; 11
136	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	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	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

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Propyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
137	46	Conductores eléctricos	PNTN-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	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	29.060.20 - Cables 13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento frente al fuego de materiales y productos	8; 9; 11
138	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETN-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	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	2; 3; 12; 15
139	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTN-ISO 22753	Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos para la evaluación estadística de los resultados analíticos obtenidos en los ensayos de grupos de sub muestras de semillas y granos genéticamente 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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 14; 15
140	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETN-ISO/TS 20224-2	Análisis de biomarcadores moleculares. Detección de materiales derivado de animales en alimentos y piensos por PCR en tiempo real. Parte 2: Método de detección de ADN de Ovino. 1ª Edición	ISO/TS 20224-2	Molecular biomarker analysis Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR Part 2: Ovine DNA detection method	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 15



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
141	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTN-ISO 20688-2	Bioteconología. Síntesis de ácidos nucleico- Parte 2: Requisitos generales y definiciones para la producción y calidad de los fragmentos de genes, genes y genomas sintetizados. 1ª Edición	ISO/DIS 20688-2	Biotechnology — Nucleic acid synthesis — Part 2: General definitions and requirements for the production and quality control of synthesized gene fragments, genes, and genomes	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	07.080 - Biología. Botánica. Zoología	3; 9
142	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTN-ISO 11781	Productos alimenticios: Directrices generales para la validación de métodos laboratorios de PCR cualitativos en tiempo real en un laboratorio. 1ª Edición	ISO/DIS 11781	Foodstuffs-General guidelines for single-laboratory validation of ualtative real.time PCR methods	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	2; 3; 9; 10
143	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTN-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	2do Trimestre	3er Trimestre	45.20	2024 (*)	13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento de combustión de materiales y productos 29.260.99 - Otros equipos eléctricos para trabajar en condiciones especiales	3
144	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTN-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	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	13.340.60 - Protección contra caídas y resbalones	3; 8



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
145	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 2025	30.00	2024 (*)	13.100 - Seguridad en el trabajo. Higiene industrial 03.100.70 - Sistemas de gestión	3; 5; 8; 10
146	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.354-2	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Parte 2: Método de ensayo para determinar el poder detonante o efecto útil. 2ª Edición	NTP 311.354-2:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Método de ensayo para determinar el poder detonante o efecto útil.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
147	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 2025	60.60	2024 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	9
148	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.260	EXPLOSIVOS Y MATERIALES RELACIONADOS DE USO CIVIL. Etiquetado. 4ª Edición	NTP 311.260:2017 NACIONES UNIDAS 2019	EXPLOSIVOS Y MATERIALES RELACIONADOS DE USO CIVIL. Etiquetado. 3a Edición Recomendaciones relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

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 (S) SOSTENIBLE
149	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.254-4	EXPLOSIVOS Y MATERIALES RELACIONADOS DE USO CIVIL. Cordones detonantes. Parte 4: Método de ensayo para determinar transmisión por simpatía. 4ª Edición	NTP 311.254-4:2017 UNE 31402:1994	EXPLOSIVOS Y MATERIALES RELACIONADOS DE USO CIVIL. Cordones detonantes. Parte 4: Método de ensayo para determinar transmisión por simpatía. 3a Edición CORDONES DETONANTES. Métodos y criterios de ensayo	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	9
150	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.194-3	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Explosivos rompedores y dinamitas. Determinación de la transmisión por detonación. 3ª Edición	NTP 311.194-3:2017	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Explosivos rompedores y dinamitas. Determinación de la transmisión por detonación. 2ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	9
151	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 2025	30.00	2024 (*)	35.080 - Software	9
152	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 diameter of wool using an optical fibre diameter analyser (OFDA9. International Wool Textile Organization.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	59.060.10 - Fibras naturales	15



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
153	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 2025	30.00	2024 (*)	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	9
154	56	Evaluación de la conformidad	PNTP-ISO/IEC 17043	Evaluación de la conformidad - Requisitos generales de competencia para los proveedores de ensayos de aptitud. 2ª Edición	ISO/IEC 17043:2023	Conformity assessment - General requirements for the competence of proficiency testing providers	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	8; 11; 16
155	56	Evaluación de la conformidad	PETP-ISO/IEC TS 17021-13	Evaluación de la conformidad - Requisitos para los organismos que realizan auditoria y certificación de sistemas de gestión - Parte 13 - Requisitos de competencia para la auditoria y certificación de sistemas de gestión del compliance. 1ª Edición	ISO/IEC TS 17021-13:2021	Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 13: Competence requirements for auditing and certification of compliance management systems	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.100.02 - Gobernanza y ética 03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	8; 11; 16
156	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	2024 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
157	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTN 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 2025	30.00	2024 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	12
158	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTN 319.020	PLAGUICIDAS. Toma de muestras. 3ª Edición	NTP 319.020:2010	PLAGUICIDAS. Toma de muestras. 2ª Edición.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	12
159	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTN 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 2025	30.00	2024 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	12
160	61	Aceituna y productos derivados	PNTN 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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
161	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 13938-1	Textiles. Propiedades de estallido de los tejidos. Parte 1: Método hidráulico para determinar la resistencia al estallido y la distensión por estallido. 1ª Edición	ISO 13938-1:2019	Textiles — Bursting properties of fabrics — Part 1: Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	59.080.30 - Tejidos	9; 12
162	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 3758	Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos. 5ª Edición	ISO 3758:2023	Textiles care labelling code using symbols	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	59.080.01 - Textiles en general	9
163	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 20932-1	Textiles. Determinación de la elasticidad de los tejidos Parte 1: Ensayos sobre tiras. 1ª Edición	ISO 20932-1:2018	Determination of the elasticity of fabrics Part. 1 Strip test	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	59.080.30 - Tejidos	9; 12
164	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 3572	Textiles. Tejidos. Definiciones de términos generales y tejidos básicos. 1ª Edición	ISO 3572:1976	Textiles — Weaves — Definitions of general terms and basic weaves	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	01.040.59 - Tecnología textil y del cuero (Vocabulario) 59.080.30 - Tejidos	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

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 (S) SOSTENIBLE
165	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 3736-1	Adaptación digital. Proceso de servicio. Parte 1: Prendas de confección en Internet y en tiendas físicas. 1ª Edición	ISO/TS 3736-1:2022	Digital fitting — Service process — Part 1: Ready-to-wear clothing online and offline	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	61.020 - Productos de confección 35.240.99 - Aplicaciones informáticas en otros campos	9
166	65	Textiles y confecciones	PETP-ISO/TS 3736-2	Adaptación digital. Proceso de servicio. Parte 2: Ropa a medida en Internet y en tiendas físicas. 1ª Edición	ISO/TS 3736-2:2022	Digital fitting — Service process — Part 2: Customized clothing online and offline	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	61.020 - Ropa 35.240.99 - Aplicaciones de TI en otros campos	9
167	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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
168	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	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
169	68	Carrocerías	PNTN 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	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
170	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTN-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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	91.120.20 - Acústica en la edificación. Aislamiento acústico	-
171	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTN-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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	91.120.20 - Acústica en la edificación. Aislamiento acústico 91.060.10 - Paredes, particiones, fachadas	-
172	73	Turismo	PNTN 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 2025	60.60	2024 (*)	03.080.30 - Servicios para consumidores	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
173	75	Galvanizado por inmersión en caliente	PNTN-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 2025	45.99	2024 (*)	25.220.40 - Recubrimientos metálicos	9
174	76	Fundición	PNTN-ISO 4986	PIEZAS FUNDIDAS DE ACERO. Inspección por partículas magnéticas. 2ª Edición	ISO 4986 2020	Steel and iron castings — Magnetic particle testing	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	77.040.20 - Ensayos no destructivos de los metales 77.140.80 - Fundición y acero moldeado	9
175	77	Especias, condimentos y hierbas aromáticas	PNTN 209.190	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y HIERBAS AROMÁTICAS. Orégano. Requisitos. 2ª Edición	NTP 209.190:2011	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y HIERBAS AROMÁTICAS. Orégano. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	67.220.10 - Especias y condimentos	12
176	79	Café	PNTN 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 2025	30.00	2024 (*)	55.080 - Sacos. Bolsas	-



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
177	79	Café	PNTN 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	2024 (*)	67.140.20 - Café y sustitutos del café	12
178	79	Café	PNTN-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 2025	45.20	2024 (*)	67.140.20 - Café y sustitutos del café	1; 8; 9; 10; 11; 12
179	83	Defensa civil - Seguridad de la sociedad	PNTN-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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.100.70 - Sistemas de gestión	11
180	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTN-ISO 56006	Gestión de la innovación. Herramientas y métodos para la gestión de la inteligencia estratégica. Orientación. 1ª Edición	ISO 56006:2021	Innovation management — Tools and methods for strategic intelligence management — Guidance	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	4; 8; 9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
181	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTP-ISO 56007	Gestión de la innovación. Herramientas y métodos para la gestión de oportunidades e ideas. Orientación. 1ª Edición	ISO 56007:2023	Innovation management — Tools and methods for managing opportunities and ideas — Guidance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	4; 8; 9
182	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	45.20	2024 (*)	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	3
183	87	Acuicultura	PNTP 032.103	TRUCHAS. Método para medir el factor de conversión alimenticia. 1ª Edición	NTP-NA 0075 2010	TRUCHAS. Método para medir el factor de conversión alimenticia 2da. edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	3
184	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	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	97.200.50 - Juguetes	7



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

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 (S) SOSTENIBLE
185	89	Tara y sus subproductos	PNTP 011.210	TARA. Polvo de tara. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 192-1995	General Standard for Food Additives	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	65.020.20 - Cultivo de plantas	-
186	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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	65.020.20 - Cultivo de plantas	-
187	90	Bebidas no alcohólicas	PNTP 103.001	BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS. Bebidas con adición de electrolitos. Requisitos. 2ª Edición	NTP 103.001:2018 (revisada el 2023)	BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS. Bebidas con adición de electrolitos. Requisitos. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
188	90	Bebidas no alcohólicas	PNTP-CXS 108	NORMA PARA LAS AGUAS MINERALES NATURALES. 1ª Edición	CXS 108-1991-Rev.2019	NORMA PARA LAS AGUAS MINERALES NATURALES.	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
189	90	Bebidas no alcohólicas	PNTN 103.008	BEBIDAS NO ALCOHOLICAS. Bebidas gaseosas. Métodos de ensayo. 1ª Edición	NTP 103.005:2023	REFRESCOS. Bebidas carbonatadas (Bebidas gaseosas). Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
190	90	Bebidas no alcohólicas	PNTN 103.009	BEBIDAS NO ALCOHOLICAS. Jugos y bebidas de frutas y hortalizas. Requisitos. 1ª Edición	NTP 203.110:2022	JUGOS, NÉCTARES Y BEBIDAS DE FRUTA. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
191	92	Confitería	PNTN 107.650	CONFITERIA. Gomas y marshmelows. Requisitos. 1ª Edición	NTC 5592	PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Gomas, jaleas y masmelos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9
192	92	Confitería	PNTN 208.100	CONFITERÍA. Caramelos blandos. Requisitos. 2ª Edición	NTP 208.100:2014 (revisada el 2019)	CONFITERÍA. Caramelos blandos. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
193	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 2025	30.00	2024 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9
194	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	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	85.080 - Productos de papel	9
195	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 2025	60.60	2024 (*)	07.100.40 - Microbiología cosmética	3
196	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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.99	2024 (*)	71.100.60 - Aceites esenciales	4; 9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
197	95	Tecnología química	PNTD-ISO 9235	Materias primas naturales aromáticas. Vocabulario. 1ª Edición	ISO 9235:2021	Aromatic natural raw materials — Vocabulary	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.99	2024 (*)	01.040.71 - Tecnología química (Vocabularios) 71.100.60 - Aceites esenciales	3
198	95	Tecnología química	PNTD-ISO/TS 210	Aceites esenciales. Requisitos generales para el envasado, acondicionamiento y almacenamiento. 1ª Edición	ISO/TS 210:2014	Essential oils — General rules for packaging, conditioning and storage	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	71.100.60 - Aceites esenciales	9
199	95	Tecnología química	PNTD-ISO/TS 211	Aceites esenciales. Reglas generales para el etiquetado y marcado de envases. 1ª Edición	ISO/TS 211:2014	Essential oils — General rules for labelling and marking of containers	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	71.100.60 - Aceites esenciales	9
200	95	Tecnología química	PNTD-ISO 1242	Aceites esenciales. Determinación del índice de acidez mediante dos métodos de valoración, manual y automático. 1ª Edición	ISO 1242:2023	Essential oils. Determination of acid value by two titration methods, manual and automatic	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	71.100.60 - Aceites esenciales	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
201	95	Tecnología química	PNTN-ISO 4715	Aceites esenciales. Evaluación cuantitativa de residuos por evaporación. 1ª Edición	ISO 4715:1978	Essential oils - Quantitative evaluation of residue on evaporation	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	71.100.60 - Aceites esenciales	9
202	95	Tecnología química	PNTN-ISO 7359	Aceites esenciales. Análisis por cromatografía de gases en columnas empaquetadas. Método general. 1ª Edición	ISO 7359:1985	Essential oils. Analysis by gas chromatography on packed columns. General method	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	71.100.60 - Aceites esenciales	9
203	95	Tecnología química	PNTN-ISO 7609	Aceites esenciales. Análisis por cromatografía de gases en columnas capilares. Método general. 1ª Edición	ISO 7609:1985	Essential oils. Analysis by high performance liquid chromatography. General method	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	71.100.60 - Aceites esenciales	9
204	95	Tecnología química	PNTN-ISO 8432	Aceites esenciales. Análisis por cromatografía líquida de alta resolución. Método general. 1ª Edición	ISO 8432:1987	Essential oils. Analysis by high performance liquid chromatography. General method	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	71.100.60 - Aceites esenciales	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
205	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTN 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	2024 (*)	11.020 Medical sciences and health care facilities in general	3
206	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTN 477.200	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes. 1ª Edición	UNE-EN 285:2016	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	11.080.10 - Material de esterilización	3
207	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTN-ISO 25841	Condomes femeninos: requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	ISO 25841:2017	Female condoms — Requirements and test methods	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	11.200 - Anticonceptivos. Anticonceptivos mecánicos	3; 5
208	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTN 325.003	DISPOSITIVOS MÉDICOS. Guía normalizada para el envejecimiento acelerado de sistemas de barrera estéril para dispositivos médicos. 2ª Edición	ASTM F1980-21 NTP 325.003:2016	Standard Guide for Accelerated Aging of Sterile Barrier Systems and Medical Devices DISPOSITIVOS MÉDICOS. Guía normalizada para el envejecimiento acelerado de sistemas de barrera estéril para dispositivos médicos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	11.020 - Ciencias médicas y equipos para el cuidado de la salud en general 11.080.99 - Otras normas relacionadas con esterilización y desinfección	3



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
209	97	Frutas frescas	PNTP 011.013	FRUTAS FRESCAS. Piñas. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.013:1973 (revisada el 2019)	FRUTAS FRESCAS. Piñas. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024	67.080.10 - Frutas y productos derivados	12
210	97	Frutas frescas	PNTP 011.004	FRUTAS FRESCAS. Peras. Requisitos. 3ª Edición	NTP 011.004:2014 (revisada el 2019)	FRUTAS FRESCAS. Peras. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024	67.080.10 - Frutas y productos derivados	12
211	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.301	Arroz fortificado. Requisitos y ensayos. 1ª edición	Por definir	Por definir	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
212	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	2024 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
213	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	60.60	2024 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12
214	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 2025	45.20	2024 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12
215	98	Cereales y productos derivados	PNTP 205.102	Harina de maíz morado. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	9; 12
216	98	Cereales y productos derivados	PNTP-ISO 21415-1	Trigo y harina de trigo. Contenido de gluten. Parte 1: Determinación de gluten húmedo mediante un método manual. 1ª Edición	ISO 21415-1	Trigo y harina de trigo. Contenido de gluten. Parte 1: Determinación de gluten húmedo mediante un método manual	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Propyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
217	98	Cereales y productos derivados	PNTP-ISO 21415-2	Trigo y harina de trigo. Contenido de gluten. Parte 2: Determinación de gluten húmedo por medios mecánicos. 1ª Edición	ISO 21415-2	Trigo y harina de trigo. Contenido de gluten. Parte 2: Determinación de gluten húmedo por medios mecánicos	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12
218	98	Cereales y productos derivados	PNTP-ISO 21415-3	Trigo y harina de trigo Contenido de gluten Parte 3: Determinación de gluten seco a partir de gluten húmedo mediante un método de secado en estufa. 1ª Edición	ISO 21415-3	Trigo y harina de trigo Contenido de gluten Parte 3: Determinación de gluten seco a partir de gluten húmedo mediante un método de secado en estufa	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12
219	98	Cereales y productos derivados	PNTP-ISO 21415-4	Trigo y harina de trigo Contenido de gluten. Parte 4: Determinación de gluten seco a partir de gluten húmedo mediante un método de secado rápido. 1ª Edición	ISO 21415-4	Trigo y harina de trigo Contenido de gluten. Parte 4: Determinación de gluten seco a partir de gluten húmedo mediante un método de secado rápido	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12
220	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.628	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Determinación de la Adhesión por tracción. 1ª Edición	ASTM D4541 - 17	Standard Test Method for Pull-Off Strength of Coatings Using Portable Adhesion Testers	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Propyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
221	99	Industria de la pintura y el color	PNTN 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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.99	2024 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	12
222	101	Aditivos alimentarios	PNTN 011.206	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinación decenizas. 2ª Edición	NTP 011.206:1988 (revisada el 2021)	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinación decenizas. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.20	2024	67.220.20 - Aditivos para alimentos	12
223	101	Aditivos alimentarios	PNTN 209.256	ACHIOTE Y SUS DERIVADOS. Determinación de Bixina y de Norbixina. 2ª Edición	NTP 209.256:1991 (revisada el 2021)	ACHIOTE Y SUS DERIVADOS. Determinación de Bixina y de Norbixina. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.20	2024	67.220.20 - Aditivos para alimentos	12
224	101	Aditivos alimentarios	PNTN-ISO 1666	Almidón. Determinación del contenido de humedad. Método de secado al horno. 1ª Edición	ISO 1666:1996	Starch — Determination of moisture content — Oven-drying method	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	67.180.20 - Almidón y productos derivados	2; 9; 10; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
225	101	Aditivos alimentarios	PNTN-ISO 5379	Almidones y productos derivados. Determinación del contenido de dióxido de azufre. Método acidimétrico y método nefelométrico. 1ª Edición	ISO 5379:2013	Starches and derived products Determination of sulfur dioxide content Acidimetric method and nephelometric method	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	67.180.20 - Almidón y productos derivados	2; 3; 8; 9; 10; 12
226	101	Aditivos alimentarios	PNTN-ISO 5809	Almidones y productos derivados. Determinación de cenizas sulfatadas. 1ª Edición	ISO 5809:1982	Starches and derived products — Determination of sulphated ash	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	67.180.20 - Almidón y productos derivados	2; 3; 8; 9; 10; 12
227	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTN 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	60.60	2024 (*)	65.020 Agricultura y silvicultura	1;2;3;8
228	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTN 012.905	Manteca de copoazú. 1ª Edición	CODEX STAN 86-1981	Norma para la manteca de cacao	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	67.140.30 Cocoa	3



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
229	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 2025	45.99	2024 (*)	67.080.10 - Frutas y productos derivados	9; 12; 15
230	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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	67.080.10 - Frutas y productos derivados	9; 12; 15
231	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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	65.020.30 - Crianza y reproducción de animales domésticos	-
232	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	2024 (*)	65.080 - Fertilizantes	9; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
233	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTN 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	60.60	2024	65.080 - Fertilizantes	2; 12
234	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTN 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	60.60	2024	65.080 - Fertilizantes	2; 12
235	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTN 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	60.60	2024	65.080 - Fertilizantes	2; 12
236	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTN 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	60.60	2024	65.080 - Fertilizantes	2; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
237	110	Productos forestales maderables transformados	PNTN 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	60.60	2024 (*)	79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario	9
238	110	Productos forestales maderables transformados	PNTN 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 2025	60.60	2024 (*)	91.060.50 - Puertas y ventanas	9
239	110	Productos forestales maderables transformados	PNTN 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 2025	45.99	2024 (*)	91.060.50 - Puertas y ventanas	9
240	110	Productos forestales maderables transformados	PNTN 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 2025	60.60	2024 (*)	97.140 - Mobiliario	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
241	110	Productos forestales maderables transformados	PNTN 260.007	MUEBLES. Silla para instituciones educativas de nivel inicial. Requisitos. 4ª Edición	NTP 260.007:2012 (revisada el 2017)	MUEBLES. Silla para instituciones educativas de nivel inicial. Requisitos. 3ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario	9
242	111	Políticas del consumidor	PNTN-ISO 25552	Sociedades que envejecen: marco para comunidades inclusivas con demencia. 1ª Edición	ISO 25552:2022	Ageing societies — Framework for dementia-inclusive communities	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	11.020.10 - Servicios de cuidado de la salud en general	1; 3; 5; 10; 11; 12; 16
243	111	Políticas del consumidor	PNTN-ISO/TR 25555	Sociedades que envejecen: consideraciones de accesibilidad y usabilidad para productos de atención médica domiciliaria, servicios relacionados y entornos. 1ª Edición	ISO/TR 25555	Ageing societies — Accessibility and usability considerations for home healthcare products, related services and environments	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	13.180 - Ergonomía 11.020.10 - Servicios de salud en general	10; 12
244	112	Accesibilidad al medio físico	PNTN 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 platforms mobility Part 2: Powered stairlifts for seated, standing and wheelchair users moving in an inclined plane	2	3er Trimestre	4to Trimestre	45.99	2024 (*)	11.180.10 - Ayudas y adaptación para mover 91.140.90 - Ascensores. Escaleras mecánicas	10;11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
245	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	45.99	2024 (*)	27.060.30 - Calderas e intercambiadores de calor	9
246	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	60.60	2024 (*)	17.220.20 - Medición de magnitudes eléctricas y magnéticas	8; 9; 11
247	119	Transformadores	PNTP-IEC 60599	Equipos eléctricos llenos de aceite mineral en servicio: Guía sobre la interpretación del análisis de gases disueltos y libres. 1ª Edición	IEC 60599:2015	Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	17.220.99 - Otras normas relacionadas con la electricidad y el magnetismo 29.040.10 - Aceites aislantes 29.180 - Transformadores. Reactores	8; 9; 11
248	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 2025	60.60	2024 (*)	29.180 - Transformadores. Reactores	8; 9; 11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
249	119	Transformadores	PNTN-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 2025	60.60	2024 (*)	29.180 - Transformadores. Reactores	8; 9; 11
250	119	Transformadores	PNTN-IEC 60076-7	Transformadores de potencia. Parte 7: Guía de carga para transformadores de potencia sumergidos en aceite. (EQV. IEC 60076-7:2005 ed. 1.0 (2005-12) Power transformers - Part 7: Loading guide for oil-immersed power transformers). 2ª Edición	IEC 60076-7:2018	Power transformers - Part 7: Loading guide for mineral-oil-immersed power transformers	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	29.180 - Transformadores. Reactores	8; 9; 11
251	119	Transformadores	PNTN-IEC 60296	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas. Aceites minerales aislantes para equipos eléctricos. 1ª Edición	IEC 60296: 2020	Fluids for electrotechnical applications – Mineral insulating oils for electrical equipment	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	29.040.10 - Aceites aislantes	8; 9; 11
252	120	Bebida nutritiva de malta	PNTN 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	2024 (*)	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
253	120	Bebida nutritiva de malta	PNTP 110.302	BEBIDA NUTRITIVA DE MALTA. Determinación de azúcares 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	2024 (*)	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
254	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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	97.200.40 - Campo de juegos o de deportes 97.200.99 - Otros equipos de entretenimiento	9
255	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 2025	45.20	2024 (*)	47.020.99 - Otras normas relacionadas con construcción naval y estructuras marinas	9
256	127	Cocinas limpias y soluciones de cocinas limpias	PRTP-ISO/TR 19915	Cocinas limpias y soluciones de cocinas limpias. Guía de evaluación de Impacto Social. 1ª Edición	ISO/TR 19915:2023	Clean cookstoves and clean cooking solutions. Guidelines for social impact assessment	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	97.040.20 - Cocinas, mesas de trabajo, hornos y aparatos similares	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
257	130	Aceites	PNTN 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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	67.200.10 - Aceites y grasas animales y vegetales	3; 9
258	130	Aceites	PNTN-CODEX CXS 210	Norma para aceites vegetales especificados. 2ª Edición	NTP-CODEX STAN 210:2014	ACEITES VEGETALES ESPECIFICADOS. Requisitos	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	67.200 - Aceites y grasas comestibles. Semillas oleaginosas	3; 9
259	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTN 712.011	Control de Plagas. 1ª Edición	IRAM 14115 2022	Manejo Integrado de Plagas	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.99	2024 (*)	65.100.01 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos en general 65.100.99 - Otros plaguicidas y agroquímicos	3
260	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTN-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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	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

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
261	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 auditoría 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	1er Trimestre	2do Trimestre	45.99	2024 (*)	67.020 - Procesos en la industria alimentaria. 03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	3; 9; 12
262	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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	77.140 - Productos de fundición y productos de acero 77.080.20 - Aceros	9
263	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.210	PRODUCTOS DE ACERO. Especificación estándar para acero estructural para puentes. 1ª Edición	ASTM A709/A709M	Especificación estándar para acero estructural para puentes	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	77.140.10 - Aceros tratables térmicamente	9
264	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.211	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas, perfiles, barras y remaches de acero estructural para barcos. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A131/A131M	Especificación estándar para acero estructural para barcos.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	47.020.05 - Materiales y componentes para la construcción naval	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
265	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTN 241.212	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas, láminas y platinas de acero inoxidable al cromo y al cromo-níquel para recipientes a presión y para aplicaciones generales. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A240/A240M-23a	Especificación estándar para placas, láminas y tiras de acero inoxidable al cromo y cromo-níquel para recipientes a presión y para aplicaciones generales.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	77.140.30 - Aceros para usos a presión	9
266	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTN 241.213	PRODUCTOS DE ACERO. Sistema de bandejas portacables. Requisitos. 1ª Edición	NEMA-VE-1 ASTM A653/A653-23 ASTM A123/A123-17	Estandar para sistemas de bandejas portacables metálicos. Especificación estándar para láminas de acero recubiertas de zinc (galvanizadas) o recubiertas de aleación de zinc y hierro (galvanizadas) mediante el proceso de inmersión en caliente. Especificación estándar para revestimientos de zinc (galvanizado en caliente) en productos de hierro y acero	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	77.140.50 - Productos planos de acero y semiproductos	9
267	134	Hortalizas y productos derivados	PNTN 011.710	HORTALIZA. Espinaca. Requisitos. 1ª Edición	CXS 77-1981	Norma para las espinacas congeladas rápidamente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	45.99	2024 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	1; 2; 3
268	134	Hortalizas y productos derivados	PNTN 011.711	HORTALIZAS. Zanahoria. Requisitos. 1ª Edición	NTC 1226:1994	FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS. ZANAHORIA	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 3; 12; 13; 15



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
269	134	Hortalizas y productos derivados	PNTN 011.712	HORTALIZAS. Tomate. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 293-2007	NORMA PARA EL TOMATE	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 3; 12; 13; 15
270	134	Hortalizas y productos derivados	PNTN 011.713	HORTALIZAS. Cebolla roja. Requisitos. 1ª Edición	NTE INEN 1746:2013	HORTALIZAS FRESCAS. CEBOLLA DE BULBO. REQUISITOS	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 3; 12; 13; 15
271	134	Hortalizas y productos derivados	PNTN 011.714	HORTALIZAS. Apio. Requisitos. 1ª Edición	PNS/BAFPS 92:2010	Fresh vegetables – Celery – Classification and grading	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 3; 12; 13; 15
272	134	Hortalizas y productos derivados	PNTN 011.715	HORTALIZAS. Col. Requisitos. 1ª Edición	PNS/BAFPS 17:2005	VEGETABLES. CABBAGE (Brassica oleraceae var capitata L) Grading and classification	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 3; 12; 13; 15



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

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 (S) SOSTENIBLE
273	135	Camote y productos derivados	PNTP 011.120	TUBÉRCULOS Y RAÍCES. Camote amarillo. Requisitos, nueva edición propuesta. 2ª Edición	NTP 011.120:1992 (revisada el 2012)	TUBÉRCULOS Y RAÍCES. Camote amarillo. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 12
274	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTP 206.003	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA. Panetón. Requisitos. 2ª Edición	NTP 206.002:1981 (revisada el 2011)	BIZCOCHOS. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	67.060 - Cereales, legumbres y productos derivados	8;9;12
275	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTP 106.010	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA. Turrón de Doña Pepa. 1ª Edición	NTP 209.800:2015	ALFAJOR GIGANTE. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	67.060 - Cereales, legumbres y productos derivados	8;9;12
276	139	Gestión de la calidad en organizaciones educativas	PNTP-ISO 29995	Servicios de educación y aprendizaje. Vocabulario. 1ª Edición	NTP-ISO 29995	Servicios de educación y aprendizaje. Vocabulario	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	03.180 - Educación 01.040.03 - Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transportes. Sociología. (Vocabularios)	4; 8; 10; 11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

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 (S) SOSTENIBLE
277	139	Gestión de la calidad en organizaciones educativas	PNTP 833.921	Gestión de la calidad en educación. Indicadores de gestión de la calidad en el sector educación. Lineamientos. 3ª Edición	NTP 833.921:2017	Gestión de la calidad en educación. Indicadores de gestión de la calidad en el sector educación. Lineamientos 2ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	03.180 - Educación	4; 8; 10; 11
278	139	Gestión de la calidad en organizaciones educativas	PNTP 833.925	Guía para la medición de la satisfacción de los clientes de organizaciones Educativas dentro de un sistema de gestión de la calidad. 2ª Edición	NTP 833.925 2014	Guía para la medición de la satisfacción de los clientes de organizaciones Educativas dentro de un sistema de gestión de la calidad 1a edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	03.100.70 - Sistemas de Gestión 03.180 - Educación	4; 8; 10; 11
279	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 522.020	INGENIERIA FERROVIARIA. Durmientes. Requisitos. 1ª Edición	AREMA	Manual for Railway Engineering – Volume I, Capítulo 30	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	45.020 Railway engineering in general	-



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
280	142	Pilas y baterías	PNTD-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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	29.220.20 - Pilas y baterías secundarias de ácido 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	11; 13
281	142	Pilas y baterías	PNTD-IEC 62660-2	Celdas secundarias de iones de litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera. Parte 2: Ensayos de confiabilidad y de uso indebido. 1ª Edición	NTC-IEC 62660-2:2021 IEC 62660-2:2018	Celdas secundarias de ion litio para la propulsión de vehículos eléctricos. Parte 2: Ensayo de confiabilidad y de abuso Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles. Part 2: Reliability and abuse testing	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	29.220.20 - Pilas y baterías secundarias de ácido 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	11; 13
282	144	Nanotecnología	PETD-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	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios)	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
283	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 2025	30.00	2024 (*)	07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios)	9
284	144	Nanotecnología	PETP-ISO/TS 80004-3	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 3: Nanoobjetos de carbono. 2ª Edición	ISO/TS 80004-3:2020	Nanotecnologías — Vocabulario — Parte 3: Nanoobjetos de carbono	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios)	9
285	145	Calidad de agua	PNTN 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	60.60	2024 (*)	13.060 - Calidad del agua	6



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
286	145	Calidad de agua	PNTN 214.040	CALIDAD DE AGUA. Vocabulario. 2ª Edición	NTP 214.040:2012	CALIDAD DE AGUA. Vocabulario	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	13.060.01 - Calidad del agua en general	6
287	145	Calidad de agua	PNTN 360.514	CALIDAD DE AGUA. Determinación de material flotante de origen antropogénico. 1ª Edición	NMX-AA-006-SCFI-2010	CALIDAD DE AGUA. Determinación de material flotante de origen antropogénico. Análisis de agua	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	13.060 - Calidad del agua	6
288	145	Calidad de agua	PNTN 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	45.20	2024 (*)	07.100.20 - Microbiología del agua	6



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
289	145	Calidad de agua	PNTD-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 2025	45.99	2024 (*)	13.060.45 - Análisis del agua en general	3; 6; 12; 15
290	145	Calidad de agua	PNTD-ISO 5667-5	Calidad del agua. Muestreo. Parte 5: Orientación sobre el muestreo de agua potable procedente de plantas de tratamiento y sistemas de distribución por tuberías. 2ª Edición	ISO 5667-5:2006	Water quality — Sampling — Part 5: Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	13.060.20 - Agua potable 13.060.45 - Análisis del agua en general	3; 6; 11
291	145	Calidad de agua	PNTD 360.516	CALIDAD DE AGUA. Recuento de bacterias heterótrofas en muestras de agua. Recuento por el método vertido en placa (Pour plate) y recuento por el método de diseminación (Spread plate). 1ª Edición	Estándar Methods 9215 ISO 6107:2021	Heterotrophic bacteria Plate Count Water quality - Vocabulary	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	07.100.20 - Microbiología del agua	6



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
292	145	Calidad de agua	PNTN 360.517	CALIDAD DE AGUA. Grupo de enterococos/estreptococos fecales. 1ª Edición	Standard Methods 9230	Fecal enterococcus/streptococcus groups	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	07.100.20 - Microbiología del agua	6
293	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTN-ISO 20658	Laboratorios médicos. Requisitos para la toma y el transporte de muestras para análisis en el laboratorio clínico. 1ª Edición	ISO 20658:2023	Requirements for the collection and transport of samples for medical laboratory examinations	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	3
294	148	Ergonomía	PNTN-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	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	13.180 - Ergonomía	3; 8; 9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
295	148	Ergonomía	PNTD-ISO 11228-2	Ergonomía. Manipulación manual. Parte 2: Empujar y jalar. 1ª Edición	ISO 11228-2:2007	Ergonomics - Manual handling Part 2: Pushing and pulling	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	13.180 - Ergonomía	8; 9
296	149	Sistema de gestión de calidad para promover la integridad	PNTD-ISO 37008	Investigaciones internas en las organizaciones. Lineamientos. 1ª Edición	ISO 37008	Internal investigations of organizations. Guidance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.100.02 - Gobernanza y ética	3; 8
297	149	Sistema de gestión de calidad para promover la integridad	PNTD 841.101	Sistema de gestión de "compliance" en materia de libre competencia. Requisitos. 1ª Edición	UNE 19603	Sistemas de gestión de compliance en materia de libre competencia Requisitos con orientación para su uso	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.100.02 - Gobernanza y ética 03.100.70 - Sistemas de gestión 03.120.20 - Certificación de productos y de empresas. Evaluación de la conformidad	8; 11; 16
298	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTD 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	2024 (*)	91.220 - Equipos de construcción	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
299	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTN 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	2024 (*)	91.220 - Equipos de construcción	9
300	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTN 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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	91.220 - Equipos de construcción	9
301	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTN 439.004	Andamios – Ensayo de Carga. 1ª Edición	UNE -EN 12811 – 3:2003 (RATIFICADA2018)	Andamios – Ensayo de Carga.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	91.220 - Equipos de construcción	9
302	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTN 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 2025	60.60	2024 (*)	91.100.40 - Productos de cemento reforzado con fibras	9; 11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
303	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTN-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 2025	60.60	2024 (*)	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
304	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTN-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 2025	60.60	2024 (*)	35.240.67 - TI en edificios y en el sector de la construcción 91.010.01 - Industria de la construcción en general	9
305	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTN 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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	2; 3; 9; 12
306	157	Transporte eléctrico	PNTN-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 2025	60.60	2024 (*)	29.120.30 - Enchufes, tomas de corriente, acopladores 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	7; 13



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
307	157	Transporte eléctrico	PNTD-IEC 62196-3	Enchufes, tomacorrientes, conectores de vehículo y entradas de corriente de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 3: Requisitos de compatibilidad dimensional y de intercambiabilidad para acopladores de espiga y punto de conexión de vehículo en corriente continua y corriente alterna/continua. 2ª Edición	IEC 62196-3:2022	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	29.120.30 - Enchufes, tomas de corriente, acopladores 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	7; 13
308	157	Transporte eléctrico	PNTD-IEC 62752	Dispositivo de control y protección en cable (IC-CPD) para carga en modo 2 de vehículos eléctricos de carretera. 1ª Edición	IEC 62752:2016+AMD1:2018 FDIS 62752:2024	In-cable control and protection device (IC-CPD) for mode 2 charging of electric road vehicles	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	29.120.50 - Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrintensidades	7; 13
309	157	Transporte eléctrico	PNTD-ISO 15118-1	Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre vehículo y red. Parte 1: Información general y definición de casos de uso. 1ª Edición	ISO 15118-1:2019	Road Vehicles - Vehicle to Grid Communication Interface - Part 1: General information and use case definition	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	43.120 - Vehículos eléctricos	9
310	157	Transporte eléctrico	PNTD-IEC PAS 61851-1-1	Sistema de carga conductiva para vehículos eléctricos. Parte 1-1: Requisitos específicos para el sistema de carga conductiva para vehículos eléctricos que utiliza un acoplador de vehículo tipo 4. 1ª Edición	IEC PAS 61851-1-1:2023	Electric vehicle conductive charging system - Part 1-1: Specific requirements for electric vehicle conductive charging system using type 4 vehicle coupler	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	43.120 - Vehículos eléctricos	7; 13



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
311	157	Transporte eléctrico	PNTD-IEC 61851-23	Sistema de carga conductivo para vehículos eléctricos. Parte 23: Equipos de alimentación de CD para vehículos eléctricos. 2ª Edición	IEC 61851-23:2023	Electric vehicle conductive charging system - Part 23: DC electric vehicle supply equipment	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	43.120 - Vehículos eléctricos	7; 13
312	158	Flores y plantas ornamentales	PNTD 011.904	FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES. Gladiolo. Requisitos. 1ª Edición	NB 181005:2015	Flores de corte - Gladiolo - Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	45.20	2024 (*)	65.020.20 - Cultivo de plantas	8; 10; 13; 15
313	158	Flores y plantas ornamentales	PNTD 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	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	65.020.20 - Cultivo de plantas	8; 10; 13; 15
314	162	Leguminosas y productos derivados	PNTD 011.890	Frijol ñuña o frejol reventón. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Catálogo de Leguminosas del MIDAGRI	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
315	162	Leguminosas y productos derivados	PNTD-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	2024 (*)	67.200.20 - Semillas oleaginosas	2; 3; 9
316	163	Corrosión de materiales metálicos y aleaciones	PNTD-ISO 8044	Corrosión de metales y aleaciones. Vocabulario. 1ª Edición	ISO 8044:2020	Corrosion of metals and alloys - Vocabulary	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	77.060 - Corrosión de metales 01.040.77 - Metalurgia (Vocabulario)	11
317	163	Corrosión de materiales metálicos y aleaciones	PNTD-ISO 9223	Corrosión de los metales y aleaciones. Corrosividad de atmósferas. Clasificación, determinación y estimación. 1ª Edición	ISO 9223:2012	Corrosion of metals and alloys — Corrosivity of atmospheres — Classification, determination and estimation	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	77.060 - Corrosión de metales	9; 11; 12
318	164	Energías renovables no convencionales	PNTD-IEC 62109-1	Seguridad de convertidores de potencia para el uso en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 1: Requisitos Generales. 1ª Edición	IEC 62109-1:2010	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 1: General requirements	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	27.160 - Ingeniería de energía solar	7; 11; 13



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

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 (S) SOSTENIBLE
319	164	Energías renovables no convencionales	PNTP-IEC 62109-2	Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 2: Requisitos particulares para inversores. 1ª Edición	IEC 62109-2:2011	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 2: Particular requirements for inverters	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024	27.160 - Ingeniería de energía solar	7; 11; 13
320	164	Energías renovables no convencionales	PNTP-IEC 61724-1	Desempeño del sistema fotovoltaico - Parte 1: Monitoreo. 1ª Edición	IEC 61724-1:2021 RLV	Photovoltaic system performance - Part 1: Monitoring	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	27.160 - Ingeniería de energía solar	7; 11; 13
321	164	Energías renovables no convencionales	PNTP-IEC/TS 62446-3	Sistemas fotovoltaicos (FV). Requisitos para ensayos, documentación y mantenimiento. Parte 3: Módulos y plantas fotovoltaicas. Termografía infrarroja exterior. 1ª Edición	IEC TS 62446-3:2017	Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 3: Photovoltaic modules and plants - Outdoor infrared thermography	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	27.160 - Ingeniería de energía solar	7; 11; 13
322	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 2025	45.20	2024 (*)	03.080.30 - Servicios a los consumidores	1; 8; 10



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda 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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (a)
323	168	Juegos de lotería y similares	PNTD 920.002	JUEGOS DE LOTERIA Y SIMILARES. Buenas Prácticas en la Gestión de los Juegos de Lotería y Similares. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	03.080.30 - Servicios a los consumidores	1; 8; 10
324	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTD-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	60.60	2024 (*)	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	3; 4; 5; 6; 8; 10; 11; 13; 16
325	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTD-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	60.60	2024 (*)	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	3; 4; 5; 6; 8; 10; 11; 13; 16
326	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTD-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 2025	60.60	2024 (*)	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

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

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Propyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ^(*)
327	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTD-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 2025	60.60	2024 (*)	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 2024.

(**) Proyecto de Norma Técnica Peruana a aprobarse con otra codificación y/o título.



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2024

