



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
1	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.175	CALES. Guía para la estabilización alcalina de los desechos de las plantas de tratamiento de aguas residuales. 2ª Edición	NTP 334.175:2012 (2017) ASTM D 6249-2019	CALES. Guía para la estabilización alcalina de los desechos de las plantas de tratamiento de aguas residuales Standard Practice for Evaluation of Limestone or Lime Uniformity From a Single Source	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
2	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.002	CEMENTOS. Determinación de la finura del cemento hidráulico usando el aparato de permeabilidad al aire. Método de ensayo. 7ª Edición	C204-23	Standard Test Methods for Fineness of Hydraulic Cement by Air-Permeability Apparatus	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
3	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.065	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la expansión potencial de los morteros de cemento Portland 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	60.60	2024 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
4	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.086	CEMENTOS. Análisis químico del cemento. Método de ensayo. 5ª Edición	C114-22	Standard Test Methods for Chemical Analysis of Hydraulic Cement	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	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
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
5	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.090	CEMENTOS. Cementos hidráulicos adicionados. Requisitos. 9ª Edición	C595-23	Standard Specification for Blended Hydraulic Cements	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
6	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.104	CEMENTOS. Puzolana natural cruda o calcinada y ceniza volante para uso en concreto. Requisitos. 4ª Edición	C618-23	Standard Specification for Coal Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use in Concrete	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
7	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.126	CEMENTOS. Mesa de flujo para ensayos de cemento hidráulico. 4ª Edición	C230-23	Standard Specification for Flow Table for Use in Tests of Hydraulic Cement	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
8	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.082	CEMENTOS. Cementos hidráulicos. Requisitos de desempeño. 6ª Edición	C1157-23	Standard Performance Specification for Hydraulic Cement	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	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
- 45.00: 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 (8) SOSTENIBLE
9	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 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	60.60	2024	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
10	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 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	60.60	2024	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
11	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.171	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el calor de hidratación del cemento Portland. 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	60.60	2024	17.200.10 - Calor. Calorimetría	11
12	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.127	CEMENTOS. Adiciones minerales: puzolana natural cruda o calcinada y ceniza volante para uso en concreto de cemento Portland. 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	60.60	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
- 45.00: 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 SOSTENIBLE (*)
13	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 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	60.60	2024	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
14	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 222.300	TUBOS. Especificación Estándar para Tubos y Accesorios de Polietileno (PE) con Pared de Perfil Corrugado Anular de 12 a 60 pulg. [300 a 1500mm] para Flujo por Gravedad para Aplicaciones de Alcantarillado Vial, Pluvial y Drenaje Subterráneo. 1ª Edición	ASTM F2306	Standard Specification for 300 mm to 1500 mm [12 in. to 60 in.] Annular Corrugated Profile-Wall Polyethylene (PE) Pipe and Fittings for Non-Pressure Gravity-Flow Storm Sewer and Subsurface Drainage Applications	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	93.030 - Sistemas de alcantarillado externo	9
15	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 21003-1	SISTEMA DE TUBERÍAS DE PLÁSTICO. Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades. 1ª Edición	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	PNTP-ISO 21003-2	SISTEMA DE TUBERÍAS DE PLÁSTICO. Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 2: Tubos Modificación. 1ª Edición	ISO 21003-2:2008 ISO 21003-2:2008/Amd 1:2011	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings — Part 2: Pipes Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings — Part 2: Pipes — Amendment 1	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 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	60.60	2024 (*)	23.040.45 - Accesorios de plástico 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua	9
18	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 21003-5	SISTEMA DE TUBERÍAS DE PLÁSTICO. Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 5: Aptitud al uso del sistema. 1ª Edición	ISO 21003-5:2008	Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings Part 5: Fitness for purpose of the system	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	23.040.01 - Componentes de tuberías y tuberías en general 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua	9
19	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 15874-5	Sistemas de tuberías de plástico para instalaciones de agua fría y caliente. Polipropileno (PP). Parte 5: Aptitud física para el propósito del sistema. 1ª Edición	ISO 15874-5:2013	Plastics piping systems for hot and cold water installations Polypropylene (PP) Part 5: Fitness for purpose of the system	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	23.040.20 - Tubos de plástico 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua	9
20	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 16422-1	Tubos y uniones de poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O) para conducción de agua a presión. Especificaciones. 1ª Edición	ISO 16422-1:2024 NTP-ISO 16422:2020	Pipes and joints made of oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) for the conveyance of water under pressure Part 1: General Tubos y uniones de poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O) para conducción de agua a presión. Especificaciones	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	23.040.20 - Tubos de plástico 23.040.45 - Accesorios de plástico 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua	6; 9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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	
21	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
22	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
23	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
24	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.089	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Muestreo. Método manual. 4ª Edición	NTP 321.089:2020 ASTM D1265 – 23	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Muestreo. Método manual. 3ª Edición Standard Practice for Sampling Liquefied Petroleum (LP) Gases, Manual Method	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	75.160.30 - Combustibles gaseosos	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
25	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.124	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Tanque de combustible de GLP para vehículos automotores. 1ª Edición	ISO 20826:2006 UNE EN 12805:2003	Automotive LPG components — Containers Componentes para automóviles de gases licuados del petróleo (GLP). Depósitos.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.20	2024	43.060.40 - Sistema de combustible 23.020.30 - Recipientes a presión	9
26	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.082	CONCRETO. Método de ensayo para la determinación del tiempo de fraguado de mezclas por medio de la resistencia a la penetración. 5ª Edición	C403/403M-23	Standard Test Method for Time of Setting of Concrete Mixtures by Penetration Resistance	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
27	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 334.088	CONCRETO. Aditivos químicos para concreto. Especificaciones. 5ª Edición	C494/C494M-19e1	Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
28	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.088	CONCRETO. Agua de mezcla utilizada en la producción de concreto de cemento hidráulico. Especificaciones. 5ª Edición	C1602M-22	Standard Specification for Mixing Water Used in the Production of Hydraulic Cement Concrete	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
29	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.013	AGREGADOS. Determinación de los efectos de las impurezas orgánicas del agregado fino sobre la resistencia de morteros. Método de ensayo. 5ª Edición	C87/C87M-23	Standard Test Method for Effect of Organic Impurities in Fine Aggregate on Strength of Mortar	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
30	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.022	AGREGADOS. Determinación de la densidad relativa (peso específico) y absorción del agregado fino. Método de ensayo. 5ª Edición	C128-22	Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Fine Aggregate	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
31	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 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	60.60	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
32	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 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	60.60	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (8) SOSTENIBLE
33	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 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	60.60	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
34	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 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	60.60	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
35	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 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	60.60	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
36	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 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	60.60	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
37	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.700	CONCRETO. Lineamientos para reducir el riesgo de reacción nocivo de álcali-agregado en el concreto. 3ª Edición	ASTM C1778-2023	Standard Guide for Reducing the Risk of Deleterious Alkali-Aggregate Reaction in Concrete	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
38	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.003	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de porcinos. 2ª Edición	NTP 201.003:2012	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de porcinos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
39	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.058	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de las carcasas y carne de cuy. 2ª Edición	NTP 201.058 2006 (revisada el 2016)	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de las carcasas y carne de cuy	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
40	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.043	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, requisitos y clasificación de las carcasas y carne de alpacas y llamas. 4ª Edición	NTP 201.043 2005	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, requisitos y clasificación de las carcasas y carne de alpacas y llamas	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
41	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 101.005	CONSERVAS CÁRNICAS. Conserva de carne de aves. Requisitos. 1ª Edición	Resolución Dirección Ejecutiva Nº D000 -288 2020-MIDIS/PNAEQWDE CÓDIGO: POA-AV-2021 USDA: 2013 CFR - 381.156	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Aves para consumo. Definiciones y requisitos de las carcasas y nomenclatura de cortes CANNED BONED POULTRY Poultry meat content standards for certain poultry products.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
42	8	Carne y productos cárnicos	PNTP-ISO 17604	Microbiología de la cadena alimentaria. Toma de muestras de canales para el análisis microbiológico. 1ª Edición	ISO 17604:2015	Microbiology of the food chain Carcass sampling for microbiological analysis	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	07.100.30 - Microbiología alimentaria	3
43	8	Carne y productos cárnicos	PNTP-ISO 6887-2	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de las muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico. Parte 2: Reglas específicas para la preparación de carne y productos cárnicos. 1ª Edición	ISO 6887-2:2017	Microbiology of the food chain. Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	07.100.30 - Microbiología alimentaria	3
44	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.039	HARINA DE PESCADO. Almacenamiento. 2ª Edición	NTP 204.039:1986 (Revisada el 2010)	HARINA DE PESCADO. Almacenamiento	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
45	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	60.60	2024 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3
46	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.035	PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Harina de pescado. Clasificación y requisitos. 3ª Edición	NTP 204.035:2023	PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Harina de pescado. Clasificación y requisitos. 2ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	65.120 - Productos para alimentación animal 67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3
47	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
48	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
49	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) 2018/1043 de la Comisión	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas	7; 13
50	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
51	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	60.60	2024 (*)	27.060.20 - Quemadores de gas 97.060 - Equipo de lavandería	7; 13
52	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 SOSTENIBLE (*)
53	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	60.60	2024 (*)	29.140.40 - Luminarias	7; 13
54	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 351.006	Eficiencia Energética en equipos de refrigeración comercial. Rangos de Eficiencia Energética y etiquetado. 1ª Edición	NTC 5310:2004-11-03 NOM-022-ENER-SCFI-2014 ASHRAE 72-2018 REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2018 DE LA COMISIÓN	Eficiencia energética en equipos de refrigeración comercial. Rangos de Eficiencia y etiquetado Eficiencia energética y requisitos de seguridad al usuario para aparatos de refrigeración comercial autocontenidos. Límites, métodos de prueba y etiquetado. Method of Testing Open and Closed Commercial Refrigerators and Freezers REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2018 DE LA COMISIÓN de 11 de mayo de 2019 por el que se	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	97.130.20 - Aparatos de refrigeración comercial	7; 13
55	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 17584	Propiedades de los refrigerantes. 1ª Edición	ISO 17584:2022	Refrigerant properties	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	71.100.45 - Refrigerantes y anticongelantes	9
56	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 275.100-1	Secadoras de tambor rotativo de uso doméstico de calentamiento directo que utilizan combustibles gaseosos de los tipos B22D y B23D con consumo calorífico nominal no superior a 6 kW. Parte 1: Seguridad. 1ª Edición	UNE-EN 1458-1:2012	Secadoras de tambor rotativo de uso doméstico de calentamiento directo que utilizan combustibles gaseosos de los tipos B22D y B23D con consumo calorífico nominal no superior a 6 kW. Parte 1: Seguridad.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	27.060.20 - Quemadores de gas 97.060 - Equipo de lavandería	7; 13



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (8) SOSTENIBLE
57	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.900-1	AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para el calentamiento y enfriamiento de locales. Parte 1: Términos y definiciones. 2ª Edición	UNE-EN 14511-1:2019 EN 14511-1:2018	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales y enfriadoras de proceso con compresores accionados eléctricamente. Parte 1: Términos y definiciones. "Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors. Part 1: Terms and definitions."	2	3er Trimestre	4to Trimestre	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
58	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
59	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62552-1	Aparatos de refrigeración domésticos. Características y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos generales. 1ª Edición	IEC 62552-1:2015+AMD1:2020 CSV	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	97.030 - Aparatos electrodomésticos en general	9
60	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62552-2	Aparatos de refrigeración domésticos. Características y métodos de ensayo. Parte 2: Requisitos de desempeño. 1ª Edición	IEC 62552-2:2015+AMD1:2020 CSV	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	97.030 - Aparatos electrodomésticos en general	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (9) SOSTENIBLE
61	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62552-3	Aparatos de refrigeración domésticos. Características y métodos de ensayo. Parte 3: Consumo de energía y volumen. 1ª Edición	IEC 62552-3:2015+AMD1:2020 CSV	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	97.030 - Aparatos electrodomésticos en general	9
62	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PGP 143	ILUMINACIÓN. Guía de especificación de sistemas de telegestión de alumbrado público. 1ª Edición	COPANT 1738:2023	Guía de especificación de sistemas de telegestión de alumbrado público	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	29.140.40 - Luminarias	9
63	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60598-1	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. 2ª Edición	IEC 60598-1:2020	Luminaires - Part 1: General requirements and tests (Edición 10)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	29.140.40 - Luminarias	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (9) SOSTENIBLE
64	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-7	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 7: Clasificación de los tipos de construcción, de las disposiciones de montaje y de la posición de la caja de bornes (Código IM). 2ª Edición	IEC 60034-7:2020	Rotating electrical machines - Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024	29.160.01 - Máquinas rotativas en general	9
65	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-9	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 9: Límites de ruido. 2ª Edición	IEC 60034-9:2021 CMV	Rotating electrical machines - Part 9: Noise limits	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	29.160.01 - Máquinas rotativas en general	9
66	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-2-1	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 2-1: Métodos normalizados para la determinación de las pérdidas y la eficiencia mediante ensayos (excepto las máquinas para vehículos de tracción). 3ª Edición	IEC 60034-2-1:2024	Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	29.160.01 - Máquinas rotativas en general	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 SOSTENIBLE
67	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.902	AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire y enfriadores de líquido con condensador evaporativo y compresor accionado eléctricamente para el enfriamiento de locales. Términos, definiciones, condiciones de ensayo, métodos de ensayo y requisitos. 2ª Edición	UNE-EN 15218:2023 EN 15218:2022	Acondicionadores de aire y enfriadoras de líquido con condensador evaporativo y compresor accionado eléctricamente para la refrigeración de locales. Términos, definiciones, condiciones de ensayo, métodos de ensayo y requisitos. Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling - Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024	23.120 - Ventiladores. Acondicionadores de aire 27.200 - Estaciones generadores de energía en general 91.140.30 - Sistemas de ventilación y aire acondicionado	7; 13
68	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.900-3	AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire, enfriadores de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para el calentamiento y enfriamiento de locales. Parte 3: Métodos de ensayo. 2ª Edición	UNE-EN 14511-3:2023 EN 14511-3:2022	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales y enfriadoras de procesos con compresores accionados eléctricamente. Parte 3: Métodos de ensayo Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 3: Test methods	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	27.080 - Bombas de calor 91.140.30 - Sistemas de ventilación y aire acondicionado	7; 13
69	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.903-1	AIRE ACONDICIONADO. Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor, enfriadoras de procesos y deshumidificadores con compresores accionados eléctricamente. Determinación del nivel de potencia acústica. Parte 1: Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales, deshumidificadores y enfriadoras de procesos. 1ª Edición	UNE-EN 12102-1:2023 EN 12102-1:2022	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor, enfriadoras de procesos y deshumidificadores con compresores accionados eléctricamente. Determinación del nivel de potencia acústica. Parte 1: Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido, bombas de calor para la calefacción y la refrigeración de locales, deshumidificadores y enfriadoras de procesos. Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 1: Air	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	17.140.20 - Ruido emitido por las máquinas 27.080 - Bombas de calor 91.140.30 - Sistemas de ventilación y aire acondicionado	7; 13



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
70	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60704-2-16	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-16: Requisitos particulares para lavadoras-secadoras. 1ª Edición	IEC 60704-2-16:2019	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024	17.140.20 - Ruido emitido por máquinas y equipos	9
71	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	60.60	2024 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 12
72	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.126	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Grasa en la leche. 2ª Edición	NTP 202.126:1998 (revisada el 2014) +ENM 1	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Grasa en la leche. Método Roese-Gottlieb	2	2do Trimestre	3er Trimestre	45.99	2024 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3
73	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
- 45.00: 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
74	12	Leche y productos lácteos	PNTP 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	60.60	2024	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 8; 12
75	12	Leche y productos lácteos	PNTP 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	60.60	2024	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 8; 12
76	12	Leche y productos lácteos	PNTP 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
77	12	Leche y productos lácteos	PNTP 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
- 45.00: 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 (9) SOSTENIBLE
78	12	Leche y productos lácteos	PNTP 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
79	14	Envase y Embalaje	PNTP 202.900	Etiqueta con adhesivo de difícil remoción. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024	83.080.01 - Plásticos en general	9
80	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.027	ENVASES FLEXIBLES. Determinación del olor. 2ª Edición	NTP 399.027	ENVASES FLEXIBLES. Determinación del olor	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024	55.040 - Materiales y accesorios para envasado	9
81	14	Envase y Embalaje	PNTP 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	45.99	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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (9) SOSTENIBLE
82	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	60.60	2024	55.040 - Materiales y accesorios para envasado	9
83	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	60.60	2024	55.040 - Materiales y accesorios para envasado	9
84	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	60.60	2024	55.040 - Materiales y accesorios para envasado	9
85	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	60.60	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
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
86	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.302	CACAO Y CHOCOLATE. Términos y definiciones. 2ª Edición	NTP 107.302:2017	CACAO Y CHOCOLATE. Términos y definiciones. 1a Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	67.140.30 - Cacao	9
87	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.315	Recuento de células y grupos de piedras de los productos del cacao. 1ª Edición	AOAC 970.23	Stone Cell and Group Count of Cacao Products	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	67.140.30 - Cacao	9
88	15	Cacao y chocolate	PNTP 208.027	CACAO Y CHOCOLATE. Determinación de cenizas solubles e insolubles. 4ª Edición	NTP 208.027:2015	CACAO Y CHOCOLATE. Determinación de cenizas solubles e insolubles. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.140.30 - Cacao	9; 12
89	15	Cacao y chocolate	PNTP 208.033	CACAO Y CHOCOLATE. Manteca de cacao. Determinación de la composición de ácidos grasos por cromatografía de gases. 3ª Edición	NTP 208.033:2015	CACAO Y CHOCOLATE. Manteca de cacao. Determinación de la composición de ácidos grasos por cromatografía de gases. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.140.30 - Cacao	9; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
90	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.002	GRANADILLA. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	67.040 - Productos alimenticios en general	12
91	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.453	GRANOS ANDINOS. Quinua y cañihua. Buenas prácticas de manufactura en plantas de procesamiento. 2ª Edición	NTP 011.453:2014	GRANOS ANDINOS. Quinua y cañihua. Buenas prácticas de manufactura en plantas de procesamiento	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3
92	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	60.60	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3
93	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	60.60	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
94	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	60.60	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3
95	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	60.60	2024	67.080.10 - Frutas y productos derivados	12
96	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 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
97	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (8) SOSTENIBLE
98	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.023	CÍTRICOS. Cítricos dulces. Requisitos. 3ª Edición	NTP 011.023:2014	CÍTRICOS. Mandarinas, tangelos, naranjas y toronjas. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024	67.080.10 - Frutas y productos derivados	12
99	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 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
100	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.001	GRANADILLA. Buenas prácticas agrícola. 2ª Edición	NTP 012.001:2018	GRANADILLA. Buenas prácticas agrícolas. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	67.040 - Productos alimentarios agrícolas en general 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12
101	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.006	GRANADILLA. Jugo y néctar. Requisitos. 1ª Edición	NTP 203.110:2022	JUGOS, NÉCTARES Y BEBIDAS DE FRUTA. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.040 - Productos alimentarios agrícolas en general	12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
102	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP-CXS 237	Norma para la pitahaya. 1ª Edición	CXS 237-2003	Norma para la pitahaya	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	67.040 - Productos alimentarios agrícolas en general	3
103	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.201	PITAHAYA. Buenas prácticas agrícolas. 1ª Edición	NTON 11 001-01	Sobre procedimientos para la producción, comercialización y exportación de la fruta fresca y pulpa de pitahaya	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024	67.040 - Productos alimentarios agrícolas en general	3
104	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.304	HARINA DE CASTAÑA AMAZÓNICA. Requisitos. 1ª Edición	NTP 151.407 2021	SACHA INCHI Y SUS DERIVADOS. Harina proteica de sachá inchi. Requisitos. 2a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.080.10 - Frutas y productos derivados 67.200.20 - Semillas oleaginosas	12; 15
105	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.305	TORTA DE CASTAÑA AMAZÓNICA. Requisitos. 1ª Edición	NTP 104.100 2017	SACHA INCHI Y SUS DERIVADOS. Torta. Requisitos. 1a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.080.10 - Frutas y productos derivados 67.200.20 - Semillas oleaginosas	12; 15



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: En Discusión Pública
45.99: Cierre de Discusión Pública
60.00: 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
106	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 106.109	Quinua. Hojuelas de quinua precocida. Requisitos. 1ª Edición	NTP 205.059:2015	CEREALES Y LEGUMINOSAS. Hojuelas precocidas de avena con quinua. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3; 13
107	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 106.110	Quinua. Harina precocida de quinua. Requisitos. 1ª Edición	NTP 205.067:2015	CEREALES Y LEGUMINOSAS. Harina precocida de avena con quinua. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3; 13
108	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.459	GRANOS ANDINOS. Expandidos de quinua. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.459: 2016	GRANOS ANDINOS. Expandidos de quinua. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3; 13
109	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 205.061	GRANOS ANDINOS. Hojuelas de quinua. Requisitos. 4ª Edición	NTP 205.061:2018	GRANOS ANDINOS. Hojuelas de quinua. Requisitos. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3; 13



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: En Discusión Pública
45.99: Cierre de Discusión Pública
60.00: 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
110	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.462	GRANOS ANDINOS. Quinua grano blanco (materia prima). Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.462:2019	GRANOS ANDINOS. Quinua grano blanco (materia prima). Requisitos. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	3; 13
111	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-ISO 7870-1	Gráficos de control. Parte 1: Directrices generales. 2ª Edición	ISO 7870-1:2019 NTP-ISO 7870-1:2008 (revisada 2018):	Gráficos de control — Parte 1: Directrices generales Gráficos de control. Parte 1: Directrices generales. 1a Edición (19 páginas)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	9
112	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-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
113	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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	
114	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-ISO 21748	Orientaciones para el uso de las estimaciones de repetibilidad, reproducibilidad y veracidad en la evaluación de incertidumbre de la medición. 2ª Edición	ISO 21748:217	Guidance for the use of repeatability, reproducibility and trueness estimates in measurement uncertainty evaluation	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	17.020 - Metrología y medición en general	9
115	19	Gestión ambiental	PNTP 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
116	19	Gestión ambiental	PNTP 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
117	19	Gestión ambiental	PNTP 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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
118	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14853	Determinación de la biodegradabilidad aeróbica última de materiales plásticos en un medio acuoso. Método mediante la medición de la demanda de oxígeno en un respirómetro cerrado.1ª Edición	ISO 14853:2016	Plastics — Determination of the ultimate anaerobic biodegradation of plastic materials in an aqueous system — Method by measurement of biogas production	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	9; 12; 14
119	19	Gestión ambiental	PNTP 222.104	ECOEficiencia. Medición del potencial de reciclabilidad en materiales y/o envases. 1ª Edición	NTP-ISO 18604:2020 NTP 900.076: 2015	Envases y el ambiente. Reciclaje de material.1ª Edición ECOEficiencia. Envases y embalajes. Tasa de reciclado. Definición y método de cálculo	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	13.030.50 - Reciclaje 55.040 - Materiales y accesorios para envasado	11
120	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14100	Orientación sobre criterios ambientales para proyectos, activos y actividades para apoyar el desarrollo de finanzas verdes. 1ª Edición	ISO 14100:2022	Orientación sobre criterios ambientales para proyectos, activos y actividades para apoyar el desarrollo de finanzas verdes	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	03.060 - Finanzas. Banca. Sistemas monetarios. Seguros 13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	9
121	19	Gestión ambiental	PNTP 900.072	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de dibenzo-p-dioxinas policlorinadas y dibenzofuranos policlorinados desde fuentes estacionarias. 1ª Edición	EPA Method 23	METHOD 23—DETERMINATION OF POLYCHLORINATED DIBENZO-P-DIOXINS AND POLYCHLORINATED DIBENZOFURANS FROM STATIONARY SOURCES	2	3er Trimestre	4to Trimestre	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
- 45.39: 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 (*) SOSTENIBLE
122	19	Gestión ambiental	PNTP 900.074	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y oxígeno en emisiones desde motores, calderas y calentadores de proceso alimentados con gas natural usando analizadores portátiles. 1ª Edición	CTM-030	Determination of Nitrogen Oxides, Carbon Monoxide, and Oxygen Emissions from Natural Gas-Fired Engines, Boilers and Process Heaters Using Portable Analyzers	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	11
123	19	Gestión ambiental	PNTP 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	45.20	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	11
124	19	Gestión ambiental	PNTP 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	60.60	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	11
125	19	Gestión ambiental	PNTP 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	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
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
126	19	Gestión ambiental	PNTP 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	60.60	2024 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	11
127	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	60.60	2024	01.120 - Normalización. Reglas generales 13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general	13
128	19	Gestión ambiental	PNTP-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	60.60	2024	13.020.30 - Evaluación del impacto ambiental 13.020.40 - Contaminación, lucha contra la contaminación y conservación	3; 13; 14; 15
129	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	60.60	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: 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 (9) SOSTENIBLE
130	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	60.60	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general	9
131	19	Gestión ambiental	PNTP 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
132	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 5412	Plásticos. Bolsas industriales de plástico compostables. 1ª Edición	ISO 5412:2022	Plastics — Industrial compostable plastic shopping bags	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	83.140.99 - Otros productos de caucho y plástico	8; 9; 11; 12
133	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 16929	Plásticos. Determinación del grado de desintegración de materiales plásticos en condiciones de compostaje definidas en una prueba a escala piloto para su incorporación. 1ª Edición	ISO 16929:2021	Plastics — Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	83.080.01 - Plásticos en general	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
134	19	Gestión ambiental	PNTP 900.079-2	CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE. Captadores difusivos para la determinación de las concentraciones de gases y vapores. Parte 2: Requisitos específicos y métodos de ensayo. 1ª Edición	UNE EN 13528, Parte 2	Ambient air quality - Diffusive samplers for the determination of concentrations of gases and vapours - Requirements and test methods - Part 2: Specific requirements and test methods	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	13.040.20 - Aire ambiente	11
135	19	Gestión ambiental	PNTP 222.105	Parques Eco-industriales. Requisitos de sostenibilidad. 1ª Edición	NTC 6720:2023	Parques Eco-industriales. Requisitos de sostenibilidad	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.100.01 - Organización y gestión de empresa en general 13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	11
136	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27035-3	Tecnologías de la información. Gestión de incidentes de seguridad de la información – Parte 3: Lineamientos para las operaciones de respuesta ante incidentes. 1ª Edición	ISO/IEC 27035-3:2020	Information technology — Information security incident management — Part 3: Guidelines for ICT incident response operations	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	35.030 - Seguridad TI	9
137	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 29134	Tecnologías de la información. Técnicas de seguridad. Directrices para la evaluación del impacto sobre la privacidad. 2ª Edición	ISO/IEC 29134:2023	Information technology — Security techniques — Guidelines for privacy impact assessment	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	35.030 - Seguridad TI	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
138	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27032	Ciberseguridad. Directrices para la seguridad en Internet. 1ª Edición	ISO/IEC 27032:2023	Cybersecurity — Guidelines for Internet security	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	35.030 - Seguridad TI	9
139	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	-
140	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10017	Orientación sobre técnicas estadísticas para ISO 9001. 2ª Edición	ISO/CD 10017	Guidance on statistical techniques for ISO 9001	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	-
141	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	45.20	2024	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de calidad	4; 8; 9; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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
142	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10008	Gestión de la calidad - Satisfacción del cliente. Orientación para las transacciones de comercio electrónico del negocio al consumidor. 2ª Edición	ISO 10008:2022	Quality management - Customer satisfaction - Guidance for business-to-consumer electronic commerce transactions	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de calidad	8; 9; 10; 12
143	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PETP-ISO 10020	Sistemas de gestión de la calidad - Gestión del cambio organizacional - Procesos. 1ª Edición	ISO/TS 10020:2022	Quality management systems - Organizational change management - Processes	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de calidad	3; 8; 9; 10; 12
144	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	-
145	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
146	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
147	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
148	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
149	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
150	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	60.60	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12
151	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17700	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forros y plantillas. Solidez del color al frote. 2ª Edición	ISO 17700:2019	FOOTWEAR — TEST METHODS FOR UPPER COMPONENTS AND INSOCKS — COLOUR FASTNESS TO RUBBING AND BLEEDING	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	61.060 - Calzado	9
152	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17708	Calzado. Métodos de ensayo para calzado completo. Resistencia de la unión corte-piso. 2ª Edición	ISO 17708:2018	FOOTWEAR — TEST METHODS FOR WHOLE SHOE — UPPER SOLE ADHESION	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	61.060 - Calzado	9
153	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 2420	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la densidad aparente. 3ª Edición	ISO 2420:2017	LEATHER — PHYSICAL AND MECHANICAL TESTS — DETERMINATION OF APPARENT DENSITY AND MASS PER UNIT AREA	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Leyenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
154	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 4098	Cuero. Ensayos químicos. Determinación de materias solubles en agua, materias inorgánicas solubles en agua y materias orgánicas solubles en agua. 2ª Edición	ISO 4098:2018	LEATHER — CHEMICAL TESTS — DETERMINATION OF WATER-SOLUBLE MATTER, WATER-SOLUBLE INORGANIC MATTER AND WATER-SOLUBLE ORGANIC MATTER	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12
155	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 16186	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Método de ensayo para la determinación cuantitativa del dimetilfumarato (DFMU) en materiales de calzado. 1ª Edición	ISO 16186:2021	FOOTWEAR — CRITICAL SUBSTANCES POTENTIALLY PRESENT IN FOOTWEAR AND FOOTWEAR COMPONENTS — DETERMINATION OF DIMETHYL FUMARATE (DMFU)	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	61.060 - Calzado	9
156	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 14088	Cuero. Ensayos químicos. Análisis cuantitativo de los agentes curtientes por el método del filtro. 2ª Edición	ISO 14088:2020	LEATHER — CHEMICAL TESTS — QUANTITATIVE ANALYSIS OF TANNING AGENTS BY FILTER METHOD	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12
157	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 23910	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Medición de la resistencia al desgarro por puntada. 2ª Edición	ISO 23910:2019	LEATHER — PHYSICAL AND MECHANICAL TESTS — MEASUREMENT OF STITCH TEAR RESISTANCE	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	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
45.00: En Discusión Pública
45.99: Cierre de Discusión Pública
60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
158	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 3376	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia a la tracción y del porcentaje de alargamiento. 4ª Edición	ISO 3376:2020	LEATHER — PHYSICAL AND MECHANICAL TESTS — DETERMINATION OF TENSILE STRENGTH AND PERCENTAGE ELONGATION	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	9; 12
159	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 27587	Cuero. Ensayos químicos. Determinación de formaldehído libre en procesos auxiliares. 2ª Edición	ISO 27587:2021	Leather — Chemical tests — Determination of free formaldehyde in process auxiliaries	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.20	2024	59.140.30 - Cueros y pieles	9
160	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 14931	Cuero. Guía para la selección de cuero para prendas de vestir (excluyendo las pieles con pelo). 3ª Edición	ISO 14931:2021	Leather — Leather for apparel (excluding furs) — Specifications and sampling procedures	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.20	2024	59.140.30 - Cueros y pieles	9
161	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 18454	Calzado. Atmósferas normales para el acondicionamiento y ensayos de calzado y componentes para calzado. 2ª Edición	ISO 18454:2018	Footwear — Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	61.060 - Calzado	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
162	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 37	Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de las propiedades de esfuerzo - deformación en tracción. 4ª Edición	ISO 37:2017	Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of tensile stress-strain properties	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	83.060 - Caucho	9; 12
163	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 19957	Calzado. Métodos de ensayo para tacos. Fuerza de retención de los clavos para taco. 2ª Edición	ISO 19957:2021	Footwear — Test methods for heels — Heel pin holding strength	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.20	2024	61.060 - Calzado	9
164	30	Alimentos para regímenes especiales	PNTP 107.900	ALIMENTOS PARA REGIMENES ESPECIALES. Guía peruana para la clasificación de alimentos para regímenes especiales. 1ª Edición	CXS 192:1995	Norma General para los Aditivos alimentarios	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	67.230 - Alimentos preenvasados y cocinados	12
165	32	Miel	PNTP 110.401	BEBIDAS A BASE DE MIEL. HIDROMIEL. Requisitos. 1ª Edición	NTP 209.168: NTP 213.014 NTP 212.014	MIEL. Definiciones, requisitos y rotulado CERVEZA. Requisitos BEBIDAS ALCOHOLICAS VITIVINICOLAS. Vinos. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	65.140 - Apicultura	12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
166	36	Azúcar y derivados	PNTP 207.002	AZÚCAR. Azúcar blanco directo. Requisitos. 5ª Edición	NTP 207.002:2019 NTP 207.002:2019/CT 1:2020	AZÚCAR. Azúcar blanco directo. Requisitos AZÚCAR. Azúcar blanco directo. Requisitos.CORRIGENDA TÉCNICA 1.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12
167	36	Azúcar y derivados	PNTP 207.003	AZÚCAR. Azúcar refinado. Requisitos. 5ª Edición	NTP 207.003:2019 NTP 207.002:2019/CT 1:2020	AZÚCAR. Azúcar refinado. Requisitos AZÚCAR. Azúcar refinado. Requisitos.CORRIGENDA TÉCNICA 1.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12
168	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTP 522.103	Documento técnico sobre inspección de contenedores de exportación. 1ª Edición	ISO 6346 ISO 668 ISO 17712:2013	Codificación, identificación y marcado de contenedores. Serie 1 contenedores de carga – Clasificación, dimensiones y posiciones. Procedimientos uniformes para la clasificación, aceptación y retiro de precintos mecánicos de contenedores de carga Guía para la inspección de contenedores bajo estándares de seguridad BASC	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	55.180.10 - Contenedores de uso general	9
169	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.019	GAS NATURAL SECO. Establecimiento de venta al público de gas natural vehicular (GNV). 3ª Edición	NTP 111.019:2007 (revisada el 2017) NTP 111.031:2008	GAS NATURAL SECO. Estación de servicio para venta al público de gas natural vehicular (GNV). 2ª Edición GAS NATURAL SECO. Estación de compresión, módulos contenedores o de almacenamiento, y estación de descarga para el gas natural comprimido (GNC)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	45.99	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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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
170	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.043	GAS NATURAL SECO. Estaciones regulación de presión de gas natural para sistemas de distribución por red de ductos. 1ª Edición	NTC 3727:2020 UNE EN 12186: 2015	Reguladores de presión para gas natural de acción directa con dispositivos de seguridad incorporados Estaciones de Regulación de presión de gas para el transporte y distribución	2	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
171	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 20088-3	Determinación de la resistencia al derrame criogénico de materiales de aislamiento - Parte 3: liberación de chorro. 1ª Edición	ISO 20088-3:2018	Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials — Part 3: Jet release	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	75.200 - Equipos de manipulación de productos petrolíferos y gas natural	7
172	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.021	GAS NATURAL SECO. Distribución de gas natural seco por tuberías de polietileno. 2ª Edición	ASME B31.8-2020	Sistemas de transporte y distribución de gas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7
173	41	Gas Natural Seco	PNTP-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	60.60	2024	43.060.40 - Sistemas de combustible	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
174	41	Gas Natural Seco	PNTP 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
175	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 19723-2	Vehículos de carretera. Sistemas de combustible de gas natural licuado (GNL) — Parte 2: Métodos de ensayo. 1ª Edición	ISO 19723-2:2018	Road vehicles. Liquefied natural gas (LNG) fuel systems. Part 2: Test methods	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
176	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 23208	Vehículos de carretera. Sistemas de combustible de gas natural licuado (GNL) — Parte 2: Métodos de ensayo. 1ª Edición	ISO 23208:2017 ISO 23208:2017/Amd 1:2020	Cryogenic vessels — Cleanliness for cryogenic service Cryogenic vessels — Cleanliness for cryogenic service Amendment 1: Amendment 1	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	23.020.40 - Recipientes criogénicos	3; 7; 9
177	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTP-ISO 11625	Cilindros de gas. Manipulación segura. 1ª Edición	ISO 11625:2007 NTP 399.706 2003 (revisada el 2015)	Gas cylinders — Safe handling CILINDROS PARA GASES. Manipuleo seguro	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	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
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
178	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTP-ISO 24431	Cilindros de gas. Cilindros sin costura, soldados y compuestos para gases comprimidos y licuados (excepto acetileno). Inspección en el momento del llenado. 1ª Edición	ISO 24431:2016 NTP 399.707 2003 (revisada el 2015)	Gas cylinders — Seamless, welded and composite cylinders for compressed and liquefied gases (excluding acetylene) — Inspection at time of filling CILINDROS PARA GASES PERMANENTES. Inspección al momento del llenado	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	23.020.35 - Cilindros de gas	9
179	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	60.60	2024 (*)	39.060 - Joyería	9
180	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 24016	Joyería y metales preciosos. Grados de diamantes tallados. Terminología, clasificación y métodos de ensayo. 1ª Edición	ISO 24016:2020 NTP 399.513:2014 (revisada el 2019)	Jewellery and precious metals. Grading polished diamonds. Terminology, classification and test methods JOYERÍA. Grados de diamantes tallados. Terminología y clasificación.	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	39.060 - Joyería 01.040.39 - Mecánica de precisión. Joyería (Vocabularios)	9; 12
181	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
182	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
183	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
184	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60332-3-24	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-24: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría C. 3ª Edición	IEC 60332-3-24:2018	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C	1	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
185	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETP-ISO/TS 20224-8	Análisis de biomarcadores moleculares. Detección de materiales derivados de animales en alimentos y piensos por PCR en tiempo-Real. Parte 8: Método de detección de ADN de ganso. 1ª Edición	ISO/TS 20224-8:2022	Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR —Part 9: Goose DNA detection method	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	2; 3; 12; 15



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
186	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP-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	60.60	2024 (*)	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 14; 15
187	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETP-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	60.60	2024	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 15
188	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP-ISO 20688-2	Biotecnología. 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	45.99	2024	07.080 - Biología. Botánica. Zoología	3; 9
189	47	Biotecnología y bioseguridad de organismos vivos modificados	PNTP-ISO 20688-1	Biotecnología: Síntesis de ácidos nucleicos. Parte 1: Requisitos para la producción y control de calidad de oligonucleótidos sintetizados. 1ª Edición	ISO 20688-1:2020	Biotechnology — nucleic acid synthesis Part 1: Requirements for the production and quality control of synthesized oligonucleotides	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	07.080 - Biología. Botánica. Zoología	3; 9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
190	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-IEC 61482-2	Trabajo en tensión. Ropa de protección contra los riesgos térmicos de un arco eléctrico. Parte 2: Requisitos. 1ª Edición	IEC 61482-2:2018 RLV Redline version	Live working - Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc - Part 2: Requirements	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	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
191	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 22846-2	Equipo de protección personal contra caídas. Sistemas de acceso por cuerda. Parte 2: Código de prácticas. 1ª Edición	ISO 22846-2:2012	Personal equipment for protection against falls -- Rope access systems -- Part 2: Code of practice	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	13.340.60 - Protección contra caídas y resbalones	3; 8
192	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	60.60	2024 (*)	13.100 - Seguridad en el trabajo. Higiene industrial 03.100.70 - Sistemas de gestión	3; 5; 8; 10
193	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 45006	Gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Directrices para las organizaciones sobre prevención, control y gestión de enfermedades infecciosas. 1ª Edición	ISO 45006:2023	Occupational health and safety management — Guidelines for organizations on preventing, controlling and managing infectious diseases	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	13.100 - Seguridad en el trabajo. Higiene industrial	3; 8; 9; 11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
194	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	-
195	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
196	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
197	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
198	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
199	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.194-6	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Explosivos rompedores y dinamitas. Determinación de la resistencia al agua. 3ª Edición	NTP 311.194-6:2017	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Explosivos rompedores y dinamitas. Determinación de la resistencia al agua. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	71.100.30 Explosivos. Pirotecnia	9
200	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.224	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Mechas de seguridad. Requisitos. 4ª Edición	NTP 311.224:2017	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Mechas de seguridad. Requisitos. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	71.100.30 Explosivos. Pirotecnia	9
201	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	60.60	2024 (*)	35.080 - Software	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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
202	53	Ingeniería de Software y Sistemas de Información	PNTP-ISO/IEC 25000	Ingeniería de sistemas y software. Requisitos y evaluación de la calidad de sistemas y software (SQuaRE). Guía de SQuaRE. 1ª Edición	ISO/IEC 25000:2014	Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guide to SQuaRE	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	35.080 - Software	9
203	53	Ingeniería de Software y Sistemas de Información	PNTP-ISO/IEC 38500	Tecnología de información. Gobernanza de TI para la organización. 3ª Edición	ISO/IEC 38500:2024	Information technology — Governance of IT for the organization	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9
204	53	Ingeniería de Software y Sistemas de Información	PNTP-ISO/IEC 42001	Tecnología de la información. Inteligencia artificial. Sistema de gestión. 1ª Edición	ISO/IEC 42001:2023	Information technology — Artificial intelligence — Management system	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general 03.100.70 - Sistemas de gestión	5; 7; 8; 9; 10;12; 14
205	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	60.60	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
45.39: 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 (*) SOSTENIBLE
206	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	60.60	2024 (*)	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	9
207	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	60.60	2024	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	8; 11; 16
208	56	Evaluación de la conformidad	PETP-ISO/IEC TS 17021-13	Evaluación de la conformidad - Requisitos para los organismos que realizan auditoría y certificación de sistemas de gestión - Parte 13 - Requisitos de competencia para la auditoría 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	60.60	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
209	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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
210	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.319	PLAGUICIDAS. Azufre. Determinación del contenido de ingrediente activo. 2ª Edición.	NTP 319.319:2011 (revisada el 2021)	PLAGUICIDAS. Azufre. Determinación del contenido de ingrediente activo. 1ª Edición.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	12
211	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.020	PLAGUICIDAS. Toma de muestras. 3ª Edición	NTP 319.020:2010	PLAGUICIDAS. Toma de muestras. 2ª Edición.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	12
212	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.387	PLAGUICIDAS. Carbaril. Requisitos. 1ª Edición	NTP 319.034:2011 NTP 319.309:2011	PLAGUICIDAS. Carbaril polvo mojable (WP). Requisitos. 2ª Edición. PLAGUICIDAS. Carbaril técnico. Requisitos. 1ª Edición.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	12
213	61	Aceituna y productos derivados	PNTP 209.013	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de oliva. Definiciones, requisitos y rotulado. 2ª Edición	NTP 209.013:2008	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de oliva. Definiciones, requisitos y rotulado	2	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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
214	65	Textiles y confecciones	PNTP 243.019	CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 3ª Edición	NTP 243.019:2017	CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2a Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	59.060.01 - Fibras textiles en general 61.020 - Indumentaria	9
215	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
216	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	60.60	2024	59.080.01 - Textiles en general	9
217	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: En Discusión Pública
45.99: Cierre de Discusión Pública
60.00: 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 SOSTENIBLE (*)
218	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
219	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	60.60	2024	61.020 - Productos de confección 35.240.99 - Aplicaciones informáticas en otros campos	9
220	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	60.60	2024	61.020 - Ropa 35.240.99 - Aplicaciones de TI en otros campos	9
221	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	-



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
222	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	-
223	68	Carrocerías	PNTP 383.072	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Requisitos especiales para los ómnibus de un piso y medio y de dos pisos. 3ª Edición	NTP 383.072:2009	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Requisitos especiales para los ómnibus de un piso y medio y de dos pisos. 2ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
224	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 16283-1	Acústica. Medición de campo del aislamiento acústico en edificios y de elementos de edificios. Parte 1: Aislamiento acústico en el aire. 1ª Edición	ISO 16283-1:2014	Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 1: Airborne sound insulation	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	91.120.20 - Acústica en la edificación. Aislamiento acústico	-
225	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 16283-3	Acústica. Medición de campo del aislamiento acústico en edificios y de elementos de edificios. Parte 3: Aislamiento acústico de fachada. 1ª Edición	ISO 16283-3:2016	Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 3: Façade sound insulation	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	91.120.20 - Acústica en la edificación. Aislamiento acústico 91.060.10 - Paredes, particiones, fachadas	-



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
226	73	Turismo	PNTP 799.021	Turismo. Turismo de aventura en la modalidad de puente tibetano. Requisitos de seguridad y equipamiento. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	03.080.30 - Servicios para consumidores	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15
227	73	Turismo	PNTP 799.022	Turismo. Sistema de gestión de los destinos turísticos inteligentes. Requisitos. 1ª Edición	Norma UNE 178501	Turismo. Sistema de gestión de los destinos turísticos inteligentes. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.200.01 - Ocio y turismo en general 35.240.99 - Aplicaciones de las tecnologías de la información en otros sectores	9; 11; 12; 13
228	75	Galvanizado por inmersión en caliente	PNTP-ISO 1461	Galvanizado por inmersión en caliente de productos de hierro 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 hierro 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	60.60	2024 (*)	25.220.40 - Recubrimientos metálicos	9
229	76	Fundición	PNTP-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	60.60	2024	77.040.20 - Ensayos no destructivos de los metales 77.140.80 - Fundición y acero moldeado	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
230	76	Fundición	PNTP-ISO 945-1	Designación de la Microestructura de la fundición de hierro. Parte 1: Clasificación del grafito por análisis visual. 2ª Edición	ISO 945-1:2019	Microstructure of cast irons — Part 1: Graphite classification by visual analysis	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	77.080.10 - Hierro	11
231	77	Especias, condimentos y hierbas aromáticas	PNTP 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
232	78	Artesanías	PNTP 399.504	PRODUCTOS DE JOYERÍA Y ORFEBRERÍA ARTESANAL. Elaborados en metales preciosos, hecho a mano. Requisitos. 3ª Edición	NTP-ISO 9202:2020 NTP 399.504:2013 (revisada el 2018) NTP 399.502:2016	PRODUCTOS DE JOYERÍA Y ORFEBRERÍA ARTESANAL. Elaborados en metales preciosos, hecho a mano. Requisitos. 2ª Edición Joyería y metales preciosos. Ley de las aleaciones de metales preciosos. 4ª Edición JOYERÍA Y ORFEBRERÍA. Rotulado de artículos de metales preciosos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	39.060 - Joyería	10
233	79	Café	PNTP 209.317	SACOS DE YUTE PARA CAFÉ TIPO EXPORTACION. 1ª Edición	NTP 231.275:1992 (revisada el 2018)	ENVASE Y EMBALAJE. Sacos de yute para tubérculos y raíces. Requisitos. 1a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
234	79	Café	PNTP 209.027	CAFÉ. Café verde. Requisitos. 6ª Edición	NTP 209.027:2018	CAFÉ. Café verde. Requisitos. 5ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	67.140.20 - Café y sustitutos del café	12
235	79	Café	PNTP-ISO 23134	Café y productos del café. Determinación de la granulometría del café tostado molido. Método de tamizado horizontal mediante cepillos circulares. 1ª Edición	ISO 23134:2022	Coffee and coffee products — Determination of particle size of ground roasted coffee — Horizontal sieving motion method using circular brushes	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	67.140.20 - Café y sustitutos del café	1; 8; 9; 10; 11; 12
236	83	Defensa civil - Seguridad de la sociedad	PNTP-ISO 22313	Seguridad y resiliencia. Sistemas de gestión de la continuidad del negocio. Guía sobre el uso de la norma ISO 22301. 1ª Edición	ISO 22313:2020	Security and resilience — Business continuity management systems — Guidance on the use of ISO 22301	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.100.70 - Sistemas de gestión	11
237	83	Defensa civil - Seguridad de la sociedad	PETP-ISO/TS 22317	Seguridad y resiliencia — Sistemas de gestión de la continuidad del negocio — Directrices para el análisis del impacto en el negocio. 2ª Edición	ISO/TS 22317:2021	Security and resilience — Business continuity management systems — Guidelines for business impact analysis	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general	11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (8) SOSTENIBLE
238	83	Defensa civil - Seguridad de la sociedad	PNTP-ISO 22329	Seguridad y resiliencia — Gestión de emergencias — Directrices para el uso de las redes sociales en situaciones de emergencia. 1ª Edición	ISO 22329:2021	Security and resilience — Emergency management — Guidelines for the use of social media in emergencies	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general	11
239	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTP-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	60.60	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	4; 8; 9
240	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	45.99	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	4; 8; 9
241	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTP-ISO 56001	Sistema de gestión de la innovación. Requisitos. 1ª Edición	ISO 56001:2024	Innovation management system — Requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo 03.100.70 - Sistemas de gestión	1; 2; 3; 4; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 13; 14; 15; 16



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
242	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	60.60	2024 (*)	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	3
243	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	60.60	2024 (*)	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	3
244	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
245	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	-



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
246	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	60.60	2024 (*)	65.020.20 - Cultivo de plantas	-
247	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	60.60	2024	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
248	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	60.60	2024	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
249	90	Bebidas no alcohólicas	PNTP 103.008	BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS. 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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
250	90	Bebidas no alcohólicas	PNTP 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
251	91	Sacha Inchi y sus derivados	PNTP 151.401	ACEITE DE SACHA INCHI. Buenas prácticas de manufactura. 2ª Edición	NTP 151.401:2018	ACEITE DE SACHA INCHI. Buenas prácticas de manufactura. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.200.10 - Aceites y grasas animales y vegetales	3; 12; 13
252	91	Sacha Inchi y sus derivados	PNTP 151.404	SACHA INCHI. Trazabilidad. 2ª Edición	NTP 151.404:2018	SACHA INCHI. Trazabilidad. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.120 - Calidad 67.200 - Aceites y grasas comestibles. Semillas oleaginosas	3; 12; 13
253	92	Confitería	PNTP 107.650	CONFITERIA. Gomas y marshmelows. Requisitos. 1ª Edición	NTC 5592	PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Gomas, jaleas y masmelos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	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
- 45.00: 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	
254	92	Confitería	PNTP 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	60.60	2024 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9
255	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	60.60	2024 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9
256	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
257	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
258	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	60.60	2024 (*)	71.100.60 - Aceites esenciales	4; 9
259	95	Tecnología química	PNTP-ISO 9235	Materias primas naturales aromáticas. Vocabulario. 1ª Edición	ISO 9235:2021	Aromatic natural raw materials — Vocabulary	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	01.040.71 - Tecnología química (Vocabularios) 71.100.60 - Aceites esenciales	3
260	95	Tecnología química	PNTP-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	60.60	2024	71.100.60 - Aceites esenciales	9
261	95	Tecnología química	PNTP-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	60.60	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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (9) SOSTENIBLE
262	95	Tecnología química	PNTP-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
263	95	Tecnología química	PNTP-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	60.60	2024	71.100.60 - Aceites esenciales	9
264	95	Tecnología química	PNTP-ISO 7359	Aceites esenciales. Análisis por cromatografía de gases en columnas empacadas. Método general. 1ª Edición	ISO 7359:1985	Essential oils. Analysis by gas chromatography on packed columns. General method	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	71.100.60 - Aceites esenciales	9
265	95	Tecnología química	PNTP-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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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
266	95	Tecnología química	PNTP-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
267	95	Tecnología química	PNTP 360.510	SULFATO FERRICO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 2ª Edición	AWWA B406-20	Sulfato férrico	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	71.100.80 - Sustancias químicas para la purificación del agua	9; 12
268	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 851.104	VENDAS ELÁSTICAS. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 851.104:2014 NMX-BB 110-SCFI:2002	VENDAS ELÁSTICAS. Requisitos y métodos de ensayo Materiales para uso médico. Venda elástica de tejido plano de algodón con fibras sintéticas. Especificaciones y métodos de ensayo	2	3er Trimestre	4to Trimestre	45.99	2024 (*)	11.020 Medical sciences and health care facilities in general	3
269	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 15882	Esterilización de productos para el cuidado de la salud - Indicadores químicos - Guía para la selección, uso e interpretación de resultados. 1ª Edición	ISO 15882:2008	Sterilization of health care products -- Chemical indicators -- Guidance for selection, use and interpretation of results	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	11.080.01 - Esterilización y desinfección en general	3



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
270	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 477.200	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes. 1ª Edición	UNE-EN 285:2016	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	11.080.10 - Material de esterilización	3
271	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 25841	Condones femeninos: requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	ISO 25841:2017	Female condoms — Requirements and test methods	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	11.200 - Anticonceptivos. Anticonceptivos mecánicos	3; 5
272	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 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	60.60	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
273	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 10282	Guantes de látex quirúrgicos estériles de un solo uso. Especificaciones. 2ª Edición	ISO 10282:2023	Single-use sterile rubber surgical gloves Specification	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	11.140 - Material hospitalario 83.140.99 - Otros productos de caucho y plástico	3; 9; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (8) SOSTENIBLE
274	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 9626	Tubos de agujas de acero inoxidable para la fabricación de dispositivos médicos. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	ISO 9626:2016	Stainless steel needle tubing for the manufacture of medical devices — Requirements and test methods	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	11.040.25 - Jeringas, agujas y catéteres	3
275	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PRTP-ISO/TR 24971	Dispositivos médicos: orientación sobre la aplicación de la norma ISO 14971. 1ª Edición	ISO/TR 24971:2020	Medical devices — Guidance on the application of ISO 14971	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	11.040.01 - Equipos médicos en general	3
276	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 17665	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Calor húmedo. Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para dispositivos médicos. 1ª Edición	ISO 17665:2024	Sterilization of health care products — Moist heat — Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	11.080.01 - Esterilización y desinfección en general	3
277	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 20696	Catéteres uretrales estériles de un solo uso. 1ª Edición	ISO 20696:2018	Sterile urethral catheters for single use	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	11.040.25 - Jeringas, agujas y catéteres	3



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
278	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 7886-1	Jeringas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 1: Jeringas para uso manual. 4ª Edición	ISO 7886-1:2017	Sterile hypodermic syringes for single use - Part 1: Syringes for manual use. Corrected version 2019-08	1	3er Trimestre	4to Trimestre	45.99	2024	11.040.25 - Jeringas, agujas y catéteres	3
279	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	60.60	2024	67.080.10 - Frutas y productos derivados	12
280	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	60.60	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
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
281	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	-
282	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	-
283	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
284	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	60.60	2024 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12
285	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
286	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	60.60	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (8) SOSTENIBLE
287	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	60.60	2024	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	12
288	98	Cereales y productos derivados	PNTP-ISO 21415-3	Trigo y harina de trigo Contenido de gluten Parte 3: Determinación 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
289	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
290	99	Industria de la pintura y el color	PNTP-ISO 6504-1	PINTURAS Y BARNICES. Determinación del poder cubriente. Parte 1: Método Kubelka-Munk para pinturas blancas y claras. 2ª Edición	ISO 6504-1:2019 NTP-ISO 6504-1:2011 (revisada el 2017)	Paints and varnishes — Determination of hiding power — Part 1: Kubelka-Munk method for white and light-coloured paints PINTURAS Y BARNICES. Determinación del poder cubriente. Parte 1: Método Kubelka-Munk para pinturas blancas y claras. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	9; 11; 12
291	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.628	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Determinación de la Adhesion 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	60.60	2024 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	12
292	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.630	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Determinación de la Dureza por el método del péndulo. 1ª Edición	ASTM D4366-16 ISO 1522:2006 UNE-EN ISO 1522:2007	Standard Test Methods for Hardness of Organic Coatings by Pendulum Damping Tests PAINTS AND VARNISHES — PENDULUM DAMPING TEST Pinturas y barnices. Ensayo de amortiguación del péndulo	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
293	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.082	ALMIDONES O FÉCULAS ÁCIDO - MODIFICADOS. 2ª Edición	NTP 209.082:1974 (revisada el 2018)	ALMIDONES O FÉCULAS ÁCIDO - MODIFICADOS. 1ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	67.220.20 Aditivos alimentarios	12
294	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.066	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de la pureza. 2ª Edición	NTP 209.066:1974 (revisada el 2018)	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de la pureza. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2024 (*)	67.220.20 Aditivos alimentarios	12
295	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.069	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación del pH. Método potenciométrico. 2ª Edición	NTP 209.069:1974 (revisada el 2018)	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación del pH. Método potenciométrico. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024 (*)	67.220.20 Aditivos alimentarios	12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
296	101	Aditivos alimentarios	PNTP 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	60.60	2024	67.220.20 - Aditivos para alimentos	12
297	101	Aditivos alimentarios	PNTP 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	60.60	2024	67.220.20 - Aditivos para alimentos	12
298	101	Aditivos alimentarios	PNTP-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	60.60	2024	67.180.20 - Almidón y productos derivados	2; 9; 10; 12
299	101	Aditivos alimentarios	PNTP-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	60.60	2024	67.180.20 - Almidón y productos derivados	2; 3; 8; 9; 10; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
300	101	Aditivos alimentarios	PNTP-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	60.60	2024	67.180.20 - Almidón y productos derivados	2; 3; 8; 9; 10; 12
301	101	Aditivos alimentarios	PNTP-ISO 3947	Almidones, nativos o modificados. Determinación del contenido total de grasa. 1ª Edición	ISO 3947:1977	Starches, native or modified — Determination of total fat content	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	67.180.20 - Almidón y productos derivados	2; 3; 8; 9; 10; 12
302	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.009	Fruto de Palmera. Ungurahui (Oenecarpus bataua). Definiciones, Clasificación y Requisitos. 1ª Edición	NTP-NA 0085:2011	PRODUCTOS NATURALES. Camu camu (Myrciaria dubia H.B.K.Mc Vaugh). Definiciones y requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	65.020 Agricultura y silvicultura	1;2;3;8
303	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
304	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	60.60	2024 (*)	67.080.10 - Frutas y productos derivados	9; 12; 15
305	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	60.60	2024 (*)	67.080.10 - Frutas y productos derivados	9; 12; 15
306	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	-
307	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
- 45.00: 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 (8) SOSTENIBLE
308	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.129	FERTILIZANTES. Método de determinación del índice de acidificación o de alcalinización potencial. 2ª Edición	NTP 311.129:1974 (revisada el 2020)	FERTILIZANTES. Método de determinación del índice de acidificación o de alcalinización potencial. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024	65.080 - Fertilizantes	2; 12
309	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.010	FERTILIZANTES. Método de ensayo de tamizado en medio líquido. 2ª Edición	NTP 311.010:1976 (revisada el 2020)	FERTILIZANTES. Método de ensayo de tamizado en medio líquido. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024	65.080 - Fertilizantes	2; 12
310	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.218	FERTILIZANTES. Determinación del nitrógeno ureico. 2ª Edición	NTP 311.218:1981 (revisada el 2020)	FERTILIZANTES. Determinación del nitrógeno ureico. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	65.080 - Fertilizantes	2; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 SOSTENIBLE (*)
311	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.018	FERTILIZANTES. Determinación del calcio soluble en ácido clorhídrico. 2ª Edición	NTP 311.018:1982 (revisada el 2020)	FERTILIZANTES. Determinación del calcio soluble en ácido clorhídrico. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	65.080 - Fertilizantes	2; 12
312	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.613	FERTILIZANTES. Fertilizantes para cultivos hidropónicos. Requisitos. 2ª Edición	NTP 311.613:2014	FERTILIZANTES. Fertilizantes para cultivos hidropónicos. Requisitos. 1ª edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024	65.080 - Fertilizantes	9; 12
313	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.213	FERTILIZANTES. Cloruro de Potasio. Requisitos. 2ª Edición	NTP 311.213:2014	FERTILIZANTES. Cloruro de Potasio. Requisitos. 1ª edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024	65.080 - Fertilizantes	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
45.39: 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 SOSTENIBLE (9)
314	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.539	FERTILIZANTES. Fosfatos de amonio para aplicación al suelo. Requisitos. 2ª Edición	NTP 311.539:2014	FERTILIZANTES. Fosfatos de amonio para aplicación al suelo. Requisitos. 1ª edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	65.080 - Fertilizantes	9; 12
315	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.619	FERTILIZANTES. Azufre para enmienda. 2ª Edición	NTP 311.619: 2015	FERTILIZANTES. Azufre para enmienda. 1ª edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	45.20	2024	65.080 - Fertilizantes	9; 12
316	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.617	FERTILIZANTES. Escoria Thomas. Requisitos. 2ª Edición	NTP 311.617: 2015	FERTILIZANTES. Escoria Thomas. Requisitos. 1ª edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	45.20	2024	65.080 - Fertilizantes	9; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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
317	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.618	FERTILIZANTES. Fertilizantes orgánicos. Gallinaza y productos a base de gallinaza. 2ª edición	NTP 311.618: 2015	FERTILIZANTES. Fertilizantes orgánicos. Gallinaza y productos a base de gallinaza. 1ª edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	65.080 - Fertilizantes	9; 12
318	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.540	FERTILIZANTES. Nitrato de potasio. Requisitos. 3ª Edición	NTP 311.540:2016	FERTILIZANTES. Nitrato de potasio. Requisitos. 1ª edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	65.080 - Fertilizantes	9; 12
319	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.064	FERTILIZANTES. Superfosfato simple. Requisitos. 4ª Edición	NTP 311.064:2016	FERTILIZANTES. Superfosfato simple. Requisitos. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	65.080 - Fertilizantes	9; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
320	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.004	MUEBLES. Mesa para instituciones educativas de nivel inicial. Requisitos. 4ª Edición	NTP 260.004:2012 (revisada el 2017)	MUEBLES. Mesa para instituciones educativas de nivel inicial. Requisitos. 3ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario	9
321	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.077	MADERA. Hojas de puertas. Métodos de ensayo. 4ª Edición	NTP 251.077:2017	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA PARA INTERIORES. Métodos de ensayo. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	91.060.50 - Puertas y ventanas	9
322	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.063	MADERA. Puertas. Requisitos generales. 4ª Edición	NTP 251.063:2020	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Requisitos generales. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	91.060.50 - Puertas y ventanas	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 SOSTENIBLE (*)
323	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.006	MOBILIARIO ESCOLAR. Mesa para nivel de educación secundaria. Requisitos. 5ª Edición	NTP 260.006:2019	MOBILIARIO ESCOLAR. Mesa para nivel de educación secundaria. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	97.140 - Mobiliario	9
324	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 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	45.99	2024	79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario	9
325	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.009	MOBILIARIO ESCOLAR. Silla para nivel de educación primaria. Requisitos. 5ª Edición	NTP 260.009:2019 S/código	MOBILIARIO ESCOLAR. Silla para nivel de educación primaria. Requisitos "Estudio de toma de medidas antropométricas para determinar el tamaño de mobiliario escolar y los grupos etarios del nivel primaria y secundaria. Mayo 2019. FERNANDEZ&MESTANZA S.A.C. (AQUAERGO)"	2	2do Trimestre	3er Trimestre	45.99	2024	97.140 - Mobiliario	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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	
326	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.008	MOBILIARIO ESCOLAR. Silla para nivel de educación secundaria. Requisitos. 5ª Edición	NTP 260.008:2019 S/código	MOBILIARIO ESCOLAR. Silla para nivel de educación secundaria. Requisitos "Estudio de toma de medidas antropométricas para determinar el tamaño de mobiliario escolar y los grupos etarios del nivel primaria y secundaria. Mayo 2019. FERNANDEZ&MESTANZA S.A.C. (AQUAERGO)"	2	3er Trimestre	4to Trimestre	45.99	2024	97.140 - Mobiliario	9
327	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.022	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas, silla para profesor. Requisitos. 3ª Edición	NTP 260.022:2013 Rev 2018 NTP 260.008:2012 NTP 260.011:2012 ISO 5970:1979	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas, silla para profesor. Requisitos MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Nivel de educación secundaria. Silla. Requisitos "MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Definiciones" "FURNITURE. Chairs and tables for educational institutions. Functional sizes"	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario	9
328	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 161.004-1	Tableros derivados de la madera. Muestreo, despiece e inspección. Parte 1. Muestreo y despiece de probetas y expresión de resultados de ensayo. 1ª Edición	UNE-EN 326-1:1995	Tableros derivados de la madera. Muestreo, despiece e inspección. Parte 1. Muestreo y despiece de probetas y expresión de resultados de ensayo	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024	79.060.01 - Tableros derivados de la madera en general	9
329	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 161.005	Tableros alistonados. Calidad de encolado. Método de ensayo. 1ª Edición	UNE-EN 13354:2009	Tableros de madera maciza. Calidad de encolado. Método de ensayo	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	79.060.99 - Otros tableros derivados de la madera	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: En Discusión Pública
45.99: Cierre de Discusión Pública
60.00: 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 (9) SOSTENIBLE
330	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 161.006	Tableros de madera maciza (SWP). Requisitos. 1ª Edición	UNE-EN 13353:2023	Tableros de madera maciza (SWP). Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	79.060.99 - Otros tableros derivados de la madera	9
331	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 161.007	Tableros alistados de uso no estructural. Especificaciones de los adhesivos utilizados para los empalmes finger joint. 1ª Edición	ASTM D 5572:2005	Standard specification for adhesives used for finger joints in nonstructural lumber products	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	83.180 - Adhesivos	9
332	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP-ISO 16895	Paneles a base de madera. Tableros de fibras. 1ª Edición	ISO 16895:2016	Wood-based panels — Dry-process fibreboard	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	79.060.20 - Tableros de fibras y partículas	9
333	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.107	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Método de ensayo de flexión para vigas a escala natural. 2ª Edición	NTP 251.107:1988 (revisada el 2017)	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Método de ensayo de flexión para vigas a escala natural	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
334	111	Políticas del consumidor	PNTP-ISO 25552	Sociedades que envejecen: marco para comunidades inclusivas con demencia. 1ª Edición	ISO 25552:2022	Ageing societies — Framework for dementia-inclusive communities	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	11.020.10 - Servicios de cuidado de la salud en general	1; 3; 5; 10; 11; 12; 16
335	111	Políticas del consumidor	PNTP-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	60.60	2024	13.180 - Ergonomía 11.020.10 - Servicios de salud en general	10; 12
336	112	Accesibilidad al medio físico	PNTP 711.004	ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO. Plataformas elevadoras y salvaescaleras. Requisitos. 1ª Edición	ISO 9386-1:2000 ISO 9386-2:2000	Power-operated lifting platforms for persons with impaired mobility persons with impaired mobility — Rules for safety, dimensions and functional operation. Part 1: Vertical lifting platformsmobility Part 2: Powered stairlifts for seated, standing and wheelchair users moving in an inclined plane	2	3er Trimestre	4to Trimestre	45.99	2024 (*)	11.180.10 - Ayudas y adaptación para mover 91.140.90 - Ascensores. Escaleras mecánicas	10;11
337	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	60.60	2024 (*)	27.060.30 - Calderas e intercambiadores de calor	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
338	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
339	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	45.99	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
340	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
341	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-3	Transformadores de potencia. Parte 3: Niveles de aislamiento, ensayos dieléctricos y distancias de aislamiento en aire. 2ª Edición	IEC 60076-3:2013+AMD1:2018 CSV Consolidated version	Power transformers - Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	29.180 - Transformadores. Reactores	8; 9; 11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
342	119	Transformadores	PNTP-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
343	119	Transformadores	PNTP-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	45.99	2024	29.040.10 - Aceites aislantes	8; 9; 11
344	120	Bebida nutritiva de malta	PNTP 210.100	BEBIDA NUTRITIVA DE MALTA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 210.100:2013 (revisada el 2018)	BEBIDA NUTRITIVA DE MALTA. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024 (*)	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
345	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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
346	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	60.60	2024 (*)	97.200.40 - Campo de juegos o de deportes 97.200.99 - Otros equipos de entretenimiento	9
347	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	60.60	2024 (*)	47.020.99 - Otras normas relacionadas con construcción naval y estructuras marinas	9
348	125	Hidrografía y navegación	PNTP 265.106	Elaboración de Estudios Hidrofluviales. 1ª Edición	Por definir	Norma Técnica Hidrográfica del SEHINAV NTH 04 "Elaboración de Estudios Hidrofluviales"	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	47.020.99 - Otras normas relacionadas con construcción naval y estructuras marinas	9
349	125	Hidrografía y navegación	PNTP 265.107	Determinación del Límite de la Franja de CINCUENTA (50) metros de Ancho Paralela a la LAM. 1ª Edición	Por definir	Norma Técnica Hidrográfica NTH 01 "Determinación del Límite de la Franja de CINCUENTA (50) metros de Ancho Paralela a la LAM"	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	47.020.99 - Otras normas relacionadas con construcción naval y estructuras marinas	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
350	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	60.60	2024	97.040.20 - Cocinas, mesas de trabajo, hornos y aparatos similares	11
351	128	Telecomunicaciones	PNTP-IEC 62676-2-1	Sistemas de videovigilancia para uso en aplicaciones de seguridad – Parte 2-1: Protocolos de transmisión de vídeo – Requisitos generales. 1ª Edición	IEC 62676-2-1:2013	Video surveillance systems for use in security applications – Part 2-1: Video transmission protocols – General requirements.	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.99	2024	13.320 - Sistemas de alarma y alerta	9
352	128	Telecomunicaciones	PNTP-ISO/IEC 11801-5	Tecnología de la información – Cableado genérico para las instalaciones del cliente – Parte 5: Centros de datos. 1ª Edición	ISO/IEC 11801-5:2017 ISO/IEC 11801-5:2017/COR1:2018	Information technology – Generic cabling for customer premises – Part 5: Data centres.	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	35.200 - Equipos de interfaz e interconexión	9
353	128	Telecomunicaciones	PRTP-IEC/TR 62316	Guía para la interpretación de trazas de retrodispersión OTDR para fibras monomodo. 1ª Edición	IEC TR 62316:2017	Guidance for the interpretation of OTDR backscattering traces for single-mode fibres	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	33.180.10 - Fibras y cables	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 SOSTENIBLE (*)
354	130	Aceites	PNTP 209.097	ACEITES. Determinación del contenido de jabón. 2ª Edición	NTP 209.097:1975 (revisada el 2011)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Determinación del contenido de jabón	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	67.200.10 - Aceites y grasas animales y vegetales	3; 9
355	130	Aceites	PNTP-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
356	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP 712.011	Control de Plagas. 1ª Edición	IRAM 14115 2022	Manejo Integrado de Plagas	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	65.100.01 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos en general 65.100.99 - Otros plaguicidas y agroquímicos	3
357	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP-ISO 22003-1	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos - Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. 1ª Edición	ISO 22003-1:2022	Food safety — Part 1: Requirements for bodies providing audit and certification of food safety management systems	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	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

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 SOSTENIBLE (*)
358	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	60.60	2024 (*)	67.020 - Procesos en la industria alimentaria. 03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	3; 9; 12
359	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	60.60	2024 (*)	77.140 - Productos de fundición y productos de acero 77.080.20 - Aceros	9
360	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
361	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	60.60	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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (*) SOSTENIBLE
362	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 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
363	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 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 porta cables 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	60.60	2024	77.140.50 - Productos planos de acero y semiproductos	9
364	134	Hortalizas y productos derivados	PNTP 011.710	HORTALIZA. Espinaca. Requisitos. 1ª Edición	CXS 77-1981	Norma para las espinacas congeladas rápidamente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	45.99	2024 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	1; 2; 3
365	134	Hortalizas y productos derivados	PNTP 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
- 45.00: 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
366	134	Hortalizas y productos derivados	PNTP 011.712	HORTALIZAS. Tomate. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 293-2007	NORMA PARA EL TOMATE	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 3; 12; 13; 15
367	134	Hortalizas y productos derivados	PNTP 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
368	134	Hortalizas y productos derivados	PNTP 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
369	134	Hortalizas y productos derivados	PNTP 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
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
370	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	60.60	2024	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 12
371	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	45.99	2024 (*)	67.060 - Cereales, legumbres y productos derivados	8;9;12
372	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
373	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	60.60	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
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
374	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
375	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
376	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	-
377	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 62660-1	Celdas secundarias ion-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera - Parte 1: Ensayos de desempeño. 1ª Edición	UNE-EN IEC 62660-1:2019 IEC 62660-1:2018	Elementos secundarios de ion-litio para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera - Parte 1: Ensayos de desempeño Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 1: Performance testing	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	29.220.20 - Pilas y baterías secundarias de ácido 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	11; 13



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 SOSTENIBLE (*)
378	142	Pilas y baterías	PNTP-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	45.99	2024	29.220.20 - Pilas y baterías secundarias de ácido 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	11; 13
379	144	Nanotecnología	PETP-ISO/TS 80004-12	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 12: Fenómenos cuánticos en nanotecnología. 1ª Edición	ISO/TS 80004-12:2016	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 12: Fenómenos cuánticos en nanotecnología	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios)	9
380	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
381	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	45.20	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
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
382	145	Calidad de agua	PNTP 360.511	CALIDAD DE AGUA. Plancton: Determinación de fitoplancton y zooplancton en aguas naturales superficiales y agua para consumo humano. 1ª Edición	SMWW. 10200: 2017	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Part 10200 Plankton APHA-AWWA-WEF. Año 2017	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	13.060 - Calidad del agua	6
383	145	Calidad de agua	PNTP 360.515	CALIDAD DE AGUA. Procedimientos para examinar el contenido microbiológico de una muestra de agua. 1ª Edición	Standard Methods 9020 Standard Methods 9030 Standard Methods 9040 Standard Methods 9050 Standard Methods 9060	Quality Assurance/Quality Control Quality Assurance/Quality Control Laboratory Apparatus Washing and Sterilization Preparation of Culture Media Samples	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	07.100.20 - Microbiología del agua	6
384	145	Calidad de agua	PNTP-ISO 5667-3	Calidad del agua. Muestreo. Parte 3: Preservación y manipulación de muestras de agua. 2ª Edición	ISO 5667-3:2018	Water quality — Sampling — Part 3: Preservation and handling of water samples	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	13.060.45 - Análisis del agua en general	3; 6; 12; 15
385	145	Calidad de agua	PNTP-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	60.60	2024 (*)	13.060.20 - Agua potable 13.060.45 - Análisis del agua en general	3; 6; 11



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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
386	145	Calidad de agua	PNTP 360.516	CALIDAD DE AGUA. Recuento de bacterias heterotróficas 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	60.60	2024	07.100.20 - Microbiología del agua	6
387	145	Calidad de agua	PNTP 360.517	CALIDAD DE AGUA. Grupo de enterococos/streptococos 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
388	145	Calidad de agua	PNTP-ISO 10260	Calidad del agua. Medición de parámetros bioquímicos. Determinación espectrométrica de la concentración de clorofila-a. 1ª Edición	ISO 10260:1992	Water quality — Measurement of biochemical parameters — Spectrometric determination of the chlorophyll-a concentration	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	13.060.50 - Examinación del agua para detectar sustancias químicas	6
389	145	Calidad de agua	PNTP 214.029	CALIDAD DE AGUA. Determinación de pH en agua. Método electrométrico. 5ª Edición	NTP 214.029 SM 4500-H+	CALIDAD DE AGUA. Determinación de pH en agua. Método electrométrico SM 4500-H+ pH Value 24th	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	13.060.01 - Calidad del agua en general 13.060.60 - Determinación de las propiedades físicas del agua	6



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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
390	145	Calidad de agua	PNTP 360.518	CALIDAD DE AGUA. Microbiológicos. Recuento de bacterias heterotróficas en muestras de agua. Parte 2: Diseminación en placa. 1ª Edición	Estándar Methods 9215 ISO 6107:2021	Heterotrophic bacteria Plate Count Water quality - Vocabulary	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	07.100.20 - Microbiología del agua	6
391	145	Calidad de agua	PNTP 360.519	CALIDAD DE AGUA. Microbiológicos. Recuento de bacterias heterotróficas en muestras de agua. Parte 3: Membrana filtrante. 1ª Edición	Estándar Methods 9215 ISO 6107:2022	Heterotrophic bacteria Plate Count Water quality - Vocabulary	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	07.100.20 - Microbiología del agua	6
392	145	Calidad de agua	PNTP 360.516-4	CALIDAD DE AGUA. Microbiológicos. Recuento de bacterias heterotróficas en muestras de agua. Parte 4: Enzima sustrato. 1ª Edición	Estándar Methods 9215 ISO 6107:2023	Heterotrophic bacteria Plate Count Water quality - Vocabulary	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	07.100.20 - Microbiología del agua	6
393	145	Calidad de agua	PNTP 360.518	Calidad del agua. Hidrobiológicos. Medición de los tiempos de sedimentación, mediante el método Utemohl en microalgas para la matriz de agua para consumo humano. 1ª Edición	SMWW 10200	Standa Methods for the examination of water and wastewater. Part 10200 Plankton	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 SOSTENIBLE (*)
394	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 20658	Laboratorios médicos. Requisitos para la toma y el transporte de muestras para análisis en el laboratorio clínico. 1ª Edición	ISO 20658:2023	Requirements for the collection and transport of samples for medical laboratory examinations	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	3
395	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PETP-ISO/TS 17518	Laboratorios médicos. Reactivos para teñir material biológico. Orientación para los usuarios. 1ª Edición	ISO/TS 17518:2015	Medical laboratories — Reagents for staining biological material — Guidance for users	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	3
396	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 7101	Gestión de organizaciones para el cuidado de la salud. Sistemas de gestión de calidad en las organizaciones para el cuidado de la salud. Requisitos. 1ª Edición	ISO/TS 7101:2023	Healthcare organization management — Management systems for quality in healthcare organizations — Requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.100.70 - Sistemas de gestión 11.020.01 - Gestión de la calidad y el medio ambiente en el cuidado de la salud	3; 8; 9; 10; 11
397	148	Ergonomía	PNTP-ISO 11228-1	Ergonomía. Manipulación manual. Parte 1: Elevación y transporte. 1ª Edición	ISO 11228-1:2021	Ergonomics — Manual handling — Part 1: Lifting and carrying	1	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
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 (8) SOSTENIBLE
398	148	Ergonomía	PNTP-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
399	149	Sistema de gestión de calidad para promover la integridad	PNTP-ISO 37008	Investigaciones internas en las organizaciones. Lineamientos. 1ª Edición	ISO 37008	Internal investigations of organizations. Guidance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	03.100.02 - Gobernanza y ética	3; 8
400	149	Sistema de gestión de calidad para promover la integridad	PNTP 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
401	149	Sistema de gestión de calidad para promover la integridad	PNTP-ISO 37004	Gobernanza de las organizaciones. Modelo de madurez de la gobernanza. Orientación. 1ª Edición	ISO 37004:2023	Governance of organizations — Governance maturity model — Guidance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	45.20	2024	03.100.02 - Gobernanza y ética	8; 11; 16



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 SOSTENIBLE (*)
402	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 22237-2	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 2: Construcción de edificios. 1ª Edición	ISO/IEC 22237-2:2024	Information technology — Data centre facilities and infrastructures - Part 2: Building construction	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9; 12
403	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 22237-6	Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructuras de centros de datos. Parte 6: Sistemas de seguridad. 1ª Edición	ISO/IEC 22237-6:2024	Information technology — Data centre facilities and infrastructures - Part 6: Security systems	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	13.310 - Protección contra el crimen 35.020 - Tecnología de la información (TI) en general 13.220.99 - Otras normas relativas a la protección contra incendios	9; 12
404	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 439.001	Andamios – Requisitos de Comportamiento y diseño general. 1ª Edición	UNE - EN 12811 – 1: 2005 (RATIFICADA2019)	Andamios– Requisitos de Comportamiento y diseño general	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	91.220 - Equipos de construcción	9
405	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 439.002	Andamios – Información sobre los Materiales. 1ª Edición	UNE -EN 12811 – 2: 2005 (RATIFICADA2019)	Andamios – Información sobre los Materiales.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	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
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
406	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 439.003	Andamios de Fachada – Métodos particulares de diseño estructural. 1ª Edición	UNE -EN 12810 – 2:2005 (RATIFICADA2019)	Andamios de Fachada – Métodos particulares de diseño estructural.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	91.220 - Equipos de construcción	9
407	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 439.004	Andamios – Ensayo de Carga. 1ª Edición	UNE -EN 12811 – 3:2003 (RATIFICADA2018)	Andamios – Ensayo de Carga.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024 (*)	91.220 - Equipos de construcción	9
408	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 239.502	Planchas corrugadas de fibrocemento y accesorios para cubiertas y cerramientos. 1ª Edición	ISO 10904	Fibre-cement corrugated sheets and fittings for roofing and cladding	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	91.100.40 - Productos de cemento reforzado con fibras	9; 11
409	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP-ISO 19650-5	Organización y digitalización de la información sobre edificios y obras de ingeniería civil, incluyendo el modelado de la información de la construcción (BIM) – Gestión de la información mediante el modelado de la información de la construcción – Parte 5: Enfoque orientado a la seguridad para la gestión de la información. 1ª Edición	ISO 19650-5:2020	Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) – Information management using building information modelling – Part 5: Security-minded approach to information management	1	4to Trimestre	1er Trimestre 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



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 SOSTENIBLE (*)
410	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP-ISO 21597-2	Contenedor de información para la entrega de documentos vinculados — Especificación de Intercambio. Parte 2: Tipos de enlaces. 1ª Edición	ISO 21597-2:2020	Information container for linked document delivery — Exchange specification — Part 2: Link types	1	4to Trimestre	1er Trimestre 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
411	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 239.651	YESO. Métodos de ensayos físicos del yeso, yeso para enlucidos y concreto de yeso. 1ª Edición	ASTM C 472-20	Standard Test Methods for Physical Testing of Gypsum, Gypsum Plasters, and Gypsum Concrete	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	91.100.10 - Cemento. Yeso. Cal. Mortero	9; 11
412	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 439.001-1	Andamios de Fachada – Especificaciones de los Productos. 1ª Edición	UNE - EN 12810 – 1:2005 (RATIFICADA2019)	Andamios de Fachada – Especificaciones de los Productos.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	91.220-10 - Andamios	9
413	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP 101.104	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Determinación de sodio, magnesio y calcio. 1ª Edición	UNE-EN 15505-2008 AOAC 984.27:2019	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Determinación de sodio, magnesio y calcio por espectrometría de absorción atómica de llama (AAS) tras digestión en microondas. Determinación de hierro, zinc, manganeso, calcio, magnesio, cobre, sodio, potasio en alimentos.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	2; 3; 9; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (8) SOSTENIBLE
414	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP 101.105	PH en alimentos acidificados. 1ª Edición	AOAC 981.12-1982	PH of acidified foods	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	3
415	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 6887-3	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico. Parte 3: Normas específicas para la preparación del pescado y los productos de la pesca. 1ª Edición	ISO 6887-3:2017 ISO 6887-3:2017/Amd 1:2020	Microbiology of the food chain — Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination — Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	07.100.30 - Microbiología alimentaria	3
416	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP-ISO 6887-4	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico. Parte 4: Normas específicas para la preparación de productos misceláneos. 1ª Edición	ISO 6887-4:2017	Microbiology of the food chain — Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination — Part 4: Specific rules for the preparation of miscellaneous products	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	07.100.30 - Microbiología alimentaria	3
417	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP 101.106	Fibra dietaria insoluble, soluble y total. 1ª Edición	AOAC 2022.01	Insoluble, Soluble, and Total Dietary Fiber in	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para los productos alimenticios	3




INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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	
418	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 62196-2	Enchufes, tomacorrientes, conectores de vehículo y entradas de corriente de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 2: Requisitos de compatibilidad dimensional y de intercambiabilidad para los accesorios de espiga y punto de conexión para c.a. 2ª Edición	IEC 62196-2:2022	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	29.120.30 - Enchufes, tomas de corriente, acopladores 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	7; 13
419	157	Transporte eléctrico	PNTP-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	60.60	2024	29.120.30 - Enchufes, tomas de corriente, acopladores 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	7; 13
420	157	Transporte eléctrico	PNTP-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	60.60	2024	29.120.50 - Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorrientes	7; 13
421	157	Transporte eléctrico	PNTP-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	60.60	2024	43.120 - Vehículos eléctricos	9



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
422	157	Transporte eléctrico	PNTP-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	60.60	2024	43.120 - Vehículos eléctricos	7; 13
423	157	Transporte eléctrico	PNTP-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
424	158	Flores y plantas ornamentales	PNTP 011.904	FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES. Gladiolo. Requisitos. 1ª Edición	NB 181005:2015	Flores de corte - Gladiolo - Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2024 (*)	65.020.20 - Cultivo de plantas	8; 10; 13; 15
425	158	Flores y plantas ornamentales	PNTP 011.905	FLORES. Buenas Prácticas Agrícolas para el cultivo de flores de corte. 1ª Edición	NTP 011.901:2022 NTP 011.900:2021 NTP 100.203:2019	FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES. Rosa de corte. Requisitos. 1ª Edición FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES. Flores de corte. Definiciones y terminología. 1ª Edición PRODUCTOS ORGÁNICOS. Buenas prácticas agrícolas. Generalidades. 1ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	65.020.20 - Cultivo de plantas	8; 10; 13; 15



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: En Discusión Pública
- 45.99: Cierre de Discusión Pública
- 60.00: 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 SOSTENIBLE (*)
426	158	Flores y plantas ornamentales	PNTP 011.906	FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES. Clavel de corte. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	65.020.20 - Cultivo de plantas	8; 10; 13; 15
427	158	Flores y plantas ornamentales	PNTP 011.907	FLORES Y PLANTEAS ORNAMENTALES. Hortensia. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	65.020.20 - Cultivo de plantas	8; 10; 13; 15
428	160	Economía circular	PGP 144	ECONOMÍA CIRCULAR. Directrices para abordar la circularidad en las normas. 1ª Edición	GUÍA COPANT 0001:2024	DIRECTRICES PARA ABORDAR LA CIRCULARIDAD EN LAS NORMAS	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024	13.020.10 - Gestión medioambiental 13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	9
429	160	Economía circular	PNTP-ISO 59004	Economía circular. Vocabulario, principios y orientación para la implementación. 1ª Edición	ISO 59004	Circular economy. Vocabulary, principles and guidance for implementation	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	01.040.03 - Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transportes. Sociología. (Vocabularios) 01.040.13 - Medio ambiente. Protección de la salud. Seguridad (Vocabularios) 03.100.01 - Organización y gestión	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

10.00: Propuesta
20.00: Preparatoria
30.00: Etapa Comité
45.00: 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
430	160	Economía circular	PNTP-ISO 59010	Economía circular. Orientación sobre la transición de modelos de negocio y redes de valor. 1ª Edición	ISO 59010	Circular economy Guidance on the transition of business models and value networks	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 13; 14; 15
431	160	Economía circular	PNTP-ISO 59020	Economía circular. Medir y evaluar el desempeño de la circularidad. 1ª Edición	ISO 59020	Circular economy Measuring and assessing circularity performance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16
432	161	Gestión de instalaciones y servicios (Facility Management)	PNTP-ISO 41018	Gestión de instalaciones y servicios (FM)- Desarrollo de una política de gestión de inmuebles y servicios de soporte (ISO 41018:2022). 1ª Edición	ISO 41018:2022	Facility management — Development of a facility management policy	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	03.080.10 - Servicios de mantenimiento. Gestión de instalaciones	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12
433	162	Leguminosas y productos derivados	PNTP 011.890	Frijol ñuña o frejol reventón. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Catálogo de Leguminosas del MIDAGRI	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	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
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
434	162	Leguminosas y productos derivados	PNTP-ISO 5506	TORTA DE SOYA. Determinación de la actividad ureasa. 1ª Edición	ISO 5506:2018	Soya bean products — Determination of urease activity	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2024 (*)	67.200.20 - Semillas oleaginosas	2; 3; 9
435	163	Corrosión de materiales metálicos y aleaciones	PNTP-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
436	163	Corrosión de materiales metálicos y aleaciones	PNTP-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
437	163	Corrosión de materiales metálicos y aleaciones	PNTP-ISO 9226	Corrosión de los metales y aleaciones. Corrosividad de atmósferas. Determinación de la velocidad de corrosión de las probetas de referencia para la evaluación de la corrosividad. 1ª Edición	ISO 9226:2012	Corrosion of metals and alloys - Corrosivity of atmospheres - Determination of corrosion rate of standard specimens for the evaluation of corrosivity	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024	77.060 - Corrosión de metales	9; 11; 12



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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
438	164	Energías renovables no convencionales	PNTP-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	60.60	2024	27.160 - Ingeniería de energía solar	7; 11; 13
439	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	60.60	2024	27.160 - Ingeniería de energía solar	7; 11; 13
440	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	60.60	2024	27.160 - Ingeniería de energía solar	7; 11; 13
441	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	60.60	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
45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
442	167	Igualdad de género	PNTP-ISO 53800	Directrices para la promoción e implementación de la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres. 1ª Edición	ISO 53800:2024	Guidelines for the promotion and implementation of gender equality and women's empowerment	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	03.100.02 - Gobernanza y ética	5
443	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	60.60	2024 (*)	03.080.30 - Servicios a los consumidores	1; 8; 10
444	168	Juegos de lotería y similares	PNTP 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
445	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTP-ISO 37120	Ciudades y comunidades sostenibles. Indicadores de servicios urbanos y calidad de vida. 1ª Edición	ISO 37120:2018	Sustainable cities and communities — Indicators for city services and quality of life	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	3; 4; 5; 6; 8; 10; 11; 13; 16



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 SOSTENIBLE (*)
446	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTP-ISO 37122	Ciudades y comunidades sostenibles. Indicadores para ciudades inteligentes. 1ª Edición	ISO 37122:2019	Sustainable cities and communities — Indicators for smart cities	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024 (*)	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	3; 4; 5; 6; 8; 10; 11; 13; 16
447	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTP-ISO 37106	Ciudades y comunidades sostenibles. Orientaciones para establecer modelos operativos de ciudades inteligentes para comunidades sostenibles. 1ª Edición	ISO 37106:2021	Sustainable cities and communities — Guidance on establishing smart city operating models for sustainable communities	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	11
448	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTP-ISO 37123	Ciudades y comunidades sostenibles. Indicadores para ciudades resilientes. 1ª Edición	ISO 37123:2019	Sustainable cities and communities — Indicators for resilient cities	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	60.60	2024 (*)	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	3; 4; 5; 6; 8; 10; 11; 13; 16
449	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PNTP-ISO 37101	Desarrollo sostenible en las comunidades. Sistema de gestión para el desarrollo sostenible. Requisitos con orientaciones para su uso. 1ª Edición	ISO 37101:2016	Sustainable development in communities — Management system for sustainable development — Requirements with guidance for use	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2024	03.100.70 - Sistemas de gestión 13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Legenda de estados:

- 10.00: Propuesta
- 20.00: Preparatoria
- 30.00: Etapa Comité
- 45.00: 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 (*) SOSTENIBLE
450	170	Ciudades y comunidades sostenibles	PETP-ISO/TS 37107	Ciudades y comunidades sostenibles. Modelo de madurez para comunidades sostenibles inteligentes. 1ª Edición	ISO/TS 37107:2019	Sustainable cities and communities — Maturity model for smart sustainable communities	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2024	13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	11
451	172	Seguridad de Procesos Industriales para hidrocarburos y químicos	PGP 142	Guía sobre criterios y cálculo ALARP de seguridad de procesos. 1ª Edición	-	HSE (2012). HID's approach to ALARP decisions. (http://www.hse.gov.uk/foi/internalops/hid_circs/permissioning/spc_perm_39.htm)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2025	30.00	2024	-	8; 9
452	No aplica	Dirección de Normalización	PEDP-ISO/UNDP PAS 53002	Directrices para contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. 1ª Edición	ISO/UNDP PAS 53002	Guidelines for contributing to the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2024	13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 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

