

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
1	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.001	CEMENTOS. Definiciones y nomenclatura. 2ª Edición	ASTM C219 - 20a NTP 334.001:2019	Standard Terminology Relating to Hydraulic and Other Inorganic Cements CEMENTOS. Terminología relacionada al cemento hidráulico. 4a Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
2	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.004	CEMENTOS. Ensayo en autoclave para determinar la estabilidad de volumen. 2ª Edición	ASTM C151 / C151M - 18 NTP 334.004:2018	Standard Test Method for Autoclave Expansion of Hydraulic Cement CEMENTOS. Ensayo en autoclave para determinar la estabilidad devolumen. 4ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
3	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.051	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de morteros de cemento Portland usando especímenes cúbicos de 50 mm de lado. 7ª Edición	ASTM C109 / C109M - 20b NTP 334.051:2019	Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or [50 mm] Cube Specimens) CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de morteros de cemento Portland usando especímenes cúbicos de 50 mm de lado	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
4	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.052	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el falso fraguado del cemento. Método de la pasta. 2ª Edición	ASTM C451 - 19 NTP 334.052:2018	Standard Test Method for Early Stiffening of Hydraulic Cement (Paste Method) CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el falso fraguado del cemento Portland. Método de la pasta	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
5	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.056	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar los tiempos de fraguado de pasta de cemento Pórtland por medio de las agujas Gillmore. 2ª Edición	ASTM C266 - 20 NTP 334.056:2016	Standard Test Method for Time of Setting of Hydraulic-Cement Paste by Gillmore Needles CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar los tiempos de fraguado de pasta de cemento Pórtland por medio de las agujas Gillmore	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
6	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.075	CEMENTOS. Cemento Portland. Método de ensayo normalizado para optimizar el SO3 usando resistencia a la compresión a las 24 horas. 2ª Edición	ASTM C563 - 20 NTP 334.075:2013 (revisada el 2018)	Standard Guide for Approximation of Optimum SO3 in Hydraulic Cement CEMENTOS. Cemento Pórtland. Método de ensayo normalizado para optimizar el SO3 usando resistencia a compresión a las 24 horas. 3a Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
7	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.086	CEMENTOS. Método para el análisis químico del cemento. 2ª Edición	ASTM C114 - 18 NTP 334.086:2017	Standard Test Methods for Chemical Analysis of Hydraulic Cement CEMENTOS. Método para el análisis químico del cemento. 3a Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
8	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.093	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar la expansión de barras de mortero de cemento hidráulico curadas en agua. 2ª Edición	ASTM C1038 / C1038M - 19 NTP 334.093:2016	Standard Test Method for Expansion of Hydraulic Cement Mortar Bars Stored in Water CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar la expansión de barras de mortero de cemento hidráulico curadas en agua	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
9	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.094	CEMENTOS. Método para determinar el cambio de longitud en morteros de cemento Pórtland expuestos a soluciones sulfatadas. 2ª Edición	ASTM C1012 / C1012M - 18b NTP 334.094:2017	Standard Test Method for Length Change of Hydraulic-Cement Mortars Exposed to a Sulfate Solution CEMENTOS. Método para determinar el cambio de longitud en morteros de cemento Pórtland expuestos a soluciones sulfatadas. 3ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
10	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.127	CEMENTOS. Adiciones minerales del cemento y concreto. Puzolana natural cruda o calcinada y ceniza volante. Métodos de ensayo. 2ª Edición	ASTM C311 / C311M - 18 NTP 334.127:2012 (revisada el 2017)	Standard Test Methods for Sampling and Testing Fly Ash or Natural Pozzolans for Use in Portland-Cement Concrete CEMENTOS. Adiciones minerales del cemento y concreto: puzolana natural cruda o calcinada y cenizavolante. Métodos de ensayo. 2ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
11	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 239.403	CEMENTO. Almacenamiento. Condiciones de almacenamiento. 1ª Edición	ACI225R-16	Guide to the selection and use of hydraulic cements	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
12	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.002	CEMENTOS. Determinación de la finura del cemento Pórtland expresada por la superficie específica usando el aparato de permeabilidad al aire. 6ª Edición	NTP 334.002:2018 ASTM C204-18e1	CEMENTOS. Determinación de la finura del cemento Portland expresada por la superficie específica usando el aparato de permeabilidad al aire. 5ª ed. Standard Test Methods for Fineness of Hydraulic Cement by Air-Permeability Apparatus	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
13	1	Cementos, cales y yesos	PNTD 334.117	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la eficiencia de adiciones minerales o escoria granulada de altohorno en la prevención de la expansión anormal del hormigón (concreto) debido a la reacción álcali-sílice. 3ª Edición	NTP 334.117:2013 (2018) ASTM C441/C441M:2017	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la eficiencia de adiciones minerales o escoria granulada de alto horno en la prevención de la expansión anormal del concreto debido a la reacción álcali-sílice Standard Test Method for Effectiveness of Pozzolans or Ground Blast-Furnace Slag in Preventing Excessive Expansion of Concrete Due to the Alkali-Silica Reaction	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
14	1	Cementos, cales y yesos	PNTD 334.122	CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación del tiempo de fraguado de mortero de cemento Portland con la aguja de Vicat modificada. 3ª Edición	NTP 334.122:2012 (2017) ASTM C807:2020	CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación del tiempo de fraguado de mortero de cemento Portland con la aguja de Vicat modificada Standard Test Method for Time of Setting of Hydraulic Cement Mortar by Modified Vicat Needle	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
15	1	Cementos, cales y yesos	PNTD 334.165	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para cambios de longitud de morteros y concretos con cemento Portland endurecido. 2ª Edición	NTP 334.165:2007 (2017) ASTM C157/C157M:2017	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para cambios de longitud de morteros y concretos con cemento Portland endurecido Standard Test Method for Length Change of Hardened Hydraulic-Cement Mortar and Concrete	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
16	1	Cementos, cales y yesos	PNTD 334.174	CALES. Evaluación de la uniformidad de la caliza ocal proveniente de una sola fuente. 2ª Edición	NTP 334.174:2012 (2017) ASTM C1164-2014	CALES. Evaluación de la uniformidad de la caliza o cal proveniente de una sola fuente Standard Practice for Evaluation of Limestone or Lime Uniformity From a Single Source	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
17	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.175	CALES. Guía para la estabilización alcalina de los desechos de las plantas de tratamiento de aguas residuales. 2ª Edición	NTP 334.175:2012 (2017) ASTM D 6249-2019	CALES. Guía para la estabilización alcalina de los desechos de las plantas de tratamiento de aguas residuales Standard Practice for Evaluation of Limestone or Lime Uniformity From a Single Source	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
18	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.178	CEMENTOS. Procedimiento para la obtención de pastas de cemento hidráulico mediante mezclado a alta velocidad angular. 2ª Edición	NTP 334.178:2012 (2017) ASTM C 1738/C1738M-2019	CEMENTOS. Procedimiento para la obtención de pastas de cemento hidráulico mediante mezclado a alta velocidad angular Standard Practice for High-Shear Mixing of Hydraulic Cement Pastes	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
19	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.179	CEMENTOS. Especificación normalizada para cementos Portland de rápida resistencia inicial. 2ª Edición	NTP 334.179:2012 (2017) ASTM C1600/C1600M 2019	CEMENTOS. Especificación normalizada para cementos Portland de rápida resistencia inicial Standard Specification for Rapid Hardening Hydraulic Cement	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
20	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.009	CEMENTOS. Cementos Portland. Requisitos. 8ª Edición	NTP 334.009:2020 ASTM C150-2021	CEMENTOS. Cemento Portland. Requisitos Standard Specification for Portland Cement	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
21	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.085	CEMENTOS. Aditivos de proceso a usarse en la producción de cementos Portland. 4ª Edición	ASTM C465:2019	Standard Specification for Processing Additions for Use in the Manufacture of Hydraulic Cements	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
22	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.098	CALES. Materiales encalantes agrí-colas. Requisitos. 3ª Edición	ASTM C602:2020	Standard Specification for Agricultural Liming Materials	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
23	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.126	CEMENTOS. Mesa de flujo para ensayos de cementos portland. 3ª Edición	ASTM C230:2021	Standard Specification for Flow Table for Use in Tests of Hydraulic Cement	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
24	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.137	CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación del contenido de cemento Portland del concreto endurecido. 3ª Edición	ASTM C1084:2019	Standard Test Method for Portland-Cement Content of Hardened Hydraulic-Cement Concrete	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
25	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.135	YESOS PARA CONSTRUCCION. Especificación normalizada para el yeso. 3ª Edición	ASTM C22:2000 (2021)	Standard Specification for Gypsum	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
26	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.148	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para la determinación de cloruro soluble en agua en mortero y concreto. 3ª Edición	ASTM C1218:2020	Standard Test Method for Water-Soluble Chloride in Mortar and Concrete	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	91.100.01 - Materiales de construcción en general	11
27	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.173	CEMENTOS. Método para medir cinética de la hidratación de mezclas cementosas hidráulicas usando la calorimetría isotérmica. 3ª Edición	ASTM C1679:2017	Standard Practice for Measuring Hydration Kinetics of Hydraulic Cementitious Mixtures Using Isothermal Calorimetry	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	11
28	1	Cementos, cales y yesos	PNTN 334.184	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar la reactividad potencial álcali-sílice de combinaciones de materiales de cemento y agregados (Método acelerado de la barra de mortero. 2ª Edición	ASTM C1567:2021	Standard Test Method for Determining the Potential Alkali-Silica Reactivity of Combinations of Cementitious Materials and Aggregate (Accelerated Mortar-Bar Method)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

Leyenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
29	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTN 399.161	TUBOS.Recomendaciones para la instalación de tubos termoplásticos para drenaje, alcantarillado y otras aplicaciones de flujo por gravedad. Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). 2ª edición	NTP 399.161:1999 (revisada el 2015) ASTM D2321 - 20	Recomendaciones para la instalación de Tubos de Poli (Cloruro de Vinilo) No plastificado (PVC-U) para drenaje y Alcantarillado. Standard Practice for Underground Installation of Thermoplastic Pipe for Sewers and Other Gravity-Flow Applications	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	23.040.20 - Caños plásticos 23.040.45 - Accesorios plásticos	6
30	4	Seguridad contra Incendios	PNTN-ISO 19591	Equipos de protección personal para bomberos. Términos y definiciones. 1ª Edición	ISO 19591:2018	Personal protective equipment for firefighters — Standard terms and definitions	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	01.040.13 - Medio ambiente. Protección de la salud. Seguridad (vocabularios) 13.340.10 - Ropa protectora	-
31	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 910.002	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Equipos y accesorios para GLP. Inspección y ensayo de camiones tanque y camiones cisterna para gases licuados de petróleo. 1ª Edición	UNE-EN 14334:2015	Equipos y accesorios para GLP. Inspección y ensayo de camiones cisterna para gases licuados de petróleo (GLP)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	75.180 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	7
32	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 321.200	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Equipos y accesorios para GLP. Equipamiento de vehículos para transporte de GLP. Camión tanque y camión cisterna. 1ª edición	UNE-EN 12252:2014	Equipos y accesorios para GLP. Equipamiento de camiones cisterna para GLP	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	75.180 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
33	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.007	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Requisitos. 4ª Edición	ASTM D1835-20 NTP 321.007:2002 (revisada el 2018)	Especificación de estándar para gases licuados de petróleo (GLP) GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Requisitos. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	75.160.30 - Combustibles gaseosos	7
34	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.114	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Requisitos para uso automotriz. 2ª Edición	UNE EN 589:2019 NTP 321.114:2001 (revisada el 2016)	Combustibles para automoción. GLP. Requisitos y métodos de ensayo GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Requisitos para uso automotriz. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	75.160.30 - Combustibles gaseosos	7
35	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.115	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Equipos para carburación dual GLP/gasolina o de GLP en motores de combustión interna. 2ª Edición	NTP 321.115 2003 Reglamento n.o 67	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Equipos para carburación dual GLP/gasolina o de GLP en motores de combustión interna De la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	75.160.30 - Combustibles gaseosos	7
36	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.116	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Conversión de motores de combustión interna con sistema de alimentación a gasolina por sistema dual GLP / gasolina o exclusivo a GLP. 2ª Edición	NTP 321.116 2004 Reglamento n.o 67	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos con GLP. Conversión de motores de combustión interna con sistema de alimentación a gasolina por sistema dual GLP / gasolina o exclusivo a GLP De la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2022	43.060 - Motores de combustión interna para vehículos de carretera 75.080 - Productos de petróleo en general	7
37	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.117-2	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). FUNCIONAMIENTO DE VEHICULOS MENORES CON GLP. Equipos para carburación dual GLP/gasolina para motores de combustión interna. Parte 2: Sistemas con tanque fijo y alimentación de GLP en fase vapor. 2ª Edición	NTP 321.117-2 2004 Reglamento n.o 67	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). FUNCIONAMIENTO DE VEHICULOS MENORES CON GLP. Equipos para carburación dual GLP/gasolina para motores de combustión interna. Parte 2: Sistemas con tanque fijo y alimentación de GLP en fase vapor De la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	43.060 - Motores de combustión interna para vehículos de carretera 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos 75.080 - Productos de petróleo en general	7

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
38	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 321.119	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos y motores con GLP. Centro de servicio especializado para conversión y mantenimiento de sistemas de alimentación de motores con funcionamiento a gasolina por sistema dual GLP/gasolina o de GLP. 2ª Edición	NTP 321.119 2006 Reglamento n.o 67	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Funcionamiento de vehículos y motores con GLP. Centro de servicio especializado para conversión y mantenimiento de sistemas de alimentación de motores con funcionamiento a gasolina por sistema dual GLP/gasolina o de GLP De la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	43.060 - Motores de combustión interna para vehículos de carretera 75.080 - Productos de petróleo en general	7
39	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 910.005	GAS LICUADO DE PETRÓLEO. Método de ensayo normalizado para la determinación de compuestos de azufre en gas natural y combustibles gaseosos mediante cromatografía de gases y detección fotométrica de llama. 1ª Edición	ASTM D6228-19	Standard Test Method for Determination of Sulfur Compounds in Natural Gas and Gaseous Fuels by Gas Chromatography and Flame Photometric Detection	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	71.100.20 - Gases de aplicación industrial 75.160.30 - Combustibles gaseosos	7
40	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 910.006	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de prueba para residuos en gases licuados de petróleo (LP) por cromatografía de gases con líquido, inyección en columna. 1ª Edición	ASTM D7756-19	Standard Test Method for Residues in Liquefied Petroleum (LP) Gases by Gas Chromatography with Liquid, On-Column Injection	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	71.100.20 - Gases de aplicación industrial 75.160.30 - Combustibles gaseosos	7
41	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 321.094	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de la sequedad del propano. Método de congelación en válvula. 3ª Edición	ASTM D2713-20 NTP 321.094:2019	Standard Test Method for Dryness of Propane (Valve Freeze Method) GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de la sequedad del propano. Método de congelación en válvula.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	71.100.20 - Gases de aplicación industrial 75.160.30 - Combustibles gaseosos	7

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
42	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 321.096	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de residuos. 3ª Edición	ASTM D2158-21 NTP 321.096:2021	Standard Test Method for Residues in liquefied Petroleum (LP) Gases GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de residuos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	71.100.20 - Gases de aplicación industrial 75.160.30 - Combustibles gaseosos	7
43	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 321.101	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de corrosión a la lámina de cobre. 3ª Edición	ASTM D1838-21 NTP 321.101:2019	Standard Test Method for Copper Strip Corrosion by Liquefied Petroleum (LP) Gases GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de corrosión a la lámina de cobre. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	75.160.30 - Combustibles gaseosos 77.060 - Corrosión de los metales	7
44	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 910.007	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de prueba estándar para presión de vapor de gases licuados de petróleo (GLP) (método de expansión). 1ª Edición	ASTM D6897-16	Standard Test Method for Vapor Pressure of Liquefied Petroleum Gases (LPG) (Expansion Method)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	75.160.30 - Combustibles gaseosos 77.060 - Corrosión de los metales	7
45	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 321.098	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Cálculo de ciertas propiedades físicas de gases licuados de petróleo a partir del análisis composicional. 3ª Edición	ASTM D2598-21 NTP 321.098:2019	Standard Practice for Calculation of Certain Physical Properties of Liquefied Petroleum (LP) Gases from Compositional Analysis GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Cálculo de ciertas propiedades físicas de gases licuados de petróleo a partir del análisis composicional. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	71.100.20 - Gases de aplicación industrial 75.160.30 - Combustibles gaseosos	7

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
46	6	Gas licuado de petróleo	PNTN 321.111	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método para la conversión de los análisis de hidrocarburos C5 y más livianos a una base de volumen gaseoso, volumen líquido o masa. 2ª Edición	ASTM D2421-21 NTP 321.111:2001 (revisada el 2018)	Standard Practice for Interconversion of Analysis of C5 and Lighter Hydrocarbons to Gas-Volume, Liquid-Volume, or Mass Basis GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método para la conversión de los análisis de hidrocarburos C 5 y más livianos a volumen gaseoso, volumen líquido o peso. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	75.160.30 Combustibles gaseosos	7
47	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.035	CONCRETO. Método de ensayo para la medición del asentamiento del concreto de Cemento Portland. 2ª Edición	ASTM C143 / C143M - 20 NTP 339.035:2015	Standard Test Method for Slump of Hydraulic-Cement Concrete CONCRETO. Método de ensayo para la medición del asentamiento del concreto de Cemento Portland. 4a. Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
48	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.078	CONCRETO. Método de ensayo para determinar la resistencia a la flexión en vigas de concreto simplemente apoyadas con cargas a los tercios del tramo. 2ª Edición	ASTM C78 / C78M - 18 NTP 339.078:2012 (revisada el 2017)	Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete (Using Simple Beam with Third-Point Loading) CONCRETO. Método de ensayo para determinar la resistencia a la flexión del concreto en vigas simplemente apoyadas con cargas a los tercios del tramo. 3ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
49	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.114	CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos. 2ª Edición	ASTM C94 / C94M - 20 NTP 339.114:2016 NTP 339.114:2016/CT 1:2019	Standard Specification for Ready-Mixed Concrete CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos. CORRIGENDA TÉCNICA 1. 1a Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
50	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.191	CONCRETO. Especificaciones normalizadas para concreto fabricado por medición volumétrica y mezclado continuo. 2ª Edición	ASTM C685 / C685M - 17 NTP 339.191:2016	Standard Specification for Concrete Made by Volumetric Batching and Continuous Mixing CONCRETO. Especificación normalizada para los aditivos utilizados en concreto proyectado	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
51	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.192	CONCRETO. Método para la determinación de la variabilidad de los ingredientes del concreto de una misma procedencia. 2ª Edición	ASTM C1451 - 18 NTP 339.192: 2015	Standard Practice for Determining Variability of Concrete-Making Materials From a Single Source CONCRETO. Método para la determinación de la variabilidad de los ingredientes del concreto de una misma procedencia. 2ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
52	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 400.044	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para cloruros extraíbles con agua en agregados (Método Soxhlet). 2ª Edición	ASTM C1524 - 19 NTP 400.044:2008 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Water-Extractable Chloride in Aggregate (Soxhlet Method) AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para cloruro extraíble con agua en agregados (método Soxhlet). 1ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
53	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.215	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la medición de resistencias a la compresión a edades tempranas y proyectadas a edades mayores. 3ª Edición	NTP 339.215:2016 ASTM C918/C918M-2020	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la medición de resistencias a la compresión a edades tempranas y proyectadas a edades mayores Standard Test Method for Measuring Early-Age Compressive Strength and Projecting Later-Age Strength	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	81.080 - Materiales refractarios 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
54	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.216	CONCRETO. Práctica normalizada para la utilización de cabezales con almohadillas de neopreno en el ensayo de resistencia a la compresión de cilindros de concreto endurecido. 3ª Edición	NTP 339.216:2016 ASTM C1231/C1231M-2015	CONCRETO. Practica normalizada para la utilización de cabezales con almohadillas de neopreno en el ensayo de resistencia a la compresión de cilindros de concreto endurecido Standard Practice for Use of Unbonded Caps in Determination of Compressive Strength of Hardened Cylindrical Concrete Specimens	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	81.080 - Materiales refractarios 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
55	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 239.708	CONCRETO. Lineamientos para la evaluación petrográfica de los agregados para el concreto. 1ª Edición	ASTM C295/c295-19	Standard Guide for Petrographic Examination of Aggregates for Concrete	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
56	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.202	CONCRETO. Especificación normalizada para el muestreo de materiales utilizados en concreto proyectado. 3ª Edición	NTP 339.202:2015 ASTM C1385/C1385M-10 (2017)	CONCRETO. Especificación normalizada para el muestreo de materiales utilizados en concreto proyectado Standard Practice for Sampling Materials for Shotcrete	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
57	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.239	Método de ensayo para determinar la resistencia a la degradación del concreto permeable por impacto y abrasión. 3ª Edición	ASTM C1747:2013	Standard Test Method for Determining Potential Resistance to Degradation of Pervious Concrete by Impact and Abrasion (Withdrawn 2022)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2022	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
58	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.084	Método de ensayo normalizado para la determinación de la resistencia a tracción simple del concreto, por compresión diametral de una probeta cilíndrica. 2ª Edición	ASTM C496:2017	Standard Test Method for Splitting Tensile Strength of Cylindrical Concrete Specimens	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
59	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.237	Método de ensayo para determinar la velocidad de pulso a través del concreto. 2ª Edición	ASTM C597:2016	Standard Test Method for Pulse Velocity Through Concrete	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
60	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.111	Tapas de concreto con marco de fierro fundido para buzones e instalaciones afines. 2ª Edición		Revisar Especificaciones Sedapal-1997	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	77.140.80 - Fundición y acero moldeado 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
61	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 334.081	Cajas portamedidor de agua potable y registro de desagüe. 2ª Edición		Revisar Especificaciones sedapal-1998	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	77.140.80 - Fundición y acero moldeado 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
62	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.009	Tubos de concreto simple para alcantarillado, drenaje de aguas de lluvias y aguas residuales. Requisitos. 5ª Edición	ASTM C14:2020	Standard Specification for Nonreinforced Concrete Sewer, Storm Drain, and Culvert Pipe	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	11
63	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.038	Tubos de concreto armado para alcantarillado, drenaje de aguas de lluvias y aguas residuales. Requisitos. 5ª Edición	ASTM C76:2020	Standard Specification for Reinforced Concrete Culvert, Storm Drain, and Sewer Pipe	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	11
64	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.206	Método de ensayo para la determinación de la resistencia a la flexión del concreto con fibras de refuerzo, usando cargas centrales alrededor de un panel circular. 3ª Edición	ASTM C 1550-20	Standard Test Method for Flexural Toughness of Fiber Reinforced Concrete (Using Centrally Loaded Round Panel)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
65	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 239.709	Hormigón Proyectado. Determinación de la capacidad de absorción de energía de probetas planas reforzadas con fibras. 1ª Edición	UNE EN 14488-5;2007	Ensayos de hormigón proyectado. Parte 5: Determinación de la capacidad de absorción de energía de probetas planas reforzadas con fibras.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
66	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTN 339.047	CONCRETO. Definiciones y terminología relativas al concreto y agregados. 5ª Edición	ASTM C125 - 2021	Standard Terminology Relating to Concrete and Concrete Aggregates	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	11
67	8	Carne y productos cárnicos	PNTN 201.003	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de porcinos. 2ª Edición	NTP 201.003:2012	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de porcinos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2022 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
68	8	Carne y productos cárnicos	PNTN 201.058	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de las carcasas y carne de cuy. 2ª Edición	NTP 201.058 2006 (revisada el 2016)	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de las carcasas y carne de cuy	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
69	8	Carne y productos cárnicos	PNTN 201.054	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Aves para consumo. Definiciones y requisitos de las carcasas y nomenclatura de cortes. 2ª Edición	NTP 201.054:2009	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Aves para consumo. Definiciones y requisitos de las carcasas y nomenclatura de cortes.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2022 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
70	8	Carne y productos cárnicos	PNTN 101.003	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Carnes marinadas. Requisitos. 1ª Edición	UNECE STANDARD	PROCESSED POULTRY MEAT. Including ready-to-cook preparations and ready-to-eat products	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	3
71	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTN 102.002	Concentrados proteicos. Requisitos, clasificación, ensayo y muestreo. 1ª Edición	BIS IS 9488:1980 (R2005)	Specification For Edible Coconut Protein Concentrates Bureau of Indian Standard	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
72	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTN 312.001	ACEITES MARINOS. Definiciones y clasificación y requisitos. 2ª Edición	NTP 312.001:1980 (Revisada el 2010)	ACEITES MARINOS. Definiciones y clasificación	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	67.200.10 - Aceites y grasas animales y vegetales	-
73	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTN 204.003	PRODUCTOS PESQUEROS SALADOS. 2ª Edición	NTP 204.003:1988 (Revisada el 2010)	PRODUCTOS PESQUEROS SALADOS	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
74	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTN 204.035	HARINA DE PESCADO. Clasificación y requisitos. 2ª Edición	NTP 204.035:1985 (Revisada el 2010)	HARINA DE PESCADO. Clasificación y requisitos. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3
75	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTN 204.039	HARINA DE PESCADO. Almacenamiento. 2ª Edición	NTP 204.039:1986 (Revisada el 2010)	HARINA DE PESCADO. Almacenamiento	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	3
76	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN-ISO 817	Refrigerantes. Designación y clasificación de seguridad. 1ª Edición	ISO 817:2014 + Amd1:2017	Refrigerants -- Designation and safety classification	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	71.100.45 Refrigerants and antifreezes	-
77	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 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	40.60	2022 (*)	97.100.20 - Aparatos de calefacción a gas	7,11,12,13

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
78	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 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	2022 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7,11,12,13
79	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 370.500	ARTEFACTOS DE GAS. Gases normales de ensayo. Terminología, clasificación y especificaciones. 2ª Edición	ISO 6976:2016 NCh 861:2001 N Ch 983:1972 NTP 370.500:2007	Natural gas -- Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe indices from composition	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7,11,12,13
80	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN-IEC 60034-5	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 5: Grados de protección proporcionados por el diseño integral de las máquinas eléctricas rotativas (código IP). Clasificación. 2ª Edición	IEC 60034-5:2020 NTP-IEC 60034-5:2018	Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) – Classification Máquinas eléctricas rotativas. Parte 5: Grados de protección proporcionados por el diseño integral de las máquinas eléctricas rotativas (código IP).	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	29.160.01 - Máquinas rotativas en general	7; 9
81	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 829.100	Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de pie, de mesa, pared, y circulador de aire. 1ª Edición	IRAM 62480:2017 COPANT 1731-2020	Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de pared y de pie Eficiencia energética - Ventiladores de mesa, pared, pedestal y circulador de aire - Especificaciones y etiquetado	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	23.120.00 - Ventiladores. Acondicionadores de aire	7
82	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 829.101	Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de techo. 1ª Edición	COPANT 1732-2020 IRAM 62481:2017	Eficiencia energética - Ventiladores de techo - Especificaciones y etiquetado Etiquetado de eficiencia energética para ventiladores de techo	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022 (*)	23.120.00 - Ventiladores. Acondicionadores de aire	7

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
83	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN-IEC 62384	Dispositivos electrónicos de control alimentados por corriente continua o corriente alterna para módulos LED. Requerimientos de desempeño. 2ª Edición	NTP IEC 62384:2012 IEC 62384:2020 RLV	Dispositivos electrónicos de control alimentados por corriente continua o corriente alterna para módulos LED. Requerimientos de desempeño DC or AC supplied electronic controlgear for LED modules - Performance requirements	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2022	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas 31.080.99 - Otros dispositivos semiconductores	7; 13
84	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 351.004	Eficiencia Energética - Para Controladores Led - Especificaciones y Etiquetado. 1ª Edición	COPANT 1736-2020	Eficiencia Energética - Para Controladores Led - Especificaciones y Etiquetado	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2022	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas	7; 13
85	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 351.005	Eficiencia Energética - Para Fuentes de Iluminación - Especificaciones y Etiquetado. 1ª Edición	COPANT 1737-2021 REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015	Eficiencia Energética - Para Fuentes de Iluminación de LED - Especificaciones y Etiquetado REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN de 11 de marzo de 2019 por el que se complementa el Reglamento (UE) 2017/1369 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas y se deroga el Reglamento Delegado (UE) n.º	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	29.140.99 - Otras normas relativas a las lámparas	7; 13
86	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN-IEC 61000-3-2	Compatibilidad electromagnética (EMC). Parte 3-2: Límites. Límites de emisiones de armónicos de corriente (corriente de entrada del equipo ≤ 16 A por fase). 2ª Edición	IEC 61000-3-2:2018+AMD1:2020 CSV	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	33.100.10 - Emisión	7; 13

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
87	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 399.450	USO RACIONAL DE ENERGÍA. Eficiencia energética de motores de corriente alterna, trifásicos, a inducción, tipo jaula de ardilla, de propósito general, potencia nominal de 0,746 kW a 149,2 kW. Límites y etiquetado. 2ª Edición	NTP 399.450:2018 Anexo 5 del Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética	USO RACIONAL DE ENERGÍA. Eficiencia energética de motores de corriente alterna, trifásicos, a inducción, tipo jaula de ardilla, de propósito general, potencia nominal de 0,746 kW a 149,2 kW. Límites y etiquetado SOBRE EL ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS ASÍNCRONOS O DE INDUCCIÓN CON ROTOR DE JAULA DE ARDILLA	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2022	29.160.30 - Motores	7; 13
88	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 399.451	Etiquetado de eficiencia energética para motores de inducción monofásicos. 1ª Edición	IRAM 62409:2014	Etiquetado de eficiencia energética para motores de inducción monofásicos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	29.160.30 - Motores	7; 13
89	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN 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 2023	30.00	2022	29.160.30 - Motores	7; 13
90	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTN-ISO 23953-1	Aparatos de refrigeración comerciales. Parte 1: Vocabulario. 1ª Edición	ISO 23953-1:2015	Refrigerated display cabinets -- Part 1: Vocabulary	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2022	01.040.97 - Equipamiento doméstico y comercial. Entretenimiento. Deportes (Vocabulario) 97.130.20 - Aparatos de refrigeración comercial	7; 13

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
91	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTD-ISO 23953-2	Aparatos de refrigeración comerciales. Parte 2: Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. 1ª Edición	ISO 23953-2:2015	Refrigerated display cabinets — Part 2: Classification, requirements and test conditions	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	97.130.20 - Aparatos de refrigeración comercial	7; 13
92	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTD-ISO 11650	Desempeño del equipo de recuperación y/o reciclaje de refrigerante. 1ª Edición	ISO 11650:1999	Performance of refrigerant recovery and/or recycling equipment	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2022	27.200 - Tecnología del frío	9
93	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTD 829.102	Generadores de aire caliente por convección forzada, que funcionan con combustibles gaseosos, para la calefacción de locales de uso doméstico y no doméstico, de consumo calorífico inferior o igual a 300 kW. 1ª Edición	UNE-EN 17082:2021	Generadores de aire caliente por convección forzada, que funcionan con combustibles gaseosos, para la calefacción de locales de uso doméstico y no doméstico, de consumo calorífico inferior o igual a 300 kW.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	91.140.10 - Sistemas de calefacción central 97.100.20 - Calentadores de gas	7; 13
94	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTD 275.100	Secadoras de tambor rotativo de uso doméstico de calentamiento directo que utilizan combustibles gaseosos, de los tipos B22D y B23D con consumo calorífico nominal no superior a 6 kW. Parte 2: Uso racional de la energía. 1ª Edición	UNE-EN 1458-2:2012	Secadoras de tambor rotativo de uso doméstico de calentamiento directo que utilizan combustibles gaseosos, de los tipos B22D y B23D con consumo calorífico nominal no superior a 6 kW. Parte 2: Uso racional de la energía.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	27.060.20 - Quemadores de gas 97.060 - Equipo de lavandería	7; 13

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
95	12	Leche y productos lácteos	PNTN 202.100	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche UHT. Requisitos. 3ª Edición	NTP 202.100:2007 (revisada el 2014)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche UHT. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2022 (*)	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12
96	12	Leche y productos lácteos	PNTN 202.108	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Manjarblanco. Requisitos. 3ª Edición	NTP 202.108:2005 (revisada el 2014)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Manjarblanco. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022 (*)	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12
97	12	Leche y productos lácteos	PNTN 105.001	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso de cabra. 2ª Edición	NTP 105.001:2016	Leche cruda de cabra. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12
98	12	Leche y productos lácteos	PNTN 105.003	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso paria. Requisitos. 1ª Edición	NTP 202.194:2020	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Quesos madurados. Requisitos. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 12

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
99	12	Leche y productos lácteos	PNTN 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 2023	30.00	2022 (*)	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 12
100	12	Leche y productos lácteos	PNTN 202.126	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Grasa en la leche. 2ª Edición	NTP 202.126:1998 (revisada el 2014) +ENM 1	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche cruda. Grasa en la leche. Método Roese-Gottlieb	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2022	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3
101	12	Leche y productos lácteos	PNTN 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 2023	30.00	2022	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	3; 8; 12
102	14	Envase y Embalaje	PNTN 399.163-1	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. 4ª Edición	NTP 399.163-1:2017/CT 1:2018 NTP 399.163-1:2017	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. CORRIGENDA TÉCNICA 1. 1a Edición ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. 3ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
103	14	Envase y Embalaje	PNTN 399.163-5	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinación de la migración específica y contenido de ciertos elementos en materiales y objetos plásticos en contacto con alimentos. Determinación del contenido de aminas aromáticas, metales en colorantes y pigmentos. Migración específica de metales. 5ª Edición	NTP 399.163-5:2017	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinación del contenido y migración específica de metales en colorantes y pigmentos. 4ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2022 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	-
104	14	Envase y Embalaje	PNTN 350.003	HOJALATA. 2ª Edición	NTP 350.003:1978 (Revisada el 2010) UNE-EN 10333:2007	HOJALATA. 1ª. Ed. Acero para embalaje. Productos planos de acero destinados a estar en contacto con alimentos, productos y bebidas para consumo humano y animal. Acero recubierto de estaño (hojalata).	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	77.140.50 - Productos y semiproductos planos en acero	3
105	14	Envase y Embalaje	PNTN-ISO 62	Plásticos. Determinación de la absorción de agua. 2ª Edición	ISO 62:2008	Plastics — Determination of the effects of exposure to damp heat, water spray and salt mist Actualización de la NTP ISO 62 2001 (revisada el 2016)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	83.080.01 - Plásticos en general	3
106	14	Envase y Embalaje	PNTN-ISO 4611	Plásticos. Determinación de los efectos a la exposición al calor húmedo, rocío de agua y neblina salina. 2ª Edición	ISO 4611:2010	Plastics — Determination of water absorption Actualización de la NTP ISO 4611 2006 (revisada el 2016)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	83.080.01 - Plásticos en general	3

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
107	15	Cacao y chocolate	PNTN 107.308	CACAO Y CHOCOLATE. Extracto seco magro de cacao. 1ª Edición	AOAC 931.05	Cacao Mass (Fat-Free) of Chocolate Liquor	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	67.140.30 - Cacao	-
108	15	Cacao y chocolate	PNTN 107.303	EVALUACIÓN SENSORIAL. Licor de cacao. Requisitos. 2ª Edición	NTP 107.303:2018	EVALUACIÓN SENSORIAL. Licor de cacao. Requisitos. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	67.140.30 - Cacao 67.240 - Análisis sensorial	12
109	15	Cacao y chocolate	PNTN 107.313	CACAO Y CHOCOLATE. Acidez en granos de cacao. 1ª Edición	Por confirmar	Por confirmar	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	67.140.30 - Cacao	12
110	15	Cacao y chocolate	PNTN 208.039	CACAO Y CHOCOLATE. Grano entero de cacao, productos de chocolate y chocolate en polvo. Determinación de aflatoxinas (método por HPLC). 3ª Edición	NTP 208.039:2015	CACAO Y CHOCOLATE. Grano entero de cacao, productos de chocolate y chocolate en polvo. Determinación de aflatoxinas (método por HPLC). 3ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	67.140.30 - Cacao	12

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
111	15	Cacao y chocolate	PNTN 208.032	PRODUCTOS DE CACAO. Determinación de humectabilidad en cocoa instantánea en polvo. 2ª Edición	NTP 208.032:2011 (revisada el 2016)	PRODUCTOS DE CACAO. Determinación de humectabilidad en cocoa instantánea en polvo. 2ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	67.140.30 - Cacao	12
112	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTN 012.302	CASTAÑA AMAZÓNICA. Aceite de castañas. 1ª Edición	NTP 151.400:2014	SACHA INCHI. Aceite. Requisitos y enmienda 1	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	67.040 Food products in general	8;9;12
113	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTN 012.303	CASTAÑA AMAZÓNICA. Bocaditos (snacks). 1ª Edición	NTP 151.403: 2015	SACHA INCHI Y SUS DERIVADOS. Bocaditos. Salados y al natural. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022 (*)	67.040 Food products in general	8;9;12
114	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTN-ISO 6664	Arándanos. Guía de almacenamiento en frío. 1ª Edición	ISO 6664:1983	Bilberries and blueberries -- Guide to cold storage	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022 (*)	67.040 Food products in general	3

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
115	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.506	ARÁNDANO. Envase, embalaje, manipuleo, transporte y almacenamiento del arándano y sus derivados. 1ª Edición	UNI 10917:2001 CODEX STAN 76-1981	Freh Blueberries - Method For The Post-harvest Storage Norma para los Arándanos Americanos Congelados Rápidamente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022 (*)	67.040 Food products in general	8;9
116	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.803	Pimiento fresco. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	12
117	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-ISO/TR 8550-1	Guía para la selección y uso de un sistema de muestreo de aceptación para la inspección de unidades de producto discretas en lotes. Parte 1: Muestreo de aceptación. 1ª Edición	NTP-ISO-TR 8550 2004 ISO/TR 8550-1:2007	Guía para la selección de un sistema esquema o plan de muestreo por aceptación, para la inspección de unidades de producto discretas en lotes Guidance on the selection and usage of acceptance sampling systems for inspection of discrete items in lots — Part 1: Acceptance sampling	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	-
118	17	Aplicación de métodos estadísticos	PRTP-ISO/TR 8550-2	Guía para la selección y el uso de los sistemas de muestreo de aceptación para la inspección de unidades de productos discretos en lotes. Parte 2: Muestreo por atributos. 1ª Edición	ISO/TR 8550-2:2007	Orientación sobre la selección y el uso de sistemas de muestreo de aceptación para la inspección de artículos discretos en lotes — Parte 2: Muestreo por atributos	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
119	17	Aplicación de métodos estadísticos	PRTP-ISO/TR 8550-3	Guía para la selección y el uso de sistemas de muestreo de aceptación para la inspección de artículos discretos en lotes. Parte 3: Muestreo por variables. 1ª Edición	ISO/TR 8550-3:2007	Orientación sobre la selección y el uso de sistemas de muestreo de aceptación para la inspección de artículos discretos en lotes — Parte 3: Muestreo por variables (40 páginas) (TRADUCCION)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	9
120	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	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	13.030 - Wastes	12
121	19	Gestión ambiental	PNTP 900.056	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de baterías plomo-ácido fuera de uso . Generación, recolección, almacenamiento y transporte. 2ª Edición	Dec. Leg. N° 1278 D.S. N° 014-2017-MINAM NTP 900.056:2005	1. Dec. Leg. N° 1278. Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. 2. D.S. N° 014-2017-MINAM, Reglamento de la Ley de Manejo Integral de Residuos Sólidos. 3. NTP 900.056 2005. GESTION AMBIENTAL. Gestión de residuos. Manejo de baterías usadas (acumuladores plomo-ácido usados). Generación, recolección, almacenamiento y transporte. 1ra. Edición. 4. CONVENIO DE BASILEA. Directrices técnicas para el manejo ambientalmente racional de los acumuladores de plomo de desecho. Secretaría del Convenio de	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022 (*)	13.030.30 - Residuos especiales	12
122	19	Gestión ambiental	PNTP 900.057	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de baterías plomo-ácido fuera de uso . Tratamiento, reciclaje y disposición final. 2ª Edición	Dec. Leg. N° 1278 D.S. N° 014-2017-MINAM NTP 900.057:2005	1. Dec. Leg. N° 1278. Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. 2. D.S. N° 014-2017-MINAM, Reglamento de la Ley de Manejo Integral de Residuos Sólidos. 3. NTP 900.057 2005 GESTION AMBIENTAL. Gestión de residuos. Manejo de baterías usadas (acumuladores plomo-ácido usados). Tratamiento, reciclaje y disposición final. 1da. Edición. 4. CONVENIO DE BASILEA. Directrices técnicas para el manejo ambientalmente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022 (*)	13.030.30 - Residuos especiales	12

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (8)
123	19	Gestión ambiental	PNTN 381.100	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE. Tratamiento de RAEE todas las categorías, excepto lámparas. 1ª Edición.	Dec. Leg. N° 1278 D.S. N° 014-2017-MINAM NTP 900.066-1:2016	1. Dec. Leg. N° 1278. Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. 2. D.S. N° 014-2017-MINAM, Reglamento de la Ley de Manejo Integral de Residuos Sólidos. 3. Decreto Supremo N° 001-2012-MINAM. Reglamento nacional para la gestión y manejo de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. 4. NTP 900.066-1 2016. GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de Residuos. Manejo de Residuos de Aparatos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	13.020.40 - Contaminación. Control de la contaminación y conservación del medio ambiente 13.030.10 - Residuos sólidos 13.030.40 - Instalaciones y equipos para el desecho y tratamiento de residuos	12
124	19	Gestión ambiental	PNTN 900.055	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de baterías plomo-ácido fuera de uso . Generalidades. 2ª Edición	NTP 900.055: 2004 (revisada el 2014)	GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de Residuos. Manejo de baterías usadas (acumuladores plomo - ácido usado). Generalidades. 1ra Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente en general	12
125	19	Gestión ambiental	PNTN 900.064	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE. Generalidades. 2ª. Edición	NTP 900.064:2012	GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de Residuos. Manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Generalidades. 1ra. Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente en general	12
126	19	Gestión ambiental	PNTN 900.065	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE. Generación, recolección interna, clasificación y almacenamiento. Centros de acopio. 2ª Edición	NTP 900.065:2012	GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de Residuos. Manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Generación, recolección interna, clasificación y almacenamiento. Centros de acopio. 1ra Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente en general	12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
127	19	Gestión ambiental	PNTD 900.050	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de aceites usados. Generalidades. 3ª Edición	NTP 900.050:2008 (revisada el 2014)	GESTIÓN AMBIENTAL. Manejo de aceites usados. Generalidades. 2da Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente en general	12
128	19	Gestión ambiental	PNTD 209.319	MANEJO ECOSISTÉMICO Y RECURSOS NATURALES. Buenas prácticas de manejo ecosistémico en la cadena de valor de café. 1ª Edición	-	Agroforestería con cultivos perennes educativo. Modulo café	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general	12
129	19	Gestión ambiental	PNTD-ISO 10210	Plásticos: Métodos para la preparación de muestras para ensayos de biodegradación de materiales plásticos. 1ª Edición	ISO 10210:2012	Plastics — methods for the preparation of samples for biodegradation testing of plastic materials	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	12
130	19	Gestión ambiental	PNTD 107.312	MANEJO ECOSISTÉMICO Y RECURSOS NATURALES. Buenas prácticas de manejo ecosistémico en la cadena de valor del cacao. 1ª Edición	NTP-ISO 14055-1:2020 NTP 209.318:2020 NTP-ISO 34101-2:2020	Gestión Ambiental. Directrices para el establecimiento de buenas prácticas para combatir la degradación de la tierra y la desertificación. Parte 1: Marco para las buenas prácticas Café. Buenas Prácticas agrícolas para el cultivo y beneficio del café Cacao sostenible y trazable. Parte 2: Requisitos para el desempeño (en relación con los aspectos económicos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022 (*)	13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general	12

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
131	19	Gestión ambiental	PNTN 712.109	Calidad del aire. Determinación de la concentración de olor por olfometría dinámica. 1ª Edición	UNE-EN 13725:2004	Calidad del aire. Determinación de la concentración de olor por olfometría dinámica.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	13.040.99 - Otras normas relativas a la calidad del aire	11
132	19	Gestión ambiental	PNTN-ISO 14065	Gases de efecto invernadero. Requisitos para los organismos que realizan la validación y la verificación de gases de efecto invernadero, para su uso en acreditación u otras formas de reconocimiento. 2ª Edición	NTP-ISO 14065:2016	Gases de efecto invernadero. Requisitos para los organismos que realizan la validación y la verificación de gases de efecto invernadero, para su uso en acreditación u otras formas de reconocimiento	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022 (*)	13.020.40 - Contaminación, control de la contaminación y conservación	9; 13
133	19	Gestión ambiental	PNTN-ISO 14090	Adaptación al cambio climático . Principios, requisitos y directrices. 1ª Edición	ISO 14090:2019	Adaptación al cambio climático — Principios, requisitos y directrices	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022 (*)	13.020.40 - Contaminación, control de la contaminación y conservación	11; 13
134	19	Gestión ambiental	PNTN 712.110	MÉTODO DE MONITOREO. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de metales en fuentes estacionarias. 1ª Edición	40 CFR Appendix A-8 to Part 60 - Test Methods 26 through 30B. Method 29	Determination of metals emissions from stationary sources	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
135	19	Gestión ambiental	PNTN-IEC 62430	Diseño ambiente consciente (EDC): principios, requisitos y orientación. 1ª Edición	IEC 62430: 2019	Environmentally conscious design (ECD) — Principles, requirements and guidance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general	9
136	19	Gestión ambiental	PNTN-ISO 14053	Gestión ambiental. Contabilidad de costos de flujo de materiales. Orientación para la implementación por etapas en las organizaciones. 1ª Edición	14053:2021	Environmental management — Material flow cost accounting — Guidance for phased implementation in organizations	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	11; 12; 13
137	19	Gestión ambiental	PNTN-ISO 14030-1	Evaluación del desempeño ambiental. Instrumentos de deuda verde. Parte 1: Proceso para bonos verdes. 1ª Edición	14030-1:2021	Environmental performance evaluation — Green debt instruments — Part 1: Process for green bonds	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	03.060 - Finanzas. Banca. Sistemas monetarios. Seguros 13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	8; 9; 13
138	19	Gestión ambiental	PNTN 712.112	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de velocidad y ratio de flujo volumétrico de gases en chimeneas o ductos pequeños (tubo pitot estándar). 1ª Edición	40 CFR Appendix A-1 to Part 60 - Test Methods 1 through 2F. Method 2C	DETERMINATION OF GAS VELOCITY AND VOLUMETRIC FLOW RATE IN SMALL STACKS OR DUCTS (STANDARD PITOT TUBE)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
139	19	Gestión ambiental	PNTP 712.113	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Especificaciones y procedimientos de prueba para sistemas de monitoreo de ratio continuo de emisiones en fuentes estacionarias.1ª Edición	40 CFR Appendix B to Part 60 - Performance Specifications (PS 6)	Performance Specification 6 - Specifications and Test Procedures for Continuous Emission Rate Monitoring Systems in Stationary Sources	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13
140	19	Gestión ambiental	PNTP 712.114	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Óxidos de Nitrógeno desde turbinas de gas estacionarias.1ª Edición	40 CFR Appendix A-7 to Part 60 - Test Methods 19 through 25E. Method 20	Nitrogen Oxides from Stationary Gas Turbines	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13
141	19	Gestión ambiental	PNTP 712.115	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de puntos transversales de muestreo para fuentes estacionarias con ductos o chimeneas pequeñas.1ª Edición	40 CFR Appendix A-1 to Part 60 - Test Methods 1 through 2F. Method 1A	Sample and Velocity Traverses for Stationary Sources With Small Stacks or Ducts	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13
142	19	Gestión ambiental	PNTP 712.116	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Medición de ratios de flujo volumétrico de gases en pequeñas chimeneas y ductos.1ª Edición	40 CFR Appendix A-1 to Part 60 - Test Methods 1 through 2F. Method 2D	MEASUREMENT OF GAS VOLUME FLOW RATES IN SMALL PIPES AND DUCTS	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
143	19	Gestión ambiental	PNTD 712.117	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de emisiones de dióxido de azufre desde fuentes estacionarias (Procedimiento del analizador instrumental).1ª Edición	40 CFR Appendix A-4 to Part 60 - Test Methods 6 through 10B. Method 6C	DETERMINATION OF SULFUR DIOXIDE EMISSIONS FROM STATIONARY SOURCES (INSTRUMENTAL ANALYZER PROCEDURE)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13
144	19	Gestión ambiental	PNTD 712.118	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Medición directa de volumen de gas a través de ductos y chimeneas pequeñas.1ª Edición	40 CFR Appendix A-1 to Part 60 - Test Methods 1 through 2F. Method 2A	DIRECT MEASUREMENT OF GAS VOLUME THROUGH PIPES AND SMALL DUCTS	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13
145	19	Gestión ambiental	PNTD 712.119	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Especificaciones y procedimientos de prueba para sistemas de monitoreo continuo de emisiones de SO2 y NOx en fuentes estacionarias.1ª Edición	40 CFR Appendix B to Part 60 - Performance Specifications (PS 2)	Performance Specification 2 - Specifications and Test Procedures for SO2 and NOX Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13
146	19	Gestión ambiental	PNTD-ISO 4225	Calidad del Aire. Aspectos generales. Vocabulario.1ª Edición	ISO 4225, 3ra Ed. 2020-05	Air quality — General aspects — Vocabulary	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	01.040.13 - Medio ambiente. Protección de la salud. Seguridad (Vocabulario) 13.040.01 - Calidad del aire en general	9; 11; 13

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
147	19	Gestión ambiental	PNTP 712.120	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de emisiones de óxidos de nitrógeno desde fuentes estacionarias (procedimiento del analizador instrumental)1ª Edición	40 CFR Appendix A-4 to Part 60 - Test Methods 6 through 10B. Method 7E	DETERMINATION OF NITROGEN OXIDES EMISSIONS FROM STATIONARY SOURCES (INSTRUMENTAL ANALYZER PROCEDURE)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13
148	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 11665-4	Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Aire: radón-222. Parte 4: Método de medición integrado para determinar la concentración media de actividad mediante muestreo pasivo y análisis retardado.1ª Edición	ISO 11665-4:2020	Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 — Part 4: Integrated measurement method for determining average activity concentration using passive sampling and delayed analysis	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	17.240 - Mediciones de la radiación 13.040.01 - Calidad del aire en general	9; 11; 13
149	19	Gestión ambiental	PNTP 712.121	Aire Ambiental. Determinación de metales en material particulado ambiental usando Espectrometría de Masas por plasma acoplado inductivamente (ICP/MS). 1ª Edición	EPA/625/R-96/010a, Compendium Method IO-3.5	Compendium of Methods for the Determination of Inorganic Compounds in Ambient Air. DETERMINATION OF METALS IN AMBIENT PARTICULATE MATTER USING INDUCTIVELY COUPLED PLASMA/MASS SPECTROMETRY (ICP/MS)	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13
150	19	Gestión ambiental	PNTP 712.122	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Especificaciones y procedimientos de prueba para sistemas de monitoreo continuo de emisiones de Material Particulado en fuentes estacionarias.1ª Edición	40 CFR Appendix B to Part 60 - Performance Specifications (PS 11)	Performance Specification 11 - Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems at Stationary Sources	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	13.020 - Protección del medio ambiente	9; 11; 13

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
151	19	Gestión ambiental	PNTN-ISO 14007	Gestión ambiental. Directrices para determinar costos y beneficios ambientales. 1ª Edición	ISO 14007:2019	Environmental management. Guidelines for determining environmental costs and benefits	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	13
152	19	Gestión ambiental	PNTN-ISO 14009	Sistemas de gestión ambiental. Directrices para incorporar la circulación de materiales en el diseño y desarrollo. 1ª Edición	ISO 14009:2020	Environmental management systems. Guidelines for incorporating material circulation in design and development	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	03.100.70 - Sistemas de gestión 13.020.10 - Gestión ambiental	13
153	19	Gestión ambiental	PNTN-ISO 14851	Determinación de la biodegradabilidad aeróbica última de materiales plásticos en un medio acuoso. Método mediante la medición de la demanda de oxígeno en un respirómetro cerrado. 1ª Edición	ISO 14851:2019	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium — Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	83.080.01 - Plásticos en general	9; 12; 14
154	19	Gestión ambiental	PNTN-ISO 14852	Determinación de la biodegradabilidad aeróbica última de los materiales plásticos en un medio acuoso. Método por análisis del dióxido de carbono desprendido. 1ª Edición	ISO 14852:2021	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium — Method by analysis of evolved carbon dioxide	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	83.080.01 - Plásticos en general	11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
155	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 2023	30.00	2022	83.080.01 - Plásticos en general	9; 12; 14
156	19	Gestión ambiental	PNTP 900.068	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire. Método normalizado para la determinación del mercurio gaseoso total. 2ª Edición	NTP 900.068:2016	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire. Método normalizado para la determinación del mercurio gaseoso total	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	13.040.20 - Atmósferas del ambiente	9; 11
157	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14031	Gestión ambiental. Evaluación del desempeño ambiental. Directrices, 3ª Edición	ISO 14031:2021	Environmental management. Environmental performance evaluation. Guidelines	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	13.020.10 - Gestión ambiental	13
158	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 17088	Plásticos. Reciclaje orgánico. Especificaciones para plásticos compostables. 2ª Edición	ISO 17088:2021	Plastics — Organic recycling — Specifications for compostable plastics	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	83.080.01 - Plásticos en general	11
159	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 19694-1	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de las emisiones de gases de efecto invernadero en industrias intensivas en energía. Parte 1: Aspectos generales. 1ª Edición	ISO 19694-1:2021	Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 1: General aspects	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	13.020.40 - Contaminación, control de la contaminación y conservación 13.040.40 - Emisiones de fuentes fijas	3; 13

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
160	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14030-2	Evaluación del desempeño ambiental. Instrumentos de deuda verde. Parte 2: Proceso para préstamos verdes. 1ª Edición	14030-2:2021	Environmental performance evaluation — Green debt instruments — Part 2: Process for green loans	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.20	2022	03.060 - Finanzas. Banca. Sistemas monetarios. Seguros 13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	9
161	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14030-4	Evaluación del desempeño ambiental. Instrumentos de deuda verde. Parte 4: Requisitos del programa de verificación. 1ª Edición	14030-4:2021	Environmental performance evaluation — Green debt instruments — Part 4: Verification programme requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	03.060 - Finanzas. Banca. Sistemas monetarios. Seguros 13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	9
162	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27110	Tecnología de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Directrices para el desarrollo del marco de ciberseguridad. 1ª Edición	ISO/IEC 27110:2021	Information technology, cybersecurity and privacy protection — Cybersecurity framework development guidelines	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	35.030 - Seguridad en TI	9
163	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27022	Tecnología de la información. Orientación sobre los procesos del sistema de gestión de la seguridad de la información. 1ª Edición	ISO/IEC 27022:2021	Information technology — Guidance on information security management system processes	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	35.030 - Seguridad en TI 03.100.70 - Sistemas de gestión	9

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
164	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 29134	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Técnicas de seguridad. Lineamientos para la evaluación de impacto en la privacidad. 1ª Edición	ISO/IEC 29134:2017	Information technology — Security techniques — Guidelines for privacy impact assessment	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	35.030 - Seguridad en TI	9
165	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27002	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Controles de seguridad de la información. 3ª Edición	ISO/IEC 27002:2022	Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security controls	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	35.030 - Seguridad TI	9
166	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27036-1	Ciberseguridad. Relación con suministradores-Parte 1:Visión general y conceptos. 1ª Edición	ISO/IEC 27036-1:2021	Cybersecurity — Supplier relationships — Part 1: Overview and concepts	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	35.030 - Seguridad TI	9
167	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 29184	Tecnologías de la información. Aviso de privacidad online y consentimiento. 1ª Edición	ISO/IEC 29184:2020	Information technology — Online privacy notices and consent	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	35.030 - Seguridad TI	9

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
168	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27005	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Lineamientos para gestionar riesgos de seguridad de la información. 2ª Edición	ISO/IEC DIS 27005	Information security, cybersecurity and privacy protection — Guidance on managing information security risks	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	35.030 - Seguridad TI	9
169	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27001	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Sistemas de gestión de la seguridad de la información. Requisitos. 3ª Edición	ISO/IEC 27001	Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security management systems — Requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	35.030 - Seguridad de la información 03.100.70 - Sistemas de gestión	9
170	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.048	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Determinación de turbidez. Método por turbidímetro. 2ª Edición	NTP 211.048:2007 (revisada el 2014)	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Determinación de turbidez. Método por turbidímetro	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	12
171	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 110.001	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Cocteles. Requisitos. 2ª Edición	NTP 110.001:2016	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Cocteles. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	12

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
172	22	Bebidas alcohólicas	PNTN 211.006	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Whisky. Requisitos. 4ª Edición	NTP 211.006:2016	BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Whisky. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	12
173	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PGP 100	ISO 9001:2015 para pequeñas empresas - ¿Qué hacer? 1ª Edición	No aplica	HANDBOOK. ISO 9001:2015 for small enterprises - What to do?	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	03.120.10 Quality management and quality assurance	-
174	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTN 833.906	Guía de aplicación de sistemas integrados de gestión: ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. 1ª Edición	NTP 833.906	Guía de aplicación de sistemas integrados de gestión: ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-
175	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTN-ISO 10017	Orientación sobre técnicas estadísticas para ISO 9001. 2ª Edición	ISO/CD 10017	Guidance on statistical techniques for ISO 9001	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	-

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
176	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTD-ISO 10014	Sistemas de gestión de la calidad – Gestión de una organización para resultados de la calidad – Orientación para obtener beneficios financieros y económicos. 2ª Edición	ISO/FDIS 10014:2021 NTP-ISO 10014:2008 (revisada el 2019)	Quality management systems — Managing an organization for quality results — Guidance for realizing financial and economic benefits Gestión de la calidad. Directrices para la obtención de beneficios financieros y económicos	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	8; 9; 10
177	25	Seguridad eléctrica	PNTD-IEC 60947-2	Equipos de mando y control de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. 1ª Edición	IEC 60947-2:2016+AMD1:2019 CSV	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	29.130.20 - Aparatos de baja tensión y de control	-
178	25	Seguridad eléctrica	PNTD-IEC 60335-2-3	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas. 2ª Edición	IEC 60335-2-3:2012+AMD1:2015 CSV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2022	13.120 - Seguridad en electrodomésticos 97.060 - Aparatos de lavandería	7; 9
179	25	Seguridad eléctrica	PNTD-IEC 60364-7-704	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-704: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Instalaciones en obras de construcción y demolición. 2ª Edición	IEC 60364-7-704:2017	Low-voltage electrical installations - Part 7-704: Requirements for special installations or locations - Construction and demolition site installations	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	91.140.50 - Sistemas de suministro de electricidad 29.020 - Ingeniería eléctrica en general	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
180	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60364-7-710	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 7-710: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Locales de uso médico. 2ª Edición	IEC 60364-7-710:2021	Low-voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	91.140.50 - Sistemas de suministro de electricidad 29.020 - Ingeniería eléctrica en general	9
181	25	Seguridad eléctrica	PRTP-IEC/TR 61000-5-2	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 5: Orientaciones para instalación y mitigación. Sección 2: Puesta a tierra y cableado. 1ª Edición	IEC TR 61000-5-2:1997	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 5: Installation and mitigation guidelines – Section 2: Earthing and cabling	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	33.100.01 - Compatibilidad electromagnética en general	9
182	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 61643-12	Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias de baja tensión. Parte 12: Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias conectados a sistemas eléctricos de baja tensión. Principios de selección y aplicación. 1ª Edición	IEC 61643-12:2020	Low-voltage surge protective devices – Part 12: Surge protective devices connected to low-voltage power systems – Selection and application principles	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	29.240.10 - Subestaciones. Descargadores de sobretensiones	9
183	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO 12749-2	Energía nuclear, tecnologías nucleares y protección radiológica - Vocabulario - Parte 2: Protección radiológica. 1ª Edición	ISO 12749-2:2013	Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection -- Vocabulary -- Part 2: Radiological protection	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	13.280 - Protección contra las radiaciones 01.040.13 - Medio ambiente y protección de la salud. Seguridad (Vocabularios)	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
184	27	Alimentos irradiados	PNTN-ISO/ASTM 51608	Práctica para dosimetría en una instalación de rayos X (bremsstrahlung) para el procesamiento de radiación a energías entre 50 keV y 7,5 MeV. 1ª Edición	ISO/ASTM 51608:2015	Practice for dosimetry in an X-ray (bremsstrahlung) facility for radiation processing at energies between 50 keV and 7.5 MeV	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	17.240 - Medición de radiaciones	-
185	27	Alimentos irradiados	PNTN-ISO 11137-3	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Radiación. Guía sobre aspectos dosimétricos. 2ª Edición	ISO 11137-3:2017	Sterilization of health care products -- Radiation -- Part 3: Guidance on dosimetric aspects of development, validation and routine control (41 pg)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	11.080.01 - Esterilización y desinfección en general	-
186	27	Alimentos irradiados	PNTN 101.107	ALIMENTOS IRRADIADOS. Métodos generales para la detección de alimentos irradiados. 1ª Edición	NTP-CODEX STAN 231:2015	Métodos generales del Codex para la detección de alimentos irradiados, 2ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.020 - Procesos de la industria alimentaria	3
187	27	Alimentos irradiados	PNTN-ISO/ASTM 51940	Guía para dosimetría para programas de liberación de insectos estériles. 1ª Edición	ISO / ASTM 51940:2013	Guía de dosimetría para programas de liberación de insectos estériles	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	07.080 - Biología. Botánica. Zoología 17.240 - Medición de la radiación	3

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
188	27	Alimentos irradiados	PNTN 101.108	Código de buenas prácticas de irradiación para la inhibición del brote de bulbos de maca entera. 1ª Edición	ISO/ASTM 51900:2009 NTP 209.506 2007 (revisada el 2015) NTP 011.180:2011	Guía de dosimetría en la investigación radiológica de alimentos y productos agrícolas CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS DE IRRADIACIÓN PARA LA INHIBICIÓN DEL BROTE DE BULBOS Y TUBÉRCULOS MACA SECA. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	67.020 - Procesos de la industria alimentaria	3
189	29	Cuero, calzado y derivados	PNTN-ISO 2589	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del espesor. 3ª Edición	ISO 2589:2016 NTP-ISO 2589:2006 (revisada el 2016)	Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of thickness Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del espesor. EQV. ISO 2589:2002	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	59.140.30 - Leather and furs	12
190	29	Cuero, calzado y derivados	PNTN-ISO 3377-2	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble. 2ª Edición	ISO 3377-2:2016 NTP-ISO 3377-2:2008 (revisada el 2018)	Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of tear load -- Part 2: Double edge tear Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble. 1ª Edición	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	59.140.30 - Leather and furs	12
191	29	Cuero, calzado y derivados	PNTN-ISO 4044	Cuero. Ensayos químicos. Preparación de muestras para ensayos químicos. 3ª Edición	ISO 4044:2017 NTP-ISO 4044:2008 (revisada el 2018)	Leather -- Chemical tests -- Preparation of chemical test samples Cuero. Ensayos químicos. Preparación de muestras para ensayos químicos. 2ª Edición	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	59.140.30 - Leather and furs	12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
192	29	Cuero, calzado y derivados	PNTN-ISO 17233	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la temperatura de agrietamiento en frío de los recubrimientos superficiales. 2ª Edición	NTP-ISO 17233:2013 (revisada el 2018) ISO 17233:2017	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia del acabado al agrietamiento a baja temperatura. Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of cold crack temperature of surface coatings	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	-
193	29	Cuero, calzado y derivados	PNTN-ISO 17229	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua. 2ª Edición	NTP-ISO 17229:2012 (revisada el 2017) ISO 17229:2016	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua. 1a Edición Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of water vapour absorption	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	-
194	29	Cuero, calzado y derivados	PNTN-ISO 22649	Calzado. Métodos de ensayo para palmillas y plantillas. Absorción y desorción de agua. 1ª Edición	ISO 22649:2016	Footwear -- Test methods for insoles and insoles -- Water absorption and desorption	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	61.060 - Calzado	-
195	29	Cuero, calzado y derivados	PNTN-ISO 5402-1	CUERO. Determinación de la resistencia a la flexión. Parte 1: Método del flexómetro. 2ª Edición	NTP-ISO 5402-1:2014 ISO 5402-1:2017	CUERO. Determinación de la resistencia a la flexión. Parte 1: Método del flexómetro Leather -- Determination of flex resistance -- Part 1: Flexometer method	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	-

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
196	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP 241.001	CALZADO. Calzado escolar. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 241.001:2014	CALZADO. Calzado escolar. Requisitos y métodos de ensayo	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	61.060 - Calzado	12
197	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP 241.023	CALZADO. Calzado casual. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 241.023:2014	CALZADO. Calzado casual. Requisitos y métodos de ensayo	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	61.060 - Calzado	12
198	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 17226-1	CUERO. Determinación química del contenido de formaldehído. Parte 1: Método mediante cromatografía líquida de alta eficacia. 2ª Edición	NTP-ISO 17226-1:2010 (revisada el 2015) ISO 17226-1:2018	CUERO. Determinación química del contenido de formaldehído. Parte 1: Método mediante cromatografía líquida de alta eficacia Leather — Chemical determination of formaldehyde content — Part 1: Method using high performance liquid chromatography (9 páginas)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	12
199	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP 241.021	CALZADO. Calzado de caballero. Requisitos y métodos de ensayo. 5ª Edición	NTP 241.021:2015	CALZADO. Calzado de caballero. Requisitos y métodos de ensayo. 4ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	59.140.30 - Cueros y pieles	12

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (8)
200	29	Cuero, calzado y derivados	PNTN 241.022	CALZADO. Calzado de dama. Requisitos y métodos de ensayo. 5ª Edición	NTP 241.022:2015	CALZADO. Calzado de dama. Requisitos y métodos de ensayo. 4a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	59.140.30 - Cueros y pieles	12
201	29	Cuero, calzado y derivados	PNTN-ISO 20871	CALZADO. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la abrasión. 2ª Edición	NTP ISO 20871:2006 ISO 20871:2018	Footwear — Test Methods for Outsoles — Abrasion resistance	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	61.060 - Calzado	12
202	29	Cuero, calzado y derivados	PNTN-ISO 17131	Cuero. Identificación del cuero mediante microscopía. 2ª Edición	NTP-ISO 17131:2015 ISO 17131:2020	Cuero. Identificación del cuero mediante microscopía. 1a Edición Leather — Identification of leather with microscopy	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	59.140.30 - Cueros y pieles	9; 12
203	30	Alimentos para regímenes especiales	PNTN-CODEX CXS 74	NORMA PARA ALIMENTOS ELABORADOS A BASE DE CEREALES PARA LACTANTES Y NIÑOS PEQUEÑOS. 2ª Edición	CXS 74: 2016	Standard for Processed Cereal-Based Foods for Infants and Young Children	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	67.230 - Alimentos preenvasados y cocinados	12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
204	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.103	PETROLEO Y DERIVADOS. Turbo combustible JP-5, uso militar. Especificaciones. 2ª Edición	NTP 321.103 2001	PETROLEO Y DERIVADOS. Turbo combustible JP-5, uso militar. Especificaciones	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	75.080 - Productos de petróleo en general	7
205	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.092	LUBRICANTES. Determinación de la Rigidez Dieléctrica en Aceites Aislantes. 2ª Edición	ASTM D1816 - 12(2019) NTP 321.092:1988 (REV.2011)	Standard Test Method for Dielectric Breakdown Voltage of Insulating Liquids Using VDE Electrodes LUBRICANTES. Determinación de la Rigidez Dieléctrica en Aceites Aislantes	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	75.100 - Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados	7
206	32	Miel	PNTP 110.400	BEBIDAS A BASE DE MIEL. CAÑA MIEL. Requisitos. 1ª Edición	NTP 209.168: NTP 211.010	MIEL. Definiciones, requisitos y rotulado BEBIDAS ALCOHOLICAS. Aguardiente de caña. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022 (*)	65.140 - Apicultura	-
207	36	Azúcar y derivados	PNTP 207.200	PANELA GRANULADA. Definiciones y requisitos. 2ª Edición	NTP 207.200:2013 (revisada el 2018)	PANELA GRANULADA. Definiciones y requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2022 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	-
208	36	Azúcar y derivados	PNTP 107.271	PANELA GRANULADA. Buenas Practicas de Manufactura. 1ª Edición	NTP 207.200:2013 (revisada el 2018) CXC 1 - 1969	PANELA GRANULADA. Definiciones y requisitos Principios generales de higiene de los alimentos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	-

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
209	36	Azúcar y derivados	PNTN 207.020	AZÚCAR. Determinación de cobre en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición	NTP 207.020:2005 (revisada el 2019)	AZÚCAR. Determinación de cobre en productos de azúcar refinado por método colorimétrico	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12
210	36	Azúcar y derivados	PNTN 207.021	AZÚCAR. Determinación de plomo en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición	NTP 207.021:2011 (revisada el 2016)	AZÚCAR. Determinación del plomo en productos de azúcar por método colorimétrico	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12
211	36	Azúcar y derivados	PNTN 207.034	AZÚCAR. Determinación de arsénico en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición	NTP 207.034:2005 (revisada el 2019)	AZÚCAR. Determinación de arsénico en productos de azúcar refinado y en soluciones de azúcar por método colorimétrico	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12
212	36	Azúcar y derivados	PNTN 207.006	AZÚCAR. Determinación de ceniza sulfatada en azúcar cruda, azúcar rubia, jugo, jarabe y melazas. 2ª Edición	PNTN 207.006:2011	AZÚCAR. Determinación de ceniza sulfatada en azúcar cruda, azúcar rubia, jugo, jarabe y melazas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
213	36	Azúcar y derivados	PNTN 207.007	AZÚCAR. Azúcar rubia. Requisitos. 2ª Edición	NTP 207.007:2015	AZÚCAR. Azúcar rubia. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	12
214	38	Mejores Prácticas Logísticas	PRTP-ISO/TR 11773	Distribución mundial de materiales de referencia. 1ª Edición	ISO/TR 11773:2013	Global distribution of reference materials	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	71.040.30 - Reactivos químicos	-
215	38	Mejores Prácticas Logísticas	PGP 131	Guía de planes de contingencia aplicados a los procesos digitalizados de la cadena logística en el comercio exterior. 1ª Edición	Sin definir	Mapeo de procesos de la cadena logística de comercio exterior - Ámbito aéreo - marítimo - terrestre	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	03.220.01 - Transporte en general 35.240.60 - Aplicaciones informáticas en el transporte	9
216	40	Frenos, Embragues y sus Partes	PNTN 293.001	SISTEMAS DE FRENOS. Clasificación y requisitos generales. 1ª Edición	ABNT 10966-1	Vehículo automotores . Sistema de frenos. Parte 1: Disposiciones	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	43.040.40 - Sistemas de frenado	-
217	41	Gas Natural Seco	PNTN 111.019	GAS NATURAL SECO. Establecimiento de venta al público de gas natural vehicular (GNV). 3ª Edición	NTP 111.019:2007 (revisada el 2017) NTP 111.031:2008	GAS NATURAL SECO. Estación de servicio para venta al público de gas natural vehicular (GNV). 2ª Edición GAS NATURAL SECO. Estación de compresión, módulos contenedores o de almacenamiento, y estación de descarga para el gas natural comprimido (GNC)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2022 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7
218	41	Gas Natural Seco	PNTN 111.044	GAS NATURAL LICUADO(GNL). Requisitos para estaciones de licuefacción de gas natural de pequeña escala. 1ª Edición	NFPA 59A-2019	Standard for the Production, Storage, and Handling of LNG	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
219	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 15112	Gas natural. Determinación de la energía. 1ª Edición	ISO 15112:2018	Natural gas-Energy determination	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	75.060 Gas natural	7; 13
220	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 13443	Gas natural. Condiciones de referencia estándar. 1ª Edición	ISO 13443:1996 + NTP-ISO 13443:1996/COOR 1:1997	Natural gas — Standard reference conditions	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	75.060 - Gas natural	9
221	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-1	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 1: Definiciones y requisitos generales. 2ª Edición	ISO 12614-1:2021 NTP-ISO 12614-1:2019	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 1: General requirements and definitions	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
222	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-2	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 2: Desempeño y métodos de ensayo generales. 2ª Edición	ISO 12614-2:2021 NTP-ISO 12614-2:2019	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 2: Performance and general test methods	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
223	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-3	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 3: Válvula de retención. 2ª Edición	ISO 12614-3:2021 NTP-ISO 12614-3:2019	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 3: Check valve	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
224	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-4	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 4: Válvula manual. 2ª Edición	ISO 12614-4:2021 NTP-ISO 12614-4:2019	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 4: Manual valve	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
225	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-5	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 5: Medidor de presión del tanque. 2ª Edición	ISO 12614-6:2021 NTP-ISO 12614-4:2019	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 5: Tank pressure gauge	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
226	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-7	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 7: Válvula de alivio de presión. 2ª Edición	ISO 12614-7:2021 NTP-ISO 12614-7:2019	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 7: Pressure relief valve (PRV)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
227	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-8	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 8: Válvula de exceso de flujo. 2ª Edición	ISO 12614-8:2021 NTP-ISO 12614-8:2020	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 8: Excess flow valve	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
228	41	Gas Natural Seco	PNTN 111.045	GAS NATURAL LICUADO(GNL). Contadores de gas, dispositivos de conversión. Parte 2: Conversión de energía. 1ª Edición	UNE-EN 12405-2:2013	Contadores de gas. Dispositivos de conversión. Parte 2: Conversión de energía	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	91.140.40 - Sistemas de suministro de gas	7
229	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-9	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 9: Cámara estanca al gas y manguera de ventilación. 2ª Edición	ISO 12614-9:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 9: Gas-tight housing and ventilation hose	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
230	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-10	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 10: Línea rígida para combustible en acero inoxidable. 2ª Edición	ISO 12614-10:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 10: Rigid fuel line in stainless steel	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
231	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-11	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 11: Accesorios de unión. 2ª Edición	ISO 12614-11:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 11: Fittings	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
232	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-12	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 12: Línea rígida de cobre y sus aleaciones para combustible. 2ª Edición	ISO 12614-12:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 12: Rigid fuel line in copper and its alloys	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
233	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-13	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 13: Regulador de control de presión del cilindro (tanque – recipiente). 2ª Edición	ISO 12614-13:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 13: Pressure control regulator	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
234	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-14	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 14: Medidor de presión diferencial de contenido de combustible. 2ª Edición	ISO 12614-14:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 14: Differential pressure fuel content gauge	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9

Leyenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
235	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-15	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 15: Medidor capacitivo de contenido de combustible. 2ª Edición	ISO 12614-15:2021	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 15: Capacitance fuel content gauge	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
236	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 15500-3	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 3: Válvula de retención. 2ª Edición	ISO 15500-3:2020 NTP-ISO 15500-3:2016	Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 3: Check valve Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 3: Válvula de retención. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible 75.060 - Gas natural 75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	9
237	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 15500-4	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 4: Válvula manual. 2ª Edición	ISO 15500-4:2020 NTP-ISO 15500-4:2016	Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 4: Manual valve Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 4: Válvula manual. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible 75.060 - Gas natural 75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	9
238	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 15500-5	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 5: Válvula manual de cilindro. 2ª Edición	ISO 15500-5:2020 NTP-ISO 15500-5:2016	Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 5: Manual cylinder valve Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 5: Válvula manual de cilindro. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible 75.060 - Gas natural 75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	9
239	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 15500-6	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 6: Válvula automática. 2ª Edición	ISO 15500-6:2020 NTP-ISO 15500-6:2016	Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 6: Automatic valve Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible con gas natural vehicular (GNV). Parte 6: Válvula automática. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible 75.060 - Gas natural 75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	9
240	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-16	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 16: Intercambiador de calor - vaporizado. 2ª Edición	ISO 12614-16:2021 NTP-ISO 12614-16:2020	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 16: Heat exchanger-vaporizer Vehículos de carretera. Componentes del sistema de	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
241	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-17	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL).Parte 17: Detector de gas natural. 2ª Edición	ISO 12614-17:2021 NTP-ISO 12614-17:2020	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 17: Natural gas detector Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL).Parte 17: Detector de gas natural. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
242	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-18	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 18: Sensor de temperatura del gas. 2ª Edición	ISO 12614-18:2021 NTP-ISO 12614-18:2020	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 18: Gas temperature sensor Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 18: Sensor de temperatura del gas. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
243	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 12614-19	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 19: Válvula automática. 2ª Edición	ISO 12614-19:2021 NTP-ISO 12614-19:2020	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 19: Automatic valve Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL).	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
244	41	Gas Natural Seco	PNTN-ISO 19723-1	Vehículos de carretera. Sistemas de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 1: Requisitos de seguridad. 1ª Edición	ISO 19723-1:2018	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel systems — Part 1: Safety requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	43.060.40 - Sistemas de combustible	9
245	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTN ISO 25760	Cilindros para gas. Procedimientos para la extracción segura de las válvulas de cilindros para gas. 1ª Edición	ISO 25760:2009 NTP 399.705	Gas cylinders — Operational procedures for the safe removal of valves from gas cylinders	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	23.020.35 - Cilindros para gas	9
246	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTN ISO 22434	Botellas para el transporte de gas. Inspeccion y Mantenimiento de las valvulas de las botellas. 1ª Edición	ISO 22434:2006 NTP 399.705	Transportable gas cylinders — Inspection and maintenance of cylinder valves	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	23.020.35 - Cilindros de gas 23.060.01 - Válvulas en general	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
247	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTP-ISO 7225	Cilindros para gases. Etiquetas de precaución. 2ª Edición	ISO 7225:2005 ISO 7225:2005/AMD 1:2012 NTP-ISO 7225:2003 (revisada el 2018)	Gas cylinders — Precautionary labels Gas cylinders — Precautionary labels — Amendment 1	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	23.020.35 - Cilindros de gas	9
248	42	Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	PNTP-ISO 10286	Cilindros para gases. Terminología. 2ª Edición	ISO 10286:2021 NTP-ISO 10286:2003 (revisada el 2018)	Gas cylinders — Vocabulary	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	01.040.23 - Sistemas de fluidos y componentes para uso general 23.020.35 - Cilindros de gas	9
249	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 11426	Joyería y metales preciosos. Determinación de oro. Método de copelación (ensayo al fuego). 3ª Edición	ISO 11426:2021	Jewellery and precious metals — Determination of gold — Cupellation method (fire assay)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	39.060 - Joyería	9
250	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 11596	Joyería y metales preciosos. Muestreo de metales preciosos y aleaciones de metales preciosos. 2ª Edición	ISO 11596:2021	Jewellery and precious metals — Sampling of precious metals and precious metal alloys	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	39.060 - Joyería	9
251	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60331-1	Ensayos para cables eléctricos bajo condiciones de fuego. Integridad del circuito. Parte 1: Método de ensayo para fuego con impacto a una temperatura de por lo menos 830 °C para los cables de tensión nominal hasta e inclusive 0,6/1,0 kV y con un diámetro total superior a 20 mm. 2ª Edición	IEC 60331-1:2018	Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter exceeding 20 mm	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	29.060.20 - Cables 29.020 - Ingeniería eléctrica en general 13.220.40 - Ignorabilidad y comportamiento de combustión de materiales y productos	-
252	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETP-ISO/TS 20224-1	Análisis de biomarcadores moleculares - Detección de materiales de origen animal en alimentos y piensos por PCR en tiempo real - Parte 1: Método de detección de ADN de bovino. 1ª Edición	ISO/TS 20224-1:2020	Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 1: Bovine DNA detection method	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 15

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
253	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETP-ISO/TS 21569-3	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 3: Método específico de la PCR en tiempo real para la detección de la secuencia P355-pat para el tamizado de organismos genéticamente modificados. 2ª Edición	ISO/TS 21569-3:2020	Horizontal methods for molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products-Part 3: Construct-specified realtime PCR method for the detection of P355-PAT-sequence for screening for genetically modified organisms	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 14; 15
254	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PET-ISO/TS 20224-3	Métodos horizontales para el análisis con marcadores biológicos moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 3: Método específico de la PCR en tiempo real para la detección de la secuencia P355-pat para el tamizado de organismos genéticamente modificados. 1ª Edición	ISO/TS 21569-3:2020	Horizontal methods for molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products-Part 3: Construct-specified realtime PCR method for the detection of P355-PAT-sequence for screening for genetically modified organisms	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 15
255	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETP-ISO/TS 16393	Análisis de biomarcadores moleculares- determinación de las características de rendimiento de los métodos de medición cualitativa y validación. 1ª Edición	ISO/TS 16393:2019	Molecular biomarker analysis — Determination of the performance characteristics of qualitative measurement methods and validation of methods	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para productos alimenticios	1; 2; 3; 12; 14; 15
256	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTD- ISO 5058-1	Edición de genomas- Parte 1- Vocabulario. 1ª Edición	ISO 5058-1	Genome editing- Part 1: Vocabulary	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	07.080 - Biología. Botánica. Zoología 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (vocabularios)	3; 9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
257	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PETP-ISO/TS 21569-2	Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Parte 2: Método de PCR en tiempo real para la detección del evento FP 967 en linaza y productos derivados de linaza. 2ª Edición	NTP-ISO/TS 21569-2:2021	Molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products — Part 2: Construct-specific real-time PCR method for detection of event FP967 in linseed products	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	67.050 - Métodos generales de ensayo y análisis para productos alimenticios	3
258	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP 399.018	Casco de seguridad industrial. 2ª Edición	ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R.2019)	American National Standard For Industrial Head Protection	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	13.340.20 - Elementos de protección para la cabeza y el rostro	8
259	48	Salud y seguridad ocupacional	PEDP-ISO/PAS 45005	Gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Directrices generales para el trabajo seguro durante la pandemia de COVID-19. 1ª Edición	ISO/PAS 45005:2020 ESPECIFICACIÓN DISPONIBLE PÚBLICAMENTE ISO/PAS 45005:2020 TRADUCCIÓN OFICIAL	Occupational health and safety management — General guidelines for safe working during the COVID-19 pandemic Gestión de la seguridad y salud en el trabajo — Directrices generales para el trabajo seguro durante la pandemia de COVID-19	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	13.100 Seguridad ocupacional. Higiene industrial	3; 8; 9; 10; 11
260	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 45003	Gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Seguridad y salud psicológicas en el trabajo. Directrices para la gestión de los riesgos psicosociales. 1ª Edición	ISO 45003:2021 ISO 45003:2021 TRADUCCIÓN OFICIAL	Occupational health and safety management — Psychological health and safety at work — Guidelines for managing psychosocial risks Gestión de la seguridad y salud en el trabajo — Seguridad y salud psicológicas en el trabajo — Directrices para la gestión de los riesgos psicosociales	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	13.100 Seguridad ocupacional. Higiene industrial	3; 5; 8; 9; 10; 11; 16
261	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 16321-2	Protección ocular y facial para uso ocupacional. Parte 2: Requisitos adicionales para los protectores utilizados durante la soldadura y técnicas relacionadas. 1ª Edición	ISO 16321-2:2021	Eye and face protection for occupational use — Part 2: Additional requirements for protectors used during welding and related techniques	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	13.340.20 - Equipo de protección de la cabeza	8
262	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 19734	Protección ocular y facial: orientación sobre selección, uso y mantenimiento. 1ª Edición	ISO 19734:2021	Eye and face protection — Guidance on selection, use and maintenance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	13.340.20 - Equipo de protección de la cabeza	8

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
263	49	Alimentos envasados. Rotulado	PNTN 829.200	Definiciones de tamaño de porciones para etiquetado. 1ª Edición	FDA. Tit. 21	Code of Federal Regulations	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	35.040.990 - Other standards related to information coding	12
264	49	Alimentos envasados. Rotulado	PGP 110	ALIMENTOS ENVASADOS. Guía de implementación de octógonos en el etiquetado de alimentos procesados. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	55.020 - Envasado y distribución de productos en general	12
265	49	Alimentos envasados. Rotulado	PGP 25	ALIMENTOS ENVASADOS. Guías diarias de alimentación (GDA) en el etiquetado nutricional. 2ª Edición	GP 25:2014	Alimentación (GDA) en el etiquetado nutricional	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	67.230 - Alimentos preenvasados y cocinados	12
266	49	Alimentos envasados. Rotulado	PNTN 209.655	ALIMENTOS ENVASADOS. Declaración del contenido de ácidos grasos trans en el etiquetado. 2ª Edición	NTP 209.655:2016	ETIQUETADO. Declaración del contenido de ácidos grasos trans	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022 (*)	55.020 - Envasado y distribución de productos en general	12
267	51	Soldadura	PNTN 341.200	SOLDADURA. Términos y definiciones. 1ª Edición	AWS A3.0M/A3.0:2010 NTP 341.072:1982 NTP 341.075:1982 NTP 341.076:1982	Standard welding terms and definition; including terms for Adhesive bonding, brazing, soldering, Thermal cutting, and Thermal spraying. SOLDADURA. Tipos de juntas, cordones y posiciones fundamentales para soldar.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2022 (*)	25.160 - Welding, brazing and soldering	9
268	51	Soldadura	PNTN 399.800	Soldadura de tuberías e instalaciones relacionadas. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	PNTN 399.800:2005	Soldadura de tuberías e instalaciones relacionadas Estandar API 1104-2016	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022 (*)	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos 25.160.40 - Uniones soldadas	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
269	55	Fibra de alpaca y sus subproductos	PNTD 231.301	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Definiciones, clasificación por grupos de calidades, requisitos y rotulado. 3ª Edición	NTP 231.301:2014	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Definiciones, clasificación por grupos de calidades, requisitos y rotulado	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	59.060.10 - Fibras naturales	-
270	56	Evaluación de la conformidad	PETD-ISO 17033	Declaraciones éticas e información de apoyo - Principios y requisitos. 1ª Edición	ISO/TS 17033	Ethical claims and supporting information Principles and requirements	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	1
271	56	Evaluación de la conformidad	PETD-ISO 17021-6	Evaluación de la Conformidad - Requisitos para los organismos que realizan auditorías y certificaciones de sistemas de gestión. Parte 6: Requisitos de competencia para la auditoría y certificación de sistemas de gestión de la continuidad del negocio. 1ª Edición	ISO/IEC TS 17021-6:2014	Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 6: Competence requirements for auditing and certification of business continuity management systems	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general 03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	1
272	56	Evaluación de la conformidad	PETD-ISO 17021-10	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan auditorías y certificaciones de sistemas de gestión. Parte 10: Requisitos de competencia para la auditoría y certificación de sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional. 1ª Edición	ISO/IEC TS 17021-10:2018	Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 10: Competence requirements for auditing and certification of occupational health and safety management systems	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	1
273	56	Evaluación de la conformidad	PNTD-ISO/IEC 17030	Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para las marcas de conformidad de tercera parte. 2ª Edición	ISO/IEC 17030:2021	Conformity assessment — General requirements for third-party marks of conformity	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	9; 12

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Propyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
274	56	Evaluación de la conformidad	PNTN-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 2023	30.00	2022	03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la conformidad	9
275	61	Aceituna y productos derivados	PNTN 209.013	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de oliva. Definiciones, requisitos y rotulado. 2ª Edición	NTP 209.013:2008	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de oliva. Definiciones, requisitos y rotulado	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
276	61	Aceituna y productos derivados	PNTN 209.098	ACEITUNA DE MESA. Definiciones, requisitos y rotulado. 2ª Edición	NTP 209.098:2006	ACEITUNA DE MESA. Definiciones, requisitos y rotulado	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
277	63	Microformas digitales	PNTN 392.030-2	MICROFORMAS. Requisitos para las organizaciones que administran sistemas de producción y almacenamiento. Parte 2: Medios de archivo electrónico. 3ª Edición.	PNTN 392.030-2:2015	MICROFORMAS. Requisitos para las organizaciones que administran sistemas de producción y almacenamiento. Parte 2: Medios de archivo electrónico. 2ª Edición.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	37.080 - Micrografía	-
278	65	Textiles y confecciones	PNTN-ISO 18825-2	Vestimenta. Accesorios digitales. Parte 2: Vocabulario y terminología utilizada para los atributos del cuerpo humano virtual. 1ª Edición	ISO 18825-2:2016	Clothing — Digital fittings — Part 2: Vocabulary and terminology used for attributes of the virtual human body	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	61.020 - Ropa	9
279	65	Textiles y confecciones	PNTN-ISO 1144	Textiles. Sistema Tex universal para la designación de la masa lineal. 2ª Edición	ISO 1144: 2016	Textiles: sistema universal para designar la densidad lineal (Tex System)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	59.080.01 - Textiles en general	12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
280	65	Textiles y confecciones	PNTN-ISO 105-X16	Textiles. Ensayo de solidez del color. Parte X16: Solidez del color al frote. Áreas pequeñas. 2ª Edición	ISO 105-X16: 2016	Textiles - Pruebas de solidez del color - Parte X16: Solidez del color al frote - Áreas pequeñas	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	59.080.01 - Textiles en general	12
281	65	Textiles y confecciones	PNTN-ISO 3071	Textiles. Determinación del pH de extractos acuosos. 2ª Edición	ISO 3071: 2020	Textiles - Determinación del pH del extracto acuoso	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	59.080.01 - Textiles en general	9; 12
282	68	Carrocerías	PNTN 383.071	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio urbano de personas. Clasificación y requisitos. 4ª Edición	NTP 383.071:2013 (revisada el 2018) NTP 383.012:1981 (revisada el 2018)	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio urbano de personas. Clasificación y requisitos. 3ª Edición ÓMNIBUS. Requisitos de las carrocerías metálicas para ómnibus utilizados en el servicio urbano e interurbano. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
283	68	Carrocerías	PNTN 383.070	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio interprovincial e internacional de pasajeros. Clasificación y requisitos. 3ª Edición	NTP 383.070:2008 (revisada el 2018)	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio interprovincial e internacional de pasajeros. Clasificación y requisitos. 2ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
284	68	Carrocerías	PNTN 383.072	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Requisitos especiales para los ómnibus de un piso y medio y de dos pisos. 3ª Edición	NTP 383.072:2009	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Requisitos especiales para los ómnibus de un piso y medio y de dos pisos. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
285	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTN-ISO 16283-1	Acústica. Medición de campo del aislamiento acústico en edificios y de elementos de edificios. Parte 1: Aislamiento acústico en el aire. 1ª Edición	ISO 16283-1:2014	Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 1: Airborne sound insulation	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	91.120.20 - Acústica en la edificación. Aislamiento acústico	-

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
286	73	Turismo	PNTN 799.017	TURISMO. Turismo de aventura en la modalidad de puentismo. Requisitos de equipamiento y seguridad. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 21103:2014	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Turismo de aventura. Información para los participantes.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 15
287	73	Turismo	PNTN 500.005	Turismo. Alojamiento en la clase hotel. Requisitos. 2ª Edición	ISO 18513:2021 ISO 22483:2020	Tourism services - Hotels and other types of tourism accommodation - Terminology. Tourism and related services - Hotels - Service requirements	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	03.080.30 - Servicios para consumidores	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 15
288	73	Turismo	PNTN 799.018	Turismo. Turismo de aventura en la modalidad de surf. Requisitos de equipamiento y seguridad. 1ª Edición	ISO 21101:2014 . ISO 21103:2014 NCh 3023.2006	Adventure tourism — Safety management systems — Requirements Adventure tourism — Information for participants Turismo de aventura. Deslizamiento sobre olas (surf, bodyboard, kneeboard y similares). Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	03.080.30 - Servicios para consumidores	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 15
289	73	Turismo	PNTN 799.019	Turismo. Turismo de aventura en la modalidad de buceo. Requisitos de equipamiento y seguridad. 1ª Edición	ISO 21101:2014 . ISO 21103:2014 Familia ISO 24800 Familia ISO 21410	Adventure tourism — Safety management systems — Requirements Adventure tourism — Information for participants Recreational diving services	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	03.080.30 - Servicios para consumidores	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 15
290	73	Turismo	PNTN 500.005	Turismo. Alojamiento en la clase hotel. Requisitos. 2ª Edición	ISO 18513:2021 ISO 22483:2020	Tourism services - Hotels and other types of tourism accommodation - Terminology. Tourism and related services - Hotels - Service requirements	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	03.080.30 - Servicios para consumidores	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15

Leyenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
291	73	Turismo	PNTN 799.020	Turismo. Turismo de aventura en la modalidad de buceo. Requisitos de equipamiento y seguridad. 1ª Edición	ISO 21101:2014 . ISO 21103:2014 Familia ISO 24800 Familia ISO 21410	Adventure tourism — Safety management systems — Requirements Adventure tourism — Information for participants Recreational diving services Recreational diving services	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	03.080.30 - Servicios para consumidores 03.200.10 - Turismo de aventura	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15
292	73	Turismo	PNTN 500.010	TURISMO. Categorización de restaurantes. Requisitos. 2ª Edición	ISO 21620:2021 UNE 167013	Traditional restaurants - Visual aspects, decoration and services. Hostelería. Servicios de restauración. Requisitos de prestación del servicio.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	03.080 - Servicios	3; 4; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15
293	74	Responsabilidad Social	PETP-ISO/TS 26030	Responsabilidad social y desarrollo sostenible. Orientación sobre el uso de la norma ISO 26000: 2010 en la cadena alimentaria. 1ª Edición	ISO/TS 26030	Social responsibility and sustainable development — Guidance on using ISO 26000:2010 in the food chain	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	67.020 - Procesos en la industria alimentaria 03.100.02 - Gobernanza y ética 13.020.20 - Economía del medio ambiente. Sostenibilidad	2; 3; 5; 8; 10; 11; 12; 15
294	76	Fundición	PNTN-ISO 14737	Piezas fundidas de acero al carbono y de baja aleación para aplicaciones generales. 2ª Edición	ISO 14737:2015	ISO 14737:2015 Carbon and low alloy cast steels for general applications	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	77.140.80 - Fundición de hierro y acero	-
295	77	Espicias, condimentos y hierbas aromáticas	PNTN 209.229	COCA EN BOLSAS FILTRANTES (MATE). Requisitos. 2ª Edición	NTP 209.229:1985 (Revisada el 2010)	COCA EN BOLSAS FILTRANTES (MATE). Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	67.140.10 - Té y yerba mate	12
296	77	Espicias, condimentos y hierbas aromáticas	PNTN 209.043	TÉ NEGRO. Requisitos. 2ª Edición	NTP 209.043:1974 (Revisada el 2015) NTP 209.254:1989 (Revisada el 2015)	TÉ NEGRO TÉ NEGRO. Vocabulario	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	67.140.10 - Té y yerba mate	12
297	78	Artesanías	PNTN 202.500	Proceso del teñido artesanal con tintas naturales, Terminología. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022 (*)	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
298	78	Artesanías	PNTP 239.600	Artesanías. Talla en Piedra (Alabastro). Terminología y Clasificación. 1ª Edición	UNE-EN 12670:2020 NTP 251.001: 2003	Piedra natural. Terminología. Madera. Terminología	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.20	2022	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	12
299	78	Artesanías	PNTP 239.601	Artesanías. Talla en Piedra (Alabastro). Requisitos. 1ª Edición		Documentos varios relacionados	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.20	2022	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	12
300	79	Café	PNTP 209.315	CAFÉ SOLUBLE O INSTANTÁNEO. Métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 209.315:2008	CAFÉ SOLUBLE O INSTANTÁNEO. Métodos de ensayo	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	67.140.20 - Café y sucedáneos del café	-
301	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 2023	30.00	2022 (*)	55.080 - Sacos. Bolsas	-
302	79	Café	PNTP-ISO 20481	Café y productos del café. Determinación del contenido de cafeína mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). Método de referencia. 1ª Edición	ISO 20481	Coffee and coffee products — Determination of the caffeine content using high performance liquid chromatography (HPLC) — Reference method	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022 (*)	67.140.20 - Café y sucedáneos del café	3; 8; 9; 10; 11; 12
303	79	Café	PNTP-ISO 18862	Café y productos del café. Determinación de la acrilamida. Métodos que utilizan HPLC-MS/MS y GC-MS después de la derivatización. 1ª Edición	ISO 18862	Coffee and coffee products — Determination of acrylamide — Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	67.140.20 - Café y sucedáneos del café	3; 12

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
304	79	Café	PNTN-ISO 8460	Café instantáneo. Determinación de la densidad aparente libre y compactada. 1ª Edición	ISO 8460	Instant coffee — Determination of free-flow and compacted bulk densities	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	67.140.20 - Café y sucedáneos del café	8; 9; 10; 12
305	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PRTP-ISO/TR 56004	Evaluación de la gestión de la innovación: orientación. 1ª Edición	ISO / TR 56004: 2019	Innovation Management Assessment — Guidance	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	-
306	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTN 732.007	GESTIÓN DE LA I+D+i. Transferencia de Tecnología. 1ª Edición	UNE 166008: 2012	Gestión de la I+D+i: Transferencia de tecnología	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo	-
307	87	Acuicultura	PNTN 320.001	ACUICULTURA. Terminología y definiciones. 2ª Edición	NTP 320.001:2009	ACUICULTURA. Terminología y definiciones. 1a Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2022 (*)	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	12
308	87	Acuicultura	PNTN 320.005	ACUICULTURA. Buenas prácticas acuícolas en la producción de la concha de abanico (argopecten purpuratus). 2ª Edición	NTP 320.005:2013	ACUICULTURA. Buenas prácticas acuícolas en la producción de la concha de abanico (argopecten purpuratus). 1a. ed.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	12
309	87	Acuicultura	PNTN 032.102	ACUICULTURA. Buenas prácticas acuícolas en el manejo de ovas de trucha arco iris <i>Oncorhynchus mykiss</i> . 1ª Edición	NTP 320.004(revisada el 2021)	ACUICULTURA. Buenas prácticas acuícolas en la producción de trucha arco iris	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
310	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTN 203.110	JUGOS, NÉCTARES Y BEBIDAS DE FRUTA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 203.110:2009	JUGOS, NÉCTARES Y BEBIDAS DE FRUTA. Requisitos. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	67.160.20 Non-alcoholic beverages	8;9;12
311	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTN 103.003	JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Bebidas energéticas. Requisitos. 1ª Edición	NTE INEN 2 411:2008 2008-11	BEBIDAS ENERGÉTICAS. REQUISITOS	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	67.160.20 Non-alcoholic beverages	8;9;12
312	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTN 103.004	JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Chica morada. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 247-2005	Norma general para zumos (jugos) y néctares de frutas	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.160.20 Non-alcoholic beverages	8;9;12
313	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTN 203.112	JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Refrescos instantáneos. Requisitos. 2ª Edición	NTP 203.112:2011 (revisada el 2016)	REFRESCOS INSTANTÁNEOS. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
314	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTN 103.005	JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Bebidas gasificadas jarabeadas. Requisitos. 1ª Edición	NTP 203.110 NTP 103.001:2018	JUGOS, NÉCTARES Y BEBIDAS DE FRUTA. Requisitos JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Bebidas con adición de electrolitos. Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
315	91	Sacha Inchi y sus derivados	PNTN 104.108	Aceite de sacha inchi para uso cosmético. Requisitos. 1ª Edición	NTP 151.400:2018	SACHA INCHI. Aceite. Requisitos. 3ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2022 (*)	67.200 - Aceites y grasas comestibles. Semillas oleaginosas	-

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
316	92	Confitería	PNTP 208.008	CONFITERÍA. Determinación de la humedad. 2ª Edición	NTP 208.008:2014 (revisada el 2019)	CONFITERÍA. Determinación de la humedad. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9
317	92	Confitería	PNTP 208.103	CONFITERÍA. Caramelos, confites y similares. Definiciones y Clasificación. 2ª Edición	NTP 208.001:1982 (Revisada el 2011) NTP 208.103:2014 (revisada el 2019)	CARAMELOS, CONFITES Y SIMILARES. Definiciones, clasificación y requisitos CONFITERÍA. Caramelos, confites y similares. Definiciones y Clasificación	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	01.040.67 - Tecnología de alimentos (Vocabulario) 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9
318	92	Confitería	PNTP 107.650	CONFITERIA. Gomas y marshmelows. Requisitos. 1ª Edición	NTC 5592	PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Gomas, jaleas y masmelos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9
319	92	Confitería	PNTP 208.100	CONFITERÍA. Caramelos blandos. Requisitos. 2ª Edición	NTP 208.100:2014 (revisada el 2019)	CONFITERÍA. Caramelos blandos. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9
320	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 2023	30.00	2022	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	9

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
321	93	Papeles y cartones	PNTP 280.001	CUADERNOS, TEXTOS ESCOLARES Y ARTÍCULOS SIMILARES. 2ª Edición	NTP 280.001:1974 (revisada el 2018)	CUADERNOS, TEXTOS ESCOLARES Y ARTÍCULOS SIMILARES. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	85.080 - Productos de papel	9
322	93	Papeles y cartones	PNTP 272.047	PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. 4ª Edición	NTP 272.047:2010 (revisada el 2020)	PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. 3ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	85.080 - Productos de papel 85.080.20 - Papel tisú	9
323	93	Papeles y cartones	PNTP-ISO 536	Papel y cartón - Determinación del gramaje. 3ª Edición	NTP-ISO 536:2011 ISO 536:2019	PAPEL Y CARTÓN. Determinación del gramaje. 2ª Edición Paper and board - Determination of grammage	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	85.060 - Papel y cartón	9
324	93	Papeles y cartones	PNTP-ISO 12625-3	PAPELES SANITARIOS Y SUS PRODUCTOS. Parte 3: Determinación del espesor, espesor del paquete voluminoso y densidad aparente del paquete voluminoso. 2ª Edición	ISO 536:2019	Paper and board - Determination of grammage"	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	85.080.20 - Papel tisú	9
325	94	Gestión Integral de la MIPYME	PGP 129	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Guía para la identificación y mapeo de procesos. 1ª Edición	NTP 933.961:2017	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Modelo de gestión para micro, pequeña y mediana empresa (MIPYME). 2a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	8; 9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ^(*)
326	94	Gestión Integral de la MIPYME	PNTN-ISO 44003	Gestión de las relaciones de negocio colaborativas. Directrices para las micro, pequeñas y medianas empresas sobre la aplicación de los principios fundamentales. 1ª Edición	ISO 44003	Collaborative business relationship management — Guidelines for micro, small and medium-sized enterprises on the implementation of the fundamental principles	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general	8; 9; 10
327	95	Tecnología química	PNTN 311.095	SULFATO DE ALUMINIO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 4ª Edición	AWWA B403-09	Aluminum Sulfate Liquid, Ground, Or Lump	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	71.060.50 - Sales	-
328	95	Tecnología química	PNTN 311.333	Policloruro de aluminio para tratamiento de agua. 2ª Edición	AWWA B408-18 UNE -EN-883-17 DIN	Liquid Polyaluminum Chlorine	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2022 (*)	71.100.80 - Sustancias químicas para la purificación del agua	-
329	95	Tecnología química	PNTN 360.510	SULFATO FERRICO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 1ª Edición	AWWA B406-14	Sulfato férrico	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	71.100.80 - Sustancias químicas para la purificación del agua	-
330	95	Tecnología química	PNTN 202.400	AMONIO CUATERNARIO DE COBRE ALCALINO - ACQ. 1ª Edición	AWPA P5 AWPA P26 AWPA P27 AWPA P28 AWPA P29	Standard for Waterborne Preservative STANDARD FOR ALKALINE COPPER QUAT TYPE A (ACQ-A) Standard for Alkaline Copper Quat Type B (ACQ-B)	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	71.060.01 - Sustancias químicas inorgánicas en general	-

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
331	95	Tecnología química	PNTN 251.060	PRESERVACIÓN DE MADERA. Preservadores cobre-cromo-arsénico (CCA-C). Requisitos. 2ª Edición	NTP 251.060:2018	PRESERVACIÓN DE MADERA. Preservadores cobre-cromo-arsénico (CCA-C). Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	71.100.50 - Sustancias químicas protectoras de la madera	9; 12
332	95	Tecnología química	PNTN 202.300	Cosméticos. Microbiología. Recuento y detección de bacterias aerobias mesófilas. 1ª Edición	EN 12353:2013	Chemical disinfectants and antiseptics - Preservation of test organisms used for the determination of bactericidal (including Legionella), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	07.100.99 - Otras normas relativas a la microbiología 11.080.20 - Desinfectantes y antisépticos 71.100.35 - Productos químicos para	3
333	95	Tecnología química	PNTN-ISO 29621	Cosméticos - Microbiología - Directrices para la evaluación de riesgos y la identificación de productos de bajo riesgo microbiológico. 1ª Edición	ISO 29621:2017	Cosméticos - Microbiología - Directrices para la evaluación de riesgos y la identificación de productos de bajo riesgo microbiológico	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	07.100.40 - Microbiología de los cosméticos	3
334	95	Tecnología química	PNTN-ISO 11930	Cosméticos - Microbiología - Directrices para la evaluación de riesgos y la identificación de productos de bajo riesgo microbiológico. 1ª Edición	ISO 11930:2019	Cosmética - Microbiología - Evaluación de la protección antimicrobiana de un producto cosmético	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	07.100.40 - Microbiología de los cosméticos	3
335	95	Tecnología química	PETN-ISO/TR 19838	Cosméticos - Microbiología - Directrices para la evaluación de riesgos y la identificación de productos de bajo riesgo microbiológico. 1ª Edición	ISO / TR 19838:2016	Microbiología - Cosméticos - Directrices para la aplicación de las normas ISO en Microbiología Cosmética	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	07.100.40 - Microbiología de los cosméticos	3

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

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
336	95	Tecnología química	PNTP-ISO 10251	Concentrados de cobre, plomo, cinc y níquel. Determinación de la pérdida de masa del concentrado en el secado. 2ª Edición	ISO 10251:2006	Copper, lead, zinc and nickel concentrates — Determination of mass loss of bulk material on drying	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	73.060.99 - Otros minerales metalíferos	9; 12
337	95	Tecnología química	PNTP-ISO 770	ACEITES ESENCIALES. Aceite esencial de Eucalyptus globulus. 1ª Edición	ISO 770:2002	Aceites crudos o rectificadas de Eucalyptus globulus (Eucalyptus globulus Labill.)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	71.100.60 - Aceites esenciales	3
338	95	Tecnología química	PNTP-ISO 356	ACEITES ESENCIALES. Preparación de muestras de ensayo. 1ª Edición	ISO 356:1996	Aceites esenciales — Preparación de muestras de ensayo	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	71.100.60 - Aceites esenciales	3
339	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	40.60	2022 (*)	11.020 Medical sciences and health care facilities in general	3
340	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 10993-11	Evaluación biológica de dispositivos médicos. Parte 11: Ensayos de toxicidad sistémica. 2ª Edición	ISO 10993-11:2017	Biological evaluation of medical devices — Part 11: Tests for systemic toxicity	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	11.100.20 - Evaluación biológica de productos sanitarios	3

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectoada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
341	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTN-ISO 10993-10	Evaluación biológica de dispositivos médicos. Parte 10: Ensayos de irritación y sensibilización cutánea. 2ª Edición	ISO 10993-10:2021	Biological evaluation of medical devices — Part 10: Tests for skin sensitization	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	11.100.20 - Evaluación biológica de productos sanitarios	3
342	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTN-ISO 10993-23	Evaluación biológica de dispositivos médicos. Parte 23: Pruebas de irritación. 1ª Edición	ISO 10993-23:2021	Biological evaluation of medical devices — Part 23: Tests for irritation	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	11.100.20 - Evaluación biológica de productos médicos	3
343	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTN-ISO 11138-1	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos. Parte 1: Requisitos generales. 2ª Edición	ISO 11138-1:2017	Sterilization of health care products — Biological indicators — Part 1: General requirements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	11.080.01 - Esterilización y desinfección en general	3
344	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTN-ISO 15223-1	Dispositivos médicos. Símbolos a utilizar en las etiquetas, etiquetado e información a suministrar en dispositivos médicos. Parte 1: Requisitos generales. 2ª Edición	ISO 15223-1:2021	Medical devices — Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer — Part 1: General requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	01.080.20 - Símbolos gráficos para uso en equipos específicos 11.040.01 - Equipos médicos en general	3
345	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTN-ISO 14971	Dispositivos médicos. Aplicación de la gestión de riesgos a los dispositivos médicos. 2ª Edición	ISO 14971:2019	Medical devices — Application of risk management to medical devices	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	11.040.01 - Equipos médicos en general	3

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
346	98	Cereales y productos derivados	PNTP 205.029	CEREALES Y MENESTRAS. Análisis físicos. 2ª Edición	NTP 205.029:1982 (Revisada el 2016)	CEREALES Y MENESTRAS. Análisis físicos	2	1er trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	67.0600Cereals, pulses and derived products	8;9;12
347	98	Cereales y productos derivados	PNTP 205.037	HARINAS. Determinación del contenido de humedad. 2ª Edición	NTP 205.037:1975 (Revisada el 2016)	HARINAS. Determinación del contenido de humedad	2	2do trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	67.0600Cereals, pulses and derived products	-
348	98	Cereales y productos derivados	PNTP 205.038	HARINAS. Determinación de cenizas. 2ª Edición	NTP 205.038:1975 (Revisada el 2016)	HARINAS. Determinación de cenizas	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.0600Cereals, pulses and derived products	-
349	98	Cereales y productos derivados	PNTP 205.039	HARINAS. Determinación de la acidez titulable. 2ª Edición	NTP 205.039:1975 (Revisada el 2016)	HARINAS. Determinación de la acidez titulable	2	4to trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	67.0600Cereals, pulses and derived products	-
350	98	Cereales y productos derivados	PNTP 205.041	HARINAS. Determinación del contenido de grasa. 2ª Edición	NTP 205.041:1976 (Revisada el 2016)	HARINAS. Determinación del contenido de grasa	2	4to trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	67.0600Cereals, pulses and derived products	-

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
351	98	Cereales y productos derivados	PNTN 205.085	Buenas prácticas agrícolas para la producción de maíz amiláceo. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
352	98	Cereales y productos derivados	PNTN 205.101	Buenas prácticas de manufactura para la producción de maíz mote. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
353	98	Cereales y productos derivados	PNTN 106.105	TRIGO. Trigo perlado. Requisitos. 1ª Edición	NTP 205.052:2016	CEBADA. Cebada perlada o morón de cebada. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	8; 9 ; 12
354	98	Cereales y productos derivados	PNTN 205.034	CEREALES. Centeno. Requisitos. 2ª Edición	NTP 205.034:1982 (Revisada el 2011)	CEREALES. Centeno	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	8; 9; 12
355	98	Cereales y productos derivados	PNTN 205.004	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de cenizas. 3ª Edición	NTP 205.004:2017	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de cenizas	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.050 - Métodos generales de análisis y de ensayo de productos alimenticios 67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	8; 9; 12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
356	98	Cereales y productos derivados	PNTN 205.035	TRIGO. Trigo mote. Requisitos. 4ª Edición	NTP 205.035:2019	TRIGO. Trigo mote. Requisitos. 3ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	8; 9; 12
357	99	Industria de la pintura y el color	PNTN 319.609	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Pintura Latex para interiores y exteriores. Requisitos. 1ª Edición	Federal Specification, TT-P-65D, 1988 UNE 48243-2016 UNE-EN 1062-1:2005 UNE-EN 13300:2002 NTP 319.216:1984	Printer Coating, latex base, white (for Gypsum wallboard, or plaster), (25 Aug 1988) Pinturas y barnices. Pinturas plástica en dispersión acuosa, mate, para interiores Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para albañilería exterior y	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	87.040 Paints and varnishes	-
358	99	Industria de la pintura y el color	PNTN-ISO 15184	Pinturas y barnices. Determinación de la dureza de la película por el método del lápiz. 2ª Edición	ISO 15184:2020 NTP-ISO 15184:2015	Paints and varnishes — Determination of film hardness by pencil test Pinturas y barnices. Determinación de la dureza de la película por el método del lápiz	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	9; 11; 12
359	99	Industria de la pintura y el color	PNTN 319.625	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo para determinar de la resistencia al cambio de temperatura durante el almacenamiento. 1ª Edición	NTE: INEN 1538: 2016	PINTURAS, BARNICES Y PRODUCTOS AFINES. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL CAMBIO DE TEMPERATURA DURANTE EL ALMACENAMIENTO	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	12
360	99	Industria de la pintura y el color	PNTN 319.626	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Métodos de ensayo estándar para calificación de la adhesión mediante el ensayo de cinta adhesiva. 1ª Edición	ASTM D3359 - 17 ISO 2409:2013 ISO 16276-2:2007 UNE-EN ISO 2409:2013	Standard Test Methods for Rating Adhesion by Tape Test Paints and varnishes — Cross-cut test CORROSION PROTECTION OF STEEL STRUCTURES BY PROTECTIVE PAINT SYSTEMS — ASSESSMENT OF, AND ACCEPTANCE CRITERIA FOR, THE ADHESION/COHESION (FRACTURE	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	87.040 - Pinturas y barnices	12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
361	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.627	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Determinación del Ampollamiento. 1ª Edición	ISO 4628-2:2016 ASTM D1654-08(2016)e1 ASTM D714-02(2017) UNE-EN ISO 4628-2:2016	PAINTS AND VARNISHES — EVALUATION OF DEGRADATION OF COATINGS — DESIGNATION OF QUANTITY AND SIZE OF DEFECTS, AND OF INTENSITY OF UNIFORM CHANGES IN APPEARANCE — PART 2: ASSESSMENT OF DEGREE OF BLISTERING Standard Test Method for Evaluation of Painted or Coated Specimens Subjected	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	87.040 - Pinturas y barnices	12
362	99	Industria de la pintura y el color	PNTP-ISO 9227	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Ensayo de Niebla salina. 1ª Edición	ASTM B117-19 ASTM G85 - 19 ISO 9227:2017 UNE-EN ISO 9227:2017	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus Standard Practice for Modified Salt Spray (Fog) Testing CORROSION TESTS IN ARTIFICIAL ATMOSPHERES — SALT SPRAY TESTS Ensayos de corrosión en atmósferas	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	77.060 - Corrosión de metales	9; 11
363	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 2023	30.00	2022	87.040 - Pinturas y barnices	9; 11; 12
364	99	Industria de la pintura y el color	PNTP-ISO 4628-3	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 3: Evaluación del grado de oxidación. 1ª Edición	ISO 4628-3:2016	Paints and varnishes — Evaluation of degradation of coatings — Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance — Part 3: Assessment of degree of rusting	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	87.040 - Pinturas y barnices	12
365	100	Papa y sus derivados	PNTP 011.808	PAPA. Puré de papa deshidratada. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 114-1981	Norma para las patatas (papas) fritas congeladas rápidamente	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	-

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
366	101	Aditivos alimentarios	PNTP 011.208	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinación del ácido carmínico. Método espectrofotométrico. 2ª Edición	NTP 011.208:1988 (Revisada el 2010)	COCHINILLA. Método de ensayo para la determinación del ácido carmínico. Método espectrofotométrico. 1ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	67.220.20 - Aditivos para alimentos	9
367	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.039	GLUTAMATO MONOSODICO MONOHIDRATADO PARA USO DOMESTICO E INDUSTRIAL. 2ª Edición	NTP 209.039:1974 (Revisada el 2010)	GLUTAMATO MONOSODICO MONOHIDRATADO PARA USO DOMESTICO E INDUSTRIAL. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	67.220.20 - Aditivos para alimentos	9
368	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.213	COLORANTES DE USO PERMITIDO EN ALIMENTOS. Determinación del contenido de colorante. 2ª Edición	NTP 209.213:1983 (Revisada el 2010)	COLORANTES DE USO PERMITIDO EN ALIMENTOS. Determinación del contenido de colorante. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	67.220.20 - Aditivos para alimentos	9
369	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.214	COLORANTES DE USO PERMITIDO EN ALIMENTOS. Métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 209.214:1984 (Revisada el 2010)	COLORANTES DE USO PERMITIDO EN ALIMENTOS. Métodos de ensayo. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.220.20 - Aditivos para alimentos	9
370	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.714	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Leudantes. Definición y clasificación. 2ª Edición	NTP 209.714.2015	ADITIVOS ALIMENTARIOS. Leudantes. Definición y clasificación. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.220.20 - Aditivos para alimentos	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
371	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.004	Fruto de Palmera. Buenas Prácticas de Manufactura Para la Producción de Aceite de Aguaje (Mauritia flexuosa). 1ª Edición	ISO 2026:1982	Fruit and vegetable products -- Determination of dry matter content by drying under reduced pressure and of water content by azeotropic distillation	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	67.080.10 Frutas y productos derivados	9; 12; 15
372	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 2023	30.00	2022	67.080.10 - Frutas y productos derivados	9; 12; 15
373	105	Tecnología pecuaria	PNTP 049.001	Buenas prácticas en centros de faenamiento de cuyes. 1ª Edición	Por designar	Decreto Supremo 015-2012-AG Aprueban el Reglamento Sanitario del Faenado de Animales de Abasto	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	65.020.30 - Crianza y reproducción de animales domésticos	-
374	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.520	FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES O ENMIENDAS DE SUELO. Clasificación. 2ª Edición	NTP 311.520:2015 UNE-EN 13535 ISO 7851:1983 NTC 1927	FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES O ENMIENDAS DEL SUELO. Clasificación FERTILIZANTES Y ENMIENDAS CALIZAS. Clasificación FERTILIZERS AND SOIL CONDITIONERS. Classification FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	65.080 - Fertilizantes	-
375	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.538	FERTILIZANTES. Tolerancias. 3ª Edición	NTP 311.538 2015 NTC 1061:2012	FERTILIZANTES. Tolerancias. 2ª Edición ABONOS O FERTILIZANTES. Tolerancias	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	65.080 - Fertilizantes	-

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
376	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.528	FERTILIZANTES. Métodos de ensayo determinación Fosforo. 2ª Edición	NTP 311.528	FERTILIZANTES. Métodos de ensayo determinación Fosforo	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	65.080 - Fertilizantes	9
377	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.551	FERTILIZANTES FOLIARES. Requisitos. 2ª Edición	NTP 311.551	FERTILIZANTES FOLIARES. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	65.080 - Fertilizantes	9
378	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	30.00	2022	65.080 - Fertilizantes	9; 12
379	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.553-2	FERTILIZANTES. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes mediante cromatografía. Parte 2: Determinación de quelato de hierro por o, o-EDDHA y o, o-EDDHMA mediante cromatografía de par iónico. 2ª Edición	UNE-EN 13368-2:2018	Fertilizantes. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes mediante cromatografía. Parte 2: Determinación de hierro quelado por [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA y HBED, o de la cantidad de agentes quelantes, por cromatografía de par iónico.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	65.080 - Fertilizantes	9; 12
380	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.553-1	FERTILIZANTES. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes por cromatografía iónica. Parte 1: EDTA, HEDTA y DTPA. 2ª Edición	UNE-EN 13368-1:2014	Fertilizantes. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes mediante cromatografía. Parte 1: Determinación de EDTA, HEEDTA y DTPA por cromatografía iónica.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	65.080 - Fertilizantes	9; 12

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
381	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.290	FERTILIZANTES. Mezclas físicas. Requisitos. 4ª Edición	COVENIN 2647:2018	FERTILIZANTES. MEZCLAS FÍSICAS GRANULADAS	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	65.080 - Fertilizantes	9; 12
382	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP-ISO 15959	Fertilizantes. Determinación del fósforo extraído. 1ª Edición	ISO 15959:2016	Fertilizers — Determination of extracted phosphorus	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	65.080 - Fertilizantes	2; 12; 15
383	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.023	POSTES DE MADERA PARA LINEAS AEREAS DE CONDUCCION DE ENERGIA. Ensayo de rotura. 3ª Edición	NTP 251.023 2005	POSTES DE MADERA PARA LINEAS AEREAS DE CONDUCCION DE ENERGIA. Ensayo de rotura. 2a. Ed.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022 (*)	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada 79.080 - Madera semielaborada	9
384	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 200.018	Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Mesas. 1ª Edición	UNE 89401-2:2008	Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	97.140 - Mobiliario	4; 9
385	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP-ISO 38200	Cadena de custodia de madera y productos derivados de la madera. 1ª Edición	ISO 38200:2018	Cadena de custodia de madera y productos derivados de la madera	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	79.020 - Procesos tecnológicos de la madera	1; 8; 10; 12; 13; 15; 16

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
386	110	Productos forestales maderables transformados	PNTN-ISO 7170	Muebles. Unidades de almacenamiento. Determinación de la resistencia y la durabilidad. 2ª Edición	NTP-ISO 7170:2014 (Rev 2019) ISO 7170:2021 ISO 48-5:2018	Muebles. Unidades de almacenamiento. Determinación de la resistencia y la durabilidad. Furniture — Storage units — Test methods for the determination of strength, durability and stability Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of hardness — Part 5:	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2022	97.140 - Muebles	3
387	110	Productos forestales maderables transformados	PNTN 260.021	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas, mesas para profesores. Requisitos. 3ª Edición	NTP 260.021:2013 (revisada el 2018) NTP 260.006:2012 NTP 260.011:2012 ISO 5970:1979	MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas, mesas para profesores. Requisitos. 2ª Edición MUEBLES. Mobiliario escolar para instituciones educativas. Nivel de educación secundaria. Mesa. Requisitos MUEBLES. Mobiliario para instituciones educativas. Definiciones	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	79.080 - Madera semielaborada 97.140 - Mobiliario	9
388	110	Productos forestales maderables transformados	PNTN 200.020	Taburetes de peldaños. Requisitos. 1ª Edición	UNE-EN 14183:2004	Taburetes de peldaños	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.20	2022	97.145 - Escaleras	9
389	110	Productos forestales maderables transformados	PNTN 251.006	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Madera. Madera aserrada y madera seca cepillada. Rotulado. 4ª Edición	NTP 251.006:2016	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Madera. Madera aserrada y madera seca cepillada. Rotulado	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2022	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	9
390	110	Productos forestales maderables transformados	PNTN 251.104	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Clasificación visual y requisitos. 2ª Edición	NTP 251.104:1988 (revisada el 2017)	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Clasificación visual y requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2022	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
391	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.008	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Selección y colección de muestras. 3ª Edición	NTP 251.008:2016	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Selección y colección de muestras	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	9
392	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.117	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Rotulado. 2ª Edición	NTP 251.117:1989 (revisada el 2016)	MADERA ASERRADA. Madera aserrada para uso estructural. Rotulado	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	9
393	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.136	PISOS DE MADERA. Contrazócalos y rodones. Requisitos generales. 2ª Edición	NTP 251.136:2012 (Revisada el 2017)	PISOS DE MADERA. Contrazócalos y rodones. Requisitos generales.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	79.080 - Madera semielaborada	9
394	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.050	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Crucetas de madera para líneas aéreas de conducción de energía. Requisitos generales. 4ª Edición	NTP 260.050:2019	MADERA Y CARPINTERÍA PARA CONSTRUCCIÓN. Crucetas de madera para líneas aéreas de conducción de energía. Requisitos generales.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	29.240.20 - Líneas de distribución de energía 79.080 - Madera semielaborada	9
395	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 161.003	MADERA. Guía para la determinación del contenido de humedad de equilibrio en la madera en el Perú según destino final por ubigeo. 1ª Edición	Por definir	Memoria descriptiva del mapa de Contenido de Humedad de Equilibrio para la Madera en el Perú- Equipo Proyecto Contenido Humedad de Equilibrio-CITEmadera	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	79.080 - Madera semielaborada	9

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
396	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.065	DURMIENTES DE MADERA. Requisitos y métodos de ensayo. 3ª Edición	NTP 251.065:2014 (revisada el 2019)	DURMIENTES DE MADERA. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	45.080 - Rieles y componentes de rieles ferroviarios 79.080 - Madera semielaborada	9
397	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.061	DURMIENTES DE MADERA. Definiciones y clasificación. 2ª Edición	NTP 251.061:2013 (revisada el 2018)	DURMIENTES DE MADERA. Definiciones y clasificación. 2a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	79.060 - Paneles de madera	9
398	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.094	DURMIENTES DE MADERA. Norma general para el rotulado. 2ª Edición	NTP 251.094:1986 (revisada el 2017)	DURMIENTES DE MADERA. Norma general para el rotulado	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	79.060 - Paneles de madera	9
399	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	40.60	2022 (*)	11.180.10 - Ayudas y adaptación para mover 91.140.90 - Ascensores. Escaleras mecánicas	10;11
400	120	Bebidas de malta nutritiva	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	2022 (*)	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
401	120	Bebida nutritiva de malta	PNTN 110.301	BEBIDA NUTRITIVA DE MALTA. Determinación de sodio. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
402	120	Bebida nutritiva de malta	PNTN 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	2022	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	12
403	126	Cerveza	PNTN 213.014	CERVEZA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 213.014:2016	CERVEZA. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	67.160.10 - Bebidas alcohólicas	12
404	126	Cerveza	PNTN 213.004	CERVEZA. Determinación de alcohol en cerveza. 2ª Edición	NTP 213.004:2015	CERVEZA. Alcohol en cerveza por destilación	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2022	67.160.10 - Bebidas alcohólicas	12
405	126	Cerveza	PNTN 213.037	CERVEZA. Método para determinar el extracto original y relacionados. 3ª Edición	NTP 213.037: 2015	CERVEZA. Método para determinar el extracto original, real y aparente en cervezas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	67.160.10 - Bebidas alcohólicas	12

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
406	126	Cerveza	PNTP 213.038	CERVEZA. Determinación de dióxido de carbono en cerveza. 3ª Edición	NTP 213.038: 2015	CERVEZA. Determinación de dióxido de carbono. Método de presión	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	67.160.10 - Bebidas alcohólicas	12
407	128	Telecomunicaciones	PNTP 263.001	Interoperabilidad de cámaras de videovigilancia para seguridad ciudadana. 1ª Edición	ITU-T F.743 (12/2009)	Requisitos y descripción del servicio de videovigilancia	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2022 (*)	33.160.40 - Sistemas de vídeo	-
408	128	Telecomunicaciones	PNTP-ISO/IEC 11801-3	Tecnología de la información. Cableado genérico para las instalaciones del cliente. Parte 3: Instalaciones industriales. 1ª Edición	ISO/IEC 11801-3:2017 + AMD1:2021 CSV	Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 3: Industrial Premises	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	35.200 - Equipos de interfaz e interconexión	9; 11
409	128	Telecomunicaciones	PNTP-IEC 61280-4-2	Procedimientos de prueba de subsistemas de comunicaciones de fibra óptica. Planta de cable instalado. Mediciones de atenuación y pérdida óptica de retorno monomodo. 1ª Edición	IEC 61280-4-2: 2014	Fibre Optic Communication Subsystem Test Procedures – Installed Cable Plant - Single-Mode Attenuation and Optical Return Loss Measurement	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	33.180.01 - Sistemas de fibra óptica en general	9; 11
410	130	Aceites	PNTP-ISO 3961	Grasas y aceites animales y vegetales. Determinación del índice de yodo. 3ª Edición	ISO 3961:2018	Animal and vegetable fats and oils — Determination of iodine value	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	67.200.10 - Grasas y aceites animales y vegetales	3

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
411	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP 712.010	Directrices para las buenas prácticas de higiene en la prestación del servicio de alimentos para el servicio a domicilios de alimentos y bebidas. 1ª Edición	INCOTEC-END 127	Buenas prácticas de higiene para la prestación del servicio de domicilios de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	67.020 Procesos en la industria alimentaria	3
412	132	Huevo y ovoproductos	PNTP 146.002	HUEVO Y OVOPRODUCTOS. Huevo de codorniz. Requisitos. 1ª Edición	NTP 011.219:2015	Huevos. Huevos de gallina. Requisitos y Clasificación.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.120.20 - Aves y huevos	2; 9
413	132	Huevo y ovoproductos	PNTP 146.001	OVOPRODUCTOS. Definiciones, requisitos y clasificación. 2ª Edición	NTP 146.001:2016	OVOPRODUCTOS. Definiciones, requisitos y clasificación	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.120.20 - Aves y huevos	9
414	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.123	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas delgadas de acero. Acero al carbono LAF y LAC. 2ª Edición	NTP 341.123:1975 (revisada el 2016) ASTM A36/A36M ASTM A6/A6M	PLANCHAS DELGADAS DE ACERO AL CARBONO LAMINADAS EN CALIENTE. Espesores y tolerancias dimensionales y de forma Standard Specification for Carbon Structural Steel Standard Specification for General Requirements for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes, and Sheet Piling	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	77.140.50 - Productos y semiproductos planos en acero	-
415	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP-ISO 6507-1	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 1: Método de ensayo. 2ª Edición	ISO 6507-1:2018	Metallic materials — Vickers hardness test — Part 1: Test method	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	77.040.10 - Ensayos mecánicos de metales	9

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
416	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP-ISO 8494	Materiales metálicos. Tubos. Ensayo de abocardado. 2ª Edición	ISO 8494:2013	Metallic materials — Tube — Flanging test	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	77.040.10 Ensayos mecánicos de metales	9
417	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.201	PRODUCTOS DE ACERO. Rejillas y peldaños de acero al carbono para pisos y pasarelas (Grating). Terminología, generalidades y requisitos. 1ª Edición	ASTM A1011/A1011M ASTM A36/A36M	Standard Specification for Steel, Sheet and Strip, Hot-Rolled, Carbon, Structural, High Strength Low-Alloy, High-Strength Low-Alloy with Improved Formability, and Ultra-High Strength1 Standard Specification for Carbon Structural Steel	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	77.140.20 Aceros inoxidables	9
418	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.202	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas y flejes de acero, laminados en frío (LAF), al carbono, estructural, de baja aleación con alta resistencia, de baja aleación con alta resistencia y formabilidad mejorada. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A1008/A1008M	Specification for Steel, Sheet, Cold-Rolled, Carbon, Structural, High-Strength Low-Alloy, High-Strength Low-Alloy with Improved Formability, Solution Hardened, and Bake Hardenable	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2022	77.140.20 Aceros inoxidables	9
419	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.203	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas de acero para recipientes (tanques) sometidos a presión. Requisitos generales. 1ª Edición	ASTM A20/A20M	Standard Specification for General Requirements for Steel Plates for Pressure Vessels.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	77.140.20 Aceros inoxidables	9
420	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.204	PRODUCTOS DE ACERO. Bobinas, planchas y láminas de acero recubiertas con cinc o aleación cinc-hierro y prepintadas. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A792/A792M-10 (Repp. 2015) ASTM A924/A924M-16a	Standard Specification for Steel Sheet, 55 % Aluminum-Zinc Alloy-Coated by the Hot-Dip Process Standard Specification for General Requirements for Steel Sheet, Metallic-Coated by the Hot-Dip Process	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2022	77.140.20 Aceros inoxidables	9

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
421	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.205	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas de acero estructural corrugadas, recubiertas de cinc, para tubería atornillada en campo, arcos de tubería y alcantarillas. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A761 / A761M - 04	Standard Specification for Corrugated Steel Structural Plate, Zinc-Coated, for Field-Bolted Pipe, Pipe-Arches, and Arches	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	77.140.20 Aceros inoxidables	9
422	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.206	PRODUCTOS DE ACERO. Acoples de acero para empalmes mecánicos de barras de refuerzo de concreto. Requisitos y ensayos. 1ª Edición	ISO 15835-1 2009 ASTM A1034	Steels for the reinforcement of concrete - Reinforcement couplers for mechanical splices of bars. Part 1: Requirements. Testing Mechanical Splices for Steel Reinforcing Bars.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	77.140.20 Aceros inoxidables	9
423	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.207	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas y flejes de acero laminado en caliente (LAC) de alta resistencia a la tracción y soldables para cilindros de gas. Requisitos. 1ª Edición	UNE-EN ISO 11114-1:2012 NTP-ISO 11439:2016	Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de las botellas y de las válvulas con el gas contenido. Parte 1: Materiales metálicos Cilindros de gas. Cilindros de alta presión para almacenamiento de gas natural utilizado como combustible en vehículos automotores	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	77.140.20 Aceros inoxidables	9
424	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	40.60	2022 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	1; 2; 3
425	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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022 (*)	67.060 - Cereales, legumbres y productos derivados	8;9;12

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
426	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	2022 (*)	67.060 - Cereales, legumbres y productos derivados	8;9;12
427	139	Gestión de la calidad en organizaciones educativas	PGP 124	Guía para la implementación de la NTP ISO 21001:2018. 1ª Edición	NTP ISO 21001:2018	Organizaciones educativas. Sistemas de gestión para organizaciones educativas. Requisitos con orientación para su uso. 1a Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	03.180 - Educación 03.100.70 - Sistemas de gestión	4; 10; 11
428	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 522.020	INGENIERIA FERROVIARIA. Durmientes. Requisitos. 1ª Edición	AREMA	Manual for Railway Engineering – Volume I, Capitulo 30	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	45.020 Railway engineering in general	-
429	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60086-5	Pilas Primarias. Parte 5: Seguridad de las pilas con electrolito acuoso. 1ª Edición	IEC 60086-5:2016	Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte. 4th Edition	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2022 (*)	29.220.10 - Pilas y baterías primarias	-
430	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 63193	Baterías de plomo-ácido para propulsar vehículos ligeros – Requisitos generales y métodos de ensayo. 1ª Edición	IEC 63193:2020	Lead-acid batteries for propulsion power of lightweight vehicles - General requirements and methods of test	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	29.220.20 - Pilas y baterías secundarias de ácido	7

Legenda de estados:
10.00 : Propuesta
20.00 : Preparatoria
30.00 : Etapa Comité
40.20 : En Discusión Pública
40.60 : Discusión Pública concluida
60.60 : Norma Técnica Peruana

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
431	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60086-1	Pilas primarias. Parte 1: Generalidades. 2ª Edición	IEC 60086-1:2021 NTP-IEC 60086-1:2016	Primary batteries - Part 1: General Pilas primarias. Parte 1: Generalidades	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	29.220.10 - Pilas y baterías primarias	7
432	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60086-3	Pilas primarias. Parte 3: Pilas para relojes de pulsera. 2ª Edición	IEC 60086-3:2021 NTP-IEC 60086-3:2017	Primary batteries - Part 3: Watch batteries Pilas primarias. Parte 3: Pilas para relojes de pulsera. 1a Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	29.220.10 - Pilas y baterías primarias 39.040.10 - Relojes de pulsera	7
433	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60086-4	Pilas primarias. Parte 4: Seguridad de pilas de litio. 2ª Edición	IEC 60086-4:2019 NTP-IEC 60086-4:2018	Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries Pilas primarias. Parte 4: Seguridad de pilas de litio. 1a Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	29.220.10 - Pilas y baterías	7
434	144	Nanotecnología	PETP-ISO/TS 80004-8	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 8: Procesos de nanofabricación. 1ª Edición	ISO/TS 80004-8:2020	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 8: Procesos de nanofabricación	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios)	9
435	144	Nanotecnología	PETP-IEC/TS 80004-9	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 9: Productos y sistemas electro-técnicos nanotécnicos. 1ª Edición	ISO/TS 80004-9: 2017	Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 9: Productos y sistemas electro-técnicos nanotécnicos.	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios)	9

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
436	144	Nanotecnología	PETP-ISO/TS 80004-11	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 11: Nanocapa, nanocapa, nanofilm y términos relacionados. 1ª Edición	ISO/TS 80004-11:2017	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 11: Nanocapa, nanocapa, nanofilm y términos relacionados	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios)	9
437	144	Nanotecnología	PETP-ISO/TS 80004-12	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 12: Fenómenos cuánticos en nanotecnología. 1ª Edición	ISO/TS 80004-12:2016	Nanotecnologías - Vocabulario - Parte 12: Fenómenos cuánticos en nanotecnología	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios)	9
438	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 2023	30.00	2022 (*)	07.120 - Nanotecnologías 01.040.07 - Ciencias naturales y aplicadas (Vocabularios)	9
439	145	Calidad de agua	PNTP 360.511	CALIDAD DE AGUA. Plancton: Determinación de fitoplancton y zooplancton en aguas naturales superficiales y agua para consumo humano. 1ª Edición	SMWW. 10200: 2017	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Part 10200 Plankton APHA-AWWA-WEF. Año 2017	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	13.060 - Calidad del agua	6
440	145	Calidad de agua	PNTP 214.029	CALIDAD DE AGUA. Determinación de pH en agua. Método electrométrico. 2ª Edición	APHA, AWWA, WEF 4500-H+ pH Value	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23nd. Ed. 2017. 4500-H+ pH Value.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	13.060.60 - Determinación de las propiedades físicas del agua 71.040.40 - Análisis químico	6

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
441	145	Calidad de agua	PNTP 214.049	CALIDAD DE AGUA. Conductividad electrolítica en agua. Método de ensayo. 2ª Edición	APHA-AWWA-WPCF, 2510 B Laboratory Method.	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. Laboratory Method.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	13.060 - Calidad del agua 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua	6
442	145	Calidad de agua	PNTP 360.512	CALIDAD DE AGUA. Determinación de nitrógeno total en agua. 1ª Edición	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-N C, 23rd Ed.	Nitrogen. Persulfate Method Water quality — Determination of nitrogen — Part 1: Method using oxidative digestion with peroxodisulfate	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	13.060 - Calidad del agua	6
443	145	Calidad de agua	PNTP 214.040	CALIDAD DE AGUA. Vocabulario. 2ª Edición	NTP 214.040:2012	CALIDAD DE AGUA. Vocabulario	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	13.060.01 - Calidad del agua en general	6
444	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PETP-ISO 20914	Laboratorios clínicos. Guía práctica para la estimación de la medición de la incertidumbre. 1ª Edición	ISO/TS 20914:2019	Medical laboratories - Practical guidance for the estimation of measurement uncertainty	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	3
445	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 15195	Medicina de Laboratorio Requisitos para los laboratorios de medición de referencia. 2ª Edición	ISO 15195:2012	Laboratory medicine — Requirements for the competence of calibration laboratories using reference measurement procedures	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	11.100.99 - Otras normas relacionadas con la medicina de laboratorio	3

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
446	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTN-ISO 23162	Examen básico del semen - Especificaciones y métodos de prueba. 1ª Edición	ISO 23162:2021	Basic Semen Examination- Specification and test methods	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	3
447	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTN-ISO 15189	Laboratorio clínico. Requisitos para la calidad y competencia. 1ª Edición	ISO/FDIS 15189	Medical laboratories — Requirements for quality and competence	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2022 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad 11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	3
448	148	Ergonomía	PNTN-ISO 6385	Principios ergonómicos en el diseño de sistemas de trabajo. 1ª Edición	ISO 6385:2016	Ergonomics principles in the design of work systems	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	13.180 - Ergonomía	3; 8
449	149	Sistema de gestión de calidad para promover la integridad	PNTN 841.100	MODELOS DE PREVENCIÓN. Vocabulario. 1ª Edición	NTP-ISO 37001 NTP-ISO 19600	Sistemas de gestión antisoborno. Requisitos con orientación para su uso Sistemas de gestión de cumplimiento. Directrices	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022 (*)	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general	16
450	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTN-ISO/IEC 30134-6	Tecnología de la información - Indicadores clave de rendimiento de los centros de datos - Parte 6: Factor de reutilización de energía (FER). 1ª Edición	ISO/IEC 30134-6:2021	Information technology — Data centres key performance indicators — Part 6: Energy Reuse Factor (ERF)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
451	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTN-ISO/IEC 30134-8	Tecnología de la información - Indicadores clave de rendimiento de los centros de datos - Parte 8: Eficacia del uso del carbono (EUC). 1ª Edición	ISO/IEC 30134-8:2022	Information technology — Data centres key performance indicators — Part 8: Carbon usage effectiveness (CUE)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	11; 13
452	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTN-ISO/IEC 30134-9	Tecnología de la información - Indicadores clave del rendimiento de los centros de datos - Parte 9: Eficacia del uso del agua (EUA) y análisis del impacto. 1ª Edición	ISO/IEC 30134-9:2022	Information technology — Data centres key performance indicators — Part 9: Water usage effectiveness (WUE) and impact analysis	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	11; 13
453	151	Centro de datos y ambientes de TI	PETP-ISO/IEC TS 22237-30	Tecnología de la información - Instalaciones e infraestructuras de centros de datos - Parte 30: Análisis de riesgo e impacto de terremotos. 1ª Edición	ISO/IEC TS 22237-30:2022	Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 30: Earthquake risk and impact analysis	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9
454	152	Sistema de Gestión Documental y Gestión de Archivos	PNTN-ISO 23081-1	Información y documentación. Procesos de gestión de documentos. Metadatos para la gestión de documentos. Parte 1: Principios. 1ª Edición	ISO 23081-1:2017	Information and documentation - Records management processes - Metadata for records Part 1: Principles	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022 (*)	01.140.20 - Ciencias de la información	12
455	152	Sistema de Gestión Documental y Gestión de Archivos	PNTN-ISO/TR 18128	Información y documentación. Apreciación del riesgo en procesos y sistemas de gestión documental. Principios. 1ª Edición	ISO/TR 18128:2014	Information and documentation — Risk assessment for records processes and systems	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2022	01.140.20 - Ciencias de la información	12

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
456	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 334.186	YESOS. Perfiles no estructurales de acero utilizados en la construcción liviana en seco. 2ª Edición	ASTM C645 - 18 NTP 334.186:2016	Standard Specification for Nonstructural Steel Framing Members YESOS. Perfiles no estructurales de acero utilizados en la construcción liviana en seco	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	21.060.99 - Otros elementos de fijación 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
457	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 339.051	YESOS. Terminología asociada al yeso, a sus materiales y sistemas de construcción. 2ª Edición	ASTM C11 - 18b NTP 339.051:2016	Standard Terminology Relating to Gypsum and Related Building Materials and Systems YESOS. Terminología asociada al yeso, a sus materiales y sistemas de construcción	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	01.040.91 - Materiales de construcción y edificios (Vocabularios) 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
458	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PNTP 239.501	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS A BASE DE PLACAS. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Requisitos. 1ª Edición	UNE-EN 13162:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	91.100.60 - Materiales para aislamiento térmico y acústico 91.120.10 - Aislamiento térmico de edificios	-
459	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PGP 117	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Lineamientos para la implementación de un sistema de gestión de la calidad en el sector construcción. 1ª Edición	NTP-ISO 9001:2015 GP 103:2008 NTP 712.201:2018	Sistema de gestión de calidad. Requisitos CALIDA EN LA CONSTRUCCIÓN. Guía de buenas prácticas en la construcción de edificaciones CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el sector construcción	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-
460	153	Edificaciones y obras de ingeniería civil	PGP 118	CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Manual de tolerancias en la construcción de edificaciones. 1ª Edición	S/C Documento Técnico	Manual de tolerancias para edificaciones Lineamientos de los constructores	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	91.010.01 Industria de la construcción en general	-

Legenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
461	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTN-ISO 10399	ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Prueba duo-trio. 2ª Edición	ISO 10399:2017	Sensory analysis — Methodology — Duo-trio test	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	67.240 - Análisis sensorial	-
462	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTN-ISO 11036	ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Perfil de textura. 2ª Edición	ISO 11036:2020	ISO 11036:2020 SENSORY ANALYSIS — METHODOLOGY — TEXTURE PROFILE	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	67.240 - Análisis sensorial	3
463	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTN-ISO 13301	ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Guía general para medición del olor, de la sensación olfato-gustativa y del gusto mediante el procedimiento de elección forzada de una entre tres alternativas. 2ª Edición	ISO 13301:2018	SENSORY ANALYSIS — METHODOLOGY — GENERAL GUIDANCE FOR MEASURING ODOUR, FLAVOUR AND TASTE DETECTION THRESHOLDS BY A THREE-ALTERNATIVE FORCED-CHOICE (3-AFC) PROCEDURE	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022 (*)	67.240 - Análisis sensorial	3
464	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTN-ISO 16820	ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Análisis secuencial. 2ª Edición	ISO 16820:2019	SENSORY ANALYSIS — METHODOLOGY — SEQUENTIAL ANALYSIS	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.20	2022 (*)	67.240 - Análisis sensorial	3
465	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTN-ISO 5495	ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Prueba de comparación por parejas. 2ª Edición	ISO 5495:2005	SENSORY ANALYSIS — METHODOLOGY — PAIRED COMPARISON TEST	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	67.240 - Análisis sensorial	3

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
466	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTN-ISO 21527-2	Microbiología de alimentos y productos de alimentación animal - Método horizontal para la enumeración de mohos y levaduras - Parte 2: Técnica de recuento de colonias en productos con actividad de agua inferior o igual a 0,95. 1ª Edición	ISO 21527-2:2008	MICROBIOLOGY OF FOOD AND ANIMAL FEEDING STUFFS — HORIZONTAL METHOD FOR THE ENUMERATION OF YEASTS AND MOULDS — PART 1: COLONY COUNT TECHNIQUE IN PRODUCTS WITH WATER ACTIVITY GREATER THAN 0,95	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2022	07.100.30 - Microbiología alimentaria	3
467	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTN-ISO 6888-1	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para el recuento de estafilococos coagulasa-positivos (Staphylococcus aureus y otras especies). Parte 1: método en medio de agar baird-parker. 1ª Edición	ISO 6888-1:2021	MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN — HORIZONTAL METHOD FOR THE ENUMERATION OF COAGULASE-POSITIVE STAPHYLOCOCCI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND OTHER SPECIES) — PART 1: METHOD USING BAIRD-PARKER AGAR MEDIUM	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	07.100.30 - Microbiología alimentaria	3
468	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTN-ISO 6888-2	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para el recuento de estafilococos coagulasa-positivos (Staphylococcus aureus y otras especies). Parte 2: método en medio de agar fibrinógeno de plasma de conejo. 1ª Edición	ISO 6888-2:2021	MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN — HORIZONTAL METHOD FOR THE ENUMERATION OF COAGULASE-POSITIVE STAPHYLOCOCCI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND OTHER SPECIES) — PART 2: METHOD USING RABBIT PLASMA FIBRINOGEN AGAR MEDIUM	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	07.100.30 - Microbiología alimentaria	3
469	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTN 101.102	Determinación de grasas trans. 1ª Edición	ISO 12966-4:2015	ANIMAL AND VEGETABLE FATS AND OILS — GAS CHROMATOGRAPHY OF FATTY ACID METHYL ESTERS — PART 4: DETERMINATION BY CAPILLARY GAS CHROMATOGRAPHY	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	67.200.10 - Grasas y aceites animales y vegetales	3
470	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTN-ISO 4831	Microbiología de los alimentos y piensos. Método horizontal de detección y recuento de coliformes. Técnica del número más probable. 1ª Edición	ISO 4831:2006	Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms — Most probable number technique	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	07.100.30 - Microbiología alimentaria	3

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

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
471	156	Investigación de mercado, social y de opinión	PNTP-ISO 20252	Investigación de mercado, de opinión y social, incluidos insights y analítica de datos. Vocabulario y requisitos del servicio. 1ª Edición	ISO 20252:2019	Market, opinion and social research, including insights and data analytics -- Vocabulary and service requirements	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2022	03.020 - Sociología. Demografía 01.040.03 - Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transportes. Sociología. (Vocabularios) 03.100.20 - Comercio. Función comercial.	9
472	156	Investigación de mercado, social y de opinión	PNTP 732.200	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS. Investigación de mercados digitales. Terminología y requisitos. 1ª Edición	ESOMAR Guidelines 2015, 2017	ESOMAR/GRBN Online Research Guideline ESOMAR/GRBN Guideline on Online Sample Quality ESOMAR/GRBN Guideline on Mobile Research	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	03.020 - Sociología. Demografía 03.100.20 - Comercio. Función comercial. Marketing	9
473	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 62351-3	Gestión de sistemas de energía e intercambio de información asociada - Seguridad de datos y comunicaciones - Parte 3: Seguridad de sistemas y redes de comunicación - Perfiles incluyendo TCP/IP. 1ª Edición	IEC 62351-3:2014 + AMD1:2018 + AMD2:2020	Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	33.200 - Telecontrol. Telemétrico	7; 11
474	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 62351-7	Gestión de sistemas de energía e intercambio de información asociada - Seguridad de datos y comunicaciones - Parte 7: Modelos de data objeto de gestión de redes y sistemas (NSM). 1ª Edición	IEC 62351-7:2017	Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 7: Network and System Management (NSM) data object models	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022 (*)	33.200 - Telecontrol. Telemétrico	7; 11
475	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 61000-3-12	Compatibilidad Electromagnética (EMC) - Parte 3-12: Límites - Límites para corrientes armónicas producidas por equipo conectado a sistemas públicos de bajo voltage con corriente de entrada >16 A and ≤ 75 A por fase. 1ª Edición	IEC 61000-3-12: 2021 CONSOLIDATED VERSION	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-12: Limits – Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A per phase	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2022	33.100.10 - Emisiones	7; 11

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTD	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
476	157	Transporte eléctrico	PNTD-IEC 61000-6-3	Compatibilidad Eletromagnética (EMC) - Parte 6-3: Normas generales - Norma de emisión para equipos en ambientes residenciales. 1ª Edición	IEC 61000-6-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	40.60	2022	33.100.10 - Emisiones	7; 11
477	157	Transporte eléctrico	PNTD-IEC 61000-6-4	Compatibilidad Eletromagnética (EMC) - Parte 6-4: Normas generales - Norma de emisión para equipos en ambientes industriales. 1ª Edición	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	33.100.10 - Emisiones	7; 11
478	158	Flores y plantas ornamentales	PNTD 011.901	Flores de corte. Rosa. Requisitos. 1ª Edición	NMX-FF-069-SCFI-2002 NB 181002:2005	Productos hortícolas-Flores cortadas en estado fresco-Rosa (Rosa Spp.)- Especificaciones y método de prueba Flores de corte - Rosas - Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	65.020.20 - Cultivo de plantas	-
479	159	Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19)	PNTD-IEC 60601-1	EQUIPOS MÉDICOS ELÉCTRICOS. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento rendimiento esencial. 1ª Edición	IEC 60601-1:2005+AMD1:2012+AMD2:2020 CSV	Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	11.040.01 - Equipos médicos en general 33.100.10 - Emisión 33.100.20 - Inmunidad	3; 8; 9
480	159	Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19)	PNTD 319.203	ALCOHOL ETÍLICO RECTIFICADO. Para uso medicinal. 1ª Edición	Farmacopeas NTP 319.203:1988 (revisada el 2014)	USP, Internacional, Japonesa ALCOHOL ETÍLICO RECTIFICADO. Para uso medicinal	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	71.080.60 - Alcoholes. Eteres	3

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
481	160	Economía circular	PNTN 721.101	Método general para la evaluación de la proporción de componentes reutilizados en los productos relacionados con la energía. 1ª Edición	UNE45556	Método general para la evaluación de la proporción de componentes reutilizados en los productos relacionados con la energía	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	13.020.10 - Gestión medioambiental	9
482	160	Economía circular	PNTN-ISO 20400	ECONOMÍA CIRCULAR. Compras sostenibles. Directrices. 1ª Edición	ISO 20400:2017	ISO 20400:2017 Sustainable procurement — Guidance	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	03.100.10 - Compras. Adquisiciones. Logística 13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	1; 2; 5; 8; 10; 11; 12; 16
483	160	Economía circular	PNTN 721.103	ECONOMÍA CIRCULAR. Método general para la evaluación de la proporción de contenido de material reciclado en los productos relacionados con la energía. 1ª Edición	UNE 45557	Método general para la evaluación de la proporción de contenido de material reciclado en los productos relacionados con la energía	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad	9
484	160	Economía circular	PNTN 721.104	ECONOMÍA CIRCULAR. Método general para la evaluación de la durabilidad de los productos relacionados con la energía. 1ª Edición	UNE 45552	Método general para la evaluación de la durabilidad de los productos relacionados con la energía	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	13.020.20 - Economía ambiental. Sostenibilidad 27.010 - Ingeniería de la energía y de la transmisión de calor en general 27.015 - Eficiencia	9
485	161	Gestión de instalaciones y servicios (Facility Management)	PRTP-ISO 41013	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Alcance, conceptos clave y beneficios. 1ª Edición	ISO/TR 41013:2017	Facility management — Scope, key concepts and benefits	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2022	03.080.10 - Servicios de mantenimiento. Gestión de instalaciones	7; 8; 11; 12
486	161	Gestión de instalaciones y servicios (Facility Management)	PNTN-ISO 41014	Gestión de los inmuebles, sus servicios y los procesos asociados. Desarrollo de una estrategia de gestión de los inmuebles, sus servicios y los procesos asociados. (ISO 41014:2020). 1ª Edición	ISO/TR 41014:2017	ISO 41014: 2020 Facility management – Development of a facility management strategy	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	03.080.10 - Servicios de mantenimiento. Gestión de instalaciones	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 16

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTN	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
487	162	Leguminosas y productos derivados	PNTN 203.013	LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS. ARVEJAS EN CONSERVA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 203.013:1981 (Revisada el 2011)	ARVEJAS ENVASADAS AL NATURAL	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 12
488	162	Leguminosas y productos derivados	PNTN 203.016	LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS. VAINITAS EN CONSERVA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 203.016:1971 (Revisada el 2011)	VAINITAS ENVASADAS AL NATURAL	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	2; 12
489	164	Energías renovables no convencionales	PNTN-IEC 62446-1	Sistemas fotovoltaicos (FV). Requisitos para ensayos, documentación y mantenimiento. Parte 1: Sistemas conectados a la red. Documentación, ensayos de puesta en marcha e inspección. 1ª Edición	IEC 62446-1:2016+AMD1:2018	Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	27.160 - Ingeniería de energía solar	7; 11; 13
490	164	Energías renovables no convencionales	PNTN-IEC 62548	Arreglos fotovoltaicos (PV) - Requisitos de diseño. 1ª Edición	IEC 62548:2016	Photovoltaic (PV) arrays – Design requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	27.160 - Ingeniería de energía solar	7; 11; 13
491	166	Gestión de proyectos, programas y portafolios	PNTN-ISO 21502	Dirección y Gestión de Proyectos, Programas y Portafolio – Directrices en Gestión de Proyectos. 1ª Edición	ISO 21502:2020	Project, programme and portfolio management — Guidance on project management	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022 (*)	03.100.40 - Investigación y desarrollo	8; 9; 11; 12; 16
492	166	Gestión de proyectos, programas y portafolios	PNTN-ISO 21500	Dirección y Gestión de Proyectos, Programas y Portafolio – Contexto y Conceptos. 2ª Edición	ISO 21500:2021 NTP-ISO 21500:2014 (revisada el 2019)	Project, programme and portfolio management — Context and concepts Directrices para la dirección y gestión de proyectos. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	60.60	2022 (*)	03.100.40 - Investigación y desarrollo	8; 9; 11; 12; 13

Leyenda de estados:
 10.00 : Propuesta
 20.00 : Preparatoria
 30.00 : Etapa Comité
 40.20 : En Discusión Pública
 40.60 : Discusión Pública concluida
 60.60 : Norma Técnica Peruana

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
493	166	Gestión de proyectos, programas y portafolios	PNTP-ISO 21503	Directrices para la gestión de programas. 2ª Edición	ISO 21503:2022	Project, programme and portfolio management — Guidance on programme management	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2022	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general	9
494	166	Gestión de proyectos, programas y portafolios	PNTP-ISO 21504	Directrices para la dirección y gestión de portafolio. 2ª Edición	ISO 21504:2022	Project, programme and portfolio management — Guidance on portfolio management	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2023	30.00	2022	03.100.01 - Organización y gestión de la empresa en general	9
495	167	Igualdad de género	PNTP 722.001	Sistemas de gestión de igualdad de género. 1ª Edición	NTS 03.116.01:21 INTE G38-1:2021 INTE G38-3:2021 INTE G38-3:2021 NCh3262:2021	Sistemas de gestión de igualdad de género en el ámbito laboral Promoción para la igualdad de género en el ámbito laboral. Requisitos para el Nivel 1. Parte 1. Acciones afirmativas para la igualdad de género en el ámbito laboral. Requisitos para el Nivel 2. Parte 2. Sistema de gestión para la igualdad de género en el ámbito laboral. Requisitos para el Nivel 3. Parte 3.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2022	03.020 - Sociología. Demografía 03.100.99 - Otras normas relativas a la organización y gestión de empresas 03.100.70- Sistemas de gestión	5
<p>(*) Proyecto de Norma Técnica Peruana trasladada del Programa de Normalización 2021 al Programa de Normalización 2022. (**) Proyecto de Norma Técnica Peruana a aprobarse con otra codificación y/o título.</p>													

PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2022

