

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

| 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 (1) SOSTENIBLE |
|----|----------|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------|
| 1  | 1        | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.079 | CEMENTOS. Masas de referencia y dispositivos de determinación de masa y volumen para uso en los ensayos físicos de cemento hidráulico. Requisitos. 4ª Edición | C1005-20         | Standard Specification for Reference Masses and Devices for Determining Mass and Volume for Use in Physical Testing of Hydraulic Cements | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11                                     |
| 2  | 1        | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.095 | CALES. Cal viva y cal hidratada. Métodos de ensayo para la neutralización de residuos ácidos. 3ª Edición                                                      | C400-19          | Standard Test Methods for Quicklime and Hydrated Lime for Neutralization of Waste Acid                                                   | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11                                     |
| 3  | 1        | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.096 | CALES. Cal viva, cal hidratada y piedra caliza para usos químicos e industriales. Requisitos. 3ª Edición                                                      | C911-19          | Standard Specification for Quicklime, Hydrated Lime, and Limestone for Selected Chemical and Industrial Uses                             | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11                                     |
| 4  | 1        | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.120 | CEMENTOS. Método de ensayo normalizado de resistencia a la flexión de mortero de cemento hidráulico. 3ª Edición                                               | C348-21          | Standard Test Method for Flexural Strength of Hydraulic-Cement Mortars                                                                   | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11                                     |
| 5  | 1        | Cementos, cales y yesos | PNTP 334.140 | CALES. Cal viva, cal hidratada y piedra caliza para usos ambientales. Requisitos. 3ª Edición                                                                  | C1529-19         | Standard Specification for Quicklime, Hydrated Lime, and Limestone for Environmental Uses                                                | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023 | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero | 11                                     |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

| Nº | Cod. CTN | Nombre CTN                                                    | Código PNTP  | Título Propuesto                                                                                                                                                                                                                                         | Cod. Antecedente                                       | Antecedente                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sist. Aprob. | Fecha Prop.   | Fecha Aprob. Projectada | Código de Estado | Año      | ICS                                                                             | OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE |
|----|----------|---------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 6  | 1        | Cementos, cales y yesos                                       | PNTP 334.145 | CALES. Cales hidratadas para albañilería. Requisitos. 3ª Edición                                                                                                                                                                                         | C207-18                                                | Standard Specification for Hydrated Lime for Masonry Purposes                                                                                                                                                                                                                             | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023     | 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero                                              | 11                                     |
| 7  | 2        | Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico | PNTP 399.161 | TUBOS. Recomendaciones para la instalación de tubos termoplásticos para drenaje, alcantarillado y otras aplicaciones de flujo por gravedad. Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). 2ª edición | NTP 399.161:1999 (revisada el 2015)<br>ASTM D2321 - 20 | Recomendaciones para la instalación de Tubos de Poli (Cloruro de Vinilo) No plastificado (PVC-U) para drenaje y Alcantarillado.<br><br>Standard Practice for Underground Installation of Thermoplastic Pipe for Sewers and Other Gravity-Flow Applications                                | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 30.00            | 2023 (*) | 23.040.20 - Caños plásticos<br>23.040.45 - Accesorios plásticos                 | 6                                      |
| 8  | 6        | Gas licuado de petróleo                                       | PNTP 910.006 | GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de prueba para residuos en gases licuados de petróleo (LP) por cromatografía de gases con líquido, inyección en columna. 1ª Edición                                                                                | ASTM D7756-19                                          | Standard Test Method for Residues in Liquefied Petroleum (LP) Gases by Gas Chromatography with Liquid, On-Column Injection                                                                                                                                                                | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 71.100.20 - Gases de aplicación industrial<br>75.160.30 - Combustibles gaseosos | 7                                      |
| 9  | 6        | Gas licuado de petróleo                                       | PNTP 321.101 | GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de corrosión a la lámina de cobre. 3ª Edición                                                                                                                                                                      | ASTM D1838-21<br>NTP 321.101:2019                      | Standard Test Method for Copper Strip Corrosion by Liquefied Petroleum (LP) Gases<br><br>GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de corrosión a la lámina de cobre. 2ª Edición                                                                                                              | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 75.160.30 - Combustibles gaseosos<br>77.060 - Corrosión de los metales          | 7                                      |
| 10 | 6        | Gas licuado de petróleo                                       | PNTP 321.098 | GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Cálculo de ciertas propiedades físicas de gases licuados de petróleo a partir del análisis composicional. 3ª Edición                                                                                                      | ASTM D2598-21<br>NTP 321.098:2019                      | Standard Practice for Calculation of Certain Physical Properties of Liquefied Petroleum (LP) Gases from Compositional Analysis<br><br>GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Cálculo de ciertas propiedades físicas de gases licuados de petróleo a partir del análisis composicional. 2ª Edición | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 71.100.20 - Gases de aplicación industrial<br>75.160.30 - Combustibles gaseosos | 7                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

| 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 |
|----|----------|------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 11 | 6        | Gas licuado de petróleo                                    | PNTP 910.008 | GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Método de prueba estándar para la determinación de la composición de residuos en gas licuado de petróleo (GLP) mediante desorción térmica automatizada / cromatografía de gases (DTA / CG). 1ª Edición | ASTM D7828-12    | Standard Test Method for Determination of Residue Composition in Liquefied Petroleum Gas (LPG) Using Automated Thermal Desorption/ Gas Chromatography (ATD/GC) | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2023 | 71.100.20 - Gases de aplicación industrial<br>75.160.30 - Combustibles gaseosos  | 7                                      |
| 12 | 7        | Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado | PNTP 339.079 | CONCRETO. Método de ensayo para determinar la resistencia a la flexión del concreto en vigas simplemente apoyadas con cargas en el centro del tramo. 4ª Edición                                                                       | ASTM C293-16     | Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete (Using Simple Beam With Center-Point Loading)1 This standard is issued under the fixed designation      | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón                                     | 11                                     |
| 13 | 7        | Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado | PNTP 339.212 | CONCRETO. Método de ensayo estándar para determinar la edad del agrietamiento y características del esfuerzo de tensión inducida del mortero y concreto bajo contracción moderada. 3ª Edición                                         | ASTM C1581-18ª   | Standard Test Method for Determining Age at Cracking and Induced Tensile Stress Characteristics of Mortar and Concrete under Restrained Shrinkage              | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón                                     | 11                                     |
| 14 | 7        | Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado | PNTP 339.217 | CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la estimación de la resistencia del concreto por el método de madurez. 3ª Edición                                                                                                         | ASTM C1074-19e1  | Standard Practice for Estimating Concrete Strength by the Maturity Method                                                                                      | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023 | 81.080 - Materiales refractarios<br>91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11                                     |
| 15 | 7        | Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado | PNTP 339.226 | CONCRETO. Compuestos líquidos formadores de membrana para curar concreto. Requisitos. 3ª Edición                                                                                                                                      | ASTM C309-19     | Standard Specification for Liquid Membrane-Forming Compounds for Curing Concrete                                                                               | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023 | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón                                     | 11                                     |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

| N  | 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 |
|----|----------|------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| 16 | 7        | Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado | PNTP 339.228 | CONCRETO. Postes de concreto pretensado vaciados y vibrados. Requisitos generales. 3  Edición                                               | ASTM C935-19                        | Standard Specification for General Requirements for Prestressed Concrete Poles Statically Cast                     | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023     | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11                                     |
| 17 | 7        | Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado | PNTP 239.710 | CONCRETO. Método de ensayo. Determinación del módulo de elasticidad est tico y la relación de Poisson del concreto a compresión. 1  Edición | ASTM C469-22                        | Standard Test Method for Static Modulus of Elasticity and Poisson's Ratio of Concrete in Compression               | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023     | 91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón | 11                                     |
| 18 | 8        | Carne y productos cárnicos                                 | PNTP 201.054 | CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Aves para consumo. Definiciones y requisitos de las carcasas y nomenclatura de cortes. 2  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           | 60.60            | 2023 (*) | 67.120.10 - Carne y productos cárnicos       | 3                                      |
| 19 | 12       | Leche y productos lácteos                                  | PNTP 202.100 | LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche UHT. Requisitos. 3  Edición                                                                                | NTP 202.100:2007 (revisada el 2014) | LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche UHT. Requisitos                                                                   | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 60.60            | 2023 (*) | 67.100 - Leche y productos lácteos           | 8;9;12                                 |
| 20 | 12       | Leche y productos lácteos                                  | PNTP 202.108 | LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Manjarblanco. Requisitos. 3  Edición                                                                             | NTP 202.108:2005 (revisada el 2014) | LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Manjarblanco. Requisitos                                                                | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 60.60            | 2023 (*) | 67.100 - Leche y productos lácteos           | 8;9;12                                 |

## PROGRAMA DE NORMALIZACI3N 2023

| Nº | Cod. CTN | Nombre CTN                                | C3digo PNTP      | T3tulo Propuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cod. Antecedente   | Antecedente                                                                                                                                                            | Sist. Aprob. | Fecha Prop.   | Fecha Aprob. Projectada | C3digo de Estado | Año      | ICS                                            | OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE |
|----|----------|-------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 21 | 14       | Envase y Embalaje                         | PNTP 399.163-5   | ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinaci3n de la migraci3n espec3fica y contenido de ciertos elementos en materiales y objetos plÁsticos en contacto con alimentos. Determinaci3n del contenido de aminos aromÁticas, metales en colorantes y pigmentos. Migraci3n espec3fica de metales. 5ª Edici3n | NTP 399.163-5:2017 | ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinaci3n del contenido y migraci3n espec3fica de metales en colorantes y pigmentos. 4ª Edici3n | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 60.60            | 2023 (*) | 83.080.01 - PlÁsticos en general               | -                                      |
| 22 | 15       | Cacao y chocolate                         | PNTP 208.039     | CACAO Y CHOCOLATE. Grano entero de cacao, productos de chocolate y chocolate en polvo. Determinaci3n de aflatoxinas (m3todo por HPLC). 3ª Edici3n                                                                                                                                                                                          | NTP 208.039:2015   | CACAO Y CHOCOLATE. Grano entero de cacao, productos de chocolate y chocolate en polvo. Determinaci3n de aflatoxinas (m3todo por HPLC). 3ª Edici3n                      | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 60.60            | 2023 (*) | 67.140.30 - Cacao                              | 12                                     |
| 23 | 16       | Productos agroindustriales de exportaci3n | PNTP-ISO 6664    | ArÁndanos. Gu3a de almacenamiento en fro. 1ª Edici3n                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ISO 6664:1983      | Bilberries and blueberries -- Guide to cold storage                                                                                                                    | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 67.040 Food products in general                | 3                                      |
| 24 | 17       | Aplicaci3n de m3todos estad3sticos        | PNTP-ISO 13053-1 | M3todos cuantitativos en la mejora de procesos. Six Sigma. Parte 1: Metodolog3a DMAIC. 1ª Edici3n                                                                                                                                                                                                                                          | ISO 13053-1:2011   | M3todos cuantitativos en la mejora de procesos — Six Sigma — Parte 1: Metodolog3a DMAIC (32 pÁginas) (TRADUCCION UNE)                                                  | 1            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2023     | 03.120.30 - Aplicaci3n de m3todos estad3sticos | 9                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

| Nº | Cod. CTN | Nombre CTN                         | Código PNTP     | Título Propuesto                                                                                                                                                                                                                                                             | Cod. Antecedente                                        | Antecedente                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sist. Aprob. | Fecha Prop.   | Fecha Aprob. Projectada | Código de Estado | Año      | ICS                                                                                                                 | OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE |
|----|----------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 25 | 17       | Aplicación de métodos estadísticos | PNTP-ISO 7870-1 | Gráficos de control. Parte 1: Directrices generales. 2ª Edición                                                                                                                                                                                                              | ISO 7870-1:2019<br>NTP-ISO 7870-1:2008 (revisada 2018): | Gráficos de control — Parte 1: Directrices generales<br>Gráficos de control. Parte 1: Directrices generales. 1a Edición (19 páginas)                                                                                                                                           | 1            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023     | 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos                                                                      | 9                                      |
| 26 | 17       | Aplicación de métodos estadísticos | PNTP-ISO 3951-2 | Procedimientos de muestreo para la inspección por variables. Parte 2: Especificaciones generales para planes de muestreo único indexados por límite de calidad de aceptación (AQL) para la inspección lote por lote de características de calidad independientes. 1ª Edición | ISO 3951-2:2013                                         | Procedimientos de muestreo para la inspección por variables — Parte 2: Especificaciones generales para planes de muestreo único indexados por límite de calidad de aceptación (AQL) para la inspección lote por lote de características de calidad independientes (40 paginas) | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2023     | 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos                                                                      | 9                                      |
| 27 | 17       | Aplicación de métodos estadísticos | PNTP-ISO 2859-4 | Procedimientos de muestreo para inspección por atributos. Parte 4: Procedimientos para evaluación de niveles de calidad declarados. 2ª Edición                                                                                                                               | ISO 2859-4:2020                                         | Procedimientos de muestreo para la inspección por atributos — Parte 4: Procedimientos para la evaluación de los niveles de calidad declarados (18 páginas)                                                                                                                     | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 30.00            | 2023     | 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos                                                                      | 9                                      |
| 28 | 19       | Gestión ambiental                  | PNTP-ISO 14009  | Sistemas de gestión ambiental. Directrices para incorporar la circulación de materiales en el diseño y desarrollo. 1ª Edición                                                                                                                                                | ISO 14009:2020                                          | Environmental management systems. Guidelines for incorporating material circulation in design and development                                                                                                                                                                  | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 60.60            | 2023 (*) | 03.100.70 - Sistemas de gestión<br>13.020.10 - Gestión ambiental                                                    | 13                                     |
| 29 | 19       | Gestión ambiental                  | PNTP-ISO 14097  | Gestión de gases de efecto invernadero y actividades relacionadas - Marco que incluye principios y requisitos para evaluar e informar inversiones y actividades de financiamiento relacionadas con el cambio climático. 1ª Edición                                           | ISO 14097:2021                                          | Greenhouse gas management and related activities - Framework including principles and requirements for assessing and reporting investment and financing activities related to climate change                                                                                   | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 30.00            | 2023 (*) | 03.060 - Finanzas.<br>Banca. Sistemas monetarios. Seguros<br>13.020.20 - Economía medioambiental.<br>Sostenibilidad | 8; 11; 13                              |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

| Nº | Cod. CTN | Nombre CTN                                      | Código PNTP          | Título Propuesto                                                                                                                                                            | Cod. Antecedente                    | Antecedente                                                                                                                                                       | Sist. Aprob. | Fecha Prop.   | Fecha Aprob. Projectada | Código de Estado | Año      | ICS                                                              | OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE |
|----|----------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 30 | 21       | Codificación e Intercambio Electrónico de Datos | PNTP-ISO/IEC 27035-3 | Tecnologías de la información<br>Gestión de incidentes de seguridad de la información – Parte 3: Lineamientos para las operaciones de respuesta ante incidentes. 1ª Edición | ISO/IEC 27035-3:2020                | Information technology — Information security incident management — Part 3: Guidelines for ICT incident response operations                                       | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 30.00            | 2023 (*) | 35.030 - Seguridad TI                                            | 9                                      |
| 31 | 22       | Bebidas alcohólicas                             | PNTP 211.048         | BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Determinación de turbidez. Método por turbidímetro. 2ª Edición                                                                                         | NTP 211.048:2007 (revisada el 2014) | BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Determinación de turbidez. Método por turbidímetro                                                                                           | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 67.160.10 - Bebidas alcohólicas<br>71.080.60 - Alcoholes. Eteres | 12                                     |
| 32 | 22       | Bebidas alcohólicas                             | PNTP 110.001         | BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Cocteles. Requisitos. 2ª Edición                                                                                                                       | NTP 110.001:2016                    | BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Cocteles. Requisitos                                                                                                                         | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 67.160.10 - Bebidas alcohólicas<br>71.080.60 - Alcoholes. Eteres | 12                                     |
| 33 | 22       | Bebidas alcohólicas                             | PNTP 211.006         | BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Whisky. Requisitos. 4ª Edición                                                                                                                         | NTP 211.006:2016                    | BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Whisky. Requisitos                                                                                                                           | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 67.160.10 - Bebidas alcohólicas<br>71.080.60 - Alcoholes. Eteres | 12                                     |
| 34 | 31       | Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos     | PNTP 321.088         | PETRÓLEO Y DERIVADOS. Presión de vapor de productos de petróleo (Método Reid). 2ª Edición                                                                                   | ASTM D323-20A<br>NTP 321.088:2002   | Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method),<br><br>PETRÓLEO Y DERIVADOS. Presión de vapor de productos de petróleo (Método Reid) | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2023     | 75.080 - Productos de petróleo en general                        | 7                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

| Nº | Cod. CTN | Nombre CTN         | Código PNTP  | Título Propuesto                                                                                            | Cod. Antecedente                    | Antecedente                                                                                                          | Sist. Aprob. | Fecha Prop.   | Fecha Aprob. Projectada | Código de Estado | Año      | ICS                                     | OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE |
|----|----------|--------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 35 | 36       | Azúcar y derivados | PNTP 207.200 | PANELA GRANULADA. Definiciones y requisitos. 2ª Edición                                                     | NTP 207.200:2013 (revisada el 2018) | PANELA GRANULADA. Definiciones y requisitos                                                                          | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 60.60            | 2023 (*) | 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar | -                                      |
| 36 | 36       | Azúcar y derivados | PNTP 207.020 | AZÚCAR. Determinación de cobre en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición                               | NTP 207.020:2005 (revisada el 2019) | AZÚCAR. Determinación de cobre en productos de azúcar refinado por método colorimétrico                              | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar | 12                                     |
| 37 | 36       | Azúcar y derivados | PNTP 207.021 | AZÚCAR. Determinación de plomo en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición                               | NTP 207.021:2011 (revisada el 2016) | AZÚCAR. Determinación del plomo en productos de azúcar por método colorimétrico                                      | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar | 12                                     |
| 38 | 36       | Azúcar y derivados | PNTP 207.034 | AZÚCAR. Determinación de arsénico en azúcar por método colorimétrico. 2ª Edición                            | NTP 207.034:2005 (revisada el 2019) | AZÚCAR. Determinación de arsénico en productos de azúcar refinado y en soluciones de azúcar por método colorimétrico | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar | 12                                     |
| 39 | 36       | Azúcar y derivados | PNTP 207.006 | AZÚCAR. Determinación de ceniza sulfatada en azúcar cruda, azúcar rubia, jugo, jarabe y melazas. 2ª Edición | PNTP 207.006:2011                   | AZÚCAR. Determinación de ceniza sulfatada en azúcar cruda, azúcar rubia, jugo, jarabe y melazas                      | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar | 12                                     |



## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

| 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 |
|----|----------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 40 | 41       | Gas Natural Seco | PNTP 111.043      | GAS NATURAL SECO. Estaciones regulación de presión de gas natural para sistemas de distribución por red de ductos. 1ª Edición                                                         | NTC 3727:2020<br>UNE EN 12186: 2015 | Reguladores de presión para gas natural de acción directa con dispositivos de seguridad incorporados<br><br>Estaciones de Regulación de presión de gas para el transporte y distribución | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023 (*) | 25.060.40 - Reguladores de presión<br><br>27.060.20 - Quemadores de gas<br><br>75.200 - Equipo de transporte de petróleo, de productos petrolíferos y de gas natural | 7                                      |
| 41 | 41       | Gas Natural Seco | PNTP-ISO 12614-10 | Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 10: Línea rígida para combustible en acero inoxidable. 2ª Edición                  | ISO 12614-10:2021                   | Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 10: Rigid fuel line in stainless steel                                                                          | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 43.060.40 - Sistemas de combustible                                                                                                                                  | 9                                      |
| 42 | 41       | Gas Natural Seco | PNTP-ISO 12614-11 | Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 11: Accesorios de unión. 2ª Edición                                                | ISO 12614-11:2021                   | Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 11: Fittings                                                                                                    | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 43.060.40 - Sistemas de combustible                                                                                                                                  | 9                                      |
| 43 | 41       | Gas Natural Seco | PNTP-ISO 12614-12 | Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 12: Línea rígida de cobre y sus aleaciones para combustible. 2ª Edición            | ISO 12614-12:2021                   | Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 12: Rigid fuel line in copper and its alloys                                                                    | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 43.060.40 - Sistemas de combustible                                                                                                                                  | 9                                      |
| 44 | 41       | Gas Natural Seco | PNTP-ISO 12614-13 | Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 13: Regulador de control de presión del cilindro (tanque – recipiente). 2ª Edición | ISO 12614-13:2021                   | Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 13: Pressure control regulator                                                                                  | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 43.060.40 - Sistemas de combustible                                                                                                                                  | 9                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

| 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 (18) SOSTENIBLE |
|----|----------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 45 | 41       | Gas Natural Seco              | PNTP-ISO 12614-14 | Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 14: Medidor de presión diferencial de contenido de combustible. 2ª Edición | ISO 12614-14:2021 | Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 14: Differential pressure fuel content gauge         | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 43.060.40 - Sistemas de combustible                                      | 9                                       |
| 46 | 41       | Gas Natural Seco              | PNTP-ISO 12614-15 | Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 15: Medidor capacitivo de contenido de combustible. 2ª Edición             | ISO 12614-15:2021 | Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components —Part 15: Capacitance fuel content gauge                   | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 43.060.40 - Sistemas de combustible                                      | 9                                       |
| 47 | 41       | Gas Natural Seco              | PNTP-ISO 20088-1  | Determinación de la resistencia de los materiales aislantes a un derrame criogénico. Parte 1: Fase líquida. 1ª Edición                                                        | ISO 20088-1:2016  | Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials — Part 1: Liquid phase                          | 1            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2023     | 75.200 - Equipos de manipulación de productos petrolíferos y gas natural | 7                                       |
| 48 | 48       | Salud y seguridad ocupacional | PNTP-ISO 22846-1  | Equipo de protección personal contra caídas. Sistemas de acceso por cuerda. Parte 1: Principios fundamentales para un sistema de trabajo. 1ª Edición                          | ISO 22846-1:2003  | Personal equipment for protection against falls -- Rope access systems -- Part 1: Fundamental principles for a system of work | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2023 (*) | 13.340.60 - Protección contra caídas y resbalones                        | -                                       |
| 49 | 48       | Salud y seguridad ocupacional | PNTP-ISO 19734    | Protección ocular y facial: orientación sobre selección, uso y mantenimiento. 1ª Edición                                                                                      | ISO 19734:2021    | Eye and face protection — Guidance on selection, use and maintenance                                                          | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 13.340.20 - Equipo de protección de la cabeza                            | 8                                       |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

| Nº | Cod. CTN | Nombre CTN                             | Código PNTP      | Título Propuesto                                                                                                           | Cod. Antecedente | Antecedente                                                                                        | Sist. Aprob. | Fecha Prop.   | Fecha Aprob. Projectada | Código de Estado | Año      | ICS                                                      | OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE |
|----|----------|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 50 | 48       | Salud y seguridad ocupacional          | PNTP-ISO 22846-2 | Equipo de protección personal contra caídas. Sistemas de acceso por cuerda. Parte 2: Código de prácticas. 1ª Edición       | ISO 22846-2:2012 | Personal equipment for protection against falls -- Rope access systems -- Part 2: Code of practice | 1            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023     | 13.340.60 - Protección contra caídas y resbalones        | 3; 8                                   |
| 51 | 49       | Alimentos envasados. Rotulado          | PNTP 209.655     | ALIMENTOS ENVASADOS. Declaración del contenido de ácidos grasos trans en el etiquetado. 2ª Edición                         | NTP 209.655:2016 | ETIQUETADO. Declaración del contenido de ácidos grasos trans                                       | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 55.020 - Envasado y distribución de productos en general | 12                                     |
| 52 | 95       | Tecnología química                     | PNTP-ISO 356     | ACEITES ESENCIALES. Preparación de muestras de ensayo. 1ª Edición                                                          | ISO 356:1996     | Aceites esenciales — Preparación de muestras de ensayo                                             | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 71.100.60 - Aceites esenciales                           | 3                                      |
| 53 | 96       | Tecnología para el cuidado de la salud | PNTP-ISO 11138-1 | Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos. Parte 1: Requisitos generales. 2ª Edición | ISO 11138-1:2017 | Sterilization of health care products — Biological indicators — Part 1: General requirements       | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 60.60            | 2023 (*) | 11.080.01 - Esterilización y desinfección en general     | 3                                      |
| 54 | 102      | Frutas amazónicas y derivados          | PNTP 125.009     | Fruto de Palmera. Ungurahui (Oenecarpus bataua). Definiciones, Clasificación y Requisitos. 1ª Edición                      | NTP-NA 0085:2011 | PRODUCTOS NATURALES. Camu camu (Myrciaria dubia H.B.K.Mc Vaugh). Definiciones y requisitos.        | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2023 (*) | 65.020 Agricultura y silvicultura                        | 1;2;3;8                                |

Leyenda de estados:  
10.00 : Propuesta  
20.00 : Preparatoria  
30.00 : Etapa Cominó  
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 (1) SOSTENIBLE |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 55 | 102      | Frutas amazónicas y derivados                                       | PNTP 012.905      | Manteca de copoazú. 1ª Edición                                                                                                                                                               | CODEX STAN 86-1981                       | Norma para la manteca de cacao                                                                                                                       | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2023 (*) | 67.140.30 Cocoa                                                          | -                                      |
| 56 | 142      | Pilas y baterías                                                    | PNTP-IEC 60086-3  | Pilas primarias. Parte 3: Pilas para relojes de pulsera. 2ª Edición                                                                                                                          | IEC 60086-3:2021<br>NTP-IEC 60086-3:2017 | Primary batteries - Part 3: Watch batteries<br>Pilas primarias. Parte 3: Pilas para relojes de pulsera. 1a Edición                                   | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 60.60            | 2023 (*) | 29.220.10 - Pilas y baterías primarias<br>39.040.10 - Relojes de pulsera | 7                                      |
| 57 | 147      | Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro | PETP-ISO/TS 16782 | Análisis de Laboratorio Clínico. Criterio de aceptación de lotes de agar deshidratado y caldo Mueller Hinton para la evaluación de susceptibilidad antimicrobiana. 1ª Edición                | ISO/TS 16782:2016                        | Clinical laboratory testing - Criteria for acceptable lots of dehydrated Mueller - Hinton agar and broth for antimicrobial susceptibility testing    | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestre 2024      | 30.00            | 2023 (*) | 11.100.20 - Evaluación biológica de productos sanitarios                 | 3                                      |
| 58 | 155      | Métodos de ensayo para alimentos                                    | PNTP 101.102      | Determinación de grasas trans. 1ª Edición                                                                                                                                                    | ISO 12966-4:2015                         | ANIMAL AND VEGETABLE FATS AND OILS — GAS CHROMATOGRAPHY OF FATTY ACID METHYL ESTERS — PART 4: DETERMINATION BY CAPILLARY GAS CHROMATOGRAPHY          | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 60.60            | 2023 (*) | 67.200.10 - Grasas y aceites animales y vegetales                        | 3                                      |
| 59 | 155      | Métodos de ensayo para alimentos                                    | PNTP-ISO 4833-2   | Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para el recuento de microorganismos. Parte 2: Recuento de colonias a 30 °C mediante la técnica de placas superficiales. 1ª Edición | ISO 4833-2:2013                          | Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of microorganisms — Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique | 1            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2023     | 07.100.30 - Microbiología alimentaria                                    | 3                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

| Nº | Cod. CTN | Nombre CTN                                                 | C3digo PNTP     | T3tulo Propuesto                                                                                                                                                                                                                                                       | Cod. Antecedente  | Antecedente                                                                                                                                                                                                                        | Sist. Aprob. | Fecha Prop.   | Fecha Aprob. Projectada | C3digo de Estado | Año      | ICS                                                              | OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE |
|----|----------|------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 60 | 155      | M3todos de ensayo para alimentos                           | PNTP-ISO 6887-1 | Microbiolog3a de la cadena alimentaria - Preparaci3n de muestras de ensayo, suspensi3n inicial y diluciones decimales para el examen microbiol3gico - Parte 1: Normas generales para la preparaci3n de la suspensi3n inicial y de las diluciones decimales. 1ª Edici3n | ISO 6887-1:2017   | Microbiology of the food chain – Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination – Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions | 1            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2023     | 07.100.30 - Microbiolog3a alimentaria                            | 3                                      |
| 61 | 161      | Gesti3n de instalaciones y servicios (Facility Management) | PNTP-ISO 41012  | Gesti3n de inmuebles y servicios de soporte. Directrices para el aprovisionamiento estrat3gico y el desarrollo de acuerdos. 1ª Edici3n                                                                                                                                 | ISO/TR 41012:2017 | ISO 41012: 2017 Facility management – Guidance on strategic sourcing and the development of agreements                                                                                                                             | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2023 (*) | 03.080.10 - Servicios de mantenimiento. Gesti3n de instalaciones | 7; 11                                  |

(\*) Proyecto de Norma T3cnica Peruana trasladada del Programa de Normalizaci3n 2022 al Programa de Normalizaci3n 2023.  
(\*\*) Proyecto de Norma T3cnica Peruana a aprobarse con otra codificaci3n y/o t3tulo.

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2023

