

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
1	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.055	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el índice de actividad puzolánica por el método de la cal. 4ª Edición	ASTM C311 / C311M - 18 334.055:2009	Standard Test Methods for Sampling and Testing Fly Ash or Natural Pozzolans for Use in Portland-Cement Concrete  CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el índice de actividad	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
2	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 239.402	CEMENTOS. Evaluación de laboratorios de cemento. 1ª Edición	ASTM C1222 - 17	Standard Practice for Evaluation of Laboratories Testing Hydraulic Cement	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
3	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.009	CEMENTOS. Cementos Portland. Requisitos. 7ª Edición	ASTM C150 / C150M - 18 334.009:2016 334.009:2016/MT 1:2018	Standard Specification for Portland Cement  CEMENTOS. Cemento Portland. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
4	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.113	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el cambio de longitud de barras de mortero debido a la reacción entre el cemento Portland y los agregados alcali-reactivos. 3ª Edición	ASTM C1293 - 18a 334.113:2011 (revisada el 2016)	Standard Test Method for Determination of Length Change of Concrete Due to Alkali-Silica Reaction  CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el cambio de longitud de barras de mortero debido a la reacción entre el cemento Portland y los	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
5	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.170	CEMENTOS. Especificaciones normalizadas para tamices con mallas tejidas de alambre y mallas electro-soldadas para pruebas de tamizado. 2ª Edición	ASTM E11 - 17 ASTM E161 - 17 NTP 334.170:2008 (revisada el 2014)	Standard Specification for Woven Wire Test Sieve Cloth and Test Sieves  Standard Specification for Electroformed Material and Test Sieves  CEMENTOS. Especificaciones normalizadas para tamices con mallas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
6	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.176	CALES. Especificación normalizada para la cal hidráulica puzolánica para propósitos estructurales. 2ª Edición	ASTM C1707 - 18 NTP 334.176:2011 (revisada el 2016)	Standard Specification for Pozzolanic Hydraulic Lime for Structural Purposes  CALES. Especificación normalizada para la cal hidráulica puzolánica para propósitos estructurales	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
7	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.042	CEMENTOS. Métodos de ensayos para la determinación de resistencias mecánicas. 4ª Edición	UNE EN 196-1:2018 NTP 334.042:2013 (revisada el 2018)	1: Determinación de resistencias  CEMENTOS. Métodos de ensayos para la determinación de resistencias mecánicas (UNE-EN 196-1:2005 Métodos de ensayo de cementos - Parte 1: Determinación de resistencias mecánicas)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
8	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.048	CEMENTOS. Determinación del contenido de aire en morteros de cemento hidráulico. 5ª Edición	ASTM C 185-20 NTP 334.048:2014 (revisada el 2019)	Standard Test Method for Air Content of Hydraulic Cement Mortar  CEMENTOS. Determinación del contenido de aire en morteros de cemento hidráulico (ASTM C 185:2008 Standard test method for air content of hydraulic cement mortar)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
9	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.077	CEMENTOS. Ambientes, gabinetes y tanques de almacenamiento utilizados en los ensayos de cemento y concreto. Requisitos. 3ª Edición	ASTM C511-19 NTP 334.077:2007 (revisada el 2017)	Standard Specification for Mixing Rooms, Moist Cabinets, Moist Rooms, and Water Storage Tanks Used in the Testing of Hydraulic Cements and Concretes	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
10	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.082	CEMENTOS. Cemento Portland. Especificación de desempeño. 2ª Edición	ASTM C1157-20 NTP 334.082:2016/MT 1:2018 NTP 334.082:2016	Standard Performance Specification for Hydraulic Cement CEMENTOS. Cemento Pórtland. Requisitos de desempeño.MODIFICACIÓN TÉCNICA 1 CEMENTOS. Cemento Pórtland. Requisitos de desempeño (ASTM C	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
11	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.090	CEMENTOS. Cementos Portland adicionados. Requisitos. 2ª Edición	ASTM C595-20 NTP 334.090:2016/MT 1:2018 NTP NTP 334.090:2016	Standard Specification for Blended Hydraulic Cements CEMENTOS. Cemento Pórtland adicionados. Requisitos.MODIFICACIÓN TÉCNICA 1	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
12	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.119	CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación de la finura del cemento Portland y crudos por los tamices 300 µm (Nº 50), 150 µm (Nº 100), y 75 µm (Nº 200) por método húmedo. 3ª Edición	ASTM C786/C786-17 NTP 334.119:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Fineness of Hydraulic Cement and Raw Materials by the 300-µm (No. 50), 150-µm (No. 100), and 75-µm (No. 200) Sieves by Wet Methods CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación de la finura del cemento	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
13	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.123	CEMENTOS. Especificación para concretos y morteros de alta resistencia, premezclados en seco y entregados envasados. 3ª Edición	ASTM C387 / C387M - 17 NTP 334.123:2013 (revisada el 2018)	Standard Specification for Packaged, Dry, Combined Materials for Concrete and High Strength Mortar CEMENTOS. Especificación para concretos y morteros de alta resistencia	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
14	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.138	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la retención de agua en morteros a base de cemento Portland. 3ª Edición	ASTM C1506 - 17 NTP 334.138:2014 (revisada el 2019)	Standard Test Method for Water Retention of Hydraulic Cement-Based Mortars and Plasters CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la retención de agua en morteros a base de cemento Pórtland	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
15	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.180	CEMENTOS. Materiales cementosos suplementarios mezclados. Requisitos. 2ª Edición	ASTM C1697-18 NTP 334.180:2013 (revisada el 2018)	Standard Specification for Blended Supplementary Cementitious Materials CEMENTOS. Materiales cementosos suplementarios mezclados. Requisitos (ASTM C 1506-2009 Standard test	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
16	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.181	CEMENTOS. Guía para la medición de las propiedades reológicas de pastas cementosas hidráulicas usando un reómetro rotacional. 2ª Edición	ASTM C 1749-17a NTP 334.181:2013 (revisada el 2018)	Standard Guide for Measurement of the Rheological Properties of Hydraulic Cementitious Paste Using a Rotational Rheometer CEMENTOS. Guía para la medición de las propiedades reológicas de pastas cementosas hidráulicas usando	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
17	1	Cementos, cales y yesos	PNTP 334.182	CEMENTOS. Guía para evaluación de los materiales cementosos suplementarios alternativos para uso en concreto. 2ª Edición	ASTM C1709-18 NTP 334.182:2013 (revisada el 2018)	Standard Guide for Evaluation of Alternative Supplementary Cementitious Materials (ASCM) for Use in Concrete  CEMENTOS. Guía para evaluación de los materiales cementosos suplementarios	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020	91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
18	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP 222.001	TUBOS Y CONEXIONES DE POLIETILENO (PE) DE PARED CORRUGADA DE 150 A 1500 mm PARA APLICACIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	ASTM F 2947:2014	Standard Specification for 150 to 1500 mm [6 to 60 in.] Annular Corrugated Profile-Wall Polyethylene (PE) Pipe and Fittings for Sanitary Sewer Applications	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020 (*)	23.040.01 Pipeline components and pipelines in general	6
19	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 10639	Sistema de tuberías de plástico para suministro de agua a presión y gravedad. Sistemas de plásticos termostables reforzados con fibra de vidrio (GRP), basados en resina de poliéster insaturada. 1ª edición	ISO 10639:2017	Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply -- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin	1	3er trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	23.040.20 - Tuberías de plástico 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua 93.025 - Sistemas de transporte de agua externos	-
20	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 16422	Tubos y uniones de Poli (Cloruro de vinilo) Orientado (PVC-O) para conducción de agua a presión. Especificaciones. 2ª Edición	ISO 16422:2014 NTP ISO 16422:2012	Pipes and joints made of oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) for the conveyance of water under pressure -- Specifications  TUBOS Y UNIONES DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO ORIENTADO (PVC-O) PARA CONDUCCIÓN	1	3er trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	23.040.20 - Tubos de plástico 23.040.45 - Accesorios de plástico 91.140.60 - Sistemas de suministro de agua	-
21	2	Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico	PNTP-ISO 10467	Sistema de tuberías de plástico para drenaje y alcantarillado a presión y gravedad. Sistemas de plásticos termostables reforzados con fibra de vidrio (GRP), basados en resina de poliéster insaturada. 1ª Edición	ISO 10467-2018	Plastics piping systems for pressure and non-pressure drainage and sewerage -- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin	1	4to trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	23.040.20 - Tubos de plástico 91.140.80 - Sistemas de drenaje 93.030 - Sistemas de alcantarillado externo	-
22	3	Saneamiento	PNTP-ISO 7186	Productos de hierro dúctil para aplicaciones de alcantarillado. 2ª Edición	ISO 7186:2011 NTP-ISO 7186:1999	Ductile iron products for sewerage applications  PRODUCTOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA SANEAMIENTO. Tubos, conexiones y accesorios para alcantarillado	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	93.030 External sewage systems 77.140.80 Iron and steel castings	6
23	3	Saneamiento	PNTP-ISO 16139	Válvulas industriales. Válvulas de compuerta de materiales termoplásticos. 1ª Edición	ISO 16139:2006 NTP 350.112:2001 (revisada el 2016)	Industrial valves -- Gate valves of thermoplastics materials  VÁLVULAS DE COMPUERTA CON ASIENTO ELÁSTICO PARA SISTEMAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	23.060.30 - Gate valves	6

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
24	3	Saneamiento	PNTP-ISO 10631	Válvulas de mariposa metálicas para uso general. 2ª Edición	ISO 10631:2013 NTP-ISO 10631:1998 (revisada el 2018)	Metallic butterfly valves for general purposes Válvulas metálicas de mariposa para propósitos generales. 1a Edición	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	23.060.99 - Other valves	6
25	3	Saneamiento	PNTP-ISO 8179-1	Tubos, accesorios, accesorios y sus juntas de hierro dúctil. Revestimiento externo a base de cinc. Parte 1: cinc metálico con capa de acabado. 2ª Edición	ISO 8179-1:2017 NTP-ISO 8179-1:2015	Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints -- External zinc-based coating -- Part 1: Metallic zinc with finishing layer Tubos de fundición dúctil. Revestimiento externo al cinc. Parte 1: Cinc metálico y	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	23.040.10 - Iron and steel pipes	6
26	4	Seguridad contra Incendios	PNTP-ISO 7165	Seguridad contra incendio. Extintores portátiles. Desempeño y construcción. 1ª Edición	ISO 7165:2017	Fire fighting -- Portable fire extinguishers - Performance and construction	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	13.220.10 - Extintores de incendios	-
27	4	Seguridad contra Incendios	PNTP-ISO 3008-1	Ensayos de resistencia al fuego. Conjuntos de puertas y persianas. Parte 1: Requisitos generales. 1ª Edición	ISO 3008-1:2019	Fire resistance tests. Door and shutter assemblies. Part 1: General requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	13.220.50 - Resistencia al fuego de materiales y elementos de construcción 91.060.50 - Puertas y ventanas	-
28	4	Seguridad contra Incendios	PNTP-ISO 16069	Símbolos gráficos. Señales de seguridad. Sistemas de guía de seguridad. 1ª Edición	ISO 16069:2017	Graphical symbols. Safety signs. Safety way guidance systems (SWGS)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	01.080.10 - Símbolos de información pública. Señales. Platos. Etiquetas 01.080.20 - Símbolos gráficos para usar en equipos específicos	-
29	4	Seguridad contra Incendios	PNTP-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 2021	40.60	2020 (*)	01.040.13 - Medio ambiente. Protección de la salud. Seguridad (vocabularios) 13.340.10 - Ropa protectora	-
30	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 259.900	RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN PARA CONTENER GLP. Tanque de combustible para uso automotriz. Requisitos generales. 1ª Edición	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505	Acuerdo Europeo E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505 Regulación 67 Anexo 10.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	23.020.30 - Recipientes a presión, cilindros de gas	-
31	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.089	GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP). Muestreo. Método manual. 3ª Edición	ASTM D1265:11(17) NTP 321.089:1999	Standard Practice for Sampling Liquefied Petroleum (LP) Gases (Manual Method) GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Muestreo	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020 (*)	75.160.30 - Combustibles gaseosos	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
32	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.100	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de la presión de vapor manométrica. Método GLP. 2ª Edición	ISO 4256:1996 ASTM D1267:18 NTP 321.100 1999	Liquefied petroleum gases – Determination of gauge vapour pressure – LPG method Standard Test Method for Gauge Vapor Pressure of Liquefied Petroleum (LP) Gases (L.P.-Gas Method)	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020 (*)	75.160.30 - Combustibles gaseosos	-
33	6	Gas licuado de petróleo	PETP 103	RECIPIENTES PORTÁTILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Válvula de acoplamiento rápido. Parte 6: Zona de carga y descarga de 20 mm. Dimensiones y tolerancias. 1ª Edición	UNE-EN 15202:2012 UNE-EN 16129:2014	Dimensiones de funcionamiento esenciales para las salidas de las válvulas de los valores de GLP y las conexiones de los equipos asociados  Reguladores de presión, inversores automáticos, con una presión máxima de salida de 4 bar, con un caudal máximo de 150 l/h, dimensiones de capacidad	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	23.060 Válvulas 75.180 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	-
34	6	Gas licuado de petróleo	PETP 104	RECIPIENTES PORTÁTILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Válvulas de acoplamiento rápido. Parte 7: Zona de carga y descarga de 35 mm. Dimensiones y tolerancias. 1ª Edición	NTP 360.009:1981 ITINTEC	RECIPIENTES PORTÁTILES PARA GAS LICUADO DE PETRÓLEO DE HASTA 12kg  Dirección de Tecnología ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN SOBRE VÁLVULAS Y REGULADORES PARA BALONES DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO DE 24 LIBRAS	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	23.060 Válvulas 75.180 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	-
35	6	Gas licuado de petróleo	PETP 105	RECIPIENTES PORTÁTILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Válvula de cierre manual. Parte 8: Conexión roscada. Dimensiones y tolerancias. 1ª Edición	UNE-EN 15202:2012 CGA V-1:2013	Dimensiones de funcionamiento esenciales para las salidas de las válvulas de los balones de GLP y las conexiones de los equipos asociados  Standard for Compressed Gas Cylinder Valve Outlet and Inlet Connections	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	23.060 Válvulas 75.180 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	-
36	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 360.009-4	RECIPIENTES PORTÁTILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Válvulas. Parte 4: Métodos de ensayo para los lotes de válvulas. 2ª Edición	NTP 360.009-4:1995 NTP 360.009-1:2013 NTP 360.009-2:2014	RECIPIENTES PORTÁTILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Válvulas. Parte 4: Métodos de ensayo  RECIPIENTES PORTÁTILES PARA GASES LICUADOS DE PETRÓLEO. Válvulas. Parte	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	23.060 Válvulas 75.180 Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	-
37	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 910.001	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Equipos y accesorios para GLP. Procedimientos de carga y descarga de los camiones tanque y camiones cisterna para GLP. 1ª Edición	UNE-EN 13776:2013	Equipos y accesorios para GLP. Procedimientos de carga y descarga de los camiones cisterna para GLP	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	75.180 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	-
38	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 910.002	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Equipos y accesorios para GLP. Inspección y ensayo de camiones tanque y camiones cisterna para gases licuados de petróleo. 1ª Edición	UNE-EN 14334:2015	Equipos y accesorios para GLP. Inspección y ensayo de camiones cisterna para gases licuados de petróleo (GLP)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	75.180 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
39	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 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 2021	30.00	2020	75.180 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural	-
40	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.097	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de sulfuro de hidrógeno. Método del acetato de plomo. 2ª Edición	ASTM D2420:13(2018) NTP 321.097:1998 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Hydrogen Sulfide in Liquefied Petroleum (LP) Gases (Lead Acetate Method) GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de sulfuro de hidrógeno. Método del acetato de plomo. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	75.080 - Productos de petróleo en general 75.160 - Combustibles	-
41	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.095	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de densidad o densidad relativa de hidrocarburos livianos por termohidrómetro a presión. 2ª Edición	ASTM D1657:12 (2017) NTP 321.095:1998 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Density or Relative Density of Light Hydrocarbons by Pressure Hydrometer GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de densidad o densidad	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	75.080 - Productos de petróleo en general 75.160.30 - Combustibles gaseosos	-
42	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.096	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de residuos. 2ª Edición	ASTM D2158:16ae1 NTP 321.096: 1998 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Residues in Liquefied Petroleum (LP) Gases GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de residuos. 1ra Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	75.080 - Productos de petróleo en general 75.160.30 - Combustibles gaseosos	-
43	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.113	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de etilmercaptano en vapor de GLP. 2ª Edición	ASTM D5305:18 NTP 321.113:2002 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Determination of Ethyl Mercaptan in LP-Gas Vapor GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Determinación de etilmercaptano en vapor de GLP. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	75.080 - Productos de petróleo en general 75.160.30 - Combustibles gaseosos	-
44	6	Gas licuado de petróleo	PNTP 321.112	GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Muestreo de hidrocarburos fluidos usando un cilindro con pistón flotante. 2ª Edición	ASTM D3700:16 NTP 321.112:2001 (revisada el 2016)	Standard Practice for Obtaining LPG Samples Using a Floating Piston Cylinder GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP). Muestreo de hidrocarburos fluidos usando un cilindro con pistón flotante. 1ra Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	75.160.30 - Combustibles gaseosos	-
45	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP-ISO 16311-1	Mantenimiento y reparación de estructuras de concreto. Principios generales. 1ª Edición	ISO 16311-1:2014	Maintenance and repair of concrete structures -- Part 1: General principles (Nº Pag. 19)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
46	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP-ISO 16311-2	Mantenimiento y reparación de estructuras de concreto. Evaluación de Estructuras existentes de concreto. 1ª Edición	ISO 16311-2:2014	Maintenance and repair of concrete structures -- Part 2: Assessment of existing concrete structures (Nº Pag. 44)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
47	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP-ISO 16311-3	Mantenimiento y reparación de estructuras de concreto. Diseño de reparación y prevención. 1ª Edición	ISO 16311-3:2014	Maintenance and repair of concrete structures -- Part 3: Design of repairs and prevention (N° Pag. 22)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
48	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP-ISO 16311-4	Mantenimiento y reparación de estructuras de concreto. Ejecución de la reparación y prevención. 1ª Edición	ISO 16311-4:2014	Maintenance and repair of concrete structures -- Part 4: Execution of repairs and prevention (N° Pag. 49)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
49	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.235	CONCRETO. Método de ensayo para la determinación del cambio de longitud de prismas de concreto debido a una reacción álcali-silice. 2ª Edición	ASTM C1293 - 18a 339.235:2011 (revisada el 2016)	Standard Test Method for Determination of Length Change of Concrete Due to Alkali-Silica Reaction  CONCRETO. Método de ensayo para la determinación del cambio de longitud de prismas de concreto debido a una	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
50	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.236	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la evaluación rápida de la resistencia a la segregación estática del concreto autocompactante utilizando el ensayo de penetración. 2ª Edición	ASTM C1712 - 17 NTP 339.236:2011 (revisada el 2016)	Standard Test Method for Rapid Assessment of Static Segregation Resistance of Self-Consolidating Concrete Using Penetration Test  CONCRETO. Método de ensayo normalizado para la evaluación rápida de la resistencia a la segregación estática del	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
51	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.010	AGREGADOS. Extracción y preparación de las muestras. 4ª Edición	ASTM D75 / D75M - 14 NTP 400.010:2011 (revisada el 2016)	Standard Practice for Sampling Aggregates  AGREGADOS. Extracción y preparación de las muestras	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
52	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.011	AGREGADOS. Definición y clasificación de agregados para uso en morteros y concretos. 3ª Edición	ASTM C1761 / C1761M - 17 ASTM C330 / C330M - 17a ASTM C331 / C331M - 17 ASTM C222 - 17	Standard Specification for Lightweight Aggregate for Internal Curing of Concrete  Standard Specification for Lightweight Aggregates for Structural Concrete  Standard Specification for Lightweight Aggregates for Concrete Masonry Units	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
53	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.016	AGREGADOS. Determinación de la inalterabilidad de agregados por medio de sulfato de sodio o sulfato de magnesio. 4ª Edición	ASTM C88 / C88M - 18 400.016:2011 (revisada el 2016)	Standard Test Method for Soundness of Aggregates by Use of Sodium Sulfate or Magnesium Sulfate  AGREGADOS. Determinación de la inalterabilidad de agregados por medio de sulfato de sodio o sulfato de magnesio	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-

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
54	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.017	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para determinar la masa por unidad de volumen o densidad ("Peso Unitario") y los vacíos en los agregados. 4ª Edición	ASTM C29 / C29M - 17a 400.017:2011 (revisada el 2016)	Standard Test Method for Bulk Density ("Unit Weight") and Voids in Aggregate  AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para determinar la masa por unidad de volumen o densidad ("Peso Unitario") y los vacíos en los agregados	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
55	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.023	Método de ensayo para determinar las partículas livianas en los agregados. 3ª Edición	ASTM C123 / C123M - 14 400.023:2008 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Lightweight Particles in Aggregate  AGREGADOS. Método de ensayo para determinar las partículas livianas en los agregados	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
56	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.024	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para determinar las impurezas orgánicas en el agregado fino para concreto. 4ª Edición	ASTM C40 / C40M - 19 400.024:2011 (revisada el 2016)	Standard Test Method for Organic Impurities in Fine Aggregates for Concrete  AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para determinar las	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
57	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.041	AGREGADOS. Índice de espesor del agregado. 3ª Edición	UNE-EN 933-3:2012 400.041:2011 (revisada el 2016)	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 3: Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas  AGREGADOS. Índice de espesor del agregado	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
58	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.045	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para sulfato acuoso-soluble en suelos. 2ª Edición	ASTM C1580 - 15 400.045:2008 (revisada el 2014)	Standard Test Method for Water-Soluble Sulfate in Soil  AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para sulfato acuoso-soluble en suelos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	23.040.50 - Caños y accesorios de otros materiales	-
59	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 239.401	AGREGADOS. Método normalizado de prueba para la detección cualitativa de arcillas nocivas en agregados que utilizan azul de metileno. 1ª Edición	AASHTO T330:2007	METHOD OF TEST FOR THE QUALITATIVE DETECTION OF HARMFUL CLAYS OF THE SMECTITE GROUP IN AGGREGATES USING METHYLENE BLUE	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	-
60	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.077	CONCRETO. Métodos de ensayo normalizados para exudación del concreto. 4ª Edición	ASTM C232 / C232M - 14(2019) NTP 339.077:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Bleeding of Concrete  CONCRETO. Métodos de ensayo normalizados para exudación del concreto (ASTM C232/C232M:2009 Standard test methods for bleeding of concrete)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	-



Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
61	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.181	CONCRETO. Método de ensayo para determinar el número de rebote del concreto endurecido (esclerometría). 3ª Edición	ASTM C805 / C805M - 18 NTP 339.181:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Rebound Number of Hardened Concrete  CONCRETO. Método de ensayo para determinar el número de rebote del concreto endurecido (esclerometría) (ASTM C805/C805M: 2008 Standard test method for rebound number of hardened concrete)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	-
62	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 339.241	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para la fabricación de especímenes de ensayo con concreto autocompactantes. 2ª Edición	ASTM C1758 / C1758M - 15 NTP 339.241:2013 (revisada el 2018)	Standard Practice for Fabricating Test Specimens with Self-Consolidating Concrete  AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para la fabricación de especímenes de ensayo con concreto autocompactantes (ASTM C1758:2011 Standard Practice for	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	-
63	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.013	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para determinar el efecto de las impurezas orgánicas del agregado fino sobre la resistencia de morteros y hormigones. 4ª Edición	ASTM C87 / C87M - 17 NTP 400.013:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Effect of Organic Impurities in Fine Aggregate on Strength of Mortar  AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para determinar el efecto de las impurezas orgánicas del agregado fino sobre la resistencia de morteros y hormigones (ASTM C 87/C87M:2010 Standard Test Method for Effect of Organic Impurities in Fine Aggregate on Strength of Mortar)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	-
64	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.015	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para terrones de arcilla y partículas desmenuzables en los agregados. 4ª Edición	ASTM C142 / C142M - 17 NTP 400.015:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Clay Lumps and Friable Particles in Aggregates  AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para terrones de arcilla y partículas desmenuzables en los agregados (ASTM C 142:2010 Standard	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	-
65	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.018	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para determinar materiales más finos que pasan por el tamiz normalizado 75 µm (N° 200) por lavado en agregados. 4ª Edición	ASTM C117 - 17 NTP 400.018:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Materials Finer than 75-µm (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing  AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para determinar materiales más finos que pasan por el tamiz normalizado 75 µm (N° 200) por lavado en agregados (ASTM C 117:2013 Standard	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	-
66	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.019	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para la determinación de la resistencia a la degradación en agregados gruesos de tamaños menores por abrasión e impacto en la máquina de Los Ángeles. 4ª Edición	ASTM C131 / C131M - 20 NTP 400.019:2014 (revisada el 2019)	Degradation of Small-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine  AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para determinar	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
67	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.020	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para la determinación de la resistencia a la degradación en agregados gruesos de tamaño grande por abrasión e impacto en la máquina de Los Angeles. 4ª Edición	ASTM C535 - 16 NTP 400.020:2014 (revisada el 2019)	Standard Test Method for Resistance to Degradation of Large-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine  AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para determinar la resistencia a la degradación en agregados gruesos de tamaño grande por abrasión e impacto en la máquina de Los Angeles. 4ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	-
68	7	Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	PNTP 400.021	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para la densidad, la densidad relativa (peso específico) y absorción del agregado grueso. 4ª Edición	ASTM C127 - 15 NTP 400.021:2013 (revisada el 2018)	Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Coarse Aggregate  AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para la densidad, la densidad relativa (peso específico) y absorción del agregado grueso (ASTM C 127-2012 Standard test method for	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	91.100.30 - Hormigón y productos de hormigón	-
69	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.003	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de porcinos. 2ª Edición	NTP 201.003:2012	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de porcinos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	67.120 - Meat, meat products and other animal produce	9
70	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 201.055	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de bovinos. 3ª Edición	NTP 201.055:2008	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de bovinos. 2da Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	67.120 - Meat, meat products and other animal produce	-
71	8	Carne y productos cárnicos	PNTP 101.002	Carne. Determinación del peso escurrido en carne descongelada. 1ª Edición	GB 2707-2005	Hygienic standard for fresh(frozen)meat of livestock Standardization Administration of China	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	-
72	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. 2ª Edición	NTP 201.054:2009	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Aves para consumo. Definiciones y requisitos de las carcasas y nomenclatura de cortes.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	-
73	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP-ISO 19343	Microbiología de la cadena alimentaria. Detección y cuantificación de histamina en pescado y productos pesqueros. Método de HPLC. 1ª Edición	ISO 19343	Microbiology of the food chain -- Detection and quantification of histamine in fish and fishery products -- HPLC method	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Proyectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (*) SOSTENIBLE
74	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 102.002	Concentrados proteicos. Requisitos, clasificación, ensayo y muestreo. 1ª Edición	BIS IS 9488:1980 (R2005)	Specification For Edible Coconut Protein Concentrates Bureau of Indian Standard	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
75	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.056	ANCHOAS EN SALAZÓN Y ENVASADAS. Requisitos. 2ª Edición	NTP 204.056:2013	ANCHOAS EN SALAZÓN Y ENVASADAS. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
76	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP-CODEX STAN 166	BARRITAS, PORCIONES Y FILETES DE PESCADO EMPANIZADOS O REBOZADOS CONGELADOS RÁPIDAMENTE. 2ª Edición	CODEX STAN 166:2017 NTP-CODEX STAN 166:2014	NORMA PARA BARRITAS, PORCIONES Y FILETES DE PESCADO EMPANIZADOS O REBOZADOS CONGELADOS RÁPIDAMENTE  BARRITAS, PORCIONES Y FILETES DE	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
77	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.007	PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Conservas de productos de la pesca en envases de hojalata. Métodos de ensayo físicos y sensoriales. 4ª Edición	NTP 204.007:2019	PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Conservas de productos de la pesca en envases de hojalata. Métodos de ensayo físicos y sensoriales	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
78	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 041.002	FILETE DE PESCADO CONGELADO. Requisitos. 3ª Edición	NTP 041.001:2011	FILETE DE PESCADO CONGELADO. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
79	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 204.041	ALETAS SECAS DE TIBURÓN. 2ª Edición	NTP 204.041:1989 (Revisada el 2010)	ALETAS SECAS DE TIBURÓN	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
80	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP-CODEX CXS 119	NORMA PARA PESCADOS EN CONSERVA. 2ª Edición	NTP-CODEX STAN 119:2013 (revisada el 2018) CXS 119-1981	NORMA PARA PESCADOS EN CONSERVA. 1ª Edición Standard for Canned Finfish	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
81	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP-CODEX CXS 36	PESCADOS NO EVISCERADOS Y EVISCERADOS CONGELADOS. RÁPIDAMENTE. 2ª Edición	NTP-CODEX STAN 36:2010 (revisada 2015)	PESCADOS NO EVISCERADOS Y EVISCERADOS CONGELADOS. RÁPIDAMENTE	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020	67.120.30 - Pescados y productos de la pesca	-
82	10	Pescados, mariscos y productos derivados	PNTP 312.001	ACEITES MARINOS. Definiciones y clasificación y requisitos. 2ª Edición	NTP 312.001:1980 (Revisada el 2010)	ACEITES MARINOS. Definiciones y clasificación	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.200.10 - Aceites y grasas animales y vegetales	-
83	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 5149-1	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 1: Definiciones, clasificación y criterios de selección. 1ª Edición	ISO 5149 -1:2014 + Amd 1:2015	Refrigerating systems and heat pumps -- Safety and environmental requirements -- Part 1: Definitions, classification and selection criteria	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020 (*)	27.080 Heat pumps 27.200 Refrigerating technology	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (18) SOSTENIBLE
84	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 61167	Lámparas de halogenuros metálicos. Especificaciones de desempeño. 2ª Edición	IEC 61167:2018 NTP-IEC 61167:2012 (revisada el 2017)	Metal halide lamps - Performance specification LÁMPARAS DE HALOGENUROS METÁLICOS. Especificaciones de desempeño. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.140.30 - Fluorescent lamps. Discharge lamps	-
85	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 281.908	SECADORAS. Procedimiento de ensayo para una secuencia de ensayo combinado de algodón seco con carga completa y carga parcial. 1ª Edición	UNE-EN 61121:2013. ANEXO ZA	Secadoras de Tambor para uso domestico. Metodos de medida de la aptitud para la funcion. ANEXO ZA. Procedimiento de ensayo para una secuencia de ensayo combinado de algodón seco con carga completa y carga parcial	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	27.015 Energy efficiency. Energy conservation in general	-
86	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 16358-1	Acondicionadores de aire refrigerados por aire y bombas de calor aire-aire. Métodos de ensayo y cálculo para factores de desempeño estacional. Parte 1: Factor de desempeño estacional de enfriamiento. 1ª Edición	ISO 16358-1:2013	Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps -- Testing and calculating methods for seasonal performance factors -- Part 1: Cooling seasonal performance factor	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020 (*)	23.120 Ventilators. Fans. Air-conditioners 27.080 Heat pumps	-
87	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62639	Lámparas de inducción fluorescentes. Especificaciones de desempeño. 1ª Edición	IEC 62639:2012	Fluorescent induction lamps - Performance specification	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	29.140.30 - Fluorescent lamps. Discharge lamps	-
88	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PETP-IEC/TS 60034-2-3	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 2-3: Métodos de ensayo específicos para determinar pérdidas y la eficiencia de motores de inducción alimentados por convertidor. 1ª Edición	IEC TS 60034-2-3:2013	Rotating electrical machines - Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC induction motors	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	29.160.01 - Rotating machinery in general	-
89	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PETP-IEC/TS 60034-31	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 31: Selección de motores energéticamente eficientes, incluidas aplicaciones de velocidad variable. Guía de aplicación. 1ª Edición	IEC TS 60034-31:2010	Rotating electrical machines - Part 31: Selection of energy-efficient motors including variable speed applications - Application guide	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020 (*)	29.160.01 - Máquinas eléctricas rotativas en general	-

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
90	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 370.503	CALENTADORES DE AGUA. Estándares de eficiencia y etiquetado de calentadores de agua por paso continuo que utilizan combustibles gaseosos. 2ª Edición	NTC 5305:2004 NTC 3531:2007 NTP 370.503:2009	Eficiencia energética en artefactos domésticos que emplean gases combustibles para la producción instantánea de agua caliente para usos a nivel doméstico. Calentadores de paso continuo. Rangos de eficiencia y etiquetado Artefactos domésticos que emplean combustibles gaseosos para la producción	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	-
91	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 50001	Sistemas de gestión de la energía. Requisitos con orientación para su uso. 2ª Edición	ISO 50001:2018	Energy management systems -- Requirements with guidance for use	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	27.015 - Eficiencia energética. Conservación de la energía en general 03.100.70 - Sistemas de gestión	7; 11; 12; 13
92	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-19	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 19: Métodos de prueba específicos para máquinas de corriente continua con suministros convencionales y alimentados con rectificador. 1ª Edición	IEC 60034-19:2014	Rotating electrical machines - Part 19: Specific test methods for d.c. machines on conventional and rectifier-fed supplies	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	29.160.01 - Máquinas eléctricas rotativas en general	-
93	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 60034-2-2	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 2-2: Métodos específicos para determinar pérdidas adicionales de máquinas grandes a partir de pruebas. Suplemento a IEC 60034-2-1. 1ª Edición	IEC 60034-2-2:2010	Rotating electrical machines - Part 2-2: Specific methods for determining separate losses of large machines from tests - Supplement to IEC 60034-2-1	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	29.160.01 - Máquinas eléctricas rotativas en general	-
94	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	NTP-IEC 60598-2-4	LUMINARIAS. Parte 2: Requerimientos particulares. Sección 4: Luminarias portátiles de uso general. 2ª Edición	NTP-IEC 60598-2-4:2014 IEC 60598-2-4:2017	LUMINARIAS. Parte 2: Requerimientos particulares. Sección 4: Luminarias portátiles de uso general Luminaires - Part 2-4: Particular requirements - Portable general purpose luminaires	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	29.140.40 - Luminarias	-
95	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 16358-2	Acondicionadores de aire refrigerados por aire y bombas de calor aire-aire - Métodos de ensayo y cálculo para factores de desempeño estacional - Parte 1: Factor de desempeño estacional de calefacción. 1ª Edición	ISO 16358-2:2013/ Cor 1:2013	Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps -- Testing and calculating methods for seasonal performance factors -- Part 1: Heating seasonal performance factor	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020	23.120 Ventilators. Fans. Air-conditioners 27.080 Heat pumps	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
96	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 15042	Aire acondicionado de sistema Multi-split y bombas de calor aire-aire: pruebas y clasificación de rendimiento. 1a Edición	ISO 15042:2017	Multiple split-system air conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	23.120 Ventilators. Fans. Air-conditioners 27.080 Heat pumps	-
97	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PRTP-IEC TR 61592	Aparatos electrodomésticos: pautas para ensayos de paneles de consumo. 1a Edición	IEC TR 61592:2003	Household electrical appliances - Guidelines for consumer panel testing	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	97.020 - Economía doméstica en general 97.030 - Electrodomésticos en general	7,11,12,13
98	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62301	Aparatos electrodomésticos. Medición de la potencia de reserva. 1a Edición	IEC 62301:2011	Household electrical appliances - Measurement of standby power	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	17.220.20 - Measurement of electrical and magnetic quantities 97.030 - Domestic electrical appliances in general	7,11,12,13
99	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 370.501	ARTEFACTOS A GAS. Metodología para determinar la eficiencia de calentadores de agua por paso continuo que utilizan combustibles gaseosos. 2ª Edición	UNE-EN 26:2016 NCh1938:2004 NCh1938-2:1985 NCh861:2001 NCh983:1972	Aparatos de producción instantánea de agua caliente para usos sanitarios provistos de quemadores atmosféricos que utilizan combustibles gaseosos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	97.100.20 - Aparatos de calefacción a gas	7,11,12,13
100	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 370.505	ARTEFACTOS A GAS. Eficiencia energética en calentadores de agua por acumulación tipo termo tanque que utilizan combustibles gaseosos. Método de ensayo, rango de eficiencia y etiquetado. 2ª Edición	UNE-CR 1749:2001 NCh861:2001 NCh983:1972 NCh953.cR2006 NTP 370.505:2010	ARTEFACTOS A GAS. Eficiencia energética en calentadores de agua por acumulación tipo termo tanque que utilizan combustibles gaseosos. Método de ensayo, rango de eficiencia y etiquetado	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7,11,12,13

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
101	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP 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 2021	30.00	2020	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	7,11,12,13
102	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-IEC 62552	Aparatos de refrigeración domésticos. Características y métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP-IEC 62552:2016/IEC 62552:2007 + COR. 1:2008/IEC 62552-1:2015	Aparatos de refrigeración domésticos. Características y métodos de ensayo	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	97.030 - Domestic electrical appliances in general	7,11,12,13
103	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 5149-2	Sistemas de refrigeración y bombas de calor - Requisitos de seguridad y medioambientales - Parte 2: Diseño, construcción, pruebas, marcado y documentación. 1ª Edición	ISO 5149 -2:2014	Refrigerating systems and heat pumps -- Safety and environmental requirements -- Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	27.080 Heat pumps 27.200 Refrigerating technology	7,11,12,13
104	11	Uso Racional de Energía y Eficiencia Energética	PNTP-ISO 5149-3	Sistemas de refrigeración y bombas de calor - Requisitos de seguridad y medioambientales - Parte 3: Sitio de instalación. 1ª Edición	ISO 5149-3:2014	Refrigerating systems and heat pumps -- Safety and environmental requirements -- Part 3: Installation site	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	27.080 Heat pumps 27.200 Refrigerating technology	7,11,12,13
105	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.189	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche saborizada. Requisitos. 3ª Edición	NTP 202.189:2004	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche saborizada. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12
106	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.194	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Quesos madurados. Requisitos. 3ª Edición	NTP 202.194:2010	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Quesos madurados. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	67.100 - Leche y productos lácteos	8;9;12



## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
107	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.084	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso fundido. 3ª Edición	NTP 202.084:2004 (revisada el 2013)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso fundido	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.100 - Leche y productos lácteos	8,9;12
108	12	Leche y productos lácteos	PNTP 105.002	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Buenas prácticas de producción de queso. 1ª edición	ISO 8086:2004 (IDF 121:2004)	Dairy plant -- Hygiene conditions -- General guidance on inspection and sampling procedures	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	67.020 - Procesos en la industria alimentaria	-
109	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.024	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Mantequilla. Requisitos. 3ª Edición	NTP 202.024:2005 (revisada el 2013)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Mantequilla. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.100.20 - Mantequilla	-
110	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.193	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso. Identificación, clasificación y requisitos. 3ª Edición	NTP 202.193:2010	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso. Identificación, clasificación y requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	-
111	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.004	NORMA PARA LOS PRODUCTOS A BASE DE GRASA DE LA LECHE. 2ª Edición	NTP 202.004:1981 (Revisada el 2010)	GRASAS DE LECHE	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.100.10 - Leche	-
112	12	Leche y productos lácteos	PNTP 202.200	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Buenas prácticas de ordeño. 2ª Edición	NTP 202.200:2007 (revisada el 2015)	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Buenas prácticas de ordeño. 1a Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.100.01 - Leche y productos lácteos en general	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
113	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-1	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. 4ª Edición	NTP 399.163-1:2017/CT 1:2018 NTP 399.163-1:2017	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. CORRIGENDA TÉCNICA 1. 1a Edición ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 1: Disposiciones generales y requisitos. 3ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	-
114	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-5	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinación de la migración específica y contenido de ciertos elementos en materiales y objetos plásticos en contacto con alimentos. Determinación del contenido de aminas aromáticas, metales en colorantes y pigmentos. Migración específica de metales. 5ª Edición	NTP 399.163-5:2017	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 5: Determinación del contenido y migración específica de metales en colorantes y pigmentos. 4ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	83.080.01 - Plásticos en general	-
115	14	Envase y Embalaje	PNTP 251.122	ENVASE Y EMBALAJE. Embalaje de madera para frutas. Requisitos. 2ª Edición	NTP 251.122:1993 NTE INEN 1735:2013 UNE 49051:2002	ENVASE Y EMBALAJE. Embalaje de madera para frutas. Requisitos Embalajes de madera para frutas y hortalizas. Requisitos Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas Base de 300 mm x 200 mm	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	55.160 - Cajones. Cajas. Jabas	-
116	14	Envase y Embalaje	PNTP-ISO 472	Plásticos. Vocabulario. 1ª Edición	ISO 472:2013 + ISO 472:2013/Amd 1:2018 Reemplazará: NTP 399.160-1 1999 NTP 399.160-2 1999 NTP 399.160-3 1999	Plastics -- Vocabulary Reemplazará: ENVASES FLEXIBLES Y LAMINADOS. Vocabulario. Parte 1: Envases flexibles. ENVASES FLEXIBLES Y LAMINADOS. Vocabulario. Parte 2: Productos plásticos. ENVASES FLEXIBLES Y LAMINADOS.	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	01.040.83 - Industrias de caucho y plásticos (vocabularios) 83.080.01 - Plásticos en general	-
117	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-8	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 8: Determinación del cloruro de vinilo residual. 2ª Edición	NTP 399.163-8 2005	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 8: Determinación del cloruro de vinilo residual. REGLAMENTO DE LA CE.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	29.060 - Cables y alambres eléctricos 83.080.01 - Plásticos en general	-
118	14	Envase y Embalaje	PNTP 399.163-9	ENVASES Y ACCESORIOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 9: Determinación de estireno residual. 2ª Edición	NTP 399.163-9 2005 ISO 2561:2012	CONTACTO CON ALIMENTOS. Parte 9: Determinación de estireno residual. Plastics — Determination of residual styrene monomer in polystyrene (PS) and impact-resistant polystyrene (PS-I) by gas chromatography	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	29.060.01 - Cables y alambres eléctricos en general 83.080.01 - Plásticos en general	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
119	15	Cacao y chocolate	PNTP-ISO 34101-1	Cacao sostenible y rastreable - Parte 1: Requisitos para los sistemas de gestión de la sostenibilidad del cacao. 1ª Edición	NTP-ISO 34101-1	Cacao sostenible y rastreable - Parte 1: Requisitos para los sistemas de gestión de la sostenibilidad del cacao	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 67.140.30 - Cacao	2; 8; 10; 12
120	15	Cacao y chocolate	PNTP-ISO 34101-2	Cacao sostenible y rastreable - Parte 2: Requisitos de desempeño (relacionados con aspectos económicos, sociales y ambientales). 1ª Edición	NTP-ISO 34101-2	Cacao sostenible y rastreable - Parte 2: Requisitos de desempeño (relacionados con aspectos económicos, sociales y ambientales)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 67.140.30 - Cacao	2; 8; 10; 12
121	15	Cacao y chocolate	PNTP-ISO 34101-3	Cacao sostenible y rastreable. Parte 3: Requisitos de trazabilidad. 1ª Edición	NTP-ISO 34101-3	Cacao sostenible y rastreable. Parte 3: Requisitos de trazabilidad	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 67.140.30 - Cacao	2; 8; 10; 12
122	15	Cacao y chocolate	PNTP-ISO 34101-4	Cacao sostenible y rastreable. Parte 4: Requisitos para los esquemas de certificación. 1ª Edición	NTP-ISO 34101-4	Cacao sostenible y rastreable. Parte 4: Requisitos para los esquemas de certificación	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 67.140.30 - Cacao	2; 8; 10; 12
123	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.307	CACAO Y CHOCOLATE. Recuento de cascarillas de cacao y en productos de cacao. 1ª Edición	AOAC 968.10	Spiral vessel count of cacao products	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020	67.140.30 - Cacao	-
124	15	Cacao y chocolate	PNTP 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 2021	30.00	2020	67.140.30 - Cacao	-
125	15	Cacao y chocolate	PNTP 107.309	CACAO Y CHOCOLATE. Método de ensayo para la determinación de proteínas lácteas en chocolate con leche. 1ª Edición	AOAC 939.02	Protein (Milk) in Milk Chocolate. Kjeldahl Method. 21 th Ed.2019	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.140.30 - Cacao	-

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (*)
126	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.004	GRANDILLA. Jalea de granadilla. 1ª Edición	NTP 203.046:1982 (revisada el 2017)	JALEA DE PIÑA	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.040 Food products in general	8;9;12
127	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 012.301	CASTAÑA AMAZÓNICA. Buenas Prácticas de Manufactura. 1ª Edición	NB 320014:2010 NB 320015:2010	Frutos secos - Código de buenas prácticas de higiene para la nuez amazónica sin cáscara (Shelled Brazil Nuts)  Frutos secos - Modelo general de un sistema de análisis de peligros y de puntos críticos de control (APRCC/HACCP) para el beneficiado de	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	67.040 Food products in general	1;2;8;9;12
128	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 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	2020 (*)	67.040 Food products in general	8;9;12
129	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.505	ARÁNDANO. Requisitos para el personal que cultiva y cosecha el arándano. 1ª Edición	NTP/ET-ISO/TS 22002-3:2016	Programas prerrequisitos para inocuidad alimentaria. Parte 3: Actividades agropecuarias	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.040 Food products in general	1;2;3;8;12
130	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.010	MANGO. Mango fresco. Requisitos. 3ª Edición	NTP 011.010:2002	MANGO. Mango fresco. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	67.040 Food products in general	8;9;12
131	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 205.062	GRANOS ANDINOS. Quinua. Requisitos. 3ª Edición	NTP 205.062:2014	GRANOS ANDINOS. Quinua. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
132	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 106.105	GRANOS ANDINOS. Harina de kiwicha. Requisitos. 1ª Edición	NTP 205.061 NTP 011.456	GRANOS ANDINOS Harina de quinua GRANOS ANDINOS. Harina de cañihua	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
133	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 106.106	GRANOS ANDINOS. Hojuelas de kiwicha. Requisitos. 1ª Edición	NTP 011.451 NTP 011.456	GRANOS ANDINOS Hojuelas de quinua GRANOS ANDINOS. Hojuelas de cañihua	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2020	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
134	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 205.054	GRANOS ANDINOS. Kiwicha en grano. Requisitos. 3ª Edición	NTP 205.054:2012	KIWICHA EN GRANO (Amaranthus caudatus). Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
135	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.050	PÁPRIKA. Materia prima. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.050:2008	PÁPRIKA. Materia prima. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.080.10 - Frutas y productos derivados 67.220.10 - Especies y condimentos	-
136	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.053	PÁPRIKA ENTERA. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.053:2013	PÁPRIKA ENTERA. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados 67.220.10 - Especies y condimentos	-
137	16	Productos agroindustriales de exportación	PNTP 011.055	PÁPRIKA. Páprika Molida. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.055:2013	PÁPRIKA. Páprika Molida. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.220.10 - Especies y condimentos	-
138	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-ISO 3951-1	Procedimientos de muestreo para inspección por variables. Parte 1: Especificación para planes de muestreo individuales indexados por límite de calidad de aceptación (AQL) para la inspección lote por lote para una característica de calidad única y un único AQL. 1ª Edición	ISO 3951-1:2013	Sampling procedures for inspection by variables -- Part 1: Specification for single sampling plans indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection for a single quality characteristic and a single AQL	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (*)
139	17	Aplicación de métodos estadísticos	PNTP-ISO 5725-2	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos y resultados de medición. Parte 2: Método básico para la determinación de la repetibilidad y reproducibilidad de un método de medición normalizado. 2ª Edición	ISO 5725-2:2019	Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	17.020 - Metrología y medición en general 03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	-
140	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	30.00	2020	03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos	-
141	19	Gestión ambiental	PGP 900.200	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA. Guía para la implementación de producción más limpia. 2ª Edición	GP 900.200:2007	GUÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA, 1a. Ed.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	13.020 - Environmental protection	8
142	19	Gestión ambiental	PNTP 900.018	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Medición de emisión de compuestos orgánicos gaseosos mediante cromatografía de gas. 2ª Edición	NTP 900.018:2003	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Medición de emisión de compuestos orgánicos gaseosos mediante cromatografía de gas. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.020 - Environmental protection	13
143	19	Gestión ambiental	PNTP 900.004	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Método para la determinación del contenido de humedad en gases de chimenea. 2ª Edición	NTP 900.004:2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Método para la determinación del contenido de humedad en gases de chimenea. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.020 - Environmental protection	-
144	19	Gestión ambiental	PNTP 900.006	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de dióxido de azufre en fuentes estacionarias. 2ª Edición	NTP 900.006:2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de dióxido de azufre en fuentes estacionarias. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.020 - Environmental protection	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
145	19	Gestión ambiental	PNTP 900.003-A	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de las concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono en las emisiones de fuentes estacionarias. Procedimiento para analizador instrumental. 2ª Edición	NTP 900.003:2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de las concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono en las emisiones de fuentes estacionarias. Procedimiento para analizador instrumental. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	13.020 - Environmental protection	-
146	19	Gestión ambiental	PNTP 900.001	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Métodos para la determinación de puntos transversales de muestreo para la medición de velocidad en fuentes estacionarias. 2ª. Edición	NTP 900.001:2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Métodos para la determinación de puntos transversales de muestreo para la medición de velocidad en fuentes estacionarias. 1ª. Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	13.020 - Environmental protection	-
147	19	Gestión ambiental	PNTP 900.002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de velocidad de gases de chimenea y flujo volumétrico (Tubo Pitot Tipo S). 2ª. Edición	NTP 900.002:2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de velocidad de gases de chimenea y flujo volumétrico (Tubo Pitot Tipo S). 1ª. Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	13.020 - Environmental protection	-
148	19	Gestión ambiental	PNTP 900.060	GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de residuos. Manejo de neumáticos desechados. Aprovechamiento energético. 2ª Edición	NTP 900.060:2008	GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de residuos. Manejo de neumáticos desechados. Aprovechamiento energético. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	13.030 - Wastes	7;11;12;13
149	19	Gestión ambiental	PNTP 900.061	GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de residuos. Manejo de neumáticos desechados. Reaprovechamiento. 2ª Edición	NTP 900.061:2008	GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de residuos. Manejo de neumáticos desechados. Reaprovechamiento. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	13.030 - Wastes	12;13
150	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	2020 (*)	13.030 - Wastes	7;12;13
151	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14008	Valoración monetaria de impactos ambientales y aspectos ambientales relacionados. 1ª Edición	ISO 14008:2019	Monetary valuation of environmental impacts and related environmental aspects	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020 (*)	13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	11, 13

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (18)
152	19	Gestión ambiental	PNTP 841.200	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA. Auditoría. 1ª Edición	GB/T 26720-2011	General principles of stipulating the guidelines for cleaner production audit in service sectors Standardization Administration of China	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	13.020.01 - Environment and environmental protection in general	-
153	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14080	Gestión de gases de efecto invernadero y actividades relacionadas: marco y principios para metodologías sobre acciones climáticas. 1ª Edición	ISO 14080:2018	Greenhouse gas management and related activities -- Framework and principles for methodologies on climate actions	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	13.020.40 - Contaminación, control de la contaminación y conservación	12; 13
154	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 13964	Calidad del aire. Determinación del ozono en el aire ambiente. Método fotométrico ultravioleta. 1ª Edición	ISO 13964	Air quality -- Determination of ozone in ambient air -- Ultraviolet photometric method	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2020 (*)	13.040.20 - Aire ambiente	-
155	19	Gestión ambiental	PNTP 712.106	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de las concentraciones de benceno. Parte 1: Muestreo por aspiración seguido de desorción térmica y cromatografía de gases. 1ª Edición	UNE-EN 14662-1:2006	Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de las concentraciones de benceno. Parte 1: Muestreo por aspiración seguido de desorción térmica y cromatografía de gases	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	13.040.20 - Aire ambiente	-
156	19	Gestión ambiental	PNTP 712.107	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de las concentraciones de benceno. Parte 2: Muestreo por aspiración seguido de desorción por disolvente y cromatografía de gases. 1ª Edición	UNE-EN 14662-2:2006	Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de las concentraciones de benceno. Parte 2: Muestreo por aspiración seguido de desorción por disolvente y cromatografía de gases	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	13.040.20 - Aire ambiente	-
157	19	Gestión ambiental	PNTP 712.108	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Aire ambiente. Método normalizado para la medición de las concentraciones de benceno. Parte 3: Muestreo automático por aspiración con cromatografía de gases in situ. 1ª Edición	UNE-EN 14662-3:2016	Aire ambiente. Método normalizado para la medición de las concentraciones de benceno. Parte 3: Muestreo automático por aspiración con cromatografía de gases in situ	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.040.20 - Aire ambiente	-
158	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-	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	13.030.30 - Residuos especiales	-



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
159	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	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	13.030.30 - Residuos especiales	-
160	19	Gestión ambiental	PNTP 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	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	13.020.40 - Contaminación. Control de la contaminación y conservación del medio ambiente 13.030.10 - Residuos sólidos 13.030.40 - Instalaciones y equipos	-
161	19	Gestión ambiental	PNTP 900.059	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de neumáticos desechados. Generalidades, generación, recolección, almacenamiento y transporte. 2ª. Edición	Dec. Leg. N° 1278 D.S. N° 014-2017-MINAM NTP 900.059:2006	1. Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. 2. Reglamento de la Ley de Manejo Integral de Residuos Sólidos. 3. GESTION AMBIENTAL. Gestión de Residuos. Manejo de neumáticos desechados. Generalidades, generación recolección, almacenamiento y	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.030.01 - Residuos en general	-
162	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 18601	Envasado y medio ambiente: requisitos generales para el uso de las normas ISO en el campo del envasado y el medio ambiente. 1ª Edición	ISO 18601:2013	Packaging and the environment -- General requirements for the use of ISO standards in the field of packaging and the environment	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general 55.020 - Embalaje y distribución de mercancías en general	12; 13; 14; 15
163	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 18602	Embalaje y el medio ambiente - Optimización del sistema de embalaje.1ª Edición	ISO 18602:2013	Packaging and the environment -- Optimization of the packaging system	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.020.01 - Medio ambiente y protección del medio ambiente en general 55.020 - Embalaje y distribución de mercancías en general	12; 13; 14; 15
164	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 18604	Embalaje y el medio ambiente - Reciclaje de materiales.1ª Edición	ISO 18604:2013	Packaging and the environment -- Material recycling	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	55.020 - Embalaje y distribución de mercancías en general	12; 13; 14; 15
165	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 18605	Embalaje y el medio ambiente - Recuperación de energía.1ª Edición	ISO 18605:2013	Packaging and the environment -- Energy recovery	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020 (*)	55.020 - Embalaje y distribución de mercancías en general	12; 13; 14; 15

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
166	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 18606	Embalaje y el medio ambiente - Reciclaje orgánico. 1ª Edición	ISO 18606:2013	Packaging and the environment -- Organic recycling	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	55.020 - Embalaje y distribución de mercancías en general	12; 13; 14; 15
167	19	Gestión ambiental	PNTP 900.055	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de baterías plomo-ácido fuera de uso. Generalidades. 2ª Edición	Dec. Leg. N° 1278 D.S. N° 014-2017-MINAM NTP 900.055: 2004 (revisada el 2014)	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 900.055: 2004 (revisada el 2014). GESTION AMBIENTAL. Gestión de	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente en general	-
168	19	Gestión ambiental	PNTP 900.064	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE. Generalidades. 2ª. Edición	Dec. Leg. N° 1278 D.S. N° 014-2017-MINAM NTP 900.064:2012	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	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente en general	-
169	19	Gestión ambiental	PNTP 900.065	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE. Generación, recolección interna, clasificación y almacenamiento. Centros de acopio. 2ª Edición	Dec. Leg. N° 1278 D.S. N° 014-2017-MINAM NTP 900.065:2012	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	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente en general	-
170	19	Gestión ambiental	PNTP 900.050	GESTIÓN DE RESIDUOS. Manejo de aceites usados. Generalidades. 3ª Edición	Dec. Leg. N° 1278 D.S. N° 014-2017-MINAM NTP 900.050:2008(revisada el	1. Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos 2. Reglamento de la Ley de Manejo Integral de Residuos Sólidos. 3. GESTIÓN AMBIENTAL. Manejo de aceites usados. Generalidades. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.020 - Protección del medio ambiente en general	-
171	19	Gestión ambiental	PNTP 222.103	Envase de plástico. Bolsas de plástico reutilizables para el mismo propósito. Especificaciones y ensayos. 1ª Edición	NF H34-010:2017	Emballages en matières plastiques - Sacs à bretelles en film plastique réutilisables pour le même usage - Spécifications et essais	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	55.080.00 - Sacos. Bolsas 83.080.01 - Plásticos en general	-
172	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14064-1	Gases de efecto invernadero. Parte 1: Especificación con orientación a nivel de organización para la cuantificación y notificación de emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero. 1ª Edición	ISO 14064-1:2018	Greenhouse gases — Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2020	13.020.40 - Contaminación. Control de la contaminación y conservación del medio ambiente	9; 13

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (16) SOSTENIBLE
173	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14064-2	Gases de efecto invernadero. Parte 2: Especificación con orientación a nivel de proyecto para cuantificación, monitoreo y reporte de reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero o mejoras en la remoción. 3ª edición	ISO 14064-2:2019	Greenhouse gases — Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2020	13.020.40 - Contaminación. Control de la contaminación y conservación del medio ambiente	9; 13
174	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14064-3	Gases de efecto invernadero. Parte 3: Especificación con orientación para la verificación y validación de declaraciones de gases de efecto invernadero. 1ª Edición	ISO 14064-3: 2019	Greenhouse gases — Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	13.020.40 - Contaminación. Control de la contaminación y conservación del medio ambiente	9; 13
175	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14005	Sistemas de gestión ambiental. Directrices para un enfoque flexible de la implementación por etapas. 5ª Edición	ISO 14005:2019	Environmental management systems — Guidelines for a flexible approach to phased implementation	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	13.020.10 - Gestión medioambiental	-
176	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14055-1	Gestión ambiental. Directrices para establecer buenas prácticas para combatir la degradación de la tierra y la desertificación. Parte 1: Marco de buenas prácticas. 1ª Edición	ISO 14055-1:2017	Environmental management — Guidelines for establishing good practices for combatting land degradation and desertification — Part 1: Good practices framework	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	13.020.01 - Protección del medio ambiente en general	13; 15
177	19	Gestión ambiental	PNTP-ISO 14052	Gestión ambiental. Contabilidad de costos de flujo de materiales. Guía para la implementación práctica en una cadena de suministro. 1ª Edición	ISO 14052:2017	Environmental management — Material flow cost accounting — Guidance for practical implementation in a supply chain	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020	13.020.10 - Gestión ambiental	-
178	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-RT-ISO/IEC-TR 27008	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Técnicas de seguridad. Lineamientos para auditores sobre controles de seguridad de la información. 2ª Edición	ISO/IEC TR 27008:2011	Information technology -- Security techniques -- Guidelines for auditors on information security controls	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	35.030 IT Security	-
179	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 2382-1	CÓDIGO DE BARRAS. Tecnología de la información. Vocabulario. Parte 1: Términos básicos. 2ª Edición	ISO/IEC 2382:2015	Information technology -- Vocabulary	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	35.020 Information technology (IT) in general; 01.040.35 Information technology (Vocabularies)	-
180	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27007	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad: directrices para la auditoría de sistemas de gestión de seguridad de la información. 3ª edición	ISO/IEC 27007:2020 NTP-ISO/IEC 27007:2019	Information security, cybersecurity and privacy protection — Guidelines for information security management systems auditing  Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Directrices para la auditoría de	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	35.030 - Seguridad en TI  03.120.20 - Certificación de productos y empresas. Evaluación de la	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
181	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 27701	Técnicas de seguridad. Extensión a ISO / IEC 27001 e ISO / IEC 27002 para la gestión de la información de privacidad. Requisitos y directrices. 1ª Edición	ISO/IEC 27701:2019	Security techniques — Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management — Requirements and guidelines	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020	35.030 - Seguridad en TI	-
182	21	Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	PNTP-ISO/IEC 29100	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Marco de privacidad. 1ª Edición	ISO/IEC 29100:2011 ISO/IEC 29100:2011/AMD 1:2018	Information technology — Security techniques — Privacy framework Information technology — Security techniques — Privacy framework — Amendment 1: Clarifications	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	35.030 - Seguridad en TI	-
183	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.042	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Vodka saborizado. Requisitos. 2ª Edición	NTP 211.042:2004 (Revisada el 2014)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Vodka saborizado. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	-
184	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.011	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Ron. Requisitos. 2ª Edición	NTP 211.011:2013 (Revisada el 2018)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Ron. Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.160.10 - Bebidas alcohólicas	-
185	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.043	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Ron saborizado. Requisitos. 2ª Edición	NTP 211.043:2014 (Revisada el 2019)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Ron saborizado. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	71.080.60 - Alcoholes. Eteres	-
186	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.010	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Aguardiente de caña. Requisitos. 2ª Edición	NTP 211.010:2014 (Revisada el 2014)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Aguardiente de caña. Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	-
187	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 210.027	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Rotulado. 2ª Edición	NTP 210.027:2011 (Revisada el 2016)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Rotulado.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.160.10 - Bebidas alcohólicas	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
188	22	Bebidas alcohólicas	PNTP 211.009	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Licores. Requisitos. 2ª Edición	PNTP 211.009:2012 (Revisada el 2016)	BEBIDAS ALCOHOLICAS. Licores. Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.160.10 - Bebidas alcohólicas 71.080.60 - Alcoholes. Eteres	-
189	23	Bebidas alcohólicas vitivinícolas	PNTP-ISO 6658	Análisis sensorial. Metodología. Lineamientos generales. 2ª Edición	ISO 6658:2017	Sensory analysis -- Methodology -- General guidance	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	67.240 - Análisis sensorial	-
190	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	2020 (*)	03.120.10 Quality management and quality assurance	-
191	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10001	Gestión de la calidad - Satisfacción del cliente - Directrices para los códigos de conducta para las organizaciones. 2ª Edición	ISO 10001	Quality management -- Customer satisfaction -- Guidelines for codes of conduct for organizations	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	8; 9; 10
192	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10004	Gestión de la calidad - Satisfacción del cliente - Directrices para el seguimiento y la medición. 2ª Edición	ISO 10004	Quality management -- Customer satisfaction -- Guidelines for monitoring and measuring	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-
193	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10007	Gestión de la calidad - Directrices para la gestión de la configuración. 2ª Edición	ISO 10007	Quality management -- Guidelines for configuration management	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO (S) SOSTENIBLE
194	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10005	Sistemas de gestión de la calidad - Directrices para los planes de la calidad. 3ª Edición	ISO 10005	Quality management systems -- Guidelines for quality plans	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	03.100.70 - Sistemas de gestión	-
195	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10015	Gestión de la calidad - Directrices para la gestión de la competencia y el desarrollo de las personas. 2ª Edición	ISO/FDIS 10015	Quality management -- Guidelines for competence management and people development	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	03.100.30 - Gestión de los recursos humanos 03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-
196	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP-ISO 10003	Gestión de la calidad - Satisfacción del cliente - Directrices para la resolución de disputas externa a las organizaciones. 2ª Edición	ISO 10003	Quality management -- Customer satisfaction -- Guidelines for dispute resolution external to organizations	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	8; 9; 10
197	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PNTP 833.906	Guía de aplicación de sistemas integrados de gestión: ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. 1ª Edición	NTP 833.906	Guía de aplicación de sistemas integrados de gestión: ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-
198	24	Gestión y aseguramiento de la calidad	PGP 123	Lineamientos sobre la gestión de auditorías internas. 1ª Edición	Sin código	ISO - IAF Grupo de Prácticas de Auditoría ISO 9001 Orientación sobre: AUDITORÍAS REMOTAS	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	-	-
199	25	Seguridad eléctrica	PETP-IEC/TS 62561-8	Componentes del sistema de protección contra el rayo (CSPCR). Parte 8: Requisitos para los componentes de sistemas aislados de protección contra el rayo. 1ª Edición	IEC TS 62561-8:2018	Lightning protection system components (LPSC) - Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISG)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.020 - Electrical engineering in general 91.120.40 - Lightning protection	-
200	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 62793	Protección contra el rayo. Sistemas de advertencia de tormentas eléctricas. 1ª Edición	IEC 62793:2016	Protection against lightning - Thunderstorm warning systems	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.020 - Electrical engineering in general 91.120.40 - Lightning protection	3; 11

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
201	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60884-2-5	Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares. Parte 2-5: Requisitos particulares para los adaptadores. 2ª Edición	IEC 60884-2-5:2017	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-5: Particular requirements for adaptors	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.120.30 - Plugs, socket-outlets, couplers	-
202	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60320-1	Conectores para aparatos para uso doméstico y propósitos generales similares. Parte 1: Requisitos generales. 2ª Edición	IEC 60320-1:2015 Ed. 3.0IEC 60320-1:2015/COR1:2016	Appliance couplers for household and similar general purposes Part 1: General requirements  Corrigendum 1 - Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.120.30 - Plugs, socket-outlets, couplers	-
203	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-6	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para estufas de cocción eléctricas estacionarias, placas de cocción, hornos y aparatos análogos. 2ª Edición	IEC 60335-2-6:2014+AMD1:2018 CSV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.120 - Domestic safety 97.040.20 - Cooking ranges, working tables, ovens and similar appliances	-
204	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-14	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina. 1ª Edición	IEC 60335-2-14:2016 RLV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.120 - Domestic safety 97.040.50 - Small kitchen appliances	-
205	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60364-5-54	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-54: Selección e instalación de equipos eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección. 1ª Edición	IEC 60364-5-54:2011	Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.020 - Ingeniería eléctrica en general 91.140.50 - Sistemas de suministro eléctrico	-
206	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60670-1	Cajas y envoltorios para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas para usos domésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales. 3ª Edición	IEC 60670-1:2015	Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations. Part 1: General requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.120.10 - Conductos para fines eléctricos	-
207	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60127-2	Fusibles miniatura. Parte 2: Fusibles de cartucho. 2ª Edición	NTP IEC 60127-2:2014 IEC 60127-2:2014	FUSIBLES MINIATURA. Parte 2: Fusibles de cartucho	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.120.50 - Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
208	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60127-3	Fusibles miniatura. Parte 3: Fusibles sub-miniatura. 2ª Edición	NTP IEC 60127-3:2014 IEC 60127-3:2015	FUSIBLES MINIATURA. Parte 3: Fusibles sub-miniatura	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.120.50 - Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente	-
209	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60127-6	Fusibles miniatura. Parte 6: Conjuntos portadores para fusibles de cartucho miniatura. 2ª Edición	NTP IEC 60127-6:2014 IEC 60127-6:2014	FUSIBLES MINIATURA. Parte 6: Conjuntos portadores para fusibles de cartucho miniatura	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.120.50 - Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente	-
210	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60669-1	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares. Parte 1: Requisitos generales. 2ª Edición	NTP IEC 60669-1:2014 IEC 60669-1:2017	INTERRUPTORES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS Y SIMILARES. Parte 1: Requisitos generales	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.120.40 - Interruptores	-
211	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60691	Protectores térmicos. Requerimientos y guía de aplicación. 2ª Edición	NTP-IEC 60691:2014 IEC 60961:2015 + AMD1:2019	Protectores térmicos. Requerimientos y guía de aplicación	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.120.50 - Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente	-
212	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60898-1	Interruptores automáticos para protección contra sobrecorrientes en instalaciones domésticas y similares. Parte 1: Interruptores automáticos para operación con c.a. 2ª Edición	NTP-IEC 60898-1:2014 IEC 60898-1:2015	Interruptores automáticos para protección contra sobrecorrientes en instalaciones domésticas y similares. Parte 1: Interruptores automáticos para operación con c.a.	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.120.50 - Fusibles y otros dispositivos de protección contra sobrecorriente	-
213	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60364-6	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 6: Verificación. 2ª Edición	NTP-IEC 60364-6:2010 IEC 60364-6:2016	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 6: Verificación. Low voltage electrical installations - Part 6: Verification	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	91.140.50 - Sistemas de suministro eléctrico	-



## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
214	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60529	Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP). 2ª Edición	NTP-IEC 60529:2010 IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013 CSV	Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP) Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.260 - Protección contra descargas eléctricas. Vivir trabajando 29.020 - Ingeniería eléctrica en general	-
215	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-2	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua. 2ª Edición	IEC 60335-2-2:2019 RLV	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.120 - Seguridad doméstica 97.080 - Aparatos de limpieza	-
216	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-11	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-11: Requerimientos particulares para secadoras tipo tambor. 2ª Edición	NTP-IEC 60335-2-11:2014 IEC 60335-2-11:2019	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-11: Requerimientos particulares para secadoras tipo tambor	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.120 - Seguridad doméstica 97.060 - Aparatos de lavandería	-
217	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-43	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-43: Requerimientos particulares para secadoras de ropa y secadoras de toallas. 2ª Edición	NTP-IEC 60335-2-43:2014 IEC 60335-2-43:2017	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-43: Requerimientos particulares para secadoras de ropa y secadoras de toallas	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.120 - Seguridad doméstica 97.060 - Aparatos de lavandería	-
218	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60335-2-80	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-80: Requerimientos particulares para ventiladores. 2ª Edición	NTP-IEC 60335-2-80:2014 IEC 60335-2-80:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-80: Requerimientos particulares para ventiladores	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.120 - Seguridad doméstica 23.120 - Ventiladores. Aficionados. Acondicionadores de aire	-
219	25	Seguridad eléctrica	PRTP-IEC/TR 60479-4	Efectos de la corriente sobre los seres humanos y los animales domésticos. Parte 4: Efectos de los rayos. 1ª Edición	IEC TR 60479-4:2020	Effects of current on human beings and livestock - Part 4: Effects of lightning strokes	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	13.200 - Control de accidentes y desastres 29.020 - Ingeniería eléctrica en general	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (18) SOSTENIBLE
220	25	Seguridad eléctrica	PNTP-IEC 60947-2	Equipos de mando y control de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. 1ª Edición	IEC 60947-2:2016+AMD1:2019 CSV	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	29.130.20 - Aparatos de baja tensión y de control	-
221	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO/ASTM 51261	Práctica para la calibración de sistemas de dosimetría de rutina para el procesamiento de radiación. 2ª Edición	ISO/ASTM 51261:2013	Practice for calibration of routine dosimetry systems for radiation processing	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	17.240 - Medición de radiaciones	-
222	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	30.00	2020	13.280 - Protección contra las radiaciones 01.040.13 - Medio ambiente y protección de la salud. Seguridad (Vocabularios)	-
223	27	Alimentos irradiados	PNTP-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	30.00	2020	17.240 - Medición de radiaciones	-
224	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO/ASTM 51650	Práctica para el uso de un sistema de dosimetría de triacetato de celulosa. 1ª Edición	ISO/ASTM 51650:2013	Practice for use of a cellulose triacetate dosimetry system	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	17.240 - Medición de radiaciones	-
225	27	Alimentos irradiados	PNTP-ISO 12807	Transporte seguro de materiales radiactivos - Pruebas de fugas en los paquetes. 1ª Edición	ISO 12807:1996	Safe transport of radioactive materials -- Leakage testing on packages	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	27.120.30 - Materiales fisibles 13.280 - Protección contra la radiación	3
226	27	Alimentos irradiados	PNTP-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	30.00	2020	11.080.01 - Esterilización y desinfección en general	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
227	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-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	30.00	2020 (*)	59.140.30 - Leather and furs	-
228	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-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. 2ª Edición	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	59.140.30 - Leather and furs	-
229	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-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	30.00	2020 (*)	59.140.30 - Leather and furs	-
230	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 5431	CUERO. Piel de cabra en estado wet blue. Especificaciones. 2ª Edición	NTP-ISO 5431:2008 (revisada el 2018) ISO 5431:2013	Cuero. Piel de cabra en estado wet blue. Especificaciones. 1ª Edición  Leather -- Wet blue goat skins -- Specification	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	-
231	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 5432	CUERO. Piel de oveja en estado wet blue. Especificaciones. 2ª Edición	NTP-ISO 5432:2008 (revisada el 2018) ISO 5432:2013	Cuero. Piel de oveja en estado wet blue. Especificaciones. 1ª Edición  Leather -- Wet blue sheep skins -- Specification	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	-
232	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 20870	CALZADO. Condiciones de envejecimiento. 2ª Edición	NTP-ISO 20870:2008 (revisada el 2018) ISO 20870:2017	Calzado. Condiciones de envejecimiento. 1ª Edición  Footwear -- Ageing conditioning	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	61.060 - Calzado	-
233	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-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	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2020 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (18) SOSTENIBLE
234	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-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	40.60	2020 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	-
235	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 23529	Elastómeros. Procedimientos generales de preparación y acondicionamiento de probetas para ensayos físicos. 2ª Edición	NTP-ISO 23529:2013 (revisada el 2018) ISO 23529:2016	Elastómeros. Procedimientos generales de preparación y acondicionamiento de probetas para ensayos físicos. 1ª Edición  Rubber -- General procedures for preparing and conditioning test pieces for physical test methods	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	83.060 - Goma	-
236	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-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 2021	40.60	2020 (*)	61.060 - Calzado	-
237	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-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 2021	40.60	2020 (*)	59.140.30 - Cuero y pieles	-
238	29	Cuero, calzado y derivados	PNTP-ISO 18690	Guía para la selección, uso y mantenimiento del calzado de seguridad, de protección y de trabajo. 2ª Edición	NTP ISO/TR 18690:2009 ISO/TR 18690:2012	Guía para la selección, uso y mantenimiento del calzado de seguridad, de protección y de trabajo  Guidance for the selection, use and maintenance of safety and occupational footwear and other personal protective	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	13.340.50 - Calzado de seguridad	-
239	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.136	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Ligantes Asfálticos clasificados por su desempeño. Especificaciones. 3ª Edición	NTP 321.136:2015 ASTM D6373-15	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Ligantes Asfálticos clasificados por su Desempeño. Especificaciones	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	93.080.20 - Pavimentación vial	-
240	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.011	PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS. Solvente Liviano N°1. 2ª Edición	NTP 321.011:1976 (Rev. 2011) ASTM D3735-07	PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS. Solvente Liviano N°1. 1a Edición  Standard Specification for VM&P Naphthas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	75.080 - Productos de petróleo en general	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
241	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.035	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Método de prueba normalizado para la determinación de densidad, densidad relativa (gravedad específica), o gravedad API de petróleo crudo y productos de petróleo líquidos por el método del densímetro. 2ª Edición	NTP 321.035:2003 (revisada el 2014)	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Método de prueba normalizado para la determinación de densidad, densidad relativa (gravedad específica), o gravedad API de petróleo crudo y productos de petróleo líquidos por el método del densímetro	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	75.080 - Productos de petróleo en general	-
242	31	Petróleo y Derivados. Combustibles Líquidos	PNTP 321.151	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Método estándar de prueba para punto de inflamación por el probador de copa cerrada Tag. 2ª Edición	NTP 321.151:2004 (revisada el 2014)	PETRÓLEO Y DERIVADOS. Método estándar de prueba para punto de inflamación por el probador de copa cerrada Tag	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	75.080 - Productos de petróleo en general	-
243	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	2020 (*)	65.140 - Apicultura	-
244	32	Miel	PNTP 110.401	BEBIDAS A BASE DE MIEL. HIDROMIEL. Requisitos. 1ª Edición	NTP 209.168: NTP 213.014 NTP 212.014	MIEL. Definiciones, requisitos y rotulado CERVEZA. Requisitos BEBIDAS ALCOHOLICAS VITIVINICOLAS. Vinos. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	65.140 - Apicultura	-
245	33	Cobre y sus aleaciones	PNTP 241.124	COBRE Y SUS ALEACIONES. Tubos de cobre sin costura, para aire acondicionado y servicio de refrigeración. 1ª Edición	ASTM B280	Specification for Seamless Copper Tube for Air Conditioning and Refrigeration Field Service	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	23.040.15 - Tuberías de metales no ferrosos	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
246	35	Algarroba y sus derivados	PNTP 107.600	TOFFES DE ALGARROBINA. Definiciones y requisitos. 1ª Edición	NTP 208.100:2014 (revisada el 2019)	CONFITERÍA. Caramelos blandos. Requisitos.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	-
247	35	Algarroba y sus derivados	PNTP 012.701	ALGARROBINA. Buenas Practicas de Manufactura. 1ª Edición	NTP 209.600:2002 (revisada el 2014) CXC 1 - 1969	ALGARROBINA. Definiciones y requisitos Principios generales de higiene de los alimentos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.040 - Productos alimentarios agrícolas en general	-
248	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	30.00	2020	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	-
249	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	30.00	2020	67.180.10 - Azúcar. Productos de azúcar	-
250	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTP-ISO 1161	Contenedores de carga de serie 1. Esquineros y accesorios intermedios. Especificaciones. 2ª Edición	ISO 1161:2016	Series 1 freight containers -- Corner and intermediate fittings -- Specifications	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2020 (*)	55.180.10 - General purpose containers	-
251	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTP-ISO 3874	Contenedores de carga de serie 1 . Manipulación y sujeción. 2ª Edición	ISO 3874:2017	Series 1 freight containers -- Handling and securing	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020 (*)	55.180.10 - General purpose containers	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
252	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTP-ISO 6346	Contenedores de carga. Codificación, identificación y marcado. 2ª Edición	ISO 6346:1995 ISO 6346:1995/Amd 3:2012	Freight containers -- Coding, identification and marking	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020 (*)	55.180.10 - General purpose containers	-
253	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTP-ISO 668	Contenedores de carga de serie 1. Clasificación, dimensiones y masa bruta máxima. 2ª Edición	ISO 668:2013 ISO 668:2013/Amd 1:2016 ISO 668:2013/Amd 2:2016 ISO 668:2013/DAMD 3	Series 1 freight containers -- Classification, dimensions and ratings	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020 (*)	55.180.10 - General purpose containers	-
254	38	Mejores Prácticas Logísticas	PNTP-ISO 4180	Embalaje. Paquetes de transporte completos y llenos. Reglas generales para la compilación de programas de pruebas de rendimiento. 1ª Edición	ISO 4180:2019	Packaging — Complete, filled transport packages — General rules for the compilation of performance test schedules	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020	55.180.40 - Embalajes de expedición completos y llenos	-
255	40	Frenos, Embragues y sus Partes	PNTP 311.400	VEHÍCULOS AUTOMOTORES. Líquidos para frenos hidráulicos de base no petrolífera. 3ª Edición	SAE J 1703 2012 NTP 311.400:2005 ISO 4925:2005	Motor Vehicle Brake Fluid VEHÍCULOS AUTOMOTORES. Líquidos para frenos hidráulicos de base no petrolífera Road vehicles -- Specification of non-petroleum-base brake fluids for hydraulic	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	43.040.40 Braking systems	-
256	40	Frenos, Embragues y sus Partes	PNTP 293.001	SISTEMAS DE FRENOS. Clasificación y requisitos generales. 1ª Edición	ABNT 10966-1	Vehículo automotores . Sistema de frenos. Parte 1: Disposiciones	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	43.040.40 - Sistemas de frenado	-
257	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 15500-9	VEHÍCULOS DE CARRETERA. Componentes del sistema de combustible con gas natural comprimido (GNC) Parte 9 Regulador de Presión. 1ª Edición	ISO 15500-9: 2012	ISO 15500-9: 2012 Road vehicles – Compressed natural gas (GNC) fuel system components - Part 9. Pressure regulator. (Amendments 1: 2016)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	-
258	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.032-1	GAS NATURAL LICUADO. Instalaciones y equipamiento para gas natural licuado. Parte 1: Estaciones de servicio para venta de GNV-C y GNV-L a vehículos y consumidores directos. 1ª Edición	ISO 16924:2016 NTP 111.032:2008	Natural gas fuelling stations- LNG stations for fuelling vehicles GAS NATURAL SECO. Estación de servicio de gas natural licuado (GNL), estaciones de servicio GNL-GNV, suministro GNL-GN a industrias, comercios y residencias	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2020 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
259	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.032-2	GAS NATURAL LICUADO. Instalaciones y equipamiento para gas natural licuado. Parte 2: Estaciones de regasificación de gas natural licuado (GNL). 1ª Edición	UNE 60210:2018 NTP 111.032:2008	Plantas satélite de gas natural licuado (GNL).  Estación de servicio de gas natural licuado (GNL), estaciones de servicio GNL-GNV, <del>estaciones GNL-GNL en industrias</del>	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	-
260	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.035	GAS NATURAL LICUADO. Transporte de GNL. Disposiciones generales para la seguridad y transporte de GNL en vehículos". 1ª Edición	NTE INEN 2590: 2011 ADR	TRANSPORTE DE GAS NATURAL LICUADO. REQUISITOS E INSPECCIÓN  Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	-
261	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 6976	Gas natural. Cálculo del poder calorífico, densidad, densidad relativa e índice de Wobbe a partir de la composición. 2ª Edición	ISO 6976::2016 NTP-ISO 6976:2003 (revisada el 2014)	values, density, relative density and Wobbe indices from composition.  GAS NATURAL SECO. Cálculo del poder calorífico, densidad, densidad relativa e índice de Wobbe a partir de la composición	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	75.060 - Gas natural	-
262	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.004	GAS NATURAL SECO. Odorización. 2ª Edición	NTP 111.004:2003 (revisada el 2018)	GAS NATURAL SECO. Odorización	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	75.060 - Gas natural	-
263	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.031	GAS NATURAL SECO. Estación de compresión, Estación de Carga, Unidad de Tránsito, Estación de Descompresión y módulos contenedores o de almacenamiento, para el gas natural comprimido (GNC). 2ª Edición	NTP 111.031:2008	GAS NATURAL SECO. Estación de compresión, módulos contenedores o de almacenamiento, y estación de descarga para el gas natural comprimido (GNC)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	-
264	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-6	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 6: Regulador de presión. 1ª Edición	ISO 12614-6:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 6: Pressure regulator	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	43.060.40 - Sistemas de combustible	-
265	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-8	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 8: Válvula de exceso de flujo. 1ª Edición	ISO 12614-8:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 8: Excess flow valve	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9
266	41	Gas Natural Seco	PNTP-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. 1ª Edición	ISO 12614-9:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 9: Gas-tight housing and ventilation hose	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9



## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
267	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 en acero inoxidable para combustible. 1ª Edición	ISO 12614-10:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 10: Rigid fuel line in stainless steel	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9
268	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. 1ª Edición	ISO 12614-11:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 11: Fittings	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9
269	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. 1ª Edición	ISO 12614-12:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 12: Rigid fuel line in copper and its alloys	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9
270	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 tanque (tanque – recipiente). 1ª Edición	ISO 12614-13:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 13: Tank pressure control regulator	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9
271	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. 1ª Edición	ISO 12614-14:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 14: Differential pressure fuel content gauge	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9
272	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. 1ª Edición	ISO 12614-15:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 15: Capacitance fuel content gauge	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9
273	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-16	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 16: Intercambiador de calor - vaporizador. 1ª Edición	ISO 12614-16:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 16: Heat exchanger - vaporizer	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

Nº	Cod. CTN	Nombre CTN	Código PNTP	Título Propuesto	Cod. Antecedente	Antecedente	Sist. Aprob.	Fecha Prop.	Fecha Aprob. Projectada	Código de Estado	Año	ICS	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (1)
274	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-17	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 17: Detector de gas natural. 1ª Edición	ISO 12614-17:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 17: Natural gas detector	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9
275	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-18	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 18: Sensor de temperatura del gas. 1ª Edición	ISO 12614-18:2014	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 18: Gas temperature sensor	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9
276	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 12614-19	Vehículos de carretera. Componentes del sistema de combustible de gas natural licuado (GNL). Parte 19: Válvula automática. 1ª Edición	ISO 12614-19:2017	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 19: Automatic valve	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9
277	41	Gas Natural Seco	PETP-ISO/TS 21104	Vehículos de carretera. Conector integrado de gas natural licuado (GNL) de baja presión para reabastecimiento y ventilación. Conector de 1,8 MPa. 1ª Edición	ISO/TS 21104:2019	Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) integrated low pressure refuelling and venting connector — 1,8 MPa connector	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020	43.060.40 - Sistema de combustible	9
278	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.020	GAS NATURAL SECO. Requisitos de instalación, operación y mantenimiento de compresores para estaciones de servicio de gas natural vehicular (GNV). 2ª Edición	NTP 111.020:2004 (revisada el 2019)	GAS NATURAL SECO. Requisitos de instalación, operación y mantenimiento de compresores para estaciones de servicio de gas natural vehicular (GNV). 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020	75.180.01 - Equipo para las industrias del petróleo y del gas natural en general	-
279	41	Gas Natural Seco	PNTP-ISO 20519	Barcos y tecnología marina. Especificación para el repostaje de barcos que utilizan gas natural licuado como combustible. 1ª Edición	ISO 20519:2017	Ships and marine technology — Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	47.020.99 Other standards related to shipbuilding and marine structures	7

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (18)
280	41	Gas Natural Seco	PNTP 111.042	GAS NATURAL SECO. Inspección periódica de los cilindros tipo GNC 1, 2, 3 y 4 instalados en los módulos contenedores de Gas Natural Comprimido (GNC). 1ª Edición	UNE 26525-2007 NTP 111.031:2008	Inspección de la instalación y verificación de botellas a alta presión para el almacenamiento de gas natural usado como combustible en vehículos de carreteras.  GAS NATURAL SECO. Estación de reparación módulos contenedores de	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	23.020.35 - Cilindro de gas 43.060.40 - Sistemas de combustible	-
281	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 8654	JOYERÍA Y ORFEBRERÍA. Colores de aleaciones de oro. Definición, rango de colores y designación. 2ª Edición	NTP ISO 8654:2014 ISO 8654:2018	JOYERÍA Y ORFEBRERÍA. Colores de aleaciones de oro. Definición, rango de colores y designación  Colours of gold alloys -- Definition, range of colours and designation	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	39.060 - Joyerías	-
282	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 8442-7	JOYERÍA Y ORFEBRERÍA. Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios. Parte 7: Requisitos para los cubiertos de mesa de plata, otros metales preciosos y sus aleaciones. 1ª Edición	ISO 8442-7:2000	Materials and articles in contact with foodstuffs -- Cutlery and table holloware - Part 7: Requirements for table cutlery made of silver, other precious metals and their alloys	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2020 (*)	67.250 - Materiales y artículos en contacto con alimentos 97.040.60 - Artículos de cocina, cubertería y cubertería	-
283	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 9202	Joyería y metales preciosos. Leyes de las aleaciones de metales preciosos. 1ª Edición	ISO/DIS 9202	Jewellery and precious metals -- Fineness of precious metal alloys	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	39.060 - Joyerías	-
284	45	Joyería, orfebrería y metales preciosos	PNTP-ISO 22764	Metales preciosos. Leyes de soldaduras usadas con aleaciones de metales preciosos para joyería. 1ª Edición	ISO/DIS 22764	Precious metals -- the finenesses of solders used with precious metal jewellery alloys	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	39.060 - Joyerías	-
285	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.206	CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayo para determinar propiedades del caucho. Efecto de los líquidos. 1ª Edición	ASTM D471-16a	Standard Test Method for Rubber Property—Effect of Liquids	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.060.01 Electrical wires and cables in general	-
286	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 60695-11-2	Prueba de riesgo de incendio - Parte 11-2: Llamas de prueba - Llama premezclada de 1kW - Aparato, disposición de prueba confirmatoria y guía. 1ª Edición	IEC 60695-11-2:2017	Fire hazard testing - Part 11-2: Test flames - 1 kW pre-mixed flame - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento de combustión de materiales y productos	-

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 (18) SOSTENIBLE
287	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.208	Práctica estándar para la confirmación de las llamas de prueba de 20 – mm (50 – W) y 125 – mm (500 – W) para pruebas de combustión a pequeña escala en materiales plásticos. 1ª Edición	ASTM D5207 - 14	Standard Practice for Confirmation of 20–mm (50–W) and 125–mm (500–W) Test Flames for Small-Scale Burning Tests on Plastic Materials	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020 (*)	83.080.01 - Plásticos en general 83.140.01 - Productos de caucho y plástico en general	-
288	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.209	Práctica estándar para la exposición de materiales no metálicos en dispositivos de prueba acelerada que utilizan fuentes de luz de laboratorio. 1ª Edición	ASTM G151 - 10	Standard Practice for Exposing Nonmetallic Materials in Accelerated Test Devices that Use Laboratory Light Sources	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020 (*)	19.040 - Prueba medioambiental	-
289	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.210	Práctica estándar para operar un aparato de luz de arco de carbono cerrado para la exposición de materiales no metálicos. 1ª Edición	ASTM G153 - 13	Standard Practice for Operating Enclosed Carbon Arc Light Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020 (*)	19.040 - Prueba medioambiental	-
290	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.211	Guía estándar para evaluar las propiedades de corrosión de las aleaciones resistentes a la corrosión a base de hierro forjado y níquel para industrias de procesos químicos. 1ª Edición	ASTM G157 - 98(2013)	Standard Guide for Evaluating Corrosion Properties of Wrought Iron- and Nickel-Based Corrosion Resistant Alloys for Chemical Process Industries	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	71.120.01 - Equipos para la industria química en general 77.060 - Corrosión de metales	-
291	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.212	Especificación estándar para el alambre de acero recubierto de zinc. 1ª Edición	ASTM A475 - 03(2014)	Standard Specification for Zinc-Coated Steel Wire Strand	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	29.060.10 - Cables	-
292	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.213	Especificación estándar para conductores de aleación de aluminio 6201-T81 trenzados de capa concéntrica. 1ª Edición	ASTM B399 / B399M - 04(2015)	Standard Specification for Concentric-Lay-Stranded Aluminum-Alloy 6201-T81 Conductors	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	29.240.20 - Líneas de transmisión y distribución de energía	-
293	46	Conductores eléctricos	PNTP-IEC 61394	Cables aéreos: requisitos para grasas para conductores desnudos de aluminio, aleación de aluminio y acero. 1ª Edición	IEC 61394	Overhead lines - Requirements for greases for aluminium, aluminium alloy and steel bare conductors	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020 (*)	29.060.20 - Cables 29.240.20 - Líneas de transmisión y distribución de energía	-
294	46	Conductores eléctricos	PNTP 273.214	Método de prueba estándar para el punto de caída de la grasa lubricante en un amplio rango de temperatura. 1ª Edición	ASTM D 2265	Standard Test Method for Dropping Point of Lubricating Grease Over Wide Temperature Range	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	75.100 - Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados.	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
295	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP 731.009	BIOTECNOLOGÍA. Organismos modificados para su aplicación en el medio ambiente. Recomendaciones para la caracterización del organismo modificado genéticamente mediante análisis de la expresión funcional de la modificación del genoma. 1ª Edición	UNE-EN 12682:1999	Bioteconología. Organismos modificados para su aplicación en el medio ambiente. Recomendaciones para la caracterización del organismo modificado genéticamente mediante análisis de la expresión funcional de la modificación del genoma. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	07.080 - Biología. Botánica. Zoología	-
296	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP 731.010	BIOTECNOLOGÍA. Organismos modificados para su aplicación en el medio ambiente. Recomendaciones para la caracterización del organismo modificado genéticamente mediante análisis de la estabilidad molecular de la modificación del genoma. 1ª Edición	UNE-EN 12683:1999	Bioteconología. Organismos modificados para su aplicación en el medio ambiente. Recomendaciones para la caracterización del organismo modificado genéticamente mediante análisis de la estabilidad molecular de la modificación del genoma	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2020	07.080 - Biología. Botánica. Zoología	-
297	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	PNTP-ISO 13495	PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Principios de selección y criterios de validación para el método de identificación varietal usando ácidos nucleicos específicos. 1ª Edición	ISO 13495:2013	Foodstuffs. Principles of selection and criteria of validation for varietal identification method, using specific nucleic acid	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.050 - General methods of tests and analysis for food products	-
298	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	ASP-ISO IWA 32	Tamizado de organismos vivos modificados (GMO's) en algodón y en textiles. 1ª Edición	ISO IWA 32:2019	Screening of genetically modified organisms (GMOs) in cotton and textiles	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.20	2020	59.020 Procesos de la industria textil	-
299	47	Bioseguridad en organismos vivos modificados	NTP-ISO 21572	Productos alimenticios. Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos basados en proteínas. 3ª Edición	ISO 21572:2019	Foodstuffs — Molecular biomarker analysis — Immunochemical methods for the detection and quantification of proteins	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.050 Métodos generales de análisis y de ensayo de productos alimenticios	-
300	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 3873	Casco de seguridad industrial. 1ª Edición	ISO 3873:1977	Industrial safety helmets	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	13.340.20 - Equipo de protección de la cabeza	-
301	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 20471	Ropa de alta visibilidad. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	ISO 20471:2013	High visibility clothing -- Test methods and requirements	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	13.340.10 - Ropas de protección	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
302	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO/TR 2801	Ropa de protección contra el calor y las llamas. Recomendaciones generales para la selección, cuidado y uso de la ropa de protección. 1ª Edición	ISO/TR 2801:2007	Clothing for protection against heat and flame -- General recommendations for selection, care and use of protective clothing	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	13.340.10 - Ropas de protección	-
303	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-IEC 61482-2	Trabajo en tensión. Ropa de protección contra los riesgos térmicos de un arco eléctrico. Parte 2: Requisitos. 1ª Edición	IEC 61482-2:2018	Live working - Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc - Part 2: Requirements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	13.220.40 - Ignitabilidad y comportamiento de combustión de materiales y productos 29.260.99 - Otros equipos eléctricos para	-
304	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP-ISO 13232-1	Cascos de motociclista. Requisitos de seguridad. 1ª Edición	ISO 13232-1:2005 ISO 13232-1:2005 /Amd 1:2012	Motorcycles -- Test and analysis procedures for research evaluation of rider crash protective devices fitted to motorcycles -- Part 1: Definitions, symbols and general considerations MATT test helmet, head insert, and	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	43.140 - Motocicletas y ciclomotores	-
305	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	2020 (*)	13.340.60 - Protección contra caídas y resbalones	-
306	48	Salud y seguridad ocupacional	PNTP 329.300	Cascos de ciclistas y usuarios de vehículos de movilidad personal. 1ª Edición	UNE-EN 1078:2012+A1:2012 NTC 5239 ASTM F1447 - 18	Cascos para ciclistas y para usuarios de monopatines y patines de ruedas CASCO PARA CICLISTAS Y PARA USUARIOS DE MONOPATINES Y PATINES DE RUEDAS Standard Specification for Helmet Head	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	43.140 - Motocicletas y ciclomotores	-
307	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.296-5	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Parte 5: Método de ensayo para determinar el tiempo de combustión. 2ª Edición	NTP 311.296-5:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Método de ensayo para determinar el tiempo de combustión.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2020 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
308	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.296-1	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Parte 1: Método de ensayo para determinar la resistencia a la tensión. 2ª Edición	NTP 311.296-1:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Método de ensayo para determinar la resistencia a la tensión.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2020 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
309	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.296-2	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Parte 2: Método de ensayo para determinar la continuidad de combustión. 2ª Edición	NTP 311.296-2:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Método de ensayo para determinar la continuidad de combustión.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2020 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
310	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.296-4	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Parte 4: Método de ensayo para determinar la impermeabilidad al agua. 2ª Edición	NTP 311.296-4:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Método de ensayo para determinar la impermeabilidad al agua.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2020 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
311	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.296-6	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Parte 6: Método de ensayo para determinar la resistencia a la tensión. 2ª Edición	NTP 311.296-6:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Método de ensayo para determinar la resistencia a la tensión.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2020 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
312	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.289	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Requisitos. 3ª Edición	NTP 311.289:2006	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Cordón de ignición. Requisitos. 2a. ed.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2020 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
313	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.354-2	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Parte 2: Método de ensayo para determinar el poder detonante o efecto útil. 2ª Edición	NTP 311.354-2:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Método de ensayo para determinar el poder detonante o efecto útil.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
314	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.354-4	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Parte 4: Método de ensayo para determinar el tiempo de retardo. 2ª Edición	NTP 311.354-4:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Método de ensayo para determinar el tiempo de retardo.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
315	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.354-3	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Parte 3: Método de ensayo para determinar la insensibilidad al impacto. 2ª Edición	NTP 311.354-3:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Método de ensayo para determinar la insensibilidad al impacto.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
316	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.354-1	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Parte 1: Método de ensayo para determinar la sensibilidad a la iniciación. 2ª Edición	NTP 311.354-1:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Método de ensayo para determinar la sensibilidad a la iniciación.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
317	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.353	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Requisitos. 2ª Edición	NTP 311.353:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Requisitos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (18) SOSTENIBLE
318	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-4	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 4: Método de ensayo para determinar el tiempo de retardo. 2ª Edición	NTP 311.356-4:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar el tiempo de retardo.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
319	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-6	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 6: Método de ensayo para determinar la corriente de encendido en serie. 2ª Edición	NTP 311.356-6:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la corriente de encendido en serie.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
320	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-5	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 5: Método de ensayo para determinar la corriente de seguridad. 2ª Edición	NTP 311.356-5:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la corriente de seguridad.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
321	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-1	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 1: Método de ensayo para determinar la fuerza. Prueba de Esopo. 2ª Edición	NTP 311.356-1:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la fuerza. Prueba de Esopo.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
322	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-2	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 2: Método de ensayo para determinar la resistencia a la presión hidrostática. 2ª Edición	NTP 311.356-2:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la resistencia a la presión hidrostática.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
323	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-3	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 3: Método de ensayo para determinar la resistencia al impacto. 2ª Edición	NTP 311.356-3:2007 UNE-EN 13763-3:2003	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la resistencia al impacto.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
324	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.356-7	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Parte 7: Método de ensayo para determinar la seguridad contra electricidad electrostática. 2ª Edición	NTP 311.356-7:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Método de ensayo para determinar la seguridad contra electricidad electrostática.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
325	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.355	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Requisitos. 2ª Edición	NTP 311.355:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonadores eléctricos. Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-



## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
326	52	Explosivos y accesorios de voladura	PNTP 311.278	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Requisitos. 3ª Edición	NTP 311.278: 2005	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia	-
327	53	Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Gestión de Proyectos	PNTP-ISO 21511	Dirección y Gestión de Proyectos, Programas y Portafolio. Estructura de descomposición de trabajo para gestión de proyectos y programas. 1ª Edición	ISO 21511:2018	Work breakdown structures for project and programme management	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	03.100.40 Research and development	9;16
328	53	Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Gestión de Proyectos	PGP 107	Guía de Gobernanza de Proyectos TI basada en 21500 y 25505. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	03.100.40 - Investigación y desarrollo	-
329	53	Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Gestión de Proyectos	PGP 108	Guía de Implementación de la ISO 21500 al Sector Construcción. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	03.100.40 - Investigación y desarrollo	-
330	55	Fibra de alpaca y sus subproductos	PNTP 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	30.00	2020 (*)	59.060.10 - Fibras naturales	-
331	56	Evaluación de la conformidad	PNTP-ISO/IEC 17021-3	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Requisitos de competencia para la auditoría y certificación de sistemas de gestión de la calidad. 2ª Edición	NTP/ET-ISO/IEC TS 17021-3:2016 ISO/IEC 17021-3:2017	Evaluación de la conformidad. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión. Parte 3: Requisitos de competencia para la auditoría y certificación de sistemas de gestión de la calidad	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	03.120.20 - Certificación de productos y de empresas. Evaluación de la conformidad	-
332	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.020	PLAGUICIDAS. Toma de muestras. 2ª Edición	PNTP 319.020:2015	PLAGUICIDAS. Extracción y preparación de muestras	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2020 (*)	65.100.00 Pesticides and other agrochemicals	-
333	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP-ISO 16122-2	Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 2: Pulverizadores de barras horizontales. 1ª Edición	ISO 16122-2:2015	Agricultural and forestry machinery -- Inspection of sprayers in use -- Part 2: Horizontal boom sprayers	1	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020 (*)	65.060.40 - Plant care equipment	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
334	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.324	PLAGUICIDAS. Espontaneidad de la dispersión. Método de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.324:2011 Hanbook F - MT 160 CIPAC	PLAGUICIDAS. Espontaneidad de la dispersión. Spontaneity of dispersion of suspension concentrates	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
335	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.356	PLAGUICIDAS. Determinación de residuos de plaguicidas mediante GC-MS y/o LC-MS/MS con extracción de acetoneitrilo y método de limpieza dispersiva SPE-QuEChERS. 2ª Edición	Por designar	Quick Method for the Analysis of numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPE-Method)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
336	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.313	PLAGUICIDAS. Capacidad de vertido o vertibilidad. Metodo de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.313:2011 Hanbook F MT 148 CIPAC	PLAGUICIDAS. Vertido de los concentrados en suspensión. Pourability of suspension concentrates	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2020 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
337	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.383	PLAGUICIDAS. Humectabilidad. Metodos de ensayo. 1ª Edición	PNTP 319.050:2015 Hanbook F - MT 53 CIPAC	PLAGUICIDAS. Determinación del índice de suspensibilidad y humectabilidad en polvos mojables Evaluation of wettability, wetting of wetttable powders	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
338	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP-ISO 16119-3	Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 3: Pulverizadores para cultivos arbustivos y arbóreos. 1ª Edición	ISO 16119-3:2013	Agricultural and forestry machinery -- Environmental requirements for sprayers - Part 3: Sprayers for bush and tree crops	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
339	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.280	PLAGUICIDAS. Etilentiourea. Metodo de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.280:2012 Hanbook F - MT 162 CIPAC	PLAGUICIDAS. Etilenbisditiocarbamatos. Determinación del contenido de etilentiourea por HPLC. Determination of Ethylenethiourea (ETU) (Imidazolidine-2-Thione).	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
340	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.283	PLAGUICIDAS. Persistencia de la espuma. Metodo de ensayo. 3ª Edición	NTP 319.283:2015 Hanbook F - MT 47 CIPAC	PLAGUICIDAS. Persistencia de espuma Persistent foaming	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
341	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP-ISO 16119-4	Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales y ensayos para pulverizadores y distribuidores de fertilizantes líquidos. Parte 4: Pulverizadores fijos y semimóviles. 1ª Edición	ISO 16119-4:2014	Agricultural and forestry machinery -- Environmental requirements for sprayers - Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-

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
342	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.328	PLAGUICIDAS. Grado de disolución y estabilidad de la solución. Metodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.328:2011 Hanbook F - MT 179 CIPAC	PLAGUICIDAS. Grado de disolución y estabilidad de la solución. Water soluble granules, degree of dissolution and solution stability	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
343	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.325	PLAGUICIDAS. Grado de dispersión . Metodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.325:2011 Hanbook F - MT 174 CIPAC	PLAGUICIDAS. Grado de dispersión . CIPAC Handbook F MT 174 Dispersibility of water dispersible granules	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
344	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.326	PLAGUICIDAS. Pulverulencia. Metodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.326:2012 Hanbook F - MT 171 CIPAC	PLAGUICIDAS. Método gravimétrico para determinar polvo desprendido de productos granulares. Dustiness of granular products	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
345	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.043	PLAGUICIDAS. Tolerancias permitidas en el contenido de ingrediente activo. 3ª Edición	NTP 319.043:2011  Por asignar	PLAGUICIDAS. Tolerancias permitidas en el contenido de ingrediente activo.  Organización Mundial de la Salud y Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Manual sobre Elaboración y Empleo de las Especificaciones de la FAO y de la OMS para Plaguicidas	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
346	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.272	PLAGUICIDAS. Transporte y recepción de muestras para el análisis de residuos de plaguicidas en alimentos y piensos. 2ª Edición	NTP 319.272:2010 (Revisada el 2015) SANCO/10684/2009	PLAGUICIDAS. Transporte y recepción de muestras para el análisis de residuos de plaguicidas en alimentos y piensos Method validation and quality control procedures for pesticide residues analysis in food and feed	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
347	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.310	PLAGUICIDAS. Prueba del tamizado en seco. Metodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.310:2011	PLAGUICIDAS. Análisis granulométrico en seco.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
348	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.139	PLAGUICIDAS. Clasificación toxicológica. 3ª Edición	NTP 319.139:2010	PLAGUICIDAS. Clasificación toxicológica	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
349	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.270	PLAGUICIDAS. Límite máximo de residuos en alimentos. Métodos de muestreo recomendados para la determinación de residuos de plaguicidas. 2ª Edición	NTP 319.270:2009 (Revisada el 2014) CAC/GL 33-1999	PLAGUICIDAS. Límite máximo de residuos en alimentos. Métodos de muestreo recomendados para la determinación de residuos de plaguicidas Métodos de muestreo recomendados para la determinación de residuos de plaguicidas a efectos del cumplimiento de las MAP	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
350	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.273	PLAGUICIDAS. Extracción de muestras para el análisis de residuos de plaguicidas en alimentos y piensos. 2ª Edición	NTP 319.273:2010 (Revisada el 2015) SANCO/10684/2009 Estudio FAO producción y protección vegetal 173	PLAGUICIDAS. Extracción de muestras para el análisis de residuos de plaguicidas en alimentos y piensos Method validation and quality control procedures for pesticide residues analysis in food and feed Apéndice "A" del "Manual sobre elaboración y empleo de las especificaciones de la FAO y de la OMS para plaguicidas". Primera Edición. Preparado por la Reunión Conjunta FAO/OMS para las Especificaciones de Plaguicidas (IPMS)	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
351	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.049	PLAGUICIDAS. 2, 4 - D. Especificaciones. 2ª Edición	NTP 319.049:2010 (Revisada el 2015) Por designar	PLAGUICIDAS. Acido 2,4 diclorofenoxiacético técnico (TC). Requisitos. FAO Specifications and Evaluations for Plant Protection Products (2,4-D) AGP:CP/310	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
352	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.304	PLAGUICIDAS. 2, 4 - D. Metodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 319.304:2012 Hanbook 1C - CIPAC	PLAGUICIDAS. Acido 2,4-Diclorofenoxiacético. Determinación del contenido del ingrediente activo por cromatografía líquida de alta presión (HPLC)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
353	59	Plaguicidas de uso agrícola	PNTP 319.259	PLAGUICIDAS. Alfa-cipemetrina. Especificaciones. 2ª Edición	NTP 319.259:2014 Por designar	PLAGUICIDAS. Alfa-cipemetrina. Requisitos Especificaciones para Alfa-Cipermetrina	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos	-
354	61	Aceituna y productos derivados	PNTP 209.013	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de oliva. Definiciones, requisitos y rotulado. 2ª Edición	NTP 209.013:2008	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de oliva. Definiciones, requisitos y rotulado	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
355	61	Aceituna y productos derivados	PNTP 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	30.00	2020 (*)	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-

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 (*)
356	63	Microformas digitales	PNTP 392.030-2	MICROFORMAS. Requisitos para las organizaciones que administran sistemas de producción y almacenamiento. Parte 2: Medios de archivo electrónico. 3ª Edición.	PNTP 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	2020	37.080 - Micrografía	-
357	63	Microformas digitales	PNTP-ISO 14641	Gestión de documentos electrónico-Diseño y operación de un sistema de información para la preservación de documentos electrónicos-Especificaciones. 1ª edición	ISO 14641:2018	Electronic document management — Design and operation of an information system for the preservation of electronic documents — Specifications	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	37.080 - Aplicaciones para formar imágenes de documentos	-
358	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 3758	Textiles. Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado. 4ª Edición	ISO 3758:2012	Textiles -- Care labelling code using symbols	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2020 (*)	59.080.01 - Textiles en general	-
359	65	Textiles y confecciones	PNTP 243.019	CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 3ª Edición	NTP 243.019:2017	CONFECCIONES. Camisetas de algodón. Requisitos. 2a Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	59.060.01 - Fibras textiles en general 61.020 - Indumentaria	-
360	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 105-X12	Textiles. Pruebas de solidez del color. Parte X12: Solidez del color al frote. 2ª Edición	ISO 105-X12:2016	Textiles -- Tests for colour fastness -- Part X12: Colour fastness to rubbing	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	59.080.01 - Textiles en general	-
361	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 8559-2	Designación de tallas de prendas de vestir. Parte 2: Indicadores de dimensión primaria y secundaria. 1ª Edición	ISO 8559-2:2017	Size designation of clothes -- Part 2: Primary and secondary dimension indicators	1	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	61.020 - Productos de confección	-
362	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 8559-3	Designación de tallas de prendas de vestir. Parte 3: Metodología para la creación de tablas e intervalos de medición corporal. 1ª Edición	ISO 8559-3:2018	Size designation of clothes -- Part 3: Methodology for the creation of body measurement tables and intervals	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	61.020 - Productos de confección	-
363	65	Textiles y confecciones	PNTP-ISO 5971	Designación de tallas de prendas de vestir. Medias. 1ª Edición	ISO 5971:2017	Size designation of clothes -- Tights	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	61.020 - Productos de confección	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
364	66	Maca y sus subproductos	PNTP 011.908	MACA Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. Buenas prácticas de proceso post cosecha hasta el secado. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
365	66	Maca y sus subproductos	PNTP 011.909	MACA Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. Buenas prácticas para la certificación orgánica. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
366	66	Maca y sus subproductos	PNTP 011.910	MACA Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. Maca fresca. Requisitos. 1ª Edición	NTP 011.180.2011	MACA SECA. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
367	66	Maca y sus subproductos	PNTP 011.911	MACA Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. Harina cruda. Requisitos. 1ª Edición	NTP 011.181.2011	MACA. Harina tostada de maca. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general	-
368	68	Carrocerías	PNTP 383.020	AUTOMOTORES. Terminología y definiciones de las dimensiones de vehículos automotores comerciales, remolques y semi-remolques. 2ª Edición	NTP 383.020:1980 (revisada el 2013) NTC 4788-1:2011 NTC 4788-2:2012	AUTOMOTORES. Terminología y definiciones de las dimensiones de vehículos automotores comerciales, remolques y semi-remolques. 1ª Edición  TIPOLOGÍA PARA VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA TERRESTRE	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	43.020 Road vehicles in general	-
369	68	Carrocerías	PNTP 383.022	AUTOMOTORES. Definiciones de vehículos automotores comerciales, remolques y semiremolques. 2ª Edición	NTP 383.022:1980 (revisada el 2012) NTC 4788-1:2011 NTC 4788-2:2012	AUTOMOTORES. Definiciones de vehículos automotores comerciales, remolques y semiremolques. 1ª Edición  TIPOLOGÍA PARA VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA TERRESTRE. PARTE 1: VEHÍCULOS CONVENCIONALES	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	43.020 Road vehicles in general	-
370	68	Carrocerías	PNTP 383.028	ÓMNIBUS. Definición y clasificación. 2ª Edición	NTP 383.028:1982 (revisada el 2018) NTC 4901-3:2009 NTC 4901-2:2016 NTC 4901-1:2016 NTC 4428:1998	ÓMNIBUS. Definición y clasificación. 1ª Edición  VEHÍCULOS PARA EL TRANSPORTE URBANO MASIVO DE PASAJEROS. PARTE 3: AUTOBUSES CONVENCIONALES	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
371	68	Carrocerías	PNTP 383.071	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio urbano de personas. Clasificación y requisitos. 4ª Edición	NTP 383.071:2013 (revisada el 2018) NTP 383.012:1981 (revisada el 2018)	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio urbano de personas. Clasificación y requisitos. 3ª Edición  ÓMNIBUS. Requisitos de las carrocerías metálicas para ómnibus utilizados en el servicio urbano e interurbano. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
372	68	Carrocerías	PNTP 383.070	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio interprovincial e internacional de pasajeros. Clasificación y requisitos. 3ª Edición	NTP 383.070:2008 (revisada el 2018)	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Destinados al servicio interprovincial e internacional de pasajeros. Clasificación y requisitos. 2ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
373	68	Carrocerías	PNTP 383.072	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Requisitos especiales para los ómnibus de un piso y medio y de dos pisos. 3ª Edición	NTP 383.072:2009	CARROZADO DE ÓMNIBUS. Requisitos especiales para los ómnibus de un piso y medio y de dos pisos. 2ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	43.080.20 - Omnibuses	-
374	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 1996-1	Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 1: Índices básicos y procedimiento de evaluación. 2ª Edición	ISO 1996-1:2016	Acoustics -- Description, measurement and assessment of environmental noise -- Part 1: Basic quantities and assessment procedures	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	13.140 Noise with respect to human beings	-
375	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 1996-2	Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de presión acústica. 2ª Edición	ISO 1996-2:2017	Acoustics -- Description, measurement and assessment of environmental noise -- Part 2: Determination of sound pressure levels	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	17.140.01 Acoustic measurements and noise abatement in general 13.140 Noise with respect to human beings	-
376	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 16283-1	Acústica. Medición de campo del aislamiento acústico en edificios y de elementos de edificios. Parte 1: Aislamiento acústico en el aire. 1ª Edición	ISO 16283-1:2014	Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 1: Airborne sound insulation	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	91.120.20 - Acústica en la edificación. Aislamiento acústico	-
377	69	Acústica y medición de ruido ambiental	PNTP-ISO 16283-3	Acústica. Medición de campo del aislamiento acústico en edificios y de elementos de edificios. Parte 3: Aislamiento acústico de fachada. 1ª Edición	ISO 16283-3:2016	Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 3: Façade sound insulation	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	91.120.20 - Acústica en la edificación. Aislamiento acústico 91.060.10 - Paredes, particiones, fachadas	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
378	73	Turismo	PNTP 799.006	TURISMO. Turismo de aventura en la modalidad de trekking. Requisitos de equipamiento y seguridad. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018 IRAM SECTUR 42500 NCh 2985.2006 NCh 2975.2006	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary Servicios Turísticos de senderismo y travesías. Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. Turismo de aventura. Excursionismo o trekking. Requisitos. Turismo de aventura. Senderismo o	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2020 (*)	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	-
379	73	Turismo	PNTP 799.007	TURISMO. Turismo de aventura en la modalidad de montañismo. Requisitos de equipamiento y seguridad. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018 IRAM SECTUR 42510:2015 NCh 2951.2005 NCh 2962.2006	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary Servicios Turísticos de montañismo. Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. Turismo de aventura. Alta montaña	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2020 (*)	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	-
380	73	Turismo	PNTP 799.008	TURISMO. Turismo de aventura en la modalidad de ciclismo. Requisitos de equipamiento y seguridad. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018 IRAM SECTUR 42530:2015 NCh 3050.2007	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary Servicios Turísticos de cicloturismo. Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. Turismo de aventura. Cicloturismo. Requisitos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	-
381	73	Turismo	PNTP 799.009	TURISMO. Turismo de aventura en la modalidad de escalada. Requisitos de equipamiento y seguridad. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 21103:2014 ISO 22300:2018 NTP 500.007:2010 NCh 3018.2006 NTP 500.009:2011 (revisada el 2016)	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Turismo activo. Información para los participantes. Security and resilience -- Vocabulary TURISMO. Turismo de aventura en la especialidad de escalada en roca y hielo Turismo de aventura. Escalada en roca	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	-
382	73	Turismo	PNTP 799.010	Turismo. Turismo de aventura en la modalidad de rápel. Requisitos de seguridad y equipamiento. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018 NTS AV011	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary Requisitos para la operación de actividades de rapel en turismo de aventura	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	-
383	73	Turismo	PNTP 799.011	Turismo. Turismo de aventura en la modalidad de barranquismo. Requisitos de seguridad y equipamiento. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018 NCh 2998.2006	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary Turismo de aventura. Barranquismo, exploración de cañones o canyoning. Requisitos.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	-
384	73	Turismo	PNTP 799.012	Turismo. Turismo de aventura en la modalidad de cabalgata. Requisitos de seguridad y equipamiento. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018 IRAM SECTUR 42520:2015 NTS AV014 NCh 3001.2006	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary Servicios Turísticos de cabalgata. Gestión de la calidad, la seguridad y el ambiente. Requisitos. Requisitos para la operación de	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	-



## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
385	73	Turismo	PNTP 799.013	Turismo. Turismo de aventura en la modalidad de kayak. Requisitos de seguridad y equipamiento. 1ª Edición	ISO 21101:2014 ISO 22300:2018	Sistema de gestión de la seguridad. Requisitos. Security and resilience -- Vocabulary	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	03.200 - Tiempo libre. Turismo 03.200.10 - Turismo de aventura	-
386	73	Turismo	PNTP 799.014	Documento normativo de listado de verificación para hospedaje. 1ª Edición	080-2020-MINCETUR, 094-2020-MINCETUR, 115-2020-MINCETUR, y 122-2020-MINCETUR.	Protocolo sanitario sectorial ante el Covid-19 para hoteles categorizados Protocolo sanitario sectorial ante el Covid-19 para apart hotel Protocolo sanitario sectorial ante el Covid-19 para albergues Protocolo sanitario sectorial ante el Covid-19 para hostales categorizados y establecimientos de hospedajes no clasificados por categorías con	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	03.200 - Tiempo libre. Turismo	-
387	73	Turismo	PNTP 799.015	Documento normativo de listado de verificación para agencias de viajes y turismo y operadores de turismo de aventura, canotaje y caminata. 1ª Edición	112-2020-MINCETUR	Protocolo sanitario sectorial ante el Covid-19 para agencias de viajes y turismo	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	03.200 - Tiempo libre. Turismo	-
388	73	Turismo	PNTP 799.016	Documento normativo de listado de verificación para guiado turístico. 1ª Edición	113-2020-MINCETUR	Protocolo sanitario sectorial ante el Covid-19 para guiado turístico	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	03.200 - Tiempo libre. Turismo	-
389	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	2020	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
390	76	Fundición	PNTP-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	2020 (*)	77.140.80 - Fundición de hierro y acero	-
391	77	Espicias, condimentos y hierbas aromáticas	PNTP 209.220	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Jengibre (kión). Requisitos y metodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 209.220:1984 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Jengibre (kión). Requisitos CODEX	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	67.220.10 - Especies y condimentos	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
392	78	Artesanías	PNTP 151.200	ARTESANÍAS. Talabartería y Guarnicionería. Terminología y clasificación. 1ª edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-
393	78	Artesanías	PNTP 151.201	ARTESANÍAS. Talabartería y Guarnicionería. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-
394	78	Artesanías	PNTP 202.500	Proceso del teñido artesanal con tintas naturales. Terminología. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-
395	78	Artesanías	PNTP 202.501	Materia prima para tintes naturales. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-
396	78	Artesanías	PNTP 202.502	Buenas prácticas para la obtención de tintes. Materia primas. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	97.195 - Objetos de arte y productos artesanales	-
397	79	Café	PNTP 209.314	CAFÉ VERDE. Determinación de ocratoxina A. Método de cromatografía de capa fina. 2ª Edición	NTP 209.314:2005	CAFÉ VERDE. Determinación de ocratoxina A. Método de cromatografía de capa fina	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	67.140.20 - Café y sucedáneos del café	-
398	79	Café	PNTP 209.312	CAFÉ. Buenas Prácticas Agrícolas para prevenir la formación de mohos. 3ª Edición	NTP 209.312:2006	CAFÉ. Buenas Prácticas Agrícolas para prevenir la formación de mohos	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2020	67.140.20 - Café y sucedáneos del café	1,2;8;12
399	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 2021	30.00	2020 (*)	55.080 - Sacos. Bolsas	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
400	79	Café	PNTP 209.318	CAFÉ. Buenas prácticas agrícolas para el café. 1ª Edición	NTP 151.402:2018	SACHA INCHI. Buenas prácticas agrícolas para el cultivo de Sacha Inchi. 2ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.140.20 - Café y sustitutos del café	12
401	85	Información geográfica - Geomática	PNTP-ISO 19101-1	Información geográfica - Modelo de referencia - Parte 1: Fundamentos. 1ª Edición	ISO 19101-1:2014	Geographic information -- Reference model -- Part 1: Fundamentals	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	35.240.70 - Aplicaciones informáticas en la ciencia	-
402	85	Información geográfica - Geomática	PNTP-ISO 19101-2	Información geográfica - Modelo de referencia - Parte 2: Imágenes. 1ª Edición	ISO 19101-2:2018	Geographic information -- Reference model -- Part 2: Imagery	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	35.240.70 - Aplicaciones informáticas en la ciencia	-
403	86	Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	PNTP 732.006	GESTIÓN DE LA I+D+i. Gestión de la innovación. Parte 4: Gestión de la propiedad intelectual. 1ª edición	UNE-CEN/TS 16555-4 EX: 2015	Gestión de la innovación. Parte 4: Gestión de la propiedad intelectual.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	03.100.40 - Investigación y desarrollo 03.100.50 - Producción. Gestión de producción	-
404	87	Acuicultura	PNTP 320.001	ACUICULTURA. Terminología y definiciones. 2ª Edición	NTP 320.001:2009	ACUICULTURA. Terminología y definiciones. 1a Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	-
405	87	Acuicultura	PNTP 320.003	ACUICULTURA. Buenas prácticas acuícolas en la producción del langostino. 2ª Edición	NTP 320.003:2011	ACUICULTURA. Buenas prácticas acuícolas en la producción del langostino (Litopenaeus sp)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	65.150 - Pesca y reproducción pesquera	-
406	88	Seguridad de juguetes y útiles de escritorio para niños	PNTP-ISO/TR 8124-9	Seguridad de los juguetes. Parte 9: Aspectos de seguridad relacionados con las propiedades mecánicas y físicas. Comparación de ISO 8124-1, EN 71-1 y ASTM F963. 1ª Edición	ISO/TR 8124-9:2018	Safety of toys -- Part 9: Safety aspects related to mechanical and physical properties -- Comparison of ISO 8124-1, EN 71-1, and ASTM F963	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	97.200.50 - Juguetes	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
407	88	Seguridad de juguetes y utiles de escritorio para niños	PNTP-ISO 8124- 11	Seguridad de los juguetes. Parte 11: Juguetes químicos distintos de los juegos de experimentos. 1ª Edición	ISO 8124-11:2019	Safety of toys -- Part 11: Chemical toys (sets) other than experimental sets	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	97.200.50 - Juguetes	-
408	88	Seguridad de juguetes y utiles de escritorio para niños	PNTP-ISO 8124-4	Seguridad de los juguetes. Parte 4: Columpios, resbaladeras y juguetes de actividad similar para exteriores e interiores de uso doméstico familiar. 1ª Edición	ISO 8124-4:2014 ISO 8124-4:2014/Amd 1:2017 ISO 8124-4:2014/Amd 2:2019	Safety of toys -- Part 4: Swings, slides and similar activity toys for indoor and outdoor family domestic use	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	97.200.50 - Juguetes	-
409	88	Seguridad de juguetes y utiles de escritorio para niños	PNTP-ISO 8124-1	Seguridad de los juguetes. Parte 1: Aspectos de seguridad relacionados con las propiedades físicas y mecánicas. 2ª Edición	ISO 8124-1:2018 ISO 8124-1:2018/DAmD 1 ISO 8124-1:2018/DAmD 2 NTP-ISO 8124-1:2013 (revisada el 2018)	Safety of toys -- Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties Seguridad de los juguetes. Parte 1: Aspectos relativos a las propiedades físicas y mecánicas. 1ª Edición	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	97.200.50 - Juguetes	3
410	89	Tara y sus subproductos	PNTP 011.209	TARA. Buenas prácticas silviculturales. 1ª Edición	NTP 011.600:2008 (revisada el 2014)	TARA. Buenas prácticas en la producción de plantones de Tara (Caesalpinia spinosa)	2	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2020	65.020.20 - Cultivo de plantas	-
411	89	Tara y sus subproductos	PNTP 011.210	TARA. Polvo de tara. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 192-1995	General Standard for Food Additives	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	65.020.20 - Cultivo de plantas	-
412	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 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 2021	30.00	2020 (*)	67.160.20 Non-alcoholic beverages	8,9;12
413	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 203.111	REFRESCOS. Requisitos. 2ª Edición	NTP 203.111:2010	REFRESCOS. Requisitos. 1a. ed.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	67.160.20 Non-alcoholic beverages	8,9;12

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
414	90	Jugos, néctares de fruta y refrescos	PNTP 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	30.00	2020	67.160.20 Non-alcoholic beverages	8,9;12
415	91	Sacha Inchi y sus derivados	PNTP 104.108	Aceite de sacha inchi para uso cosmético. Requisitos. 1ª Edición	NTP 151.400:2018	SACHA INCHI. Aceite. Requisitos. 3ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	67.200 - Aceites y grasas comestibles. Semillas oleaginosas	-
416	91	Sacha Inchi y sus derivados	PNTP 151.405	SACHA INCHI. Buenas prácticas post cosecha. 2ª Edición	NTP 151:405:2014	SACHA INCHI. Buenas prácticas post cosecha, 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	67.020 - Procesos de la industria alimentaria	-
417	91	Sacha Inchi y sus derivados	PNTP 151.406	ACEITE DE SACHA INCHI. Buenas prácticas de almacenamiento. Producto primario. 2ª Edición	NTP 151:406:2015	SACHA INCHI. Buenas prácticas de almacenamiento. Producto primario. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.020 - Procesos de la industria alimentaria 67.200 - Aceites y grasas comestibles. Semillas oleaginosas	-
418	94	Gestión Integral de la MIPYME	PNTP 933.962	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Calidad de servicio para pequeño comercio. Requisitos generales. 1ª Edición	UNE 175001-1	Calidad de servicio para pequeño comercio. Parte 1: Requisitos generales	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	03.080.99 - Otros servicios	-
419	94	Gestión Integral de la MIPYME	PGP 122	Guía de gestión para las MYPES en épocas de crisis. 1ª Edición	NTP 933.961:2017 ISO 22301:2019	GESTIÓN INTEGRAL DE LA MIPYME. Modelo de gestión para micro, pequeña y mediana empresa (MIPYME) Security and resilience — Business continuity management systems — Requirements	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general	-
420	95	Tecnología química	PNTP-ISO 21148	Cosméticos. Microbiología. Instrucciones generales para la evaluación microbiológica. 1ª Edición	ISO 21148:2017	Cosmetics -- Microbiology -- General instructions for microbiological examination	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	07.100.40 Cosmetics microbiology; 71.100.70 Cosmetics. Toiletries	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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	95	Tecnología química	PNTP-ISO 18416	Cosméticos. Microbiología. Detección de Candida albicans. 4ª Edición	ISO 18416:2015	Cosmetics -- Microbiology -- Detection of Candida albicans	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	07.100.40 - Microbiología de cosméticos	-
422	95	Tecnología química	PNTP 311.095	SULFATO DE ALUMINIO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 4ª Edición	AWWA B403-09	Aluminum Sulfateù Liquid, Ground, Or Lump	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	71.060.50 - Sales	-
423	95	Tecnología química	PNTP - ISO 5280	PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Xileno. Requisitos. 1ª Edición	ISO 5280:1979 UNE 30198:1963	*Xylene for industrial use -- Specification *Reactivos para análisis. Xileno	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.60	2020	71.080.15 - Hidrocarburos aromáticos	-
424	95	Tecnología química	PNTP 311.333	Policloriguro de aluminio para tratamiento de agua. 2ª Edición	AWWA B408-18 UNE -EN-883-17 DIN	Liquid Polyaluminum Chlorine	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	71.100.80 - Sustancias químicas para la purificación del agua	-
425	95	Tecnología química	PNTP 360.510	SULFATO FERRICO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 1ª Edición	AWWA B406-14	Sulfato férrico	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	71.100.80 - Sustancias químicas para la purificación del agua	-
426	95	Tecnología química	PNTP 202.400	AMONIO CUATERNARIO DE COBRE ALCALINO - ACQ	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	2020	71.060.01 - Sustancias químicas inorgánicas en general	-
427	95	Tecnología química	PNTP 122.007	MINERALES NO FERROSOS. Método para la determinación del contenido de azufre. 2ª Edición	NTP 122.007:1974 (revisada el 2017) NTP 122.007:1974 (revisada el 2017)/CT 1	MINERALES NO FERROSOS. Método para la determinación del contenido de azufre. 1ª Edición MINERALES NO FERROSOS. Método para la determinación del contenido de azufre. CORREGENDA TÉCNICA 1 - 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.20	2020	73.060 - Minerales metalíferos	-
428	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	2020 (*)	11.020 Medical sciences and health care facilities in general	3

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
429	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 11138-1	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Biológica. 1ª Edición	ISO 11138-1:2017	ISO 11138-1:2017 - Sterilization of health care products -- Biological (actualizar) (UNE EN ISO)	1	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	11.080.01 - Sterilization and disinfection in general	-
430	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 4074	Condomes de látex de caucho natural. Requisitos y métodos de ensayo. 2ª Edición	ISO 4074:2015 ISO 4074:2015/CD Amd 1 NTP-ISO 4074:2014	Natural rubber latex male condoms -- Requirements and test methods  Condomes de látex de caucho natural. Requisitos y métodos de ensayo	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	11.200 - Control de natalidad. Contraceptivos mecánicos	-
431	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-IEC 61217	Equipos de radioterapia. Coordenadas, movimientos y escalas. 1ª Edición	IEC 61217:2011	Radiotherapy equipment – Coordinates, movements and scales	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	11.040.50 - Equipos de radiografía 13.280 - Protección contra la radiación	-
432	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 325.007	Gasa de algodón con línea radiopaca para uso medicinal. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	FM 2017	Farmacopea de lo Estados Unidos Mexicanos - Suplementos para Dispositivos Médicos. 4ta Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	11.140 - Equipamiento hospitalario 59.080 - Productos de la industria textil	-
433	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 329.200	MATERIALES MÉDICOS. Mascarillas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	UNE-EN 14683:2019+AC:2019 ASTM F2100 – 19	Mascarillas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo  Standard Specification for Performance of Materials Used in Medical Face Masks	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	11.140 - Equipamiento de hospital	-
434	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 329.201	Materiales médicos. Respiradores. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	UNE-EN 149:2001 + A1:2010 ASTM F3387-19	Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.  Standard Practice for Respiratory Protection	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	13.340.30 - Equipos de protección respiratoria	-
435	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 329.004	Ropa de protección. Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos. 1ª Edición	UNE-EN 14126:2004 y UNE-EN 14126:2004/AC	Ropa de protección. Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	13.340.10 - Ropas de protección	-
436	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 329.005	Protección individual de los ojos. Especificaciones. 1ª Edición	UNE-EN 166:2002	Protección individual de los ojos. Especificaciones.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	13.340.20 - Equipo de protección de la cabeza	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (18) SOSTENIBLE
437	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 374-5	Guantes de protección contra químicos y microorganismos peligrosos - Parte 5: Terminología y requisitos de desempeño para los riesgos de los microorganismos. 1ª Edición	ISO 374-5:2016	Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms — Part 5: Terminology and performance requirements for micro-organisms risks	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	01.040.13 - Medio ambiente. Protección de la salud. Seguridad (Vocabulario) 13.340.40 - Protección de manos y brazos	-
438	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP-ISO 16604	Ropa de protección contra el contacto con sangre y fluidos corporales. Determinación de la resistencia de materiales de la ropa de protección a la penetración por patógenos transmitidos por la sangre. Método de ensayo usando Phi-X174 bacteriófago. 1ª Edición	ISO 16604:2004	Clothing for protection against contact with blood and body fluids — Determination of resistance of protective clothing materials to penetration by blood-borne pathogens — Test method using Phi-X 174 bacteriophage	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	13.340.10 - Ropas de protección	-
439	96	Tecnología para el cuidado de la salud	PNTP 329.006	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. 1ª Edición	UNE-EN 420:2004+A1:2010	Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	13.340.40 - Protección de manos y brazos	-
440	97	Frutas frescas	PNTP 012.400	DAMASCO. Requisitos. 1ª Edición	ISO 6479:1984	Shelled sweet kernels of apricots -- Specification	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.080.10 - Frutas y productos derivados	-
441	97	Frutas frescas	PNTP 012.402	DAMASCO. Manejo poscosecha. 1ª Edición	ISO 2826:1974	Apricots -- Guide to cold storage	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	67.080.10 - Frutas y productos derivados	-
442	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP-ISO 7971-2	Cereales. Determinación de densidad aparente, llamada masa por hectolitro. Parte 2: Método de la trazabilidad de los instrumentos de medida a través de la referencia al instrumento estándar internacional (19 p). 1ª Edición	ISO 7971-2:2009	Cereals -- Determination of bulk density, called mass per hectolitre -- Part 2: Method of traceability for measuring instruments through reference to the international standard instrument	1	1er trimestre	2do Trimestre	60.60	2020 (*)	67.060 Cereals, pulses and derived products	-



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
443	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.002	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación del contenido de humedad. Método usual. 2ª Edición	NTP 205.002:1979 (Revisada el 2016)	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación del contenido de humedad. Método usual	2	1er trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	67.060 Cereales, pulses and derived products	-
444	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.007	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de la masa de 1 000 granos. 2ª Edición	NTP 205.007:1980 (Revisada el 2016)	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de la masa de 1 000 granos	2	2do trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.060 Cereales, pulses and derived products	-
445	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.013	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de la masa hectolítrica. 2ª Edición	NTP 205.013:1979 (Revisada el 2016)	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de la masa hectolítrica	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.060 Cereales, pulses and derived products	-
446	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.026	CEREALES Y MENESTRAS. Planchas perforadas para tamices de granos. 2ª Edición	NTP 205.026:1982 (Revisada el 2016)	CEREALES Y MENESTRAS. Planchas perforadas para tamices de granos	2	4to trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.060 Cereales, pulses and derived products	-
447	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.084	MAÍZ AMILÁCEO. Maíz mote pelado. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
448	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.085	Buenas prácticas agrícolas para la producción de maíz amiláceo. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
449	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.086	MAÍZ AMILÁCEO. Chicha morada. Requisitos. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
450	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.101	Buenas prácticas de manufactura para la producción de maíz mote. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-

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
451	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.301	Arroz fortificado. Requisitos y ensayos. 1ª edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
452	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.302	Buenas prácticas agrícolas para la producción del arroz. 1ª Edición	ISO 6322-1:1996 ISO 6322-2:2000	Storage of cereals and pulses -- Part 1: General recommendations for the keeping of cereals  Storage of cereals and pulses -- Part 2: Practical recommendations	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
453	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.303	Buenas prácticas de manufactura de arroz elaborado. 1ª Edición	NTP 205.011:2014	ARROZ. Arroz elaborado. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
454	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PGP 113	Guía de aplicación de buenas prácticas agrícolas para la producción del arroz. 1ª Edición	ISO 6322-1:1996 ISO 6322-2:2000 NTP 205.011:2014	Storage of cereals and pulses -- Part 1: General recommendations for the keeping of cereals  Storage of cereals and pulses -- Part 2: Practical recommendations  ARROZ. Arroz elaborado. Requisitos	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
455	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 106.104	TRIGO: Harina extruida de trigo. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 178-1991	Norma para la sémola y la harina de trigo duro	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
456	98	Cereales, leguminosas y productos derivados	PNTP 205.011	Arroz pilado/elaborado. Requisitos y métodos de ensayo (Actualizar). 2ª Edición	ISO/CD 7301 - CODEX STAN 198-1995 NTP 205.011:2014.	Rice -- Specification Norma para el arroz ARROZ. Arroz elaborado. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	67.060 - Cereales, leguminosas y productos derivados	-
457	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.616	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Determinación de la lavabilidad. 1ª Edición	ISO 11998:2006 ASTM D3450 NTE INEN 1543	Paint and varnishes-Detrmnation of Wet Scrub resistance and Cleanability of coatings  Standard Test Method for Washability Properties of Interior Architectural Coatings  Pinturas Arquitectonicas: determinacion de la Lavabilidad	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	87.040 Paints and varnishes	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
458	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.619	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo normalizado para la determinación de la relación de contraste (poder cubriente). 1ª Edición	ISO 6504-3:2006	PAINTS AND VARNISHES -- DETERMINATION OF HIDING POWER -- PART 3: DETERMINATION OF CONTRAST RATIO OF LIGHT-COLOURED PAINTS AT A FIXED SPREADING RATE	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	-
459	99	Industria de la pintura y el color	PNTP 319.620	INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Práctica normalizada para la evaluación acelerada de eflorescencia en pinturas látex. 1ª Edición	ASTM D7072-04(2019)	Standard Practice for Evaluating Accelerated Efflorescence of Latex Coatings	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	87.040 - Pinturas y barnices	-
460	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	2020 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	-
461	100	Papa y sus derivados	PNTP 011.810	PAPA. Harina de papa. Requisitos. 1ª Edición	CODEX STAN 114-1981	Norma para las patatas (papas) fritas congeladas rápidamente	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	-
462	100	Papa y sus derivados	PNTP 011.401	TUBÉRCULOS PROCESADOS. Papa deshidratada. Tunta: Buenas prácticas de procesamiento artesanal. 2ª Edición	PNTP 011.401:2009 (revisada el 2014)	TUBÉRCULOS PROCESADOS. Papa deshidratada. Tunta: Buenas prácticas de procesamiento artesanal	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	-
463	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.070	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación del material no amiláceo. 2ª Edición	NTP 209.070:1974 (revisada el 2013)	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación del material no amiláceo. 1ª Edición	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	67.220.20 Food additives	-
464	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.071	ALMIDÓN DE MAÍZ NO MODIFICADO. Determinación de la viscosidad Scott. 2ª Edición	NTP 209.071:1974 (revisada el 2013)	ALMIDÓN DE MAÍZ NO MODIFICADO. Determinación de la viscosidad Scott. 1ª Edición	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.220.20 Food additives	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
465	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.072	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de proteína. Método Kjeldahl-Gunning. 2ª Edición	NTP 209.072:1974 (revisada el 2013)	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de proteína. Método Kjeldahl-Gunning. 1ª Edición	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	67.220.20 Food additives	-
466	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.073	ALMIDÓN DE MAÍZ NO MODIFICADO. Determinación del color. 2ª Edición	NTP 209.073:1974 (revisada el 2013)	ALMIDÓN DE MAÍZ NO MODIFICADO. Determinación del color. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.220.20 Food additives	-
467	101	Aditivos alimentarios	PNTP 209.074	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de solubles. 2ª Edición	NTP 209.074:1974 (revisada el 2013)	ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de solubles. 1ª Edición	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.220.20 Food additives	-
468	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.002	Fruto de Palmera. Buenas Prácticas Agrícolas, Para el Cultivo del Aguaje (Mauritia flexuosa). 1ª Edición	NTP 151.402:2012	Buenas Prácticas Agrícolas para el cultivo de Sacha Inchi (Plukenetia volubilis Linneo)	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.20	2020 (*)	65.020 Farming and forestry	1;2;3;8;12
469	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.003	Fruto de Palmera. Buenas Prácticas de Manufactura Para la Producción de Pulpa de Aguaje (Mauritia flexuosa). 1ª Edición	NTP 011.033:2010	PRODUCTOS NATURALES. Buenas prácticas de manufactura para la producción de pulpa de camu camu arbustivo (Myrciaria dubia H.B.K.Mc Vaugh).1a. Ed.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	65.020 Farming and forestry	1;2;3;8;9;12
470	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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	65.020 Farming and forestry	1;2;3;9
471	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 125.005	Fruto de Palmera. Huasaí (Euterpe oleracea). 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	2020 (*)	65.020 Farming and forestry	-

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
472	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 012.901	Pulpa de copoazú. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	67.140.30 Cocoa	-
473	102	Frutas amazónicas y derivados	PNTP 011.701	PIJUAYO. Requisitos. 2ª Edición	NTP 011.701:2009	PIJUAYO (Bactris gasipaes). Requisitos generales	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	67.080.10 - Frutas y productos derivados	-
474	104	Vidrio, Cerámica, Refractarios y Abrasivos	PNTP-ISO 13007-1	Baldosas cerámicas - Lechadas y pegamentos - Parte 1: Términos, definiciones y especificaciones para adhesivos. 1ª Edición	ISO 13007-1:2014	Ceramic tiles -- Grouts and adhesives -- Part 1: Terms, definitions and specifications for adhesives	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	83.180 Adhesives; 91.100.23 Ceramic tiles	-
475	104	Vidrio, cerámica, refractarios y abrasivos	PNTP 311.287	ASIENTOS Y TAPAS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA INODOROS. Requisitos, muestreo y métodos de ensayo. 2ª Edición	NTP 311.287:1985 (Revisada el 2012)	ASIENTOS Y TAPAS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA INODOROS. Requisitos, muestreo y métodos de ensayo	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	83.140.01 - Productos de caucho y de plástico en general	-
476	104	Vidrio, cerámica, refractarios y abrasivos	PNTP-ISO 13007-2	Baldosas cerámicas - Lechadas y pegamentos - Parte 2: Métodos de ensayo para adhesivos. 1ª Edición	ISO 13007-2:2013	Ceramic tiles -- Grouts and adhesives -- Part 2: Test methods for adhesives (NP 26)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	83.180 - Adesivos 91.100.23 - Baldosas cerámicas	-
477	105	Tecnología pecuaria	PNTP 291.019	PIELES DE GANADO. Definiciones y clasificación. 2ª Edición	NTP 291.019:1980 (revisada el 2016)	PIELES DE GANADO. Definiciones y clasificación	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	01.040.59 - Industria textil y tecnología del cuero (Vocabularios) 59.140.30 - Cueros y pieles	-
478	105	Tecnología pecuaria	PNTP 201.058	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de las carcasas y carne de cuy. 2ª Edición	NTP 201.058 2006 (revisada el 2016)	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de las carcasas y carne de cuy	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	67.120.10 - Carne y productos cárnicos	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
479	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	2020 (*)	65.020.30 - Crianza y reproducción de animales domésticos	-
480	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 201.207	FERTILIZANTES. Compost. Clasificación y requisitos. 1ª Edición	NCh2880. 2015	Compost. Clasificación y requisito	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	65.080 - Fertilizantes	-
481	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP-ISO 17322	Fertilizantes y acondicionadores del suelo - métodos analíticos para Urea recubierta por azufre (SCU). 1ª Edición	ISO 17322:2015	Fertilizers and soil conditioners -- Analytical methods for Sulfur Coated Urea (SCU)	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	65.080 - Fertilizantes	-
482	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP-ISO 17323	Fertilizantes y requerimientos generales de suelo acondicionado-- sulfuro recubierta Urea (SCU). 1ª Edición	ISO 17323:2015	Fertilizers and soil conditioners -- Sulfur Coated Urea (SCU) -- General requirements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	65.080 - Fertilizantes	-
483	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.530	TAMAÑO DE PARTICULA DE ABONOS O FERTILIZANTES QUIMICOS. COMPUESTOS GRANULADOS. 2ª Edición	NTP 311.530: 2011	TAMAÑO DE PARTICULA DE ABONOS O FERTILIZANTES QUIMICOS. COMPUESTOS GRANULADOS.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020	65.080 - Fertilizantes	-
484	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.613	FERTILIZANTES. Fertilizantes para cultivos hidropónicos. 2ª Edición	NTP 311.613:2014 NTC 2879:1991	FERTILIZANTES. Fertilizantes para cultivos hidropónicos. Requisitos  PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES PARA USO AGROPECUARIO. ABONOS O FERTILIZANTES. Fertilizantes para cultivos hidropónicos.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	65.080 - Fertilizantes	-
485	109	Fertilizantes y sus productos afines	PNTP 311.521	FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELO. Términos y definiciones. 2ª Edición	NTP 311.521:2014 NTC 1927:2001	FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES O ENMIENDAS DE SUELO. Términos y definiciones  FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS. Definiciones, clasificación y fuente de materias primas.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	65.080 - Fertilizantes	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
486	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.063	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA. Requisitos generales. 2ª Edición	UNE-EN 14221:2007	hojas de puertas lisas de madera – Requisitos generales  Madera y materiales derivados de la madera para ventanas interiores, hojas de puertas interiores y cercos de puertas interiores – Requisitos y especificaciones	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	79.020 - Procesos tecnológicos de la madera	-
487	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.014	MADERA. Método para determinar la compresión axial o paralela al grano. 4ª Edición	NTP 251.014:1980 ASTM D143:2014 NTP 251.014:2014	MADERAS. Método de ensayo de la compresión axial o paralela al grano. Standard test Methods for Small Clear Specimens of Timber MADERA. Método para determinar la compresión axial o paralela al grano	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	-
488	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.015	MADERA. Método de determinación de la dureza. 4ª Edición	NTP 251.015:2004	MADERAS. Método de determinación de dureza.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	-
489	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 251.010	MADERA. Métodos para determinar el contenido de humedad. 4ª Edición	NTP 251.010:2014 ASTM D4442 - 16	MADERA. Métodos para determinar el contenido de humedad. Standard Test Methods for Direct Moisture Content Measurement of Wood and Wood-Based Materials.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	79.040 - Madera, madera por aserrar y madera aserrada	-
490	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 260.054	MUEBLES. Métodos de ensayo estándar para determinar la adhesión de un recubrimiento mediante el ensayo de la cinta adhesiva. 2ª Edición	NTC 811, ASTM D3359-09e2 NTP 260.054:2014	Métodos de ensayo para medir la adhesión de un recubrimiento mediante el ensayo de cinta // Standard test methods for measuring adhesion by tape test  MUEBLES. Métodos de ensayo estándar para determinar la adhesión de un recubrimiento mediante el ensayo de la cinta adhesiva.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	97.140 - Mobiliario	-
491	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 161.002-4	Tableros derivados de la Madera. Tableros de OSB de uso estructural. Ensayos. Parte 4: Ensayo de desempeño de las uniones con adhesivo y desempeño del adhesivo. 1ª Edición	PS 2 - 10	Performance Standard for Wood - Bases Structural - Use Panel.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	79.020 - Procesos tecnológicos de la madera	-
492	110	Productos forestales maderables transformados	PNTP 161.002-5	Tableros derivados de la Madera. Tableros de OSB de uso estructural. Ensayos. Parte 5: Contenido de humedad. 1ª Edición	PS 2 - 10	Performance Standard for Wood - Bases Structural - Use Panel.	2	1er Trimestre	2do Trimestre	60.60	2020	79.020 - Procesos tecnológicos de la madera	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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	111	Políticas del consumidor	PGP-ISO/IEC 41	Embalaje. Recomendaciones para atender las necesidades del consumidor. 1ª Edición	ISO/IEC DGuide 41	Packaging -- Recommendations for addressing consumer needs	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	55.020 - Packaging and distribution of goods in general 01.120 - Standardization. General rules	-
494	111	Políticas del consumidor	PNTP-ISO 22458	Servicio inclusivo. Identificar y responder a los consumidores en situaciones de vulnerabilidad. 1ª Edición	ISO/NP 22458	Inclusive service: identifying and responding to consumers in vulnerable situations	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	03.080.01 - Servicios en general	10
495	111	Políticas del consumidor	PGP-ISO/IEC 76	DESARROLLO DE NORMAS DE SERVICIO. Recomendaciones para tratar temas del consumidor. 1ª edición	ISO/IEC 76:2020	Development of service standards -- Recommendations for addressing consumer issues	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	03.080.01 - Servicios en general	12
496	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 -- Rules for safety, dimensions and functional operation. Part 1: Vertical lifting platforms mobility Part 2: Powered stairlifts for seated,	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	11.180.10 - Ayudas y adaptación para mover 91.140.90 - Ascensores. Escaleras mecánicas	10;11
497	115	Riego tecnificado	PNTP-ISO 9912-1	Equipo de riego agrícola. Filtros para micro-riego. Parte 1: Términos, definiciones y clasificación. 2ª Edición	NTP-ISO 9912-1: 2012 (revisada el 2017)	Equipo de riego agrícola. Filtros para micro-riego. Parte 1: Términos, definiciones y clasificación.	1	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	65.060.35 - Equipos de riego y drenaje	-
498	115	Riego tecnificado	PNTP-ISO 9635-4	Equipo de riego agrícola. Válvulas de riego. Parte 4: Válvulas de aire. 2ª Edición	ISO 9635-4:2014 NTP-ISO 9635-4:2014	Agricultural irrigation equipment -- Irrigation valves -- Part 4: Air valves (Nº de Páginas: 14)  EQUIPO DE RIEGO AGRÍCOLA. Válvulas de riego. Parte 4: Válvulas de aire (EQV. ISO 9635-4:2006)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	65.060.35 - Equipos de riego y drenaje	-
499	115	Riego tecnificado	PNTP-ISO 9635-1	Equipo de riego agrícola. Válvulas de riego. Parte 1: Requisitos generales. 2ª Edición	ISO 9635-1:2014 NTP-ISO 9635-1:2012 (revisada el 2017)	Agricultural irrigation equipment -- Irrigation valves -- Part 1: General requirements (Nº de Páginas 23)  Equipo de riego agrícola. Válvulas de riego. Parte 1: Requisitos generales. 1ª Edición. (EQV. ISO 9635-1:2006)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	65.060.35 - Equipos de riego y drenaje	-



## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
500	118	Calderas	PNTP 350.303	Calderas y recipientes de vapor. Inspección. 2ª Edición	2013 ASME Boiler & Pressure Vessel Code NTP 350.303:2010	Section V: Nondestructive examination CALDERAS INDUSTRIALES. Inspección de las instalaciones con fines de eficiencia térmica y reducción de emisiones. 1a. ed.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	40.60	2020 (*)	27.060.30 - Calderas e intercambiadores de calor	-
501	119	Transformadores	PNTP-IEC 60076-12	Transformadores de potencia. Parte 12: Guía de carga para transformadores de potencia de tipo seco. 1ª Edición	IEC 60076-12:2008	Power transformers Part 12: Loading guide for dry-type power transformers	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	29.180 - Transformadores. Reactores	-
502	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	2020	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	-
503	120	Bebidas de malta nutritiva	PNTP 110.300	BEBIDA NUTRITIVA DE MALTA. Determinación del pH. 1ª Edición	INEM 1807:1983 AOAC 981.12	BEBIDAS GASEOSAS. Derterminación del pH pH de alimentos acidificados	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.160.20 - Bebidas no alcohólicas	-
504	121	Aguas subterráneas	PNTP-ISO 5667-11	Calidad de agua. Muestreo. Parte 11: Guía para el muestreo de aguas subterráneas. 1ª Edición	ISO 5667-11:2009	Water quality -- Sampling -- Part 11: Guidance on sampling of groundwaters	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	13.060.45 - Examen de agua en general 13.060.10 - Agua de recursos naturales	3; 6; 11
505	124	Aguas residuales	PNTP 214.062	AGUAS RESIDUALES. Protocolo de operación y mantenimiento de los procesos de planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR). 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	13.060.30 - Aguas residuales	-
506	125	Hidrografía y navegación	PNTP 265.100	Elaboración de estudios hidro-oceanográficos. 1ª Edición	HIDRONAV - 5174	Normas Técnicas Hidrográficas N° 45. Evaluación Técnica. Elaboración de estudios Hidro-oceanográficos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	47.020.99 - Otras normas relacionadas con construcción naval y estructuras marinas	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
507	125	Hidrografía y navegación	PNTP 265.101	Sembrado de las ayudas a la navegación marítima flotantes. 1ª Edición	HIDRONAV - 5152	Normas Técnicas Hidrográficas N° 23. Señalización náutica. Manual de procedimientos para la instalación y mantenimiento de las ayudas a la navegación.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	47.020.99 - Otras normas relacionadas con construcción naval y estructuras marinas	-
508	125	Hidrografía y navegación	PNTP 265.102	HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN. Línea de creciente ordinaria (LCO) en los ríos navegables de la Amazonía Peruana. 1ª Edición	SEHINAV N° 03 5183 ISO 19127:2019 UNE-EN 14614:2005	LÍNEA DE CRECIENTE ORDINARIA (LCO) EN LOS RÍOS NAVEGABLES DE LA AMAZONIA PERUANA  Geographic information — Geodetic register  Calidad del agua. Guía para la evaluación	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	47.020.99 - Otras normas relacionadas con construcción naval y estructuras marinas	-
509	125	Hidrografía y navegación	PNTP 265.103	HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN. Elaboración del estudio hidro-fluviales. 1ª Edición	SEHINAV N° 04 5184 UNE-EN 15843:2010	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS HIDRO-FLUVIALES  Calidad del agua. Guía para la determinación del grado de modificación de la hidromorfología de los ríos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	47.020.99 - Otras normas relacionadas con construcción naval y estructuras marinas	-
510	128	Telecomunicaciones	PNTP-ISO/IEC 11801-1	Tecnología de la información. Cableado genérico para las instalaciones del cliente. Parte 1: Requisitos generales. 1ª Edición	ISO/IEC 11801-1:2017	Information technology — Generic cabling for customer premises — Part 1: General requirements	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	35.200 - Equipos de interfaz e interconexión	-
511	128	Telecomunicaciones	PNTP-ISO/IEC 11801-2	Tecnología de la información. Cableado genérico para las instalaciones del cliente. Parte 2: Instalaciones para oficinas. 1ª Edición	ISO/IEC 11801-2:2017	Information technology — Generic cabling for customer premises — Part 2: Office premises	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	35.200 - Equipos de interfaz e interconexión	-
512	128	Telecomunicaciones	PNTP-IEC 60793-1-40	Fibras ópticas. Parte 1-40: Métodos de medición y procedimientos de ensayo. Atenuación. 1ª Edición	IEC 60793-1-40:2001	Optical fibres - Part 1-40: Measurement methods and test procedures – Attenuation	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	33.180.10 - Fibras y cables	-
513	129	Informática en la salud	PNTP-ISO 27799	Informática en la Salud – Gestión de la seguridad de la información en salud utilizando la ISO/IEC 27002. 1ª Edición	ISO 27799:2016 NTP-ISO 27799:2012 (revisada el 2017)	Health informatics – information security management in health using ISO/IEC 27002  Informática en la salud. Gestión de la seguridad de la información en salud utilizando la ISO/IEC 27002. 1ª Edición	1	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	35.240.80 - Aplicaciones informáticas en tecnología sanitaria	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
514	129	Informática en la salud	PNTP-ISO 21298	PNTP-ET-ISO-TS 21298 Informática en la Salud. Roles funcionales y estructurales. 1ª. Edición	ISO 21298:2017 NTP-ET-ISO/TS 21298:2016	Health informatics --Functional and structural roles  Informática en la salud. Roles funcionales y estructurales. EQV. ISO/TS 21298:2008	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	35.240.80 - Aplicaciones informáticas en tecnología sanitaria	-
515	130	Aceites	PNTP-CODEX STAN 210	ACEITES VEGETALES ESPECIFICADOS. Requisitos. 2ª Edición	NTP-CODEX STAN 210:2014	ACEITES VEGETALES ESPECIFICADOS. Requisitos	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	67.200 - Aceites y grasas comestibles. Semillas oleaginosas	-
516	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP 712.003	Programas Prerrequisitos para inocuidad alimentaria. Parte 8: Venta al por menor (autoservicios). 1ª Edición	Otros antecedentes	Otros antecedentes	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.020 Processes in the food industry	3,8
517	131	Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria	PNTP 712.004	Programas Prerrequisitos para inocuidad alimentaria. Parte 9: Venta ambulatoria. 1ª Edición	Otros antecedentes	Otros antecedentes	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.020 Processes in the food industry	3,8
518	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.121	PRODUCTOS DE ACERO. Requisitos generales para aceros LAC y LAF, planos, comercial, estructural y HSLA. 1ª Edición	ASTM A1011/A1011M	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 Strength.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	77.140.20 - Aceros de alta calidad	-
519	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.005	PRODUCTOS DE ACERO. Ensayo de dureza Rockwell. 2ª Edición	ASTM E18	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	77.040.10 - Ensayos mecánicos de los metales  77.080.20 - Aceros	-
520	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	30.00	2020 (*)	77.140.50 - Productos y semiproductos planos en acero	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
521	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 341.124	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas gruesas de acero al carbono LAC. 2ª Edición	ASTM A1011/A1011M NTP 341.124:1982 (Revisada el 2016) ASTM A36/A36M ASTM A6/A6M	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 Strength.  PLANCHAS GRUESAS DE ACERO AL CARBONO LAMINADAS EN CALIENTE.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	77.140.50 - Productos y semiproductos planos en acero	-
522	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.122	PRODUCTOS DE ACERO. Aceros laminados para estructura general. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A514 / A514M ASTM A913 / A913M ASTM A572 / A572M ASTM A992/A992M	Especificación estándar para planchas de acero de aleación de alto rendimiento, templada y templada, adecuada para soldadura  Especificación estándar para formas de acero de alta resistencia y baja aleación	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	77.140.50 - Productos planos de acero y semiproductos	-
523	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.123	PRODUCTOS DE ACERO. Tubos estructurales de acero inoxidable conformados en frío, redondos y de otras secciones. Requisitos. 1ª Edición	NTP 241.108:2016 ASTM A500 / A500M ASTM A312 / A312M (Sección circular) ASTM A554 (Sección cuadrada)	PRODUCTOS DE ACERO. tubos estructurales de acero al carbono, conformados en frío, con costura (electrosoldado) y sin costura, redondos y de otras secciones. Requisitos Standard Specification for Cold-Formed Welded and Seamless Carbon Steel Structural Tubing in Round and Square	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	77.140.75 - Tubos de acero	-
524	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP-ISO 6892-1	Materiales metálicos. Ensayo de tracción. Parte 1: Método de ensayo a temperatura ambiente. 1ª Edición	ISO 6892-1 NTP-ISO 6892:2000	Metallic materials -- Tensile testing -- Part 1: Method of test at room temperature  MATERIALES METALICOS. Ensayo de tracción a temperatura ambiente	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	77.040.10 - Ensayos mecánicos de metales	-
525	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.200	PRODUCTOS DE ACERO. Planchas y bobinas de acero galvanizadas por inmersión en caliente. 1ª Edición	ASTM A653/A653M-18 UNE-EN 10346:2015	Standard Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc-Iron Alloy Coated (Galvannealed) by the Hot-Dip Process  Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	77.140.50 - Productos planos de acero y semiproductos	-
526	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.125	PRODUCTOS DE ACERO. Gaviones. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición	UNE 36730:2006 ASTM A974-97(2016) ASTM A975-11(2016)	Gaviones y gaviones recubiertos de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierto de PVC  Standard Specification for Welded Wire Fabric Gabions and Gabion Mattresses	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	77.140.99 - Otros productos de fundición y productos de acero	-
527	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.126	PRODUCTOS DE ACERO. Criterios para aceptar el estado de oxidación de barras de acero corrugadas para refuerzo de concreto. 1ª Edición	CTN-M-2-11 ACI-301-10 ACI 318-19 CIP 25	Standard Specification for Hot-Rolled and Cold-Rolled Reinforcing Bars (Concrete Reinforcing Steel Institute (CRSI)) (Nota Técnica de Construcción del Instituto del Acero para Refuerzo de Concreto: Guía de campo para óxido en barras de refuerzo  Specifications for Structural Concrete	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	77.140.99 - Otros productos de fundición y productos de acero	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
528	133	Aceros y aleaciones relacionadas	PNTP 241.127	PRODUCTOS DE ACERO. Alcantarillas metálicas galvanizadas corrugadas. Requisitos. 1ª Edición	ASTM A760 / A760M - 15 (2020) ASTM A798 / A798M - 17 NTE INEN 1 674	Standard Specification for Corrugated Steel Pipe, Metallic-Coated for Sewers and Drains Standard Practice for Installing Factory-Made Corrugated Steel Pipe for Sewers and Other Applications Alcantarillas metálicas galvanizadas corrugadas. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	77.140.99 - Otros productos de fundición y productos de acero	-
529	134	Hortalizas y productos derivados	PASP-IWA 29	Organización agrícola profesional - Directrices. 1ª Edición	IWA 29:2019	Professional farmer organization — Guidelines. 1a Edición	1	1er Trimestre	2do Trimestre	40.20	2020	65.020.01 - Agricultura y silvicultura en general	1; 2; 8; 12
530	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	30.00	2020	67.080.20 - Hortalizas y productos derivados	1; 2; 3
531	136	Tuberías para el transporte de productos para la industria de petróleo y gas natural	PNTP 352.001	TUBERÍAS PARA EL TRANSPORTE DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL. Especificación para tuberías. 1ª Edición	API 5L	Specification For Line Pipe	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	77.140.75 - Tubos y tuberías de acero para uso específico 75.200 - Productos de petróleo y equipos de manipulación de gas natural	-
532	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTP 206.003	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Panetón. Requisitos. 2ª Edición	NTP 206.002:1981 (revisada el 2011)	BIZCOCHOS. Requisitos	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020 (*)	67.060.00 Cereals, pulses and derived products	8;9;12
533	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTP 206.004	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Pan de Molde. Requisitos. 2ª Edición	NTP 206.004:1988 (revisada el 2011)	PAN DE MOLDE: PAN BLANCO, PAN INTEGRAL Y SUS PRODUCTOS TOSTADOS	2	1er Trimestre	2do Trimestre	30.00	2020 (*)	67.060.00 Cereals, pulses and derived products	8;9;12
534	138	Panadería, pastelería y galletería	PNTP 106.009	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Pan con harinas sucedáneas. 1ª Edición	NTP 106.004:2016	PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Pan francés. Requisitos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.060.00 Cereals, pulses and derived products	8;9;12

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
535	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	2020	67.060 Cereals, pulses and derived products	8;9;12
536	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	30.00	2020	03.180 - Educación 03.100.70 - Sistemas de gestión	4; 10; 11
537	139	Gestión de la calidad en organizaciones educativas	PNTP-ISO 29992	Evaluación de resultados de los servicios de aprendizaje. Orientación. 1ª Edición	ISO 29992:2018	Assessment of outcomes of learning services. Guidance.	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	03.180 - Educación	4
538	139	Gestión de la calidad en organizaciones educativas	PNTP-ISO 29993	Servicios de aprendizaje no formal. Requisitos de servicios. 1ª Edición	ISO 29993:2017 IRAM- ISO 29993:2020	Learning services outside formal education. Service requirements. Servicios de enseñanza no formal. Requisitos de los servicios.	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	03.180 - Educación	4; 5; 10
539	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 522.013	INGENIERIA FERROVIARIA. Calidad de servicio de transporte de pasajeros. Objetivos y mediciones. 1ª Edición	UNE-EN 13816:2003	Transporte. Logística y servicios. Transporte público de pasajeros. Definición de la calidad del servicio, objetivos y mediciones	2	2do Trimestre	3er Trimestre	40.60	2020 (*)	45.020 Railway engineering in general	12
540	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 522.018	INGENIERÍA FERROVIARIA. Balasto. 1ª Edición	AREMA	Manual for Railway Engineering – Volume 1 Chapter 1 Roadway and Ballast	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	45.020 Railway engineering in general	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
541	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 522.020	INGENIERIA FERROVIARIA. Durmientes. Requisitos. 1ª Edición	AREMA	Manual for Railway Engineering – Volume I, Capítulo 30	2	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	45.020 Railway engineering in general	-
542	141	Ingeniería ferroviaria	PETP-ISO/TS 22163	Aplicaciones ferroviarias. Sistema de gestión de calidad. Requisitos del sistema de gestión comercial para organizaciones ferroviarias: ISO 9001:2015 y requisitos particulares para su aplicación en el sector ferroviario. 1ª Edición	ISO/TS 22163:2017	Railway applications -- Quality management system -- Business management system requirements for rail organizations: ISO 9001:2015 and particular requirements for application in the rail sector	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	03.100.70 - Sistemas de gestión 45.020 - Ingeniería de ferrocarriles en general	-
543	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 522.014	INGENIERÍA FERROVIARIA. Elementos de sujeción y fijación. 1ª Edición	AREMA	Volumen I, Capítulo 30, Sección 1.7, Item 1.7.3.3 del AREMA Manual for Railway Engineering	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	45.020 - Ingeniería de ferrocarriles en general	-
544	141	Ingeniería ferroviaria	PNTP 382.006	INGENIERÍA FERROVIARIA. Vehículo ferroviario. Clasificación, términos y definiciones. 2ª Edición	NTP 382.006:1975 (revisada el 2017) NTP 522.005: 2016	MATERIAL RODANTE. Definiciones de tipos de vehículos ferroviarios. 1a Edición INGENIERÍA FERROVIARIA. Sistemas de transporte ferroviario. Clasificación, términos y definiciones	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	45.020 - Ingeniería de ferrocarriles en general	-
545	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	2020 (*)	29.220.10 - Pilas y baterías primarias	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
546	142	Pilas y baterías	PNTP-IEC 60095-1	Baterías plomo-ácido para arranque. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo. 1ª Edición	IEC 60095:2018	Lead-acid starter batteries - Part 1: General requirements and methods of test. 8th Edition	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020 (*)	29.220.10 - Pilas y baterías primarias	-
547	145	Calidad de agua	PNTP-ISO 7393-2	Calidad del agua. Determinación de cloro libre y cloro total. Parte 2: Método colorimétrico que utiliza N, N-dialquil-1,4-fenilendiamina, para fines de control de rutina. 2ª Edición	ISO 7393-2: 2017 NTP-ISO 7393-2:2002 (revisada el 2017)	Water quality -- Determination of free chlorine and total chlorine -- Part 2: Colorimetric method using N,N-dialkyl-1,4-phenylenediamine, for routine control purposes Calidad de agua. Determinación de cloro libre y cloro total. Parte 2: Método colorimétrico para control de rutina usando N, N-dietil-1,4-fenilendiamina (DPA)	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	13.060.50 - Determinación de sustancias químicas en el agua	-
548	145	Calidad de agua	PNTP 360.506	Coliformes termotolerantes. Fermentación por tubos múltiples. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020 (*)	13.060 - Calidad del agua	-
549	145	Calidad de agua	PNTP 360.507	CALIDAD DE AGUA. Determinación de fenoles. 1ª Edición	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5530 B,C, 23rd Ed.	Phenols. Cleanup Procedure. Chloroform Extraction Method.	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	13.060 - Calidad del agua	-
550	145	Calidad de agua	PNTP 360.508	CALIDAD DE AGUA. Determinación de fósforo total. 1ª Edición	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P B,E, 23rd Ed. ISO 15681-2:2018	Phosphorus. Sample Preparation. Ascorbic Acid Method Water quality -- Determination of orthophosphate and total phosphorus contents by flow analysis (FIA and CFA) -- Part 2: Method by continuous flow analysis (CFA)	2	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	13.060.50 - Determinación de sustancias químicas en el agua	-



## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
551	145	Calidad de agua	PNTP 214.048	CALIDAD DE AGUA. Determinación de aceites y grasas. 2ª Edición	NTP 214.048:2013 (revisada el 2018) SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5520 B, 23rd Ed.	CALIDAD DE AGUA. Determinación de aceites y grasas en aguas. Método de partición gravimétrica líquido - líquido Oil and Grease. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	13.060 - Calidad del agua 13.060.20 - Agua potable	-
552	145	Calidad de agua	PNTP 214.037	CALIDAD DE AGUA. Determinación de la Demanda Bioquímica de Oxígeno. 2ª Edición	NTP 214.037:2015 SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 23rd Ed.	CALIDAD DE AGUA. Determinación de la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	91.140.60 - Sistemas de suministro de agua	-
553	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP/ET-ISO/TS 22367	Laboratorios clínicos. Reducción de errores mediante la gestión de riesgos y mejora continua. 1ª Edición	ISO/TS 22367:2008	Medical laboratories -- Reduction of error through risk management and continual improvement	1	2do trimestre	3er Trimestre	40.60	2020 (*)	11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	-
554	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 15197	Sistemas de pruebas para diagnóstico in vitro. Requisitos para los sistemas de monitoreo de glucosa en sangre para autodiagnóstico en el manejo de la diabetes mellitus. 1ª Edición	ISO 15197:2013	In vitro diagnostic test systems -- Requirements for blood-glucose monitoring systems for self-testing in managing diabetes mellitus	1	4to trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	11.100.10 Sistemas de prueba de diagnóstico in vitro	-
555	147	Pruebas de laboratorio clínico y sistemas para diagnóstico in vitro	PNTP-ISO 15190	Laboratorios clínicos. Requisitos para la seguridad. 2ª Edición	ISO 15190	Medical laboratories -- Requirements for safety	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	11.100.01 - Medicina de laboratorio en general	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (18) SOSTENIBLE
556	149	Sistema de gestión de calidad para promover la integridad	PNTP 841.100	MODELOS DE PREVENCIÓN. Vocabulario. 1ª Edición	NTP-ISO 37001 NTP-ISO 19600	Sistemas de gestión antisoborno. Requisitos con orientación para su uso  Sistemas de gestión de cumplimiento. Directrices	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general	-
557	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30129	Tecnología de la información - Redes de enlace de telecomunicaciones para edificios y otras estructuras. 1ª Edición	ISO/IEC 30129:2015 ISO/IEC 30129:2015/AMD 1:2019	Information technology — Telecommunications bonding networks for buildings and other structures  Information technology — Telecommunications bonding networks for buildings and other structures — Amendment 1	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	35.200 - Equipo de interfaz e interconexión	-
558	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30134-1	Tecnología de la información - Centros de datos - Indicadores clave de rendimiento: Resumen y requisitos generales. 1ª Edición	ISO/IEC 30134-1:2016 ISO/IEC 30134-1:2016/AMD 1:2018	Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 1: Overview and general requirements  Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 1: Overview and general requirements — Amendment 1	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9; 11
559	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30134-2	Tecnología de la información - Centros de datos - Indicadores clave de rendimiento: Eficacia del uso de energía (PUE). 1ª Edición	ISO/IEC 30134-2:2016 ISO/IEC 30134-2:2016/AMD 1:2018	Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 2: Power usage effectiveness (PUE)  Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 2: Power usage effectiveness (PUE) — Amendment 1	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9; 11
560	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30134-3	Tecnología de la información - Centros de datos - Indicadores clave de rendimiento: Factor de energía renovable (REF). 1ª Edición	ISO/IEC 30134-3:2016 ISO/IEC 30134-3:2016/AMD 1:2018	Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 3: Renewable energy factor (REF)  Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 3: Renewable energy factor (REF) — Amendment 1	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9; 11

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (18) SOSTENIBLE
561	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30134-4	Tecnología de la información - Centros de datos - Indicadores clave de rendimiento: Eficiencia energética de equipos informáticos para servidores (ITEE_SV). 1ª Edición	ISO/IEC 30134-4:2017	Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 4: IT Equipment Energy Efficiency for servers (ITEEsV)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9; 11
562	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 30134-5	Tecnología de la información - Centros de datos - Indicadores clave de rendimiento: Utilización de equipos de TI para servidores (ITEU_SV). 1ª Edición	ISO/IEC 30134-5:2017	Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 5: IT Equipment Utilization for servers (ITEUsv)	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	9; 11
563	151	Centro de datos y ambientes de TI	PNTP-ISO/IEC 21836	Tecnología de la información - Centros de datos - Métrica de la eficacia de la energía de los servidores. 1ª Edición	ISO/IEC 21836	Information technology — Data centres — Server energy effectiveness metric	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	35.020 - Tecnología de la información (TI) en general	7; 9; 12; 13
564	152	Sistema de Gestión Documental y Gestión de Archivos	PNTP-ISO 30301	Información y documentación. Sistemas de gestión para los documentos. Requisitos. 1ª Edición	ISO 30301:2019	Information and documentation -- Management systems for records -- Requirements	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	60.60	2020 (*)	01.140.20 - Ciencias de la información	-
565	152	Sistema de Gestión Documental y Gestión de Archivos	PNTP-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	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	01.140.20 - Ciencias de la información	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
566	152	Sistema de Gestión Documental y Gestión de Archivos	PNTP-ISO 15489-1	Información y documentación. Gestión de documentos. Parte 1: Conceptos y principios. 2ª Edición	ISO 15489-1:2016	Information and documentation — Records management — Part 1: Concepts and principles	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	01.140.20 - Ciencias de la información	-
567	152	Sistema de Gestión Documental y Gestión de Archivos	PNTP-ISO 13028	Información y documentación: directrices de implementación para la digitalización de registros. 1ª Edición	ISO/TR 13028:2010	Information and documentation - Implementation guidelines for digitization of records	1	3er Trimestre	4to Trimestre	30.00	2020	01.140.20 - Ciencias de la información	-
568	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	40.60	2020 (*)	21.060.99 - Otros elementos de fijación 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
569	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	40.60	2020 (*)	01.040.91 - Materiales de construcción y edificios (Vocabularios) 91.100.10 - Cemento. Yeso. Mortero	-
570	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	40.60	2020 (*)	91.100.60 - Materiales para aislamiento térmico y acústico 91.120.10 - Aislamiento térmico de edificios	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
571	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 2021	30.00	2020 (*)	03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad	-
572	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 2021	30.00	2020 (*)	91.010.01 Industria de la construcción en general	-
573	154	Productos orgánicos	PNTP 100.206	PRODUCTOS ORGANICOS Métodos de ensayo de Plaguicidas. 1ª Edición	Por definir	Por definir	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	67.040 - Productos alimenticios en general	-
574	154	Productos orgánicos	PNTP 100.207	PRODUCTOS ORGANICOS Certificación. 1ª Edición	NCh2079:1999	Criterios generales para la certificación de sistemas de producción, procesamiento, transporte y almacenamiento de productos orgánicos	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	67.040 - Productos alimenticios en general	8; 9
575	155	Métodos de ensayo para alimentos	PNTP 101.100	Metales pesados en alimentos. 1ª Edición	AOAC 2013.06	Arsénico,Cadmio,Mercurio y plomo en alimentos, Digestión presurizada ICP Masas	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	67.050 - Métodos generales de análisis y de ensayo de productos alimenticios	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
576	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 61851-1	Sistema de carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales. 1ª Edición	IEC 61851-1:2017	Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	-
577	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 62196-1	Enchufes, tomacorrientes, conectores de vehículos y tomas de vehículos. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales. 1ª Edición	IEC 62196 -1:2014	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	29.120.30 - Enchufes, tomas de corriente, acopladores 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	-
578	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 61851-23	Sistema de carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 23: Estación de carga de vehículos eléctricos a c.c. 1ª Edición	IEC 61851-23:2014	Electric vehicle conductive charging system - Part 23: DC electric vehicle charging station	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	-
579	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 62196-2	Enchufes, tomacorrientes, conectores de vehículos y tomas de vehículos. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 2: Compatibilidad dimensional y requisitos de intercambiabilidad para los accesorios del pin y tubo de contacto para c.a. 1ª Edición	IEC 62196 -2:2016	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020 (*)	29.120.30 - Enchufes, tomas de corriente, acopladores 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	-
580	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 61851-21-1	Sistema de carga conductiva del vehículo eléctrico. Parte 21-1 Requisitos de CEM del cargador a bordo del vehículo eléctrico para la conexión conductiva al suministro de c.a. / c.c. 1ª Edición	IEC 61851-21-1:2017	Electric vehicle conductive charging system - Part 21-1 Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to AC/DC supply	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
581	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 61851-21-2	Sistema de carga conductiva del vehículo eléctrico. Parte 21-2: Requisitos del vehículo eléctrico para la conexión conductiva a un suministro de c.a. / c.c.. Requisitos de la CEM para los sistemas de carga del vehículo eléctrico. 1ª Edición	IEC 61851-21-2:2018	Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	40.60	2020 (*)	33.100.10 - Emisión 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	-
582	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 62196-3	Enchufes, tomacorrientes, conectores de vehículos y tomas de vehículos. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 3: Compatibilidad dimensional y requisitos de intercambiabilidad para los acopladores del pin y tubo de contacto para c.c. y c.a./c.c. 1ª Edición	IEC 62196 -3:2014	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for d.c. and a.c./d.c. pin and contact-tube vehicle couplers	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	29.120.30 - Enchufes, tomas de corriente, acopladores 43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	-
583	157	Transporte eléctrico	PNTP-IEC 61851-24	Sistema de carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 24: Comunicación digital entre una estación de carga VE a c.c. y vehículo eléctrico para el control de carga a c.c. 1ª Edición	IEC 61851 - 24:2014	Electric vehicle conductive charging system - Part 24: Digital communication between a d.c. EV charging station and an electric vehicle for control of d.c. charging	1	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020 (*)	43.120 - Vehículos eléctricos de carretera	-
584	158	Flores y plantas ornamentales	PNTP 011.900	Flores de corte. Definiciones y terminología. 1ª Edición	NMX-FF-073-1990 NB 181001:2015	Tallos florales o flores cortadas en estado fresco - Terminología Flores de corte - Definiciones y terminología	2	2do Trimestre	3er Trimestre	30.00	2020	65.020.20 - Cultivo de plantas	-
585	158	Flores y plantas ornamentales	PNTP 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	30.00	2020	65.020.20 - Cultivo de plantas	-

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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 (18) SOSTENIBLE
586	159	Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19)	PNTP-ISO 80601-2-12	Equipo médico eléctrico. Parte 2-12: Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento esencial de los ventiladores para cuidado crítico. 1ª Edición	ISO 80601-2-12:2020	Medical electrical equipment — Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators. 1a Edición	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	11.040.10 - Equipo de respiración, anestesia y reanimación	3
587	159	Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19)	PETP 100	CAJA PROTECTORA PARA INTUBAR Y EXTUBAR A PACIENTES. Especificaciones técnicas para su construcción	UNE-EN 168:2002 NTP-ISO 15223-1 UNE-EN 1041	Protección individual de los ojos. Métodos de ensayo no ópticos.  Dispositivos médicos. Símbolos a utilizar en las etiquetas, etiquetado e información a suministrar en dispositivos médicos. Parte 1: Requisitos generales.  Información proporcionada por el fabricante de productos capilares	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	11.040.01 - Equipo médico en general	-
588	159	Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19)	PEDP 101	Protector facial para reducción de riesgo. Requisitos. 1ª Edición	UNE-EN 1731:2007 UNE-EN 168:2002	Protección individual de los ojos. Protectores oculares y faciales de malla.  Protección individual de los ojos. Métodos de ensayo no ópticos.	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	13.340.20 - Equipo de protección de la cabeza	-
589	159	Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19)	PEDP 102	Bolsas para el traslado de cadáveres generados por pandemia. Requisitos generales. 1ª Edición	-	[1] ORIENTACIONES PARA EL MANEJO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE CADÁVERES POR COVID-19- MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL Bogotá, marzo de 2020  [2] GUÍA DE CONSENSO SOBRE SANIDAD MORTUORIA. Aprobado en Comisión de Salud Pública de 24 de julio de	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	-	-
590	159	Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19)	PEDP 103	Disposiciones para el diseño y fabricación de ventiladores, durante la emergencia de salud pública por coronavirus 2019 (COVID-19) en cuidados críticos pediátrico-adultos. 1ª Edición	Document RMVS001	Rapidly Manufactured Ventilator System Disposiciones para la adquisición y fabricación de ventiladores, durante la emergencia de salud pública por coronavirus 2019 (COVID-19)	2	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	11.040.10 - Equipo de respiración, anestesia y reanimación	-



## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

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
591	159	Proyectos de NTP, textos afines y otros documentos para la atención de la Emergencia Sanitaria (Covid-19)	PGP 125	GUÍA DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL PARA LA PROTECCIÓN ANTE EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A COVID-19 EN LOS LUGARES DE TRABAJO. 1ª Edición	R.M. N° 448-2020-MINSA NTP-ISO 45001:2018 NTP-ISO 31000:2018 OSHA 3992-03 2020	DOCUMENTO TECNICO LINEAMIENTOS PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES CON RIESGO DE EXPOSICIÓN A COVID-19  Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Requisitos con orientación para su uso.	2	4to Trimestre	1er Trimestre 2021	30.00	2020	13.100 - Seguridad en los puestos de trabajo. Higiene industrial	-
592	No aplica	Dirección de Normalización	PNTP-ISO 22301	Seguridad y resiliencia. Sistemas de gestión de continuidad del negocio. Requisitos. 1ª Edición	ISO 22301:2019	Security and resilience — Business continuity management systems — Requirements	1	2do Trimestre	3er Trimestre	60.60	2020	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.70 - Sistemas de gestión	-
593	No aplica	Dirección de Normalización	PNTP-ISO 22395	Seguridad y resiliencia. Resiliencia comunitaria. Directrices para el apoyo a las personas vulnerables en caso de emergencia. 1ª Edición	ISO 22395:2018	Security and resilience — Community resilience — Guidelines for supporting vulnerable persons in an emergency	1	3er Trimestre	4to Trimestre	60.60	2020	03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general	-

(\*) Proyecto de Norma Técnica Peruana trasladada del Programa de Normalización 2019 al Programa de Normalización 2020.

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2020

