

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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  | 8        | Carne y productos cárnicos               | PNTP 201.030  | CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Detección de microorganismos (aerobios, anaerobios, mohos y levaduras) y determinación de fugas en los productos envasados (herméticamente cerrados), esterilizados. 2ª Edición | NTP 201.030: 1998                   | CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Detección de microorganismos (aerobios, anaerobios, mohos y levaduras) y determinación de fugas en los productos envasados | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021     | 67.120 - Meat, meat products and other animal produce | -                                      |
| 2  | 8        | Carne y productos cárnicos               | PNTP 201.033  | CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Recuento de Clostridium perfringens. 3ª Edición.  | NTP 201.033:1998                    | CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Recuento de Clostridium perfringens. 2ª Edición.   | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021     | 67.120 - Meat, meat products and other animal produce | -                                      |
| 3  | 8        | Carne y productos cárnicos               | PNTP-ISO 2293 | CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Enumeración de Microorganismos. Técnica del conteo de colonias a 30 °C. Método de referencia. 2ª Edición.   | NTP-ISO 2293:1998                   | CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Enumeración de Microorganismos. Técnica del conteo de colonias a 30 °C. Método de referencia. 1a Edición.                  | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021     | 67.120 - Meat, meat products and other animal produce | -                                      |
| 4  | 8        | Carne y productos cárnicos               | PNTP 201.034  | CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Método del número más probable (NMP) para el aislamiento y enumeración de Staphylococcus aureus. 3ª Edición.  | NTP 201.034 1998                    | CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Método del número más probable (NMP) para el aislamiento y enumeración de Staphylococcus aureus. 2ª Edición.               | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021     | 67.120 - Meat, meat products and other animal produce | -                                      |
| 5  | 8        | Carne y productos cárnicos               | PNTP 201.043  | CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, requisitos y clasificación de las carcasas y carne de alpacas y llamas. 2ª Edición  | NTP 201.043:2005 (revisada el 2015) | CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, requisitos y clasificación de las carcasas y carne de alpacas y llamas                                       | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021     | 67.120.10 - Carne y productos cárnicos                | -                                      |
| 6  | 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 Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 (*) | 67.120.30 - Pescados y productos de la pesca          | -                                      |
| 7  | 10       | Pescados, mariscos y productos derivados | PNTP 204.034  | HARINA DE PESCADO. Muestreo. 2ª Edición   | NTP 204.034:1985 (Revisada el 2010) | HARINA DE PESCADO. Muestreo  | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021     | 67.120.30 - Pescados y productos de la pesca          | -                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|--|--------------|---|-------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 8  | 10       | Pescados, mariscos y productos derivados | PNTP 204.003 | PRODUCTOS PESQUEROS SALADOS. 2ª Edición   | NTP 204.003:1988 (Revisada el 2010) | PRODUCTOS PESQUEROS SALADOS   | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.120.30 - Pescados y productos de la pesca | -                                      |
| 9  | 10       | Pescados, mariscos y productos derivados | PNTP 204.017 | CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES HERMÉTICAMENTE CERRADOS. Tabla de puntuación de defectos para la calificación. 2ª Edición | NTP 204.017:1984 (Revisada el 2010) | CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES HERMÉTICAMENTE CERRADOS. Tabla de puntuación de defectos para la calificación | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.120.30 - Pescados y productos de la pesca | -                                      |
| 10 | 12       | Leche y productos lácteos                | PNTP 202.100 | LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche UHT. Requisitos. 3ª Edición  | NTP 202.100:2007 (revisada el 2014) | LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Leche UHT. Requisitos  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.100 - Leche y productos lácteos           | 8;9;12                                 |
| 11 | 12       | Leche y productos lácteos                | PNTP 202.108 | LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Manjarblanco. Requisitos. 3ª Edición   | NTP 202.108:2005 (revisada el 2014) | LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Manjarblanco. Requisitos   | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.100 - Leche y productos lácteos           | 8;9;12                                 |
| 12 | 12       | Leche y productos lácteos                | PNTP 105.001 | LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso de cabra. 2ª Edición   | NTP 105.001:2016                    | Leche cruda de cabra. Requisitos  | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 67.100 - Leche y productos lácteos           | 8;9;12                                 |
| 13 | 15       | Cacao y chocolate                        | PNTP 208.032 | CACAO Y CHOCOLATE. Determinación de humectabilidad en cocoa instantánea en polvo. 3ª Edición  | NTP 208.032:2011 (revisada el 2016) | PRODUCTOS DE CACAO. Determinación de humectabilidad en cocoa instantánea en polvo   | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.140.30 Cocoa                              | -                                      |
| 14 | 15       | Cacao y chocolate                        | PNTP 208.034 | CACAO Y CHOCOLATE. Parámetros reológicos del chocolate. Determinación del valor mínimo y la viscosidad plástica de Casson. 3ª Edición   | NTP 208.034:2016                    | CACAO Y CHOCOLATE. Parámetros reológicos del chocolate. Determinación del valor mínimo y la viscosidad plástica de Casson   | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.140.30 Cocoa                              | -                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|---|---------------|---|--------------------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|-----------------------------------|--|
| 15 | 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 Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 (*) | 67.140.30 - Cacao                 | -                                      |
| 16 | 15       | Cacao y chocolate                         | Por asignar   | CACAO Y CHOCOLATE. CACAO Y CHOCOLATE. Buenas prácticas de manufactura. 1ª Edición   | CXC 1-1969                           | Principios generales de higiene de los alimentos  | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021     | 67.140.30 - Cacao                 | 12                                     |
| 17 | 15       | Cacao y chocolate                         | Por asignar   | CACAO Y CHOCOLATE. CACAO Y CHOCOLATE. Evaluación sensorial de chocolate. 1ª Edición   | NTP 107.303:2018                     | EVALUACIÓN SENSORIAL. Licor de cacao. Requisitos. 1a Edición  | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021     | 67.140.30 - Cacao                 | 12                                     |
| 18 | 16       | Productos agroindustriales de exportación | PNTP 012.003  | GRANADILLA. Términos y definiciones. 1ª Edición   | NTC 4101<br>NTE INEN 1997:09         | FRUTAS FRESCAS.GRANADILLAS. ESPECIFICACIONES<br>FRUTAS FRESCAS. GRANADILLA. REQUISITOS  | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021     | 67.040 Food products in general   | -                                      |
| 19 | 16       | Productos agroindustriales de exportación | PNTP-ISO 6664 | Arándanos. Guía de almacenamiento en frío. 1ª Edición   | ISO 6664:1983                        | Bilberries and blueberries -- Guide to cold storage   | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021     | 67.040 Food products in general   | 3                                      |
| 20 | 16       | Productos agroindustriales de exportación | PNTP 011.506  | ARÁNDANO. Envase, embalaje, manipuleo, transporte y almacenamiento del arándano y sus derivados. 1ª Edición                               | UNI 10917:2001<br>CODEX STAN 76-1981 | Freh Blueberries - Method For The Post-harvest Storage<br>Norma para los Arándanos Americanos Congelados Rápidamente                      | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021     | 67.040 Food products in general   | 8;9                                    |
| 21 | 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 Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 (*) | 13.020 - Environmental protection | 13                                     |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|---------------------------------------|----------------|---|------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 22 | 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 Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 (*) | 13.020 - Environmental protection  | -                                      |
| 23 | 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 Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 (*) | 13.020 - Environmental protection  | -                                      |
| 24 | 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            | 2021 (*) | 13.020 - Environmental protection  | -                                      |
| 25 | 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            | 2021 (*) | 13.020 - Environmental protection  | -                                      |
| 26 | 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            | 2021 (*) | 13.020 - Environmental protection  | -                                      |
| 27 | 24       | Gestión y aseguramiento de la calidad | PNTP-ISO 10018 | Sistemas de gestión de la calidad - Directrices sobre el compromiso de las personas. 2ª Edición   | ISO/DIS 10018    | Quality management systems -- Guidelines on people engagement   | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021     | 03.100.30 - Gestión de los recursos humanos<br>03.120.10 - Gestión y aseguramiento de la calidad | -                                      |
| 28 | 24       | Gestión y aseguramiento de la calidad | PNTP-ISO 10017 | Orientación sobre técnicas estadísticas para ISO 9001. 2ª Edición   | ISO/CD 10017     | Guidance on statistical techniques for ISO 9001   | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021     | 03.100.70 - Sistemas de gestión<br>03.120.30 - Aplicación de métodos estadísticos                | -                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|--|----------------------|--|--------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|------------------------------------|
| 29 | 27       | Alimentos irradiados                         | PNTP-ISO/ASTM 51940  | Guía para dosimetría para programas de liberación de insectos estériles. 1ª Edición  | ISO/ASTM 51940:2013      | Guide for dosimetry for sterile insects release programs   | 1            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 17.240 - Medición de radiaciones<br>07.080 - Biología.<br>Botánica. Zoología  | 3                                  |
| 30 | 27       | Alimentos irradiados                         | PNTP-ISO/ASTM 52116  | Práctica para la dosimetría en irradiadores autoblandados de irradiación gamma con almacenamiento en seco. 2ª Edición  | ISO/ASTM 52116:2013      | Practice for dosimetry for a self-contained dry-storage gamma irradiator   | 1            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 17.240 - Medición de radiaciones  | 3                                  |
| 31 | 27       | Alimentos irradiados                         | PNTP-ISO 12749-4     | Energía nuclear, tecnologías nucleares y protección radiológica - Vocabulario - Parte 4: Dosimetría para el tratamiento de la radiación. 1ª Edición  | ISO 12749-4:2015         | Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection -- Vocabulary - Part 4: Dosimetry for radiation processing   | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 13.280 - Protección contra las radiaciones<br>01.040.13 - Medio ambiente y protección de la salud. Seguridad (Vocabularios) | 3                                  |
| 32 | 47       | Bioseguridad en organismos vivos modificados | PNTP 731.005         | BIOTECNOLOGÍA. Laboratorios de investigación, desarrollo y análisis de organismos vivos modificados microbiológicos para uso confinado. Niveles de confinamiento, zonas de riesgo, instalaciones y requisitos físicos de seguridad. 2ª Edición | NTP 731.005:2015         | BIOTECNOLOGÍA. Laboratorios de investigación, desarrollo y análisis de organismos vivos modificados microbiológicos para uso confinado. Niveles de confinamiento, zonas de riesgo, instalaciones y requisitos físicos de seguridad | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.020 - Procesos de la industria alimentaria   | -                                  |
| 33 | 47       | Bioseguridad en organismos vivos modificados | PNTP-CODEX CAC/GL 45 | ALIMENTOS OBTENIDOS POR MEDIOS BIOTECNOLÓGICOS MODERNOS. Directrices para la realización de la evaluación de la inocuidad de los alimentos obtenidos de plantas genéticamente modificadas o de ADN recombinante. 2ª Edición                    | NTP-CODEX CAC/GL 45:2014 | ALIMENTOS OBTENIDOS POR MEDIOS BIOTECNOLÓGICOS MODERNOS. Directrices para la realización de la evaluación de la inocuidad de los alimentos obtenidos de plantas genéticamente modificadas o de ADN recombinante                    | 1            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.020 - Procesos de la industria alimentaria   | -                                  |
| 34 | 47       | Bioseguridad en organismos vivos modificados | PNTP-CODEX CAC/GL 46 | ALIMENTOS OBTENIDOS POR MEDIOS BIOTECNOLÓGICOS MODERNOS. Directrices para la realización de la evaluación de la inocuidad de los alimentos producidos utilizando microorganismos genéticamente modificados o de ADN recombinante. 2ª Edición   | NTP-CODEX CAC/GL 46:2014 | ALIMENTOS OBTENIDOS POR MEDIOS BIOTECNOLÓGICOS MODERNOS. Directrices para la realización de la evaluación de la inocuidad de los alimentos producidos utilizando microorganismos genéticamente modificados o de ADN recombinante   | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.020 - Procesos de la industria alimentaria   | -                                  |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|--|----------------------|--|--------------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 35 | 47       | Bioseguridad en organismos vivos modificados | PNTP-CODEX CAC/GL 68 | ALIMENTOS OBTENIDOS POR MEDIOS BIOTECNOLÓGICOS MODERNOS. Directrices para la realización de la evaluación de la inocuidad de los alimentos obtenidos de animales genéticamente modificados o de ADN recombinante. 2ª Edición | NTP-CODEX CAC/GL 68:2015 | ALIMENTOS OBTENIDOS POR MEDIOS BIOTECNOLÓGICOS MODERNOS. Directrices para la realización de la evaluación de la inocuidad de los alimentos obtenidos de animales genéticamente modificados o de ADN recombinante. | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 67.020 - Procesos de la industria alimentaria | -                                      |
| 36 | 52       | Explosivos y accesorios de voladura          | PNTP 311.279-1       | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la pureza y el nitrógeno total. 2ª Edición   | NTP 311.279-1: 2005      | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la pureza y el nitrógeno total  | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia            | -                                      |
| 37 | 52       | Explosivos y accesorios de voladura          | PNTP 311.279-2       | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la humedad. 2ª Edición   | PNTP 311.279-2: 2005     | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la humedad  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia            | -                                      |
| 38 | 52       | Explosivos y accesorios de voladura          | PNTP 311.279-3       | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la granulometría. 2ª Edición   | PNTP 311.279-3:2005      | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la granulometría  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia            | -                                      |
| 39 | 52       | Explosivos y accesorios de voladura          | PNTP 311.279-4       | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la densidad aparente. 2ª Edición   | PNTP 311.279-4:2005      | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la densidad aparente  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia            | -                                      |
| 40 | 52       | Explosivos y accesorios de voladura          | PNTP 311.279-5       | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la absorción de petróleo. 2ª Edición   | PNTP 311.279-5:2005      | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la absorción de petróleo  | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia            | -                                      |
| 41 | 52       | Explosivos y accesorios de voladura          | PNTP 311.279-6       | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la retención de petróleo. 2ª Edición   | PNTP 311.279-6:2005      | EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Nitrato de amonio grado ANFO. Método de ensayo para determinar la retención de petróleo  | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 71.100.30 - Explosivos. Pirotecnia            | -                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|-----------------------------|--------------|--|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|---|
| 42 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.384 | PLAGUICIDAS. Alfa-cipemetrina. Metodos de ensayo. 1ª Edición | NTP 319.260:2009 (Revisada el 2014)<br>Hanbook H - CIPAC 454                 | PLAGUICIDAS. Alfa-cipemetrina. Identificación y determinación del contenido del ingrediente activo por cromatografía de gases (CG)  | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos | -                                       |
| 43 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.385 | PLAGUICIDAS. Atrazina. Especificaciones. 1ª Edición          | NTP 319.327:2011<br>NTP 319.294:2009<br>Por designar                         | Alfa-Cipemetrina<br>PLAGUICIDAS. Atrazina polvo mojable (WP). Requisitos.<br>PLAGUICIDAS. Atrazina Técnica. Requisitos.   | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos | -                                       |
| 44 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.386 | PLAGUICIDAS. Atrazina. Metodos de ensayo. 1ª Edición         | NTP 319.295:2010 (Revisada el 2015)<br>NTP 319.355:2013<br>Atrazine<br>EPA 3 | PLAGUICIDAS. Atrazina. Identificación y determinación del contenido del ingrediente activo por cromatografía de gases<br>PLAGUICIDAS. Atrazina. Determinación del contenido del ingrediente activo por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) 1ª ed. | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos | -                                       |
| 45 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.334 | PLAGUICIDAS. Azoxistrobin. Especificaciones. 2ª Edición      | NTP 319.334:2012<br>Por asignar  | PLAGUICIDAS. Azoxistrobin técnico. (TC). Requisitos.<br>Specifications and Evaluations for Agricultural Pesticides. Azoxystrobin  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos | -                                       |
| 46 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.335 | PLAGUICIDAS. Azoxistrobin. Metodos de ensayo. 2ª Edición     | NTP 319.335:2012<br>CIPAC. Handbook M. MT 571.                               | PLAGUICIDAS. Azoxistrobin. Determinación del contenido del ingrediente activo por cromatografía de gases.<br>Azoxystrobin   | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos | -                                       |
| 47 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.315 | PLAGUICIDAS. Azufre. Especificaciones. 2ª Edición            | NTP 319.315:2011<br>Por designar   | PLAGUICIDAS. Azufre. Requisitos.<br>FAO Specifications for Plant Protection Products Sulphur  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos | -                                       |
| 48 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.319 | PLAGUICIDAS. Azufre. Metodos de ensayo. 2ª Edición           | NTP 319.319:2011<br>CIPAC. Handbook 18                                       | PLAGUICIDAS. Azufre. Determinación del contenido.<br>CIPAC Sulphur 18 Volumen   | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos | -                                       |
| 49 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.285 | PLAGUICIDAS. Benomilo. Especificaciones. 2ª Edición          | NTP 319.285:2009 (Revisada el 2014)<br>Por designar                          | PLAGUICIDAS. Benomil técnico. Requisitos<br>FAO Specifications for Plant Protection Products BenomyI  | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos | -                                       |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|-----------------------------|--------------|--|--|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 50 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.286 | PLAGUICIDAS. Benomilo. Metodos de ensayo. 2ª Edición                     | NTP 319.286:2009 (Revisada el 2014)<br>CIPAC. Handbook M. D - 206    | PLAGUICIDAS. Benomil. Identificación y determinación del contenido del ingrediente activo por HPLC<br><br>Benomil                                | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos             | -                                      |
| 51 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.323 | PLAGUICIDAS. Butaclor. Especificaciones. 2ª Edición                      | NTP 319.323:2011<br>Por designar                                     | PLAGUICIDAS. Butaclor concentrado emulsionable (EC). Requisitos.<br><br>FAO Specifications for Plant Protection Products AGP: CP 208. Butachlor. | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos             | -                                      |
| 52 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.302 | PLAGUICIDAS. Butaclor. Metodos de ensayo. 2ª Edición                     | NTP 319.302:2010 (Revisada el 2015)<br>CIPAC. Handbook D. Method 354 | PLAGUICIDAS. Butaclor. Identificación y determinación del contenido del ingrediente activo por cromatografía de gases<br><br>Butachlor           | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos             | -                                      |
| 53 | 59       | Plaguicidas de uso agrícola | PNTP 319.309 | PLAGUICIDAS. Carbaril técnico. Especificaciones. 2ª Edición              | NTP 319.309:2011<br>Por designar                                     | PLAGUICIDAS. Carbaril técnico. Requisitos.<br><br>FAO Specifications for Plant Protection Products Carbaryl                                      | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 65.100 - Plaguicidas y otros productos agroquímicos             | -                                      |
| 54 | 66       | Maca y sus subproductos     | PNTP 011.912 | MACA Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. Extracto de maca. Requisitos. 1ª Edición | Por definir  | Por definir  | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general | -                                      |
| 55 | 66       | Maca y sus subproductos     | PNTP 011.913 | MACA Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. Cápsulas de maca. Requisitos. 1ª Edición | Por definir  | Por definir  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general | -                                      |
| 56 | 66       | Maca y sus subproductos     | PNTP 011.914 | MACA Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. Hojuelas de maca. Requisitos. 1ª Edición | Por definir  | Por definir  | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.080.01 - Frutas, hortalizas y productos derivados en general | -                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|------------|---------------|---|-------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 57 | 78       | Artesanías | PNTP 202.503  | Tintes naturales. Clasificación. 1ª Edición   | Por definir       | Por definir   | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 97.195 - Objetos de arte y productos artesanales | -                                      |
| 58 | 78       | Artesanías | PNTP 202.504  | Tintes naturales. Requisitos. 1ª Edición  | Por definir       | Por definir   | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 97.195 - Objetos de arte y productos artesanales | -                                      |
| 59 | 78       | Artesanías | PNTP 202.506  | Buenas prácticas para la aplicación de tintes naturales en textiles. 1ª Edición                   | Por definir       | Por definir   | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 97.195 - Objetos de arte y productos artesanales | -                                      |
| 60 | 78       | Artesanías | PNTP 202.507  | Teñidos artesanales en Textil. Requisitos. 1ª Edición   | Por definir       | Por definir   | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 97.195 - Objetos de arte y productos artesanales | -                                      |
| 61 | 79       | Café       | PNTP-ISO 4149 | CAFÉ VERDE. Examen olfativo y visual y determinación de la materia extraña y defectos. 3ª Edición | NTP ISO 4149:2015 | CAFÉ VERDE. Examen olfativo y visual y determinación de la materia extraña y defectos | 1            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.140.20 - Café y sucedáneos del café           | 3                                      |
| 62 | 79       | Café       | PNTP 209.028  | CAFÉ TOSTADO EN GRANO O MOLIDO. Requisitos. 4ª Edición  | NTP 209.028:2015  | CAFÉ TOSTADO EN GRANO O MOLIDO. Requisitos  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.140.20 - Café y sucedáneos del café           | 8;9;12                                 |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|--|-------------------|---|----------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 63 | 79       | Café   | PNTP-ISO 3509     | Café y sus derivados. Vocabulario. 4ª Edición                           | NTP-ISO 3509:2007    | Café y sus derivados. Vocabulario   | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 01.040.67 - Food technology (Vocabularies)<br>67.140.20 - Coffee and coffee substitutes   | -                                      |
| 64 | 79       | Café   | PNTP 209.315      | CAFÉ SOLUBLE O INSTANTÁNEO. Métodos de ensayo. 2ª Edición               | NTP 209.315:2008     | CAFÉ SOLUBLE O INSTANTÁNEO. Métodos de ensayo   | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.140.20 - Coffee and coffee substitutes   | -                                      |
| 65 | 79       | Café   | PNTP-ISO 4072     | Café verde en sacos. Muestreo. 4ª Edición                               | NTP-ISO 4072:2016    | Café verde en sacos. Muestreo   | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 67.140.20 - Coffee and coffee substitutes   | -                                      |
| 66 | 79       | Café   | PNTP-ISO 6668     | Café verde. Preparación de muestras para análisis sensorial. 4ª Edición | NTP-ISO 6668:2016    | Café verde. Preparación de muestras para análisis sensorial                               | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 67.240 - Sensory analysis<br>67.140.20 - Coffee and coffee substitutes  | -                                      |
| 67 | 86       | Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación | PNTP-ISO 56005    | GESTIÓN DE LA I+D+i. Gestión de la propiedad intelectual. 1ª Edición    | ISO/FDIS 56005       | Innovation management — Tools and methods for intellectual property management — Guidance | 1            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 03.140 - Patentes. Propiedad intelectual<br>03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general<br>03.100.40 - Investigación y desarrollo | -                                      |
| 68 | 86       | Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación | PRTP-ISO/TR 56004 | Evaluación de la gestión de la innovación: orientación. 1ª Edición      | ISO / TR 56004: 2019 | Innovation Management Assessment — Guidance   | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general<br>03.100.40 - Investigación y desarrollo   | -                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|--|---------------------|--|---------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 69 | 86       | Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación | PNTP-ISO 56000      | Gestión de la innovación: fundamentos y vocabulario. 1ª Edición                | ISO 56000:2020      | Innovation management — Fundamentals and vocabulary             | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 01.040.03 - Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transporte. Sociología. (Vocabularios) 03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general | -                                      |
| 70 | 86       | Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación | PNTP 732.007        | GESTIÓN DE LA I+D+i. Transferencia de Tecnología. 1ª Edición                   | UNE 166008: 2012    | Gestión de la I+D+i: Transferencia de tecnología                | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 03.100.01 - Organización y gestión de empresas en general 03.100.40 - Investigación y desarrollo   | -                                      |
| 71 | 89       | Tara y sus subproductos  | PNTP 011.211        | TARA. Goma de tara. Requisitos. 1ª Edición                                     | CODEX STAN 192-1995 | General Standard for Food Additives                             | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.020.20 - Cultivo de plantas   | -                                      |
| 72 | 90       | Jugos, néctares de fruta y refrescos                             | PNTP-CODEX STAN 247 | Norma general para zumos (jugos) y néctares de frutas. 1ª Edición              | CODEX STAN 247-2005 | Norma general para zumos (jugos) y néctares de frutas           | 1            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.160.20 Non-alcoholic beverages  | 3                                      |
| 73 | 90       | Jugos, néctares de fruta y refrescos                             | PNTP 103.004        | JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Chica morada. Requisitos. 1ª Edición     | CODEX STAN 247-2005 | Norma general para zumos (jugos) y néctares de frutas           | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.160.20 Non-alcoholic beverages  | 8;9;12                                 |
| 74 | 91       | Sacha Inchi y sus derivados                                      | PNTP 151.407        | SACHA INCHI Y SUS DERIVADOS. Harina proteica procesada. Requisitos. 2ª Edición | NTP 104.107:2018    | SACHA INCHI. Bocaditos. Buenas prácticas de tostado. 1ª Edición | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.200.20 - Semillas oleaginosas   | -                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|---|----------------|--|-------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|--|--|
| 75 | 98       | Cereales, leguminosas y productos derivados | PNTP 205.029   | CEREALES Y MENESTRAS. Análisis físicos. 2ª Edición   | NTP 205.029:1982 (Revisada el 2016) | CEREALES Y MENESTRAS. Análisis físicos   | 2            | 1er trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.060 Cereals, pulses and derived products  | 8;9;12                                 |
| 76 | 98       | Cereales, leguminosas y productos derivados | PNTP 205.037   | HARINAS. Determinación del contenido de humedad. 2ª Edición  | NTP 205.037:1975 (Revisada el 2016) | HARINAS. Determinación del contenido de humedad  | 2            | 2do trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.060 Cereals, pulses and derived products  | -                                      |
| 77 | 98       | Cereales, leguminosas y productos derivados | PNTP 205.038   | HARINAS. Determinación de cenizas. 2ª Edición  | NTP 205.038:1975 (Revisada el 2016) | HARINAS. Determinación de cenizas  | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.060 Cereals, pulses and derived products  | -                                      |
| 78 | 98       | Cereales, leguminosas y productos derivados | PNTP 205.039   | HARINAS. Determinación de la acidez titulable. 2ª Edición  | NTP 205.039:1975 (Revisada el 2016) | HARINAS. Determinación de la acidez titulable  | 2            | 4to trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 67.060 Cereals, pulses and derived products  | -                                      |
| 79 | 98       | Cereales, leguminosas y productos derivados | PNTP 205.041   | HARINAS. Determinación del contenido de grasa. 2ª Edición  | NTP 205.041:1976 (Revisada el 2016) | HARINAS. Determinación del contenido de grasa  | 2            | 4to trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 67.060 Cereals, pulses and derived products  | -                                      |
| 80 | 98       | Cereales, leguminosas y productos derivados | PNTP-ISO 16050 | Alimentos. Determinación de aflatoxina B1, y el contenido total de aflatoxina B1, B2, G1 y G2 en cereales, nueces y productos derivados. Método de cromatografía líquida de alta performance. 1ª Edición | ISO 16050                           | Foodstuffs -- Determination of aflatoxin B1, and the total content of aflatoxins B1, B2, G1 and G2 in cereals, nuts and derived products -- High-performance liquid chromatographic method | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.060 Cereals, pulses and derived products<br>67.080.10 Fruits and derived products | -                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|---|------------------|---|-------------------------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|------------------------------|--|
| 81 | 98       | Cereales, leguminosas y productos derivados | PNTP-ISO 27527-2 | Microbiología de alimentos y piensos. Método horizontal para la enumeración de mohos y levaduras. Parte 2: Técnica del recuento de coloni en productos con actividad de agua menos o igual a 0.95. 1ª Edición | ISO 27527-2                         | Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds -- Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95  | 1            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 07.100.30 Food microbiology  | -                                      |
| 82 | 99       | Industria de la pintura y el color          | PNTP 319.600     | INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo para determinar el tiempo de no arrastre de la pintura de señalización y demarcación de vías de tránsito por una rueda de caucho. 2ª Edición             | ASTM D711:2020<br>NTP 319.600:2010  | Standard Test Method for No-Pick-Up Time of Traffic Paint<br><br>INDUSTRIA DE LA PINTURA Y EL COLOR. Método de ensayo para determinar el tiempo de no arrastre de la pintura de señalización y demarcación de vías de tránsito por una rueda de caucho | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 87.040 - Pinturas y barnices | 9                                      |
| 83 | 99       | Industria de la pintura y el color          | PNTP-ISO 2808    | Pinturas y Barnices. Determinación del espesor de la película. 2ª Edición   | ISO 2808:2019<br>NTP-ISO 2808:2010  | Paints and varnishes — Determination of film thickness<br><br>Pinturas y Barnices. Determinación del espesor de la película  | 1            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 87.040 - Pinturas y barnices | 9; 11; 12                              |
| 84 | 101      | Aditivos alimentarios                       | PNTP 209.075     | ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de cenizas. 2ª Edición   | NTP 209.075:1974 (revisada el 2013) | ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de cenizas. 1ª Edición  | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.220.20 Food additives     | -                                      |
| 85 | 101      | Aditivos alimentarios                       | PNTP 209.076     | ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de grasa. 2ª Edición   | NTP 209.076:1974 (revisada el 2013) | ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación de grasa. 1ª Edición  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.220.20 Food additives     | -                                      |
| 86 | 101      | Aditivos alimentarios                       | PNTP 209.077     | ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación del tamaño de partícula. 2ª Edición  | NTP 209.077:1974 (revisada el 2013) | ALMIDONES Y FÉCULAS. Determinación del tamaño de partícula. 1ª Edición   | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.220.20 Food additives     | -                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|-------------------------------|--------------|---|------------------|--|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|-----------------------------|--|
| 87 | 102      | Frutas amazónicas y derivados | PNTP 125.006 | Fruto de Palmera. Buenas Prácticas Agrícolas, Para el Cultivo del Huasaí (Euterpe oleracea). 1ª Edición                     | NTP 151.402:2012 | Buenas Prácticas Agrícolas para el cultivo de Sacha Inchi (Plukenetia volubilis Linneo)  | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 (*) | 65.020 Farming and forestry | 1;2;3;8;12                             |
| 88 | 102      | Frutas amazónicas y derivados | PNTP 125.007 | Fruto de Palmera. Buenas Prácticas de Manufactura Para la Producción de Pulpa de Huasaí (Euterpe oleracea). 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            | 2021 (*) | 65.020 Farming and forestry | 8;9;12                                 |
| 89 | 102      | Frutas amazónicas y derivados | PNTP 125.008 | Fruto de Palmera. Buenas Prácticas de Manufactura Para la Producción de Aceite de Huasaí (Euterpe oleracea). 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            | 2021 (*) | 65.020 Farming and forestry | 8;9;12                                 |
| 90 | 102      | Frutas amazónicas y derivados | PNTP 125.011 | Fruto de Palmera. Buenas Prácticas de Manufactura Para la Producción de Pulpa de Ungurahui (Oenecarpus bataua) .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            | 2021     | 65.020 Farming and forestry | 8;9;12                                 |
| 91 | 102      | Frutas amazónicas y derivados | PNTP 125.012 | Fruto de Palmera. Buenas Prácticas de Manufactura Para la Producción de Aceite de Ungurahui (Oenecarpus bataua) .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            | 2021     | 65.020 Farming and forestry | 8;9;12                                 |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|----|----------|--------------------------------------|--------------|---|--|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|-----------------------------|--|
| 92 | 102      | Frutas amazónicas y derivados        | PNTP 125.013 | Fruto de Palmera. Harina de Pulpa de Aguaje (Mauritia Flexuosa) 1ª Edición                    | NTP 011. 451: 2013   | GRANOS ANDINOS. Harina de quinua. Requisitos 1era Edición.  | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021     | 65.020 Farming and forestry | 8,9;12                                 |
| 93 | 102      | Frutas amazónicas y derivados        | PNTP 125.014 | Fruto de Palmera. Harina de Pulpa de Huasaí (Euterpe oleracea). 1ª Edición                    | NTP 011. 451: 2013   | GRANOS ANDINOS. Harina de quinua. Requisitos 1era Edición.  | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021     | 65.020 Farming and forestry | 8,9;12                                 |
| 94 | 102      | Frutas amazónicas y derivados        | PNTP 012.903 | Bebidas no alcohólicas de copoazú. 1ª Edición   | CODEX STAN 247-2005<br>NSO RTCA 67.04.48:07)<br>NTC 5468<br>AOAC 932.12<br>AOAC 981.12 | Norma General del Codex para zumos (jugos) y néctares de frutas<br>Reglamento técnico centroamericano para alimentos y bebidas procesados. Néctares de frutas. Especificaciones.<br>Norma Técnica NTC Colombiana para jugo (zumo), pulpa, néctar de frutas y sus concentrados<br>Solids (Soluble) in Fruits and Fruit Products. Refractometer | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 (*) | 67.140.30 Cocoa             | -                                      |
| 95 | 109      | Fertilizantes y sus productos afines | PNTP 311.213 | FERTILIZANTES. Cloruro de Potasio. Requisitos. 2ª Edición                                     | NTP 311.213:2014<br>NTC 101:2013   | FERTILIZANTES. Cloruro de Potasio. Requisitos<br>ABONOS Y FERTILIZANTES. Cloruro de Potasio   | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021     | 65.080 - Fertilizantes      | -                                      |
| 96 | 109      | Fertilizantes y sus productos afines | PNTP 311.539 | FERTILIZANTES. Fosfatos de amonio para aplicación al suelo. 2ª Edición                        | NTP 311.539:2014<br>NTC 201:2011   | FERTILIZANTES. Fosfatos de amonio para aplicación al suelo. Requisitos<br>ABONOS O FERTILIZANTES. Fosfato de amonio para la aplicación al suelo.  | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021     | 65.080 - Fertilizantes      | -                                      |
| 97 | 109      | Fertilizantes y sus productos afines | PNTP 311.520 | FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES O ENMIENDAS DE SUELO. Clasificación. 2ª Edición              | NTP 311.520:2015<br>UNE-EN 13535<br>ISO 7851:1983<br>NTC 1927                          | FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES O ENMIENDAS DEL SUELO. Clasificación<br>FERTILIZANTES Y ENMIENDAS CALIZAS. Clasificación<br>FERTILIZERS AND SOIL CONDITIONERS. Classification  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021     | 65.080 - Fertilizantes      | -                                      |
| 98 | 109      | Fertilizantes y sus productos afines | PNTP 311.618 | FERTILIZANTES. Fertilizantes orgánicos. Gallinaza y productos a base de gallinaza. 2ª Edición | NTP 311.618: 2015<br>NTC 2235:1987   | FERTILIZANTES. Fertilizantes orgánicos. Gallinaza y productos a base de gallinaza. 1ª edición<br>ABONOS ORGÁNICOS. GALLINAZA Y PRODUCTOS A BASE DE GALLINAZA  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021     | 65.080 - Fertilizantes      | -                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|-----|----------|---|--------------|--|---|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---------------------------------------|--|
| 99  | 109      | Fertilizantes y sus productos afines          | PNTP 311.617 | FERTILIZANTES. Escoria Thomas. 2ª Edición  | NTP 311.617: 2015<br>NTC 41:2000                  | FERTILIZANTES. Escoria Thomas. Requisitos<br>ABONOS O FERTILIZANTES. Escoria Thomas   | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.080 - Fertilizantes                | -                                      |
| 100 | 109      | Fertilizantes y sus productos afines          | PNTP 311.619 | FERTILIZANTES. Azufre para enmienda. 2ª Edición  | NTP 311.619: 2015<br>NTC 3553:1993                | FERTILIZANTES. Azufre para enmienda<br>PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES PARA USO AGROPECUARIO.<br>FERTILIZANTES. Azufre para enmienda (Editada 2001) | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.080 - Fertilizantes                | -                                      |
| 101 | 109      | Fertilizantes y sus productos afines          | PNTP 311.524 | FERTILIZANTES. Granulometría. 3ª Edición   | NTP 311.524 2015<br>UNE-EN 1235<br>UNE-EN 1235/A1 | FERTILIZANTES. Granulometría. 2ª edición<br>Fertilizantes sólidos. Granulometría<br>Fertilizantes sólidos. Granulometría                            | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.080 - Fertilizantes                | -                                      |
| 102 | 109      | Fertilizantes y sus productos afines          | PNTP 311.538 | FERTILIZANTES. Tolerancias. 3ª Edición   | NTP 311.538 2015<br>NTC 1061:2012                 | FERTILIZANTES. Tolerancias. 2ª Edición<br>ABONOS O FERTILIZANTES. Tolerancias   | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 65.080 - Fertilizantes                | -                                      |
| 103 | 128      | Telecomunicaciones                            | PNTP 263.001 | Interoperabilidad de cámaras de videovigilancia para seguridad ciudadana. 1ª Edición   | ITU-T F.743 (12/2009)                             | Requisitos y descripción del servicio de videovigilancia  | 2            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 33.160.40 - Sistemas de video         | -                                      |
| 104 | 131      | Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria | PNTP 712.005 | Higiene de los alimentos - Lineamientos para las inspecciones en la industria alimentaria. 1ª Edición                              | Otros antecedentes                                | Otros antecedentes  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.020 Processes in the food industry | 3;8;12                                 |
| 105 | 131      | Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria | PNTP 712.006 | Programas Prerrequisitos para inocuidad alimentaria. Parte 10: Almacenamiento de productos en la industria alimentaria. 1ª Edición | Otros antecedentes                                | Otros antecedentes  | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 67.020 Processes in the food industry | 3;8;9;12                               |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 |
|-----|----------|---|------------------|--|--------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------|---|--|
| 106 | 131      | Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria | PNTP 712.007     | Programas Prerrequisitos para inocuidad alimentaria. Parte 13: Industria de aditivos. 1ª Edición           | Otros antecedentes | Otros antecedentes  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.020 Processes in the food industry   | 3;8;9;12                               |
| 107 | 131      | Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria | PNTP 712.008     | Programas Prerrequisitos para inocuidad alimentaria. Parte 14: Metales pesados. 1ª Edición                 | Otros antecedentes | Otros antecedentes  | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 67.020 Processes in the food industry   | 3;8;9                                  |
| 108 | 138      | Panadería, pastelería y galletería            | PNTP 106.011     | PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Coberturas para pastelería. 1ª Edición                                 | Por asignar        | Coberturas para pastelería  | 2            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021 | 67.060 Cereals, pulses and derived products   | -                                      |
| 109 | 138      | Panadería, pastelería y galletería            | PNTP 106.012     | PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA. Rellenos para pastelería. 1ª Edición                                   | Por asignar        | Rellenos para pastelería  | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 | 67.060 Cereals, pulses and derived products   | -                                      |
| 110 | 142      | Pilas y baterías                              | PNTP-IEC 60095-4 | Baterías de plomo-ácido para arranque. Parte 4: Dimensiones de baterías para vehículos pesados. 1ª Edición | IEC 60095-4:2008   | Lead-acid starter batteries - Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles. | 1            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021 | 29.220.20 - Células secundarias de ácido y baterías<br>43.040.10 - Equipo eléctrico y electrónico | -                                      |

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

| 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 (*) |
|-----|----------|----------------------------------|-----------------|--|----------------------|---|--------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|--|--|
| 111 | 154      | Productos orgánicos              | PNTP 100.208    | PRODUCTOS ORGANICOS Envasado Y Rotulado. 1ª Edición  | BIS IS 16550-1:2016  | Organic Production System And Labeling Of Organically Produced Products - Part 1: Crop Based  | 2            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021     | 67.040 - Productos alimenticios en general | 9                                      |
| 112 | 154      | Productos orgánicos              | PNTP 100.209    | PRODUCTOS ORGANICOS Métodos de ensayo. 1ª Edición  | Por definir          | Por definir   | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021     | 67.040 - Productos alimenticios en general | -                                      |
| 113 | 155      | Métodos de ensayo para alimentos | PNTP 101.101    | Métodos de ensayo para alimentos Metodo de prueba para la determinación de Cadmio, Arsenico, Plomo, estaño,cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos por espectrometría de absorción atómica. 1ª Edición | NOM 117-SSA 1 - 1994 | Metodo de prueba para la determinación de Cadmio, Arsenico, Plomo, estaño,cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica | 2            | 4to Trimestre | 1er Trimestres 2022     | 30.00            | 2021 (*) | 07.100.30 - Microbiología alimentaria      | -                                      |
| 114 | 155      | Métodos de ensayo para alimentos | PNTP-ISO 4832   | Microbiología de alimentos y alimentos para animales. Método horizontal para la enumeración de coliformes. Técnica de recuento de colonias. 1ª Edición   | ISO 4832:2006        | Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coliforms -- Colony-count technique  | 1            | 1er Trimestre | 2do Trimestre           | 30.00            | 2021     | 07.100.30 - Microbiología alimentaria      | -                                      |
| 115 | 155      | Métodos de ensayo para alimentos | PNTP-ISO 4833-1 | Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la enumeración de microorganismos. Parte 1: recuento de colonias a 30 °C mediante la técnica de vertido de placa. 1ª Edición                | ISO 4833-1:2013      | Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the enumeration of microorganisms -- Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique                                 | 1            | 2do Trimestre | 3er Trimestre           | 30.00            | 2021     | 07.100.30 - Microbiología alimentaria      | -                                      |
| 116 | 155      | Métodos de ensayo para alimentos | PNTP-ISO 10399  | ANÁLISIS SENSORIAL. Metodología. Prueba duo-trío. 2ª Edición   | ISO 10399:2017       | Sensory analysis — Methodology — Duo-trío test  | 1            | 3er Trimestre | 4to Trimestre           | 30.00            | 2021     | 67.240 - Análisis sensorial                | -                                      |

(\*) Proyecto de Norma Técnica Peruana trasladada del Programa de Normalización 2020 al Programa de Normalización 2021.

## PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN 2021

