

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
1	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	YESOS PARA CONSTRUCCIÓN. Especificación normalizada para el yeso.		NTP 334.135:2015 (revisada el 2020) YESOS PARA CONSTRUCCIÓN. Especificación normalizada para el yeso	2022			2	Norma Técnica Peruana
2	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	YESO. Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo		NTP 334.185:2015 (revisada el 2020) YESO. Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.	2022			2	Retirado
3	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	YESOS. Terminología asociada al yeso, a sus materiales y sistemas de construcción		NTP 339.051:2016 YESOS. Terminología asociada al yeso, a sus materiales y sistemas de construcción	2022			2	Norma Técnica Peruana
4	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	YESOS. Perfiles no estructurales de acero utilizados en la construcción liviana en seco		NTP 334.186:2016 YESOS. Perfiles no estructurales de acero utilizados en la construcción liviana en seco	2022			2	Norma Técnica Peruana

**PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022**

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
5	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	YESOS. Elementos de fijación mecánica para sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo		NTP 334.187:2016 YESOS. Elementos de fijación mecánica para sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo	2022			2	Por definir
6	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	YESOS. Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo		NTP 334.188:2016 YESOS. Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo	2022			2	Por definir
7	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado de resistencia a la flexión de mortero de cemento hidráulico		NTP 334.120:2016 CEMENTOS. Método de ensayo normalizado de resistencia a la flexión de mortero de cemento hidráulico	2022			2	En Comité Técnico de Normalización
8	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico (usando porciones de prismas rotos en flexión)		NTP 334.130:2016 CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico (usando porciones de prismas rotos en flexión) (EQV. ASTM C349:2014)  ASTM C349-18 Standard Test Method for Compressive Strength of	2022			2	Por definir

**PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022**

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
9	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación de cloruro soluble en ácido, en mortero y concreto		NTP 334.152:2016 CEMENTOS. Método de ensayo para la determinación de cloruro soluble en ácido, en mortero y concreto (Basada: ASTM C1152/C1152M – 04(2012) e1)  ASTM C1152/C1152M-20 Standard Test Method for Acid Soluble Chloride in	2022			2	Por definir
10	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CALES. Cal hidratada para su uso con puzolanas. Requisitos		NTP 334.144:2016 CALES. Cal hidratada para su uso con puzolanas. Requisitos (Basada: ASTM C821-14)  ASTM C821-14 Standard Specification for Lime for Use with Pozzolans	2022			2	Por definir
11	CTN 124 Aguas residuales	Agua y ambiente	Perú compras	Reuso de aguas residuales tratadas	ISO 16075-1:2020 GUIDELINES FOR TREATED WASTEWATER USE FOR IRRIGATION PROJECTS — PART 1: THE BASIS OF A REUSE PROJECT FOR IRRIGATION		2022			1	Por definir
12	CTN 124 Aguas residuales	Agua y ambiente	Perú compras	Reuso de lodos generados en las plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas	ISO 24521:2016 Activities relating to drinking water and wastewater services -- Guidelines for the management of basic on-site domestic wastewater services	UNE-EN 12255-1:2002 Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 1: Principios generales de construcción.	2022			1	Por definir

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
13	CTN 153 Edificaciones y obras de ingeniería civil	Construcción y materiales de construcción	Dirección de Normalización - INACAL	PRODUCTOS DE CEMENTO CON FIBRA DE REFUERZO. Planchas corrugadas longitudinalmente o de sección asimétrica y sus accesorios para coberturas y revestimientos	ISO 10904:2011 Fibre-cement corrugated sheets and fittings for roofing and cladding	NTP-ISO 9933:1997 (revisada el 2018) Productos de cemento con fibra de refuerzo. Planchas corrugadas longitudinalmente o de sección asimétrica y sus accesorios para coberturas y revestimiento. 1ª Edición	2022	Programa de Normalización 2019		1	En Comité Técnico de Normalización
14	CTN 2 Tubos, válvulas y accesorios de material plástico para el transporte de fluidos	Construcción y materiales de construcción	Dirección de Normalización - INACAL	Tubos termoplásticos para la conducción de fluidos. Dimensiones y tolerancias. Serie métrica	ISO 11922-1:2018 Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids -- Dimensions and tolerances -- Part 1: Metric series	NTP-ISO 11922-1:2002 (revisada el 2017) Tubos termoplásticos para la conducción de fluidos. Dimensiones y tolerancias. Parte 1: Serie métrica. 1ª Edición	2022			1	Por definir
15	CTN 2 Tubos, válvulas y accesorios de material plástico para el transporte de fluidos	Construcción y materiales de construcción	Dirección de Normalización - INACAL	Tubos plásticos. Medición de dimensiones	ISO 3126:2005 Plastics piping systems -- Plastics components -- Determination of dimensions	NTP-ISO 3126:1997 (revisada el 2017) Tubos plásticos. Medición de dimensiones. 1ª Edición	2022			1	Por definir
16	CTN 21 Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	Software y tecnologías informáticas	Dirección de Normalización - INACAL	Tecnología de la información. Técnicas para la identificación automática y captura de datos. Especificaciones para prueba de código de barras maestro (EQV. ISO/IEC 15421)	ISO/IEC 15421:2010 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Bar code master test specifications	NTP-ISO/IEC 15421:2001 (revisada el 2017) Tecnología de la información. Técnicas para la identificación automática y captura de datos. Especificaciones para prueba de código de barras maestro. 1ª Edición. (EQV. ISO/IEC 15421:2000)	2022			1	NTP Ratificada

**PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022**

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
17	CTN 21 Codificación e Intercambio Electrónico de Datos	Software y tecnologías informáticas	Dirección de Normalización - INACAL	Tecnología de la información. Especificación internacional de simbologías. Data matrix	ISO/IEC 16022:2006 Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Data Matrix bar code symbology specification ISO/IEC 16022:2006/Cor 1:2008 ISO/IEC 16022:2006/Cor 2:2011	NTP-ISO/IEC 16022:2002 (revisada el 2017) Tecnología de la información. Especificación internacional de simbologías. Data matrix. 1ª Edición	2022		Activa	1	NTP Ratificada
18	CTN 25 Seguridad Eléctrica	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Ministerio de Energía y Minas -Dirección General de Electricidad	Accesorios eléctricos. Juegos de cordones y juegos de cables de interconexión.	IEC 60799:2018 Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets IEC 60799/AMD1 CCDV	NTP-IEC 60799:2017 Accesorios eléctricos. Cordones conectores y cordones de interconexión	2022		Potencial	1	Por definir
19	SC 153,4 Manejo de residuos de la construcción y demolición	Construcción y materiales de construcción	Ministerio de vivienda, construcción y saneamiento. Dirección de Construcción	Reaprovechamiento de residuos de la construcción y demolición. Plástico. Requisitos y ensayos		NTP 400.050:2017 MANEJO DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN. Manejo de residuos de la actividad de la construcción y demolición. Generalidades. 2ª Edición  NTP 400.051:1999 (revisada el 2019) MANEJO DE RESIDUOS DE LA ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN. Requisitos	2022			2	Por definir
20	CTN 42 Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	Hidrocarburos	Dirección de Normalización - INACAL	CILINDROS PARA GASES. Terminología	ISO 10286:2021 GAS CYLINDERS — VOCABULARY	NTP-ISO 10286:2003 (revisada el 2018) Cilindros para gases. Terminología. 1ª Edición	2022			1	En Comité Técnico de Normalización

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
21	CTN 42 Cilindros para Gases Atmosféricos Comprimidos	Hidrocarburos	Dirección de Normalización - INACAL	CILINDROS PARA GASES. Etiqueta de precaución	ISO 7225:2005 Gas cylinders -- Precautionary labels ISO 7225:2005/Amd 1:2012	NTP-ISO 7225:2003 (revisada el 2018) Cilindros para gases. Etiquetas de precaución. 1ª Edición	2022			1	Discusión Pública Concluida
22	CTN 46 Conductores eléctricos	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Comité de Conductores Eléctricos y de Comunicaciones – Sociedad Nacional de Industrias	CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Cálculo de la capacidad de corriente cíclica y de emergencia de los cables. Cables instalados en túneles ventilados	IEC 60287-2-3:2017 Electric cables - Calculation of the current rating - Part 2-3: Thermal resistance - Cables installed in ventilated tunnels		2022			1	Por definir
23	CTN 46 Conductores eléctricos	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Comité de Conductores Eléctricos y de Comunicaciones – Sociedad Nacional de Industrias	CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Métodos de ensayos para alambres para uso en bobinados	Serie IEC 60851 Methods of test for winding wires IEC 60851-3:2009+AMD1:2013+AMD2:2019 CSV Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties		2022			1	Por definir
24	CTN 46 Conductores eléctricos	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Dirección de Normalización - INACAL	Cables eléctricos. Cálculo de la capacidad de corriente. Secciones sobre condiciones de operación. Condiciones de funcionamiento de referencia y selección del tipo de cable	IEC 60287-3-1:2017 Electric cables - Calculation of the current rating - Part 3-1: Operating conditions - Site reference conditions	NTP-IEC 60287-3-1: 2016 Cables eléctricos. Cálculo de la capacidad de corriente. Parte 3-1: Secciones sobre condiciones de operación. Condiciones de funcionamiento de referencia y selección del tipo de cable 1ª Edición	2022			1	NTP Ratificada

**PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022**

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
25	CTN 46 Conductores eléctricos	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Dirección de Normalización - INACAL	Instalaciones eléctricas en barcos. Cables de energía para tensiones nominales de 1 kV y 3 kV	IEC 60092-353:2016 Electrical installations in ships - Part 353: Power cables for rated voltages 1 kV and 3 kV  IEC 60092-353 ACDV	NTP-IEC 60092-353:2012 (revisada el 2017) Instalaciones eléctricas en barcos. Parte 353: Cables de energía para tensiones nominales de 1 kV y 3 kV. 1ª Edición. (EQV. IEC 60092-353 ed3.0 (2011-08))	2022		Potencial	1	NTP Ratificada
26	CTN 46 Conductores eléctricos	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Dirección de Normalización - INACAL	Instalaciones eléctricas en barcos. Cables de energía unipolares y tripolares con aislamiento sólido extruido para tensiones nominales desde 6 kV (Um = 7,2 kV) hasta 30 kV (Um = 36 kV)	IEC 60092-354:2020 RLV Electrical installations in ships - Part 354: Single- and three-core power cables with extruded solid insulation for rated voltages 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)	NTP-IEC 60092-354:2012 (revisada el 2017) Instalaciones eléctricas en barcos. Parte 354: Cables de energía unipolares y tripolares con aislamiento sólido extruido para tensiones nominales desde 6 kV (Um = 7,2 kV) hasta 30 kV (Um = 36 kV). 1ª Edición. (EQV. IEC 60092-354)	2022			1	NTP Ratificada
27	CTN 46 Conductores eléctricos	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Dirección de Normalización - INACAL	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Equipo de ensayo	IEC 60332-1-1:2004+AMD1:2015 CSV Consolidated version Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-1: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Apparatus	NTP-IEC 60332-1-1:2007 (revisada el 2017) Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 1-1: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Equipo de ensayo. 1ª Edición. (EQV. IEC 60332-1-1:2004)	2022			1	NTP Ratificada
28	CTN 46 Conductores eléctricos	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Dirección de Normalización - INACAL	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW	IEC 60332-1-2:2004+AMD1:2015 CSV Consolidated version Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame	NTP-IEC 60332-1-2:2007 (revisada el 2017) Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 1-2: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW. 1ª Edición. (EQV. IEC 60332-1-2:2004)	2022			1	NTP Ratificada

**PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022**

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
29	CTN 46 Conductores eléctricos	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Dirección de Normalización - INACAL	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para determinar las partículas/gotas inflamadas	IEC 60332-1-3:2004+AMD1:2015 CSV Consolidated version Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-3: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for determination of flaming droplets/particles	NTP-IEC 60332-1-3:2007 (revisada el 2017) Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 1-3: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para determinar las	2022			1	NTP Ratificada
30	CTN 63 Microformas Digitales	Software y tecnologías informáticas	Dirección de Normalización - INACAL	Micrografía. Microformas de gelatino-plata de primera generación como documentos originales. Especificaciones de densidad	ISO 6200:1999 Micrographics -- First generation silver-gelatin microforms of source documents -- Density specifications and method of measurement	NTP-ISO 6200:1997 (revisada el 2017) Micrografía. Microformas de gelatino-plata de primera generación como documentos originales. Especificaciones de densidad	2022			1	NTP Ratificada
31	CTN 63 Microformas Digitales	Software y tecnologías informáticas	Dirección de Normalización - INACAL	Micrografía. Películas diazoicas y vesiculares. Densidad visual. Especificaciones	ISO 8126:2019 MICROGRAPHICS — DUPLICATING FILM, SILVER, DIAZO AND VESICULAR — SPECIFICATIONS AND MEASUREMENT FOR VISUAL DENSITY	NTP-ISO 8126:1997 (revisada el 2017) Micrografía. Películas diazoicas y vesiculares. Densidad visual. Especificaciones	2022			1	NTP Ratificada
32	CTN 7 Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CONCRETO. Ejecución de estructuras de concreto		NTP 339.246:2015 CONCRETO. Ejecución de estructuras de concreto. 1ª Edición	2022	Programa de Normalización 2021		2	En Comité Técnico de Normalización

**PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022**

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
33	CTN 79 Café	Envase y embalaje	PROMPERU	SACOS DE YUTE PARA CAFÉ TIPO EXPORTACION		NTP 231.275:1992 (revisada el 2018) ENVASE Y EMBALAJE. Sacos de yute para tubérculos y raíces. Requisitos. 1a Edición  KS T 1072:2012 (2017 Confirm) Jute bag - Korean Standards Association	2022	Programa de Normalización 2020		2	En Comité Técnico de Normalización
34	CTN 85 Información geográfica - Geomática	Software y tecnologías informáticas	Perú Compras	Lectura de fichas ópticas. Procesamiento de datos de imágenes satelitales	ISO 17810:2014 Space data and information transfer systems -- Data transmission and pseudo-random noise (PN) ranging for 2 GHz code division multiple access (CDMA) link via data relay satellite  ISO 19389:2014 Space data and	NTC 4079 PROCESAMIENTO DE DATOS. VOCABULARIO. TECNICAS Y MEDIOS DE OPERACIÓN  NOM-019-SCFI-1998 Seguridad de equipo de procesamiento de datos.(cancela a la NOM-019-SCFI-1994) (Se ratifica por cinco años según resolución publicada en el	2022			2	Por definir
35	SC 104,2 Cerámica	Construcción y materiales de construcción	Comité de la Industria del Vidrio, Cerámica, Refractarios y Afines de la Sociedad Nacional de Industria / Dirección de Normalización del INACAL	Baldosas cerámicas – Determinación de la dilatación térmica lineal	ISO 10545-8:2014 Ceramic tiles -- Part 8: Determination of linear thermal expansion	NTP-ISO 10545-8:2012 BALDOSAS CERÁMICAS. Parte 8: Determinación de la dilatación térmica lineal	2022			1	Por definir
36	SC 19,2 Gestión de residuos	Agua y ambiente	Perú compras	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos		NTP 900.064:2012 GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de residuos. Manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos . Generalidades. 1ra. Edición  NTP 900.065:2012. GESTIÓN AMBIENTAL. Manejo de residuos de aparatos eléctricos y	2022	Programa de Normalización 2019		2	Norma Técnica Peruana

**PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022**

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
37	SC 25,3 Seguridad en electrodomésticos	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Ministerio de Energía y Minas -Dirección General de Electricidad / Dirección de Normalización - INACAL	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para calentadores de pies y mantas de calefacción	IEC 60335-2-81:2015+AMD1:2017+AMD2:2020 CSV Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats	NTP-IEC 60335-2-81:2017 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para calentadores de pies y tapetes calefactores eléctricos. 1ª Edición. (EQV. IEC 60335-2-81, Ed 3.0 (2015-04))	2022			1	NTP Ratificada
38	SC 25,3 Seguridad en electrodomésticos	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Ministerio de Energía y Minas -Dirección General de Electricidad	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para los cargadores de baterías	IEC 60335-2-29:2016+AMD1:2019 CSV Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers  IEC 60335-2-29 ACDV	NTP-IEC 60335-2-29:2017 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para cargadores de baterías. 1ª Edición. ((EQV. IEC 60335-2-29, Ed. 5.0 (2016-06))	2022		Potencial	1	NTP Ratificada
39	SC 25,3 Seguridad en electrodomésticos	Energía, productos eléctricos y electrónicos	Ministerio de Energía y Minas -Dirección General de Electricidad	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico empleando líquidos o vapor	IEC 60335-2-54:2008+AMD1:2015+AMD2:2019 CSV Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam  IEC 60335-2-54 CCDV	NTP-IEC 60335-2-54:2017 Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor. 1ª Edición. (EQV. IEC 60335-2-54, Ed 4.1 (2015-08))	2022		Potencial	1	NTP Ratificada
40	SC 53,1 Ingeniería de Software y Sistemas de Información	Software y tecnologías informáticas	Dirección de Normalización - INACAL	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y SOFTWARE. Procesos del ciclo de vida del sistema	ISO/IEC/IEEE 15288:2015 Systems and software engineering -- System life cycle processes  ISO/IEC/IEEE DIS 15288 SYSTEMS AND SOFTWARE ENGINEERING -- SYSTEM LIFE CYCLE PROCESSES	NTP ISO/IEC 15288:2014 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y SOFTWARE: Procesos del ciclo de vida del sistema	2022	Programa de Actualización 2020	Activa	1	NTP Ratificada

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
41	SC 53,1 Ingeniería de Software y Sistemas de Información	Software y tecnologías informáticas	Dirección de Normalización - INACAL	Ingeniería de software y sistemas. Procesos del ciclo de vida del software	ISO/IEC/IEEE 12207:2017 Systems and software engineering -- Software life cycle processes	NTP ISO/IEC 12207:2016 Ingeniería de software y sistemas. Procesos del ciclo de vida del software. 3ª Edición	2022			1	Programa
42	SC 96,2 Materiales médicos	Salud	Dirección de Normalización - INACAL	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos. Requisitos generales	ISO 11138-1:2017 Sterilization of health care products -- Biological indicators -- Part 1: General requirements	NTP-ISO 11138-1:2011 (revisada el 2016) Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos. Parte 1: Requisitos generales. (EQV.ISO 11138-1:2006)	2022			1	Norma Técnica Peruana
43	SC 104,1 Vidrio	Salud	Dirección de Metrología (DM) - INACAL	Determinación de la resistencia hidrolítica del vidrio de termómetros clínicos	ISO 719:2020 GLASS -- HYDROLYTIC RESISTANCE OF GLASS GRAINS AT 98 °C -- METHOD OF TEST AND CLASSIFICATION ISO 4795:1996 Glass for thermometer bulbs ISO 652:1975 ENCLOSED-SCALE CALORIMETER THERMOMETERS		2022			1	Por definir
44	CTN 29 Cuero, calzado y derivados	Cuero y calzado	Ministerio de Agricultura y riego. Dirección de ganadería	Piel de los animales beneficiados en un camal		NTP 291.019:1980 (revisada el 2016) PIEL DE GANADO. Definiciones y clasificación	2022	Programa de Normalización 2020		2	En Comité Técnico de Normalización

**PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022**

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
45	CTN 29 Cuero, calzado y derivados	Cuero y calzado	PERX 2025	Accesorios de cuero	En proceso de búsqueda	En proceso de búsqueda	2022			Por definir	Por definir
46	CTN 89 Tara y sus subproductos	Alimentos	PERX 2025	Tara en goma	En proceso de búsqueda	En proceso de búsqueda	2022			Por definir	Por definir
47	SC 153,3 Sistemas constructivos a base de placas de yeso-cartón, fibrocemento y yeso-fibra de vidrio	Construcción y materiales de construcción	PERX 2025	Preformas	En proceso de búsqueda	En proceso de búsqueda	2022			Por definir	Por definir
48	CTN 76 Fundición	Construcción y materiales de construcción	PERX 2025 (Lima)	Manufacturas de hierro o acero forjadas o estampadas pero sin trabajar de otro modo	En proceso de búsqueda	En proceso de búsqueda	2022			Por definir	Por definir

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
49	SC 104,1 Vidrio	Construcción y materiales de construcción	PERX 2025	Vidrios enmarcados; vidrios, incluso enmarcados, con resistencias calentadoras o dispositivos de conexión eléctrica	En proceso de búsqueda	En proceso de búsqueda	2022			Por definir	Por definir
50	CTN 158 Flores y plantas ornamentales	Agricultura	PERX 2025	Rosas		PNTP 011.901 FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES. Rosa de corte. Requisitos	2022			Por definir	Norma Técnica Peruana
51	SC 16,7 Castañas amazónicas	Alimentos	PERX 2025 / MINAGRI- Viceministerio de Políticas agrarias / SERFOR	Derivados de castaña / Aceite de castaña	CODEX STAN 145-1985 Ult. Mod. 2017 Norma para las castañas en conserva y el puré de castañas en conserva	Norma Codex CXS 19-1981. Anteriormente CAC/RS 19-1969, Adoptada en 1981. Revisada en 1987 y 1999. Enmendada en 2009, 2012, 2015, 2017 y 2019	2022			2	Norma Técnica Peruana
52	CTN 10 Pescados, mariscos y productos derivados	Pesca y acuicultura	Organismo Nacional de Sanidad Pesquera - SANIPES	Determinación de humedad en algas		NCh765 Algas secas - Determinación de humedad e impurezas	2022			Por definir	Por definir

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
53	CTN 10 Pescados, mariscos y productos derivados	Pesca y acuicultura	Organismo Nacional de Sanidad Pesquera - SANIPES	Determinación de impurezas en algas		NCh765 Algas secas - Determinación de humedad e impurezas	2022			Por definir	Por definir
54	CTN 10 Pescados, mariscos y productos derivados	Pesca y acuicultura	Organismo Nacional de Sanidad Pesquera - SANIPES	Harina de Pescado. Almacenamiento		NTP 204.039:1986 (revisada el 2010) Harina de Pescado. Almacenamiento	2022			2	En Comité Técnico de Normalización
55	CTN 12 Leche y productos lácteos	Alimentos	MIDAGRI	Queso paria		NTP 202.193:2020LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso. Identificación, clasificación y requisitos. 3ª Edición	2022			Por definir	En Comité Técnico de Normalización
56	CTN 12 Leche y productos lácteos	Alimentos	MIDAGRI	Queso andino		NTP 202.193:2020LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS. Queso. Identificación, clasificación y requisitos. 3ª Edición	2022			Por definir	En Comité Técnico de Normalización

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
57	SC 8,1 Carne	Alimentos	Perú Compras	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Aves para consumo. Definiciones y requisitos de las carcasas y nomenclatura de cortes.		NTP 201.054:2009 (revisada el 2021) CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Aves para consumo. Definiciones y requisitos de las carcasas y nomenclatura de cortes. 2ª Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
58	SC 95,1 Productos químicos industriales	Industria química	Perú Compras	SULFATO DE ALUMINIO PARA TRATAMIENTO DE AGUA		NTP 311.095:1999 SULFATO DE ALUMINIO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. 3a. ed.  NTP 311.095:1999/CT 1:2019 SULFATO DE ALUMINIO PARA TRATAMIENTO DE AGUA. CORRIGENDA	2022			2	En Comité Técnico de Normalización
59	SC 95,1 Productos químicos industriales	Industria química	Perú Compras	Policloruro de aluminio para tratamiento de agua		NTC 4760:2013 PRODUCTOS QUÍMICOS. POLICLORURO DE ALUMINIO LÍQUIDO PARA TRATAMIENTO DE AGUA	2022			2	Por definir
60	SC 8,1 Carne	Alimentos	Perú Compras	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de porcinos		NTP 201.003:2012 (revisada el 2021) CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Definiciones, clasificación y requisitos de carcasas y carne de porcinos. 3ª Edición	2022			2	En Comité Técnico de Normalización

**PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022**

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
61	CTN 134 Hortalizas y productos derivados	Alimentos	Perú Compras	Zanahoria	En proceso de búsqueda	En proceso de búsqueda	2022			Por definir	Por definir
62	CTN 134 Hortalizas y productos derivados	Alimentos	Perú Compras	Tomate	NORMA PARA EL TOMATE (CODEX STAN 293-2007)		2022			2	Por definir
63	SC 8,1 Carne	Alimentos	Perú Compras	Pavo marinado en salmuera congelado	En proceso de búsqueda	En proceso de búsqueda	2022			Por definir	Por definir
64	CTN 134 Hortalizas y productos derivados	Alimentos	Perú Compras	Espinaca	En proceso de búsqueda	En proceso de búsqueda	2022			Por definir	Por definir

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
65	SC 102.2 Frutos de palmera	Alimentos	Perú Compras	PLÁTANO Y DERIVADOS. Harina de plátano. Definiciones, clasificación y requisitos		NTP 011.700:2009 (revisada el 2019) PLÁTANO Y PRODUCTOS DERIVADOS. Harina de plátano. Definiciones, clasificación y requisitos	2022			2	Modificatoria Técnica
66	CTN 100 Papa y sus derivados	Alimentos	Perú Compras	TUBÉRCULOS PROCESADOS. Tunta. Requisitos		NTP 011.400:2019 TUBÉRCULOS PROCESADOS. Tunta. Requisitos	2022			2	Por definir
67	SC 16,9 Pimientos	Alimentos	Perú Compras	Pimiento		PNTP 012.803 PIMIENTO. Materia prima. Requisitos	2022			Por definir	Norma Técnica Peruana
68	CTN 97 Frutas frescas	Alimentos	Perú Compras	FRUTAS FRESCAS. Peras. Requisitos		NTP 011.004:2014 (revisada el 2019) FRUTAS FRESCAS. Peras. Requisitos. 2a Edición	2022			2	Por definir

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
69	CTN 97 Frutas frescas	Alimentos	Perú Compras	FRUTAS FRESCAS. Piñas. Requisitos		NTP 011.013:1973 (revisada el 2019) FRUTAS FRESCAS. Piñas. Requisitos. 1a Edición	2022			2	Por definir
70	CTN 100 Papa y sus derivados	Alimentos	Perú Compras	Papa. Definiciones y requisitos		NTP 011.119:2016 PAPA Y DERIVADOS. Papa. Definiciones y requisitos	2022			2	Por definir
71	CTN 100 Papa y sus derivados	Alimentos	Perú Compras	PAPA Y SUS DERIVADOS. Papa seca. Requisitos		NTP 011.802:2017 PAPA Y SUS DERIVADOS. Papa seca. Requisitos. 1a Edición	2022			2	Por definir
72	SC 16,1 Mango	Alimentos	Perú Compras	MANGO. Mango fresco. Requisitos. 3ª Edición		NTP 011.010:2020 MANGO. Mango fresco. Requisitos. 3ª Edición	2022			2	Por definir

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
73	SC 16,1 Mango	Alimentos	Perú Compras	MANGO. Mango fresco. Determinación de madurez fisiológica		NTP 011.025:2010 + CT1:2019 MANGO. Mango fresco. Determinación de madurez fisiológica. 1a Edición	2022			2	Por definir
74	CTN 134 Hortalizas y productos derivados	Alimentos	Perú Compras	HORTALIZAS. Pepino. Requisitos		NTP 011.113:2019 HORTALIZAS. Pepino. Requisitos. 2ª Edición	2022			2	Corrigenda Técnica
75	CTN 86 Gestión de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación	Innovación	Dirección de Normalización - INACAL	Evaluación de la gestión de la innovación. Orientación.	ISO/TR 56004:2019 INNOVATION MANAGEMENT ASSESSMENT — GUIDANCE		2022			1	Norma Técnica Peruana
76	CTN 91 Sacha inchi y sus derivados	Industria cosmética	Dirección de Normalización - INACAL	Aceite de sacha inchi para uso cosmético	Enmienda/revisión a la Norma para aceites vegetales especificados (CXS 210-1999) para inclusión del Aceite de sacha inchi;	PNTP Aceite de sacha inchi para uso cosmético	2022		Activa	2	En Comité Técnico de Normalización

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
77	CTN 15 Cacao y chocolate	Alimentos	Dirección de Normalización - INACAL	Determinación de extracto seco magro en granos de cacao y productos de cacao	En proceso de búsqueda	En proceso de búsqueda	2022			Por definir	Retirado
78	CTN 15 Cacao y chocolate	Alimentos	Dirección de Normalización - INACAL	Evaluación Sensorial de Licor de Cacao		NTP 107.303:2018 EVALUACIÓN SENSORIAL. Licor de cacao. Requisitos. 1a Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
79	CTN 15 Cacao y chocolate	Alimentos	Dirección de Normalización - INACAL	Guía de Implementación de la NTP 107.311:2021 CHOCOLATE. Lineamientos para la evaluación sensorial de chocolate		NTP 107.311:2021 CHOCOLATE. Lineamientos para la evaluación sensorial de chocolate. 1ª Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
80	CTN 15 Cacao y chocolate	Alimentos	Dirección de Normalización - INACAL	Guía de Implementación de la NTP 107.310:2021 CACAO Y DERIVADOS. Buenas prácticas de manufactura		NTP 107.310:2021 CACAO Y DERIVADOS. Buenas prácticas de manufactura. 1ª Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
81	CTN 15 Cacao y chocolate	Alimentos	Dirección de Normalización - INACAL	Guía de Implementación Peruana de la NTP-CODEX STAN 105:2018 NORMA PARA EL CACAO EN POLVO (CACAOS) Y LAS MEZCLAS SECAS DE CACAO Y AZÚCARES		NTP-CODEX STAN 105:2018 NORMA PARA EL CACAO EN POLVO (CACAOS) Y LAS MEZCLAS SECAS DE CACAO Y AZÚCARES. 1a Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
82	CTN 15 Cacao y chocolate	Alimentos	Dirección de Normalización - INACAL	Guía de Implementación Peruana de la NTP-CODEX STAN 141:2017 NORMA PARA LA PASTA DE CACAO (LICOR DE CACAO/CHOCOLATE) Y TORTA DE CACAO.		NTP-CODEX STAN 141:2017 NORMA PARA LA PASTA DE CACAO (LICOR DE CACAO/CHOCOLATE) Y TORTA DE CACAO. 2ª Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
83	CTN 15 Cacao y chocolate	Alimentos	Dirección de Normalización - INACAL	Guía de Implementación Peruana de la NTP-CODEX STAN 87:2017 NORMA PARA EL CHOCOLATE Y LOS PRODUCTOS DEL CHOCOLATE		NTP-CODEX STAN 87:2017 NORMA PARA EL CHOCOLATE Y LOS PRODUCTOS DEL CHOCOLATE	2022			2	Por definir
84	CTN 90 Jugos, néctares de fruta y refrescos	Alimentos	Dirección de Normalización - INACAL	JUGOS, NÉCTARES Y BEBIDAS DE FRUTA. Requisitos		NTP 203.110 JUGOS, NÉCTARES Y BEBIDAS DE FRUTA. Requisitos. 1ª Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
85	CTN 90 Jugos, néctares de fruta y refrescos	Alimentos	CTN 90 Jugos, néctares de fruta y refrescos	JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Bebidas energéticas. Requisitos.		PNTP 103.003 JUGOS, NÉCTARES DE FRUTA Y REFRESCOS. Bebidas energéticas. Requisitos. 1ª Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
86	CTN 29 Cuero, calzado y derivados	Cuero y calzado	Dirección de Normalización - INACAL	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del espesor	ISO 2589 Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del espesor	NTP-ISO 2589:2006 (revisada el 2016) Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación del espesor (EQV. ISO 2589:2002)	2022			1	Norma Técnica Peruana
87	CTN 29 Cuero, calzado y derivados	Cuero y calzado	Dirección de Normalización - INACAL	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Desgarro doble	ISO 3377-2 Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble	NTP-ISO 3377-2:2008 (revisada el 2018) Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble. 1ª Edición	2022			1	Norma Técnica Peruana
88	CTN 29 Cuero, calzado y derivados	Cuero y calzado	Dirección de Normalización - INACAL	Cuero. Ensayos químicos. Preparación de muestras para ensayos químicos	ISO 4044 Cuero. Ensayos químicos. Preparación de muestras para ensayos químicos	NTP-ISO 4044:2008 (revisada el 2018) Cuero. Ensayos químicos. Preparación de muestras para ensayos químicos. 2ª Edición	2022			1	Norma Técnica Peruana

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
89	CTN 109 Fertilizantes y sus productos afines	Industria química	Comité de Fertilizantes y sus productos afines	FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES O ENMIENDAS DE SUELO. Clasificación		NTP 311.520:2015 FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES O ENMIENDAS DEL SUELO. Clasificación	2022			2	Norma Técnica Peruana
90	CTN 109 Fertilizantes y sus productos afines	Industria química	Comité de Fertilizantes y sus productos afines	FERTILIZANTES. Tolerancias		NTP 311.538:2015 FERTILIZANTES. Tolerancias. 2ª Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
91	CTN 29 Cuero, calzado y derivados	Cuero y calzado	Dirección de Normalización - INACAL	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la temperatura de agrietamiento en frío de los recubrimientos superficiales	ISO 17233 Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la temperatura de agrietamiento en frío de los recubrimientos superficiales	NTP-ISO 17233:2013 (revisada el 2018) Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia del acabado al agrietamiento a baja temperatura. 1a Edición	2022			1	Norma Técnica Peruana
92	CTN 29 Cuero, calzado y derivados	Cuero y calzado	Dirección de Normalización - INACAL	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua	ISO 17229 Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua	NTP-ISO 17229:2012 (revisada el 2017) Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de vapor de agua. 1a Edición	2022			1	Norma Técnica Peruana

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
93	CTN 29 Cuero, calzado y derivados	Cuero y calzado	Dirección de Normalización - INACAL	CUERO. Determinación de la resistencia a la flexión. Método del flexómetro.	ISO 5402-1 CUERO. Determinación de la resistencia a la flexión. Parte 1: Método del flexómetro ISO/FDIS 5402-1 LEATHER — DETERMINATION OF FLEX RESISTANCE — PART 1: FLEXOMETER METHOD	NTP-ISO 5402-1:2014 CUERO. Determinación de la resistencia a la flexión. Parte 1: Método del flexómetro. 1a Edición	2022		Potencial	1	Norma Técnica Peruana
94	CTN 17 Aplicación de Métodos estadístico	Gestión	Dirección de Normalización - INACAL	Guía para la selección y uso de un sistema de muestreo de aceptación para la inspección de unidades de producto discretas en lotes. Muestreo de aceptación	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		2022			1	Norma Técnica Peruana
95	CTN 27 Alimentos irradiados	Salud	Dirección de Normalización - INACAL	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Radiación. Guía sobre aspectos dosimétricos.	ISO 11137-3 Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Radiación. Guía sobre aspectos dosimétricos	NTP-ISO 11137-3:2016 Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Radiación. Parte 3: Guía sobre aspectos dosimétricos (EQV. ISO 11137-3:2006). 1a Edición	2022			1	Norma Técnica Peruana
96	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CEMENTOS. Definiciones y nomenclatura		NTP 334.001:2019 CEMENTOS. Terminología relacionada al cemento hidráulico. 4a Edición	2022			1	Norma Técnica Peruana

**PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022**

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
97	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CEMENTOS. Ensayo en autoclave para determinar la estabilidad de volumen		NTP 334.004:2018 CEMENTOS. Ensayo en autoclave para determinar la estabilidad de volumen. 4ª Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
98	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de morteros de cemento Portland usando especímenes cúbicos de 50 mm de lado		NTP 334.051:2019 CEMENTOS. Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de morteros de cemento Portland usando especímenes cúbicos de 50 mm de lado. 6a Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
99	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el falso fraguado del cemento. Método de la pasta		NTP 334.052:2018 CEMENTOS. Método de ensayo para determinar el falso fraguado del cemento Portland. Método de la pasta. 4a Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
100	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar los tiempos de fraguado de pasta de cemento Portland por medio de las agujas Gillmore.		NTP 334.056:2016 CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar los tiempos de fraguado de pasta de cemento Portland por medio de las agujas Gillmore. 3a Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
101	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CEMENTOS. Cemento Portland. Método de ensayo normalizado para optimizar el SO3 usando resistencia a la compresión a las 24 horas		NTP 334.075:2013 (revisada el 2018) CEMENTOS. Cemento Pórtland. Método de ensayo normalizado para optimizar el SO3 usando resistencia a compresión a las 24 horas. 3a Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
102	CTN 1 Cementos, cales y yesos	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar la expansión de barras de mortero de cemento hidráulico curadas en agua		NTP 334.093:2016 CEMENTOS. Método de ensayo normalizado para determinar la expansión de barras de mortero de cemento hidráulico curadas en agua. 2a Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
103	CTN 7 Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CONCRETO. Método de ensayo para la medición del asentamiento del concreto de Cemento Portland		NTP 339.035:2015 CONCRETO. Método de ensayo para la medición del asentamiento del concreto de Cemento Portland. 4a. Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
104	CTN 7 Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos		NTP 339.114:2016 CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos NTP 339.114:2016/CT 1:2019 CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos. CORRIGENDA TÉCNICA 1. 1a Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
105	CTN 7 Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	CONCRETO. Método para la determinación de la variabilidad de los ingredientes del concreto de una misma procedencia		NTP 339.192:2015 CONCRETO. Método para la determinación de la variabilidad de los ingredientes del concreto de una misma procedencia. 2ª Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
106	CTN 7 Agregados, Concreto, Concreto Armado y Concreto Pretensado	Construcción y materiales de construcción	ASOCEM	AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para cloruros extraíbles con agua en agregados (Método Soxhlet)		NTP 400.044:2008 (revisada el 2018) AGREGADOS. Método de ensayo normalizado para cloruro extraíble con agua en agregados (método Soxhlet). 1a Edición	2022			2	Norma Técnica Peruana
107	CTN 38 Mejores prácticas logísticas	Transporte y almacenamiento	GS1 Perú	Manipulación de productos químicos a nivel nacional en base al Sistema Globalmente armonizado (SGA o GHS en inglés)	ISO/TR 11773 Distribución mundial de materiales de referencia		2022			1	Norma Técnica Peruana
108	CTN 133 Aceros y aleaciones relacionadas	Construcción y materiales de construcción	Dirección de Normalización - INACAL	Materiales metálicos. Tubos. Ensayo de abocardado	ISO 8494 Materiales metálicos. Tubos. Ensayo de abocardado	NTP-ISO 8494:2000 MATERIALES METÁLICOS. Tubos. Ensayo de abocardado plano (pestañado)	2022			1	Norma Técnica Peruana

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
109	CTN 10 Pescados, mariscos y productos derivados	Alimentos	PRODUCE- DGPI / SANIPES / Sociedad Nacional de Pesquería	Concentrados proteicos. Requisitos, clasificación, ensayo y muestreo		BIS IS 9488:1980 (R2005) Specification For Edible Coconut Protein Concentrates Bureau of Indian Standard	2022			Por definir	En Comité Técnico de Normalización
110	CTN 48 Salud y seguridad ocupacional	Salud	CENSOPAS - Instituto Nacional de Salud	Casco de seguridad industrial. Requisitos	ISO 3873:1977 Industrial safety helmets		2022			2	Norma Técnica Peruana
111	CTN 48 Salud y seguridad ocupacional	Salud	CENSOPAS - Instituto Nacional de Salud	Equipos de protección ocular para soldadura y técnicas relacionadas.	ISO 16321-2:2021 Eye and face protection for occupational use — Part 2: Additional requirements for protectors used during welding and related techniques		2022			1	Norma Técnica Peruana
112	CTN 48 Salud y seguridad ocupacional	Salud	CENSOPAS - Instituto Nacional de Salud	Equipos de protección facial ocular. Guía de selección, uso mantenimiento, conservación y disposición final	ISO 19734:2021 EYE AND FACE PROTECTION — GUIDANCE ON SELECTION, USE AND MAINTENANCE		2022			1	Por definir

**PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022**

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
113	CTN 73 Turismo	Turismo	MINCETUR. Viceministerio de Turismo	Turismo de aventura en la modalidad de buceo. Requisitos de seguridad y equipamiento.	ISO 11107:2009 Recreational diving services — Requirements for training programmes on enriched air nitrox (EAN) diving ISO 11121:2017 Recreational diving services — Requirements for introductory programmes to scuba diving ISO 12280:2011	NCh 2958.2005 Turismo de aventura. Buceo recreativo autónomo. Requisitos. NCh 3012.2006 Turismo de aventura. Buceo en apnea. Requisitos.	2022			2	Norma Técnica Peruana
114	SC 19.3 Métodos de Monitoreo y medición de estándares de calidad ambiental	Agua y ambiente	Ministerio del Ambiente	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Óxidos de Nitrógeno desde turbinas de gas estacionarias.		40 CFR Appendix A-7 to Part 60 - Test Methods 19 through 25E. Method 20 Nitrogen Oxides from Stationary Gas Turbines	2022			2	Norma Técnica Peruana
115	SC 19.3 Métodos de Monitoreo y medición de estándares de calidad ambiental	Agua y ambiente	Ministerio del Ambiente	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de emisiones de dióxido de azufre desde fuentes estacionarias (Procedimiento del analizador instrumental).		40 CFR Appendix A-4 to Part 60 - Test Methods 6 through 10B. Method 6C "DETERMINATION OF SULFUR DIOXIDE EMISSIONS FROM STATIONARY SOURCES (INSTRUMENTAL ANALYZER PROCEDURE)"	2022			2	Norma Técnica Peruana
116	SC 19.3 Métodos de Monitoreo y medición de estándares de calidad ambiental	Agua y ambiente	Ministerio del Ambiente	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS.. Especificaciones y procedimientos de prueba para sistemas de monitoreo continuo de emisiones de SO2 y NOx en fuentes estacionarias.		40 CFR Appendix B to Part 60 - Performance Specifications (PS 2) Performance Specification 2 - Specifications and Test Procedures for SO2 and NOX Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	2022			2	Norma Técnica Peruana

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
117	SC 145,2 Microbiológicos	Agua y ambiente	Ministerio del Ambiente	CALIDAD DE AGUA. Plancton: Determinación de fitoplancton y zooplancton en aguas naturales superficiales y agua para consumo humano.		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Part 10200 Plankton APHA-AWWA-WEF. Año 2017	2022			2	Por definir
118	CTN 87 Acuicultura	Pesca y acuicultura	Organismo Nacional de Sanidad Pesquera - SANIPES / Perú compras. Dirección de compras corporativas y encargos	Acuicultura. Ovas de peces. Terminología, requisitos y desinfección. Buenas prácticas		Estudio sobre la acuicultura de la trucha a nivel mundial, el desenvolvimiento de la importación de ovas, la tendencia de la producción nacional y su comercialización. David H. Mendoza R. Dirección General de Acuicultura Ministerio de la Producción. Abril, 2011. Lima, Perú.	2022			2	Norma Técnica Peruana
119	SC 19,3 Métodos de Monitoreo y medición de estándares de calidad ambiental	Agua y ambiente	Ministerio del Ambiente	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Especificaciones y procedimientos de prueba para sistemas de monitoreo continuo de emisiones de Material Particulado en fuentes estacionarias.		40 CFR Appendix B to Part 60 - Performance Specifications (PS-11). Performance Specification 11 - Specifications and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems at Stationary Sources	2022				En Comité Técnico de Normalización
120	SC 53,1 Ingeniería de Software y Sistemas de Información	Software y tecnologías informáticas	Dirección de Normalización - INACAL	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Guía para la NTP-ISO/IEC 12207 (Proceso del ciclo de vida del software)	ISO/IEC/IEEE 24748-3:2020 SYSTEMS AND SOFTWARE ENGINEERING — LIFE CYCLE MANAGEMENT — PART 3: GUIDELINES FOR THE APPLICATION OF ISO/IEC/IEEE 12207 (SOFTWARE LIFE CYCLE PROCESSES)	NTP-ISO/IEC-TR 15271:2007 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. Guía para la NTP-ISO/IEC 12207 (Proceso del ciclo de vida del software)	2022				Programa

## PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN 2022

Nº	Comité/Sub Comité	Sector	Proponente	Propuesta de Proyecto de Norma Técnica Peruana	Antecedente Internacional	Antecedente Regional, Nacional o de Asociación	Año	Acción	Participación Internacional	Sistema	Estado
121	SC 53,1 Ingeniería de Software y Sistemas de Información	Software y tecnologías informáticas	Dirección de Normalización - INACAL	INGENIERIA DE SOFTWARE. Calidad del producto. Métricas internas	ISO/IEC 25023:2016 Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Measurement of system and software product quality	NTP ISO/IEC-TR 9126-3:2005 INGENIERIA DE SOFTWARE. Calidad del producto. Parte 3: Métricas internas. 1a. ed.	2022		Programa de Actualización 2020		Programa
122	SC 53,1 Ingeniería de Software y Sistemas de Información	Software y tecnologías informáticas	Dirección de Normalización - INACAL	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION. Paquetes software. Requerimientos de calidad y pruebas	ISO/IEC 25051:2014 Software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Requirements for quality of Ready to Use Software Product (RUSP) and instructions for testing	NTP ISO/IEC 12119:2005 TECNOLOGIA DE LA INFORMACION. Paquetes software. Requerimientos de calidad y pruebas	2022		Programa de Actualización 2020		Programa
123	SC 53,1 Ingeniería de Software y Sistemas de Información	Software y tecnologías informáticas	Dirección de Normalización - INACAL	INGENIERIA DE SOFTWARE. Evaluación del producto. Proceso para desarrolladores	ISO/IEC 25041:2012 Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Evaluation guide for developers, acquirers and independent evaluators	NTP ISO/IEC 14598-3:2005 INGENIERIA DE SOFTWARE. Evaluación del producto. Parte 3: Proceso para desarrolladores NTP ISO/IEC 14598-4:2006 INGENIERIA DE SOFTWARE. Evaluación del producto. Parte 4: Proceso para adquirientes	2022		Programa de Actualización 2020		Programa
124	CTN 87 Acuicultura	Pesca y acuicultura	Perú compras. Dirección de compras corporativas y encargos	Concha de abanico. Manejo de las valvas (proceso primario y acuicultura)		NTP 320.005:2013 ACUICULTURA. Buenas prácticas acuícolas en la producción de la concha de abanico (Argopecten purpuratus). 1a. ed.	2022			2	Norma Técnica Peruana



## PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN 2016

Nº NTP	Código NTP	Título
1	NTP 209.017:1991 (revisada el 2011)	SAL. Métodos de ensayo. 1a Edición
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		



## PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN 2016

**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad  
Norma 23

23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		





## PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN 2016

**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad  
Normalización










## PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN 2016

**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad

Normalización

Normalización