



## Proyectos de Norma en Consulta Pública

Nota (\*): Estos proyectos de normas se encuentran bajo el proceso de consulta pública abreviada. Se recibirán observaciones durante los días naturales dentro del plazo establecido.

Para mayor información, comuníquese con la Dirección de Normalización con Karla Varela Angulo [kvarela@inteco.org](mailto:kvarela@inteco.org), o con Girlany González Marín [ggonzalez@inteco.org](mailto:ggonzalez@inteco.org) o al teléfono 2283-4522.

<b>A</b>			
<b>Alimentos y agricultura</b>			
<b>Código</b>	<b>Nombre de Proyecto de Norma</b>	<b>Inicio de Consulta Pública</b>	<b>Fin de Consulta Pública</b>
PN INTE/ISO 2446:2020	Leche - Determinación del contenido de grasa.	2020-01-28	2020-03-28
PN INTE/ISO 16140-2:2020	Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 2: Protocolo para la validación de métodos alternativos (propietarios o patentados) frente a los métodos de referencia.	2020-02-04	2020-04-04
PN INTE/ISO 17604:2020	Microbiología de la cadena alimentaria. Toma de muestras de carcasas/canales para el análisis microbiológico.	2020-02-06	2020-04-06
PN INTE/ISO 13307:2020	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Etapa de producción primaria. Técnicas de muestreo.	2020-02-06	2020-04-06
PN INTE/ISO/TS 17728:2020(*)	Microbiología de la cadena alimentaria - Técnicas de muestreo para el análisis microbiológico de muestras de alimentos y alimentos para animales.	2020-02-28	2020-03-29
PN INTE/ISO 7889:2020	Yogurt - Enumeración de microorganismos característicos - Técnica de recuento de colonias a 37 °C.	2020-03-03	2020-05-02
PN INTE/ISO 6887-1:2020(*)	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de las muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para análisis microbiológico. Parte 1: Reglas generales para la preparación de la suspensión inicial y las diluciones decimales.	2020-03-05	2020-04-04
PN INTE/ISO 20588:2020(*)	Alimentos para animales - Vocabulario	2020-03-06	2020-04-05
PN INTE/ISO 9232:2020	Yogur - Identificación de microorganismos característicos (Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus y Streptococcus thermophilus)	2020-03-19	2020-05-18
PN INTE/ISO 676:2020	Espicias, Hierbas y Condimentos – Nomenclatura botánica.	2020-03-19	2020-05-18
PN INTE/ISO 6887-2:2020(*)	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de las muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para análisis microbiológico. Parte 2: Reglas específicas para la preparación de carne y productos cárnicos.	2020-03-23	2020-04-22
PN INTE/ISO 6887-3:2020(*)	Microbiología de la cadena alimentaria. Preparación de las muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para análisis microbiológico. Parte 3: Reglas específicas para la preparación de pescados y productos de la pesca.	2020-03-23	2020-04-22
<b>B</b>			
<b>Medio Ambiente</b>			
<b>Código</b>	<b>Nombre de Proyecto de Norma</b>	<b>Inicio de Consulta Pública</b>	<b>Fin de Consulta Pública</b>
PN INTE B26:2020	Etiquetado Ambiental Tipo I. Criterios ambientales para productos de concreto.	2020-03-18	2020-05-17
PN INTE/ISO 14006:2020(*)	Sistemas de gestión ambiental - Directrices para la incorporación del ecodiseño.	2020-03-19	2020-04-18
PN INTE RCP 02:2020(*)	Regla de Categoría de Producto. Cerveza a base de malta	2020-03-25	2020-04-24
PN INTE RCP 03:2020(*)	Regla de Categoría de Producto. Agua embotellada, no endulzada ni saborizada	2020-03-25	2020-04-24
PN INTE/ISO 9459-5:2020(*)	Calentamiento solar. Sistemas de calentamiento de agua sanitaria. Parte 5: Caracterización de desempeño del sistema mediante ensayos y simulación por computadora del sistema completo	2020-03-25	2020-04-24
<b>C</b>			
<b>Construcción</b>			
<b>Código</b>	<b>Nombre de Proyecto de Norma</b>	<b>Inicio de Consulta Pública</b>	<b>Fin de Consulta Pública</b>
PN INTE C381:2020	Emulsión Asfáltica. Especificaciones.	2020-01-28	2020-03-28
PN INTE C357:2020	Morteros adhesivos base cemento modificados de alto desempeño especificaciones.	2020-01-31	2020-03-31
PN INTE C400:2020	Barras de acero al carbono lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.	2020-02-06	2020-04-06
PN INTE C225:2020	Tubos plásticos de policloruro de vinilo clorado (CPVC), según su SDR-PR. Requisitos.	2020-02-10	2020-04-10
PN INTE C380:2020	Fluencia y recuperación del ligantes asfáltico a esfuerzos múltiples (MSCR) utilizando reómetro de corte dinámico. Método de ensayo.	2020-02-12	2020-04-12
PN INTE C386:2020(*)	Ventanas y puertas peatonales. Terminología.	2020-02-26	2020-03-27
PN INTE C237:2020	Tubos de concreto reforzado para bajas cargas hidrostáticas. Especificación.	2020-02-26	2020-04-26
PN INTE C11:2020(*)	Estabilidad y flujo Marshall de mezclas asfálticas. Método de ensayo	2020-03-03	2020-04-02
PN INTE C401:2020	Barras de acero de baja aleación, lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos	2020-03-04	2020-05-03
PN INTE C402:2020	Alambre de acero al carbono liso y corrugado, y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto.	2020-03-04	2020-05-03
PN INTE C364:2020(*)	Geotecnia. Clasificación de suelos para fines de ingeniería (Sistema Unificado de Clasificación de Suelos).	2020-03-16	2020-04-15
PN INTE C13:2020(*)	Análisis granulométrico del agregado extraído de la mezcla asfáltica. Método de ensayo.	2020-03-17	2020-04-16
PN INTE C434:2020	Perfiles para tubería de poli (cloruro de vinilo) (PVC) para revestimiento conformada helicoidalmente (Spiral Wound Lining (SWL)) para la rehabilitación de alcantarillas y conductos existentes. Requisitos.	2020-03-20	2020-05-19
PN INTE C136:2020(*)	Contenido de aire en el mortero de cemento hidráulico. Método de ensayo.	2020-03-25	2020-04-24
PN INTE C137:2020(*)	Determinación del tiempo de fragua de un cemento hidráulico por medio de la aguja de Vicat. Método de ensayo.	2020-03-25	2020-04-24
PN INTE C138:2020(*)	Determinación de la finura del cemento hidráulico por medio del aparato de permeabilidad de aire (Blaine). Método de ensayo.	2020-03-25	2020-04-24
PN INTE C151:2020(*)	Cemento hidráulico. Terminología y definiciones.	2020-03-25	2020-04-24
PN INTE C382:2020	Emulsión asfáltica catiónica. Especificaciones	2020-03-27	2020-05-26
PN INTE C383:2020	Emulsión asfáltica modificada con polímeros. Especificaciones	2020-03-27	2020-05-26

E	Energía		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE E18-1:2020(*)	Eficiencia Energética. Luminarias de diodos emisores de luz (LED) destinadas a alumbrado público. Parte 1: Requisitos	2020-03-03	2020-04-02
PN INTE IEC 50380:2020(*)	Informaciones de las hojas de datos y de las placas de características para los módulos fotovoltaicos.	2020-03-25	2020-04-24
PN INTE ISO 22975-3:2020(*)	Energía solar. Componentes y materiales del colector. Colectores solares. Parte 3: Durabilidad del absorbedor solar.	2020-03-25	2020-04-24
G	Gestión y Calidad		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/ISO 56003:2020	Gestión de la innovación — Herramientas y métodos para la alianza en innovación - Orientación.	2020-01-31	2020-03-31
PN INTE G61-1:2020	Turismo Aventura. Circuitos de cuerdas y tirolesas. Terminología.	2020-02-12	2020-04-12
PN INTE ISO 22301:2020(*)	Seguridad y resiliencia - Sistemas de gestión de continuidad del negocio - Requisitos.	2020-03-06	2020-04-05
PN INTE G61-3:2020(*)	Turismo Aventura. Circuitos de cuerdas y tirolesas. Gestión de la operación.	2020-03-23	2020-04-22
PN INTE G61-4:2020(*)	Turismo Aventura- Circuitos de cuerdas y tirolesas – Competencia del personal.	2020-03-23	2020-04-22
PN INTE G57:2020(*)	Gestión de la innovación. Parte 3: Pensamiento innovador.	2020-03-25	2020-04-24
PN INTE G58:2020(*)	Gestión de la innovación. Parte 6: Gestión de la creatividad.	2020-03-25	2020-04-24
PN INTE G25:2020(*)	Gestión de instalaciones. Taxonomía, clasificación y estructuras.	2020-03-26	2020-04-25
K	Tecnologías de la información y comunicación		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE/ISO/IEC TS 20071-21:2020(*)	Tecnología de la información – Accesibilidad en componentes de interfaz de usuarios – Parte 21: Guía sobre audiodescripciones	2020-02-26	2020-03-27
PN INTE ISO/IEC 40500:2020 MOD	Tecnología de la información. Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG) 2.1	2020-03-17	2020-05-16
PN INTE ISO/IEC 27034-5:2020(*)	Tecnologías de la información - Técnicas de seguridad - Seguridad de aplicación - Parte 5: Protocolos y controles de estructura de datos de seguridad de aplicaciones.	2020-03-20	2020-04-19
PN INTE ISO/IEC 27034-7:2020(*)	Tecnología de la información - Seguridad de la aplicación - Parte 7: Marco de referencia para la predicción del aseguramiento	2020-03-20	2020-04-19
PN INTE/ISO/IEC 21878:2020(*)	Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Directrices de seguridad para el diseño y la implementación de servidores virtuales	2020-03-20	2020-04-19
PN INTE/ISO/IEC 25022:2020(*)	Ingeniería de sistemas y de software – Requisitos y evaluación de la calidad de sistemas y del software (SQuaRE) – Medición de la calidad en el uso	2020-03-20	2020-04-19
PN INTE/ISO/IEC 33001:2020(*)	Tecnología de la información – Evaluación de procesos. Conceptos y terminología.	2020-03-20	2020-04-19
PN INTE/ISO/IEC 33002:2020(*)	Tecnología de la información – Evaluación de procesos – Requisitos para desarrollar una evaluación de procesos	2020-03-20	2020-04-19
PN INTE/ISO/IEC 33003:2020(*)	Tecnología de la información. Evaluación de procesos. Requisitos para marcos de medición de procesos.	2020-03-20	2020-04-19
PN INTE ISO/IEC 38505-1:2020(*)	Tecnología de la información - Gobernanza de las TI - Gobernanza de los datos - Parte 1: Aplicación de la norma ISO/IEC 38500 a la gobernanza de los datos.	2020-03-20	2020-04-19
M	Metrología		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE M47:2020(*)	Método de prueba estándar para evaluar las propiedades térmicas de EMF de los conectores de termopar de metal base	2020-02-26	2020-03-27
PN INTE IEC 60751:2020	Termómetros industriales de resistencia de platino y sensores de temperatura de platino	2020-03-17	2020-05-16
N	Electrotecnia		
Código	Nombre de Proyecto de Norma	Inicio de Consulta Pública	Fin de Consulta Pública
PN INTE N120:2020	Identificación de compatibilidad de vehículos e infraestructuras. Expresión gráfica para información del consumidor sobre la fuente de alimentación VE.	2020-02-18	2020-04-18
PN INTE N107:2020	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (U0/U). Parte 1: Requisitos generales.	2020-02-21	2020-04-21
PN INTE/IEC 61869-2:2020	Transformadores de instrumentos. Parte 2: Requisitos adicionales para transformadores de corriente.	2020-02-26	2020-04-26
PN INTE N104:2020	Marcado por inscripción para la identificación de los conductores aislados de los cables eléctricos.	2020-03-06	2020-05-05
PN INTE N105:2020	Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 3: Compuestos de PVC para aislamiento.	2020-03-06	2020-05-05
PN INTE N106:2020	Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 4-1: Compuestos de PVC para cubierta.	2020-03-06	2020-05-05
PN INTE N40:2020	Baterías para uso estacionario en aplicaciones de potencia auxiliar vehicular y de riel eléctrico ligero (FEL)	2020-03-12	2020-05-11
PN INTE IEC 62619:2020	Celdas secundarias y baterías que contienen electrolitos alcalinos u otros no ácidos. Requisitos de seguridad para las celdas secundarias y baterías de litio para uso en aplicaciones industriales.	2020-03-12	2020-05-11
PN INTE N108:2020	Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.	2020-03-19	2020-05-18
PN INTE N121:2020(*)	Infraestructura de centros de recarga para Vehículos Eléctricos (VE). Requisitos	2020-03-23	2020-04-22

<b>Q</b>			
<b>Materiales e industria química</b>			
<b>Código</b>	<b>Nombre de Proyecto de Norma</b>	<b>Inicio de Consulta Pública</b>	<b>Fin de Consulta Pública</b>
PN INTE/ISO 1513:2020(*)	Pinturas y barnices Inspección y preparación de las muestras para ensayo.	2020-02-28	2020-03-29
PN INTE 1514:2020	Pinturas y barnices Probetas normalizadas para ensayos.	2020-02-28	2020-04-28
PN INTE/ISO 17872:2020(*)	Pinturas y barnices. Procedimiento para la realización de incisiones a través de los recubrimientos aplicados sobre probetas metálicas para realizar ensayos de corrosión.	2020-02-28	2020-03-29
PN INTE/ISO 10289:2020(*)	Métodos de ensayo de corrosión de recubrimientos metálicos y no orgánicos sobre sustratos metálicos. Clasificación de probetas y piezas de protección sometidas a ensayos de corrosión.	2020-02-28	2020-03-29
PN INTE/ISO 13076:2020(*)	Pinturas y barnices. Iluminación y procedimiento para las evaluaciones visuales de los recubrimientos.	2020-02-28	2020-03-29
PN INTE Q145:2020(*)	Método de ensayo para la determinación de la resistencia a los álcalis.	2020-03-05	2020-04-04
PN INTE/ISO 2808:2020(*)	Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película	2020-03-23	2020-04-22
PN INTE Q143:2020(*)	Métodos de ensayo estándar para el ensayo de flexión con mandril de recubrimientos orgánicos adheridos	2020-03-23	2020-04-22
<b>S</b>			
<b>Salud</b>			
<b>Código</b>	<b>Nombre de Proyecto de Norma</b>	<b>Inicio de Consulta Pública</b>	<b>Fin de Consulta Pública</b>
PN INTE/ISO 80369-3:2020(*)	Conectores de diámetro pequeño para líquidos y gases para aplicaciones sanitarias. Parte 20: Métodos de ensayo comunes.	2020-02-26	2020-03-27
PN INTE/ISO 20697:2020	Sondas de drenaje estériles y dispositivos accesorios para un solo uso.	2020-03-05	2020-05-04
PN INTE/ISO 11138-5:2020(*)	Esterilización de productos para el cuidado de la salud Indicadores biológicos. Parte 5: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por vapor de agua y formaldehído a baja temperatura.	2020-03-09	2020-04-08
PN INTE S47:2020	Equipos de terapia respiratoria. Parte 2: Tubos y conectores.	2020-03-17	2020-05-16
PN INTE/ISO 5356-1:2020	Equipos de anestesia y respiratorios. Conectores cónicos. Parte 1: Conos y receptáculos.	2020-03-17	2020-05-16
PN INTE S20:2020(*)	Guía para desmantelamiento y eliminación de equipos médicos	2020-03-19	2020-04-18
<b>T</b>			
<b>Salud y seguridad en el trabajo</b>			
<b>Código</b>	<b>Nombre de Proyecto de Norma</b>	<b>Inicio de Consulta Pública</b>	<b>Fin de Consulta Pública</b>
PN INTE/ISO 13856-1:2020	Seguridad de la maquinaria. Dispositivos de protección sensibles a la presión. Parte 1: Principios generales para el diseño y prueba de alfombras y pisos sensibles a la presión.	2020-02-12	2020-04-12
PN INTE/ISO/TS 19837:2020	Seguridad de la maquinaria. Dispositivo de enclavamiento con sistema de atrapamiento de llave. Principios de diseño, selección y configuración.	2020-03-16	2020-05-15
PN INTE/ISO 13731:2020(*)	Ergonomía del ambiente térmico. Vocabulario y símbolos.	2020-03-17	2020-04-16
<b>W</b>			
<b>Diseño e ingeniería</b>			
<b>Código</b>	<b>Nombre de Proyecto de Norma</b>	<b>Inicio de Consulta Pública</b>	<b>Fin de Consulta Pública</b>
PN INTE W95:2020	Definiciones y terminología utilizadas en normas de sistemas de refrigeración por amoníaco.	2020-01-31	2020-03-31
PN INTE/ISO 14698-1:2020	Cuartos limpios y ambientes controlados asociados. Parte 1: Principios y métodos generales.	2020-01-31	2020-03-31
PN INTE/ISO 14698-2:2020	Cuartos limpios y ambientes controlados asociados. Control de la biocontaminación Parte 2: Evaluación e interpretación de los datos de biocontaminación.	2020-01-31	2020-03-31
PN INTE/ISO 5149-3:2020	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales parte 3: sitio de instalación.	2020-02-18	2020-04-18
PN INTE/ISO 5149-4:2020	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. requisitos de seguridad y ambientales. parte 4: operación, mantenimiento, reparación y recuperación.	2020-02-18	2020-04-18
PN INTE/ISO 14644-12:2020(*)	Cuartos limpios y ambientes asociados controlados -Parte 12: Especificaciones para el monitoreo de la limpieza del aire por concentración de partículas a nanoescala.	2020-03-04	2020-04-03
PN INTE W94:2020(*)	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Competencia del personal.	2020-03-11	2020-04-10
PN INTE W90:2020	Juntas de empaque de polímero para tuberías y conexiones presurizadas de hierro dúctil.	2020-03-11	2020-05-10
PN INTE W96:2020	Topes. Requisitos	2020-03-19	2020-05-18
PN INTE W97:2020	Captafaros. Requisitos	2020-03-19	2020-05-18
PN INTE W100:2020(*)	Requisitos generales de planos de construcción para todo tipo de edificaciones.	2020-03-20	2020-04-19