



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

**¿Tiene Ud.
comentarios a las
siguientes
Normas Técnicas
Peruanas (NTP)?**

**Calidad que
deja huella**

El INACAL, a través de la Dirección de Normalización, invita a los interesados a emitir comentarios de las siguientes NTP que cumplen 5 años a más. (Indicando la justificación técnica respectiva). El plazo para emitir comentarios se inicia el día de su publicación hasta por 30 días calendario.

SECTOR DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

NTP 342.018:1981 (revisada el 2012)	COBRE. Cobre refinado a fuego tenaz, para productos dúctiles y para aleaciones. Requisitos. 1ª Edición
NTP 342.001:1979 (revisada el 2012)	COBRE. Definición de términos relacionados con la extracción, producción y refinación. 1ª Edición
NTP 342.011:1970 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES DÚCTILES Y PARA FUNDIR. Formas usuales. Definiciones y requisitos. 1ª Edición
NTP 342.019:1977 (revisada el 2012)	PRODUCTOS PLANOS DE COBRE. Requisitos particulares. 1ª Edición
NTP 342.020:1978 (revisada el 2012)	COBRE. Barras, soleras y perfiles para usos generales. Requisitos particulares. 1ª Edición
NTP 342.025:1982 (revisada el 2012)	COBRE. Aleaciones cobre-estaño-fósforo. Barras, soleras y perfiles. Requisitos particulares. 1ª Edición
NTP 342.026:1978 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Alambres y alambres planos. Requisitos generales. 1ª Edición
NTP 342.033:1975 (revisada el 2012)	COBRE. Cobre y sus aleaciones. Cobre exento de oxígeno. Lingotes para alambres. Lingotes cilíndricos y lingotes para laminar para usos eléctricos y electrónicos. Requisitos. 1ª Edición
NTP 342.034:1975 (revisada el 2012)	COBRE. Cobre y sus aleaciones. Cobre desoxidado con fósforo. Lingotes para alambre, lingotes para laminar y lingotes cilíndricos. Requisitos. 1ª Edición

NTP 342.035:1977 (revisada el 2012)	COBRE. Cobre y sus aleaciones. Barras, soleras, perfiles y tubos de aleaciones de cobre fabricados por colada continua. Requisitos. 1ª Edición
NTP 342.036:1977 (revisada el 2012)	COBRE. Cobre y sus aleaciones. Aleaciones previas - Cobre silicio, perdigones, granallas, lingotes y barras lingotes para fundir. Requisitos particulares. 1ª Edición
NTP 342.037:1980 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Aleaciones cobre-cinc-plomo, perfiles extruidos. Requisitos particulares. 1ª Edición
NTP 342.038:1980 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Barras, soleras y perfiles para forjar. Requisitos particulares. 1ª Edición
NTP 342.040:1981 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Método de ensayo de dureza Brinell. 1ª Edición
NTP 342.042:1981 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Lingotes de aleaciones de cobre para fundición. 1ª Edición
NTP 342.043:1981 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Piezas fundidas de aleaciones de cobre, coladas en moldes de arena para usos generales. 1ª Edición
NTP 342.044:1982 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Método de ensayo del nitrato mercurioso. 1ª Edición
NTP 342.045:1982 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Método de ensayo de torsión simple. 1ª Edición
NTP 342.046:1982 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Método de ensayo de dureza Rockwell (escalas B, F y G). 1ª Edición
NTP 342.502:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación electrolítica simultánea de cobre y de plomo en aleaciones de cobre-zinc y cobre-estaño. 1ª Edición
NTP 342.503:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de silicio como óxido. 1ª Edición
NTP 342.504:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de hierro. 1ª Edición
NTP 342.505:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación del estaño por yodometría. 1ª Edición
NTP 342.506:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de aluminio. 1ª Edición

NTP 342.507:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de níquel. 1ª Edición
NTP 342.508:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación volumétrica del manganeso. 1ª Edición
NTP 342.509:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación volumétrica de cinc con etilendiaminotetra acetato. 1ª Edición.
NTP 342.510:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de azufre por combustión directa. 1ª Edición
NTP 342.511:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Método gravimétrico para determinar berilio con etilendiaminotetra acetato de amonio. 1ª Edición
NTP 342.512:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación volumétrica del arsénico por destilación. 1ª Edición
NTP 342.513:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación volumétrica del arsénico y antimonio por destilación. 1ª Edición
NTP 342.514:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de cromo. 1ª Edición
NTP 342.515:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de manganeso por oxidación con bromato de potasio. 1ª Edición
NTP 342.516:1974 (revisada el 2012)	COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación volumétrica de fósforo. 1ª Edición
NTP 350.001:1970 (revisada el 2012)	TAMICES DE ENSAYO. 1ª Edición
NTP 821.002:1976 (revisada el 2012)	NÚMEROS NORMALIZADOS. 1ª Edición
NTP 821.063:1980 (revisada el 2012)	DOCUMENTACIÓN. Códigos para la representación de nombres de países. 1ª Edición
NTP 399.043:1976 (revisada el 2012)	TRIÁNGULOS CATADIÓPTRICOS PARA PREVENCIÓN Y SEGURIDAD VIAL. Coordenadas de cromaticidad y coeficiente de intensidad luminosa. 1ª Edición
NTP 209.033:1974 (revisada el 2012)	MAYONESA. 1ª Edición
NTP 209.036:1974 (revisada el 2012)	CALDOS CONCENTRADOS. Generalidades. 1ª Edición

NTP 203.095:1981 (revisada el 2012)	CONSERVAS Y SEMICONSERVAS DEL AGRO. Prácticas higiénico sanitarias concernientes a su elaboración y a las plantas de procesamiento. 1ª Edición
NTP 203.106:1985 (revisada el 2012)	COMPOTA DE MANZANAS. 1ª Edición
NTP 203.028:1974 (revisada el 2012)	KETCHUP, CATSUP O CATCHUP. 1ª Edición
NTP 209.161:1981 (revisada el 2012)	PRODUCTOS LIOFILIZADOS. Plátano liofilizado. 1ª Edición
NTP 209.231:1985 (revisada el 2012)	POSTRE DE GELATINA. 1ª Edición
NTP 209.234:1985 (revisada el 2012)	SALSAS CONDIMENTADORAS. Determinación del glutamato monosódico. 1ª Edición
NTP 209.235:1985 (revisada el 2012)	SALSA INGLESA. Requisitos. 1ª Edición
NTP 209.238:1986 (revisada el 2012)	SALSA DE AJÍ. Requisitos. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE APLICACIÓN DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS

NTP-ISO 11462-2:2012	DIRECTRICES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS (CEP). Parte 2: Catálogo de herramientas y técnicas
NTP-ISO 2859-4:2012	PROCEDIMIENTO DE MUESTREO PARA INSPECCIÓN POR ATRIBUTOS. Parte 4: Procedimiento para evaluación de niveles de calidad declarados. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEITES

NTP 311.077:1974 (revisada el 2012)	ACEITE EPOXIDADO DE GIRASOL. 1ª Edición
NTP 209.246:1986 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de almendra de palma comestible. 1ª Edición
NTP 209.008:1968 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Método de determinación del índice de yodo. Método Wijs. 1ª Edición
NTP 209.115:1975 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Determinación del contenido de fósforo. 1ª Edición
NTP 209.107:1975 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de semilla de soya. 1ª Edición

NTP 209.247:1986 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de coco comestible. Requisitos. 1ª Edición
NTP 209.187:1986 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de ajonjolí (sésamo). 1ª Edición
NTP 209.139:1979 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de maíz. 1ª Edición
NTP 209.108:1975 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de maní (cacahuate). 1ª Edición
NTP 209.012:1984 (revisada el 2012)	MARGARINAS. 1ª Edición
NTP 209.140:1987 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite crudo de palma. Requisitos. 1ª Edición
NTP 209.106:1975 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Aceite de semilla de algodón. 1ª Edición
NTP 209.002:1982 (revisada el 2012)	MANTECAS. 1ª Edición
NTP 209.128:1980 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Método de determinación de la densidad relativa. 1ª Edición
NTP 209.142:1980 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Método de determinación del contenido de caroteno. 1ª Edición
NTP 209.151:1981 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Método cualitativo para determinar la rancidez (Reacción de Kreis). 1ª Edición
NTP 209.157:1981 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Determinación de la presencia de aceite de semilla de algodón. Ensayo de Halphen. 1ª Edición
NTP 209.217:1983 (revisada el 2012)	ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES. Método de determinación del índice de anisidina. 1ª Edición
NTP 311.078:1974 (revisada el 2012)	ACEITE EPOXIDADO DE SOYA. 1ª Edición
NTP 209.079:1984 (revisada el 2012)	ACEITES Y COMPUESTOS COMESTIBLES. Definiciones y requisitos generales. 1ª Edición
NTP 209.143:1982 (revisada el 2012)	TORTAS DE SEMILLAS OLEAGINOSAS. Requisitos. 1ª Edición
NTP 209.138:1979 (revisada el 2012)	TORTAS DE SEMILLAS OLEAGINOSAS. Toma de muestras. 1ª Edición

NTP 209.198:1982 (revisada el 2012) TORTAS DE SEMILLAS OLEAGINOSAS. Tarta de soya. Determinación del índice de proteína dispersable (IPD). 1ª Edición

**COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE ACEROS Y ALEACIONES
RELACIONADAS**

NTP 341.133:1975 (revisada el 2012) ALAMBRES DE ACERO PARA RESORTES MUEBLEROS. 1ª Edición

NTP 341.130:1975 (revisada el 2012) ALAMBRES DE ACERO. Método de ensayo de enrollado. 1ª Edición

NTP 341.132:1975 (revisada el 2012) ALAMBRES DE ACERO PARA RESORTES MUEBLEROS TIPO ZIG ZAG, CUADRADO Y NO SAG. 1ª Edición

NTP 360.008:1982 (revisada el 2012) CADENAS DE RODILLOS CON PLATINAS DE ACERO, PARA TRANSPORTADORES. 1ª Edición

NTP 341.135:1975 (revisada el 2012) ALAMBRE DE ACERO DE BAJO CARBONO CINCADO PARA USOS GENERALES. 1ª Edición

NTP 341.139:1977 (revisada el 2012) ALAMBRES DE ACERO CINCADO, PARA LÍNEAS TELEGRÁFICAS Y TELEFÓNICAS. 1ª Edición

NTP 341.145:1980 (revisada el 2012) PLANCHAS DELGADAS DE ACERO, LAMINADAS EN CALIENTE CON CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE PROPIEDADES MECÁNICAS, CONFORMABILIDAD Y SOLDABILIDAD. 1ª Edición

NTP 341.144:1980 (revisada el 2012) PLANCHAS ANTIDESLIZANTES PARA PISO DE ACERO AL CARBONO. 1ª Edición

NTP 341.081:1975 (revisada el 2012) PLANCHAS DELGADAS DE ACERO AL CARBONO LAMINADAS EN FRÍO. Espesores y tolerancias dimensionales y de forma. 1ª Edición

NTP 341.082:1977 (revisada el 2012) PLANCHAS DELGADAS DE ACERO AL CARBONO PARA USO GENERAL. 1ª Edición

NTP 341.085:1977 (revisada el 2012) PLANCHAS DELGADAS DE ACERO AL CARBONO LAMINADAS EN FRÍO, PARA ENLOZAR. 1ª Edición

NTP 341.146:1980 (revisada el 2012)	PLANCHAS GRUESAS DE ACERO CON CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE PROPIEDADES MECÁNICAS, CONFORMABILIDAD Y SOLDABILIDAD. 1ª Edición
NTP 341.137:1977 (revisada el 2012)	PLANCHAS GRUESAS DE ACERO AL CARBONO PARA CONSTRUCCIONES NAVALES. 1ª Edición
NTP 341.027:1970 (revisada el 2012)	BARRAS DE ACERO AL CARBONO LAMINADAS EN CALIENTE PARA REMACHES DE USO ESTRUCTURAL ESTAMPADOS EN CALIENTE. 1ª Edición
NTP 341.028:1970 (revisada el 2012)	BARRAS DE ACERO AL CARBONO LAMINADAS EN CALIENTE PARA PERNOS O TORNILLOS FORMADOS EN CALIENTE. 1ª Edición
NTP 341.084:1975 (revisada el 2012)	PLANCHAS DELGADAS DE ACERO AL CARBONO PARA EMBUTIDOS. 1ª Edición
NTP 341.054:1970 (revisada el 2012)	ALAMBRÓN DE ACERO PARA ALAMBRE TIPO PIANO. 1ª Edición
NTP 341.125:1975 (revisada el 2012)	PLANCHAS GRUESAS DE ACERO AL CARBONO DE BAJA Y MEDIA RESISTENCIA PARA RECIPIENTES A PRESIÓN. 1ª Edición
NTP 341.055:1970 (revisada el 2012)	ALAMBRE DE ACERO, TIPO PIANO PARA FABRICACIÓN DE RESORTES. 1ª Edición
NTP 341.083:1977 (revisada el 2012)	PLANCHAS GRUESAS DE ACERO AL CARBONO PARA USO GENERAL Y ESTRUCTURAL. 1ª Edición
NTP 341.154:1984 (revisada el 2012)	PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO, SOLDADOS. 1ª Edición
NTP 341.136:1975 (revisada el 2012)	ALAMBRES DE PÚAS DE ACERO CINCO DE DOS HILOS. 1ª Edición
NTP 341.067:1982 (revisada el 2012)	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y MÉTODOS DE ENSAYO DEL RECUBRIMIENTO DE CINC DE PRODUCTOS TUBULARES DE ACERO Y SUS ACCESORIOS. 1ª Edición
NTP 341.141:1977 (revisada el 2012)	PLANCHAS DELGADAS DE ACERO AL CARBONO, CINCADAS POR INMERSIÓN EN CALIENTE. Condiciones y requisitos. 1ª Edición

NTP 350.053:1978 (revisada el 2012)	ROSCAS MÉTRICAS ISO PARA USOS GENERALES. Dimensiones básicas. 1ª Edición
NTP 341.142:1977 (revisada el 2012)	PLANCHAS DELGADAS DE ACERO AL CARBONO, CINCADAS POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PARA USO GENERAL. 1ª Edición
NTP 341.029:1970 (revisada el 2012)	BARRAS DE ACERO AL CARBONO TORCIDAS EN FRÍO PARA CONCRETO ARMADO. 1ª Edición
NTP 341.131:1975 (revisada el 2012)	ALAMBRES DE ACERO. Método de ensayo de torsión simple. 1ª Edición
NTP 341.129:1975 (revisada el 2012)	ALAMBRES DE ACERO. Método de ensayo de doblado alternado. 1ª Edición
NTP 341.026:1970 (revisada el 2012)	BARRAS DE ACERO AL CARBONO LAMINADAS EN CALIENTE PARA TUERCAS. 1ª Edición
NTP 341.134:1975 (revisada el 2012)	ALAMBRES DE ACERO DE BAJO CARBONO TREFILADO PARA USOS GENERALES. 1ª Edición
NTP 341.019:1970 (revisada el 2012)	ACEROS AL CARBONO. Método del ácido sulfúrico para la determinación de silicio. 1ª Edición
NTP 341.018:1970 (revisada el 2012)	ACEROS AL CARBONO. Método del persulfato para la determinación de manganeso. 1ª Edición
NTP 341.014:1970 (revisada el 2012)	ACEROS AL CARBONO. Método alcalimétrico de determinación de fósforo. 1ª Edición
NTP 341.147:1982 (revisada el 2012)	FLEJES DE ACERO PARA EMBALAJE. 1ª Edición
NTP 341.008:1970 (revisada el 2012)	ENSAYO DE EMBUTIDO ERICHSEN MODIFICADO PARA PRODUCTOS PLANOS DELGADOS DE ACERO. 1ª Edición
NTP 341.032:1970 (revisada el 2012)	TOCHOS, PALANQUILLAS, PLANCHONES Y LLANTONES DE ACERO AL CARBONO PARA LAMINAR PRODUCTOS DE USO ESTRUCTURAL. 1ª Edición
NTP 341.012:1970 (revisada el 2012)	ACEROS AL CARBONO. Método gasométrico de determinación de carbono por combustión directa. 1ª Edición
NTP 341.015:1970 (revisada el 2012)	ACEROS AL CARBONO. Método de evolución para determinación del azufre. 1ª Edición

NTP 341.058:1982 (revisada el 2012)	TUBOS DE FLEJES DE ACERO SOLDADOS EN ESPIRAL PARA LA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A ALTA PRESIÓN. 1ª Edición
NTP 341.143:1977 (revisada el 2012)	FLEJES LAMINADOS EN FRÍO DE ACERO NO ALEADO DE BAJO CARBONO 1ª Edición
NTP 350.065:1982 (revisada el 2012)	CABLES DE ACERO. Definiciones y requisitos generales. 1ª Edición
NTP 341.003:1970 (revisada el 2012)	ENSAYO DE DUREZA BRINELL PARA ACERO. 1ª Edición
NTP-ISO 1461:2007	GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE. Productos de fierro y acero. Requisitos. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

NTP-IEC 60092-352:2012	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BARCOS. Parte 352: Selección e instalación de cables eléctricos. 1ª Edición
NTP-IEC 60092-354:2012	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BARCOS. Parte 354: Cables de energía unipolares y tripolares con aislamiento sólido extruido para tensiones nominales desde 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) hasta 30 kV ($U_m = 36$ kV). 1ª Edición
NTP IEC 60092-353:2012	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BARCOS. Parte 353: Cables de energía para tensiones nominales de 1 kV y 3 kV. 1ª Edición
NTP 370.258:2007	CONDUCTORES ELÉCTRICOS. Conductores con alambres redondos de aluminio cableados concéntricamente para líneas aéreas. 2ª Edición
NTP-IEC 60332-1-1:2007	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
NTP-IEC 60332-1-2:2007	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

NTP-IEC 60332-1-3:2007

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 partículas/gotas inflamadas. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE JOYERÍA Y ORFEBRERÍA DE METALES PRECIOSOS

NTP 399.508:2012

JOYERÍA Y ORFEBRERÍA. Método de simulación del desgaste y la corrosión para la detección de la liberación de níquel en artículos recubiertos. 1ª Edición

NTP-ISO 11426:2002

JOYERÍA Y ORFEBRERÍA. Determinación de oro en aleaciones para joyería y orfebrería. Método de copelación. Ensayo al fuego. 1ª Edición

Las Normas Técnicas Peruanas en consulta estarán a disposición del público interesado en el Centro de Información y Documentación del Instituto Nacional de Calidad de 8:30 a 16:30 horas por un periodo de 30 días calendario contados a partir de la fecha de publicación de este aviso.

Durante el plazo citado, los comentarios deberán entregarse, en la mesa de partes del Instituto Nacional de Calidad, sito en Calle Las Camelias 817, San Isidro, en sobre cerrado dirigido a la Dirección de Normalización.

Los comentarios deberán hacerse siguiendo el formato adjunto, indicando: el código y Título de la Norma Técnica Peruana y los comentarios, de ser el caso. Para mayor información, llamar al teléfono 640-8820 anexo 1301 o dirigirse al correo electrónico kcornejo@inacal.gob.pe.

**Formato para
comentarios**

Nombre:

Fecha:

Entidad:

Código de NTP	Título de NTP	Comentarios a la NTP	Justificación ¹

¹En caso de existir comentarios.



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Normalización

Viernes, 24 de marzo de 2017