



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 209.063:1974 (revisada el 2012)	HONGOS COMESTIBLES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. 1ª Edición
NTP 209.158:1981 (revisada el 2012)	PRODUCTOS LIOFILIZADOS. Ajo liofilizado. 1ª Edición
NTP 209.159:1981 (revisada el 2012)	PRODUCTOS LIOFILIZADOS. Cebolla liofilizada. 1ª Edición
NTP 209.160:1981 (revisada el 2012)	PRODUCTOS LIOFILIZADOS. Tomate liofilizado. 1ª Edición
NTP 209.162:1981 (revisada el 2012)	PRODUCTOS LIOFILIZADOS. Poro (puerro) liofilizado. 1ª Edición
NTP 203.029:1981 (revisada el 2012)	TOMATES ENVASADOS AL NATURAL. 1ª Edición
NTP 203.104:1984 (revisada el 2012)	PALMITOS EN CONSERVA. 1ª Edición
NTP 203.015:1989 (revisada el 2012)	FRESAS ENVASADAS EN ALMÍBAR. 1ª Edición
NTP 203.069:1977 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de la densidad relativa. 1ª Edición
NTP 203.070:1977 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de la acidez. 1ª Edición
NTP 203.071:1977 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de los sólidos totales. 1ª Edición

NTP 203.074:1981 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación del contenido de alcohol etílico. 1ª Edición
NTP 203.075:1977 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de aceites esenciales. 1ª Edición
NTP 203.077:1977 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación del vacío. 1ª Edición
NTP 203.078:1977 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de la masa total de las frutas u otros vegetales escurridos. 1ª Edición
NTP 203.079:1977 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación del color. Método Munsell. 1ª Edición
NTP 203.080:1981 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de la consistencia en salsas de tomate y productos análogos. 1ª Edición
NTP 203.101:1982 (revisada el 2012)	PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y VEGETALES. Toma de muestras. 1ª Edición
NTP 203.103:1982 (revisada el 2012)	CONSERVAS Y SEMICONSERVAS. Inspección por atributos. 1ª Edición
NTP 209.088:1981 (revisada el 2012)	GELATINAS. Control microbiológico. 1ª Edición
NTP 209.233:1985 (revisada el 2012)	SALSAS CONDIMENTADORAS. Extracción de muestras. 1ª Edición
NTP 209.227:1984 (revisada el 2012)	SILLAU, SILLAO, SIYAU O SIYAO. Requisitos. 1ª Edición
NTP 231.026:1980 (revisada el 2012)	ALGODÓN. Método de ensayo para determinar la humedad del algodón. 1ª Edición
NTP 231.065:1983 (revisada el 2012)	ALGODÓN. Método de muestreo de algodón no desmotado para su clasificación. 1ª Edición
NTP 231.071:1975 (revisada el 2012)	ALGODÓN. Método de muestreo de algodón desmotado para ensayo. 1ª Edición
NTP 231.073:1975 (revisada el 2012)	ALGODÓN. Método para clasificación de las fibras de algodón. 1ª Edición

NTP 231.101:1980 (revisada el 2012)	ALGODÓN. Fardos de algodón. Requisitos. 1ª Edición
NTP 231.121:1982 (revisada el 2012)	ALGODÓN. Nomenclatura del algodón peruano. 1ª Edición
NTP 231.079:1985 (revisada el 2012)	ALGODÓN. Método de ensayo para determinar el potencial de abotonamiento de las fibras de algodón. 1ª Edición
NTP 231.078:1983 (revisada el 2012)	ALGODÓN. Determinación de la madurez y la finura de las fibras de algodón por el método Causticaire. 1ª Edición
NTP 319.226:1988 (revisada el 2012)	ALCOHOL ISOPROPÍLICO. Determinación de aldehídos y cetonas. 1ª Edición
NTP 319.227:1988 (revisada el 2012)	ALCOHOL ISOPROPÍLICO DESINFECTANTE. Determinación de acidez o alcalinidad. 1ª Edición
NTP 311.030:1980 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Determinación de la acidez. 1ª Edición
NTP 311.038:1976 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Ftalato de di iso nonilo. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.040:1991 (revisada el 2012)	PLASTIFICANTES. Ftalato de di iso decilo. Requisitos. 1ª Edición
NTP 319.178:1980 (revisada el 2012)	PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Método de ensayo de niebla salina. 1ª Edición
NTP 311.082:1974 (revisada el 2012)	OCTIL EPOXI ESTEARATO. 1ª Edición
NTP 319.196:1982 (revisada el 2012)	ADHESIVOS. Determinación de la penetración de adhesivos. 1ª Edición
NTP 319.162:1976 (revisada el 2012)	ADHESIVOS LÍQUIDOS. Determinación de la viscosidad. 1ª Edición
NTP 319.159:1976 (revisada el 2012)	ADHESIVOS. Definiciones de términos relacionados con adhesivos. 1ª Edición
NTP 203.009:1971 (revisada el 2012)	COCTEL DE FRUTAS. 1ª Edición
NTP 319.087:1978 (revisada el 2012)	AGENTES TENSOACTIVOS-JABONES Y DETERGENTES. Definiciones de términos. 1ª Edición
NTP 319.098:1978 (revisada el 2012)	JABONES. Determinación de ácidos grasos crudos totales. 1ª Edición
NTP 319.169:1979 (revisada el 2012)	JABONES Y DETERGENTES. Determinación del pH de las soluciones acuosas de jabones y detergentes. 1ª Edición

NTP 319.125:1978 (revisada el 2012)	JABONES Y DETERGENTES. Jabón de lavar. 1ª Edición
NTP 319.173:1979 (revisada el 2012)	JABONES Y DETERGENTES. Determinación de silicatos alcalinos. 1ª Edición
NTP 319.129:1979 (revisada el 2012)	JABONES Y DETERGENTES. Detergentes sintéticos para uso doméstico. Requisitos. 1ª Edición
NTP 319.171:1979 (revisada el 2012)	JABONES Y DETERGENTES. Jabones. Determinación volumétrica de los carbonatos. 1ª Edición
NTP 319.166:1978 (revisada el 2012)	JABONES Y DETERGENTES. Jabones. Método para determinar el ácido graso libre o el álcali libre. 1ª Edición
NTP 319.165:1978 (revisada el 2012)	JABONES Y DETERGENTES. Jabones. Método para determinar el contenido de resina. 1ª Edición
NTP 319.097:1978 (revisada el 2012)	JABONES Y DETERGENTES. Toma de muestras. 1ª Edición
NTP 350.088:1984 (revisada el 2012)	SALIDA DE DUCHA DE ALEACIÓN COBRE-CINC Y COBRE-ESTAÑO. 1ª Edición
NTP 350.068:1981 (revisada el 2012)	ENVASES METÁLICOS PARA CERVEZA Y BEBIDAS GASIFICADAS. Definiciones, clasificación y requisitos generales. 1ª Edición
NTP IEC 60227-1:2012	Cables aislados con cloruro de polivinilo para tensiones nominales hasta e inclusive 450/750 V . Parte 1: Requerimientos generales. 1ª Edición
NTP 399.081:1982 (revisada el 2012)	CONSTRUCCIONES NAVALES. Camisas y bocinas de bronce fundido coladas en moldes de arena. 1ª Edición
NTP 399.084:1984 (revisada el 2012)	CONSTRUCCIONES NAVALES. Vidrios de seguridad para uso en ventanas y lumbreras. 1ª Edición
NTP 399.068:1982 (revisada el 2012)	CONSTRUCCIONES NAVALES. Símbolos para sistemas de tuberías. 1ª Edición
NTP 399.088:1983 (revisada el 2012)	CONSTRUCCIÓN NAVAL. Lumbreras para barcos. 1ª Edición
NTP 399.083:1983 (revisada el 2012)	CONSTRUCCIONES NAVALES. Sombreros de ventilación de tanques. 1ª Edición
NTP 383.025:1989 (revisada el 2012)	GATAS MECÁNICAS PORTÁTILES PARA USO AUTOMOTRIZ. 1ª Edición

NTP 383.013:1974 (Revisada el 2012)	TAPONES PARA SISTEMAS DE FRENOS HIDRÁULICOS. Requisitos. 1ª Edición
NTP 383.023:1979 (revisada el 2012)	PROYECTORES DELANTEROS SEMI - SELLADOS DE HAZ ASIMÉTRICO PARA USO AUTOMOTRIZ. 1ª Edición
NTP 383.043:1983 (revisada el 2012)	CORREAS DE TRANSMISIÓN EN "V" PARA USO AUTOMOTRIZ. 1ª Edición
NTP 383.050:1984 (revisada el 2012)	FILTROS PARA AIRE. Elemento filtrante para uso en motores de combustión interna. Ensayo de carbonizado. 1ª Edición
NTP 383.044:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Eficiencia, capacidad de retención y vida útil. 1ª Edición
NTP 383.052:1984 (revisada el 2012)	FILTRO PARA AIRE. Elemento filtrante para uso en motores de combustión interna. Ensayo de eficiencia total y capacidad de retención de polvo. 1ª Edición
NTP 383.053:1984 (revisada el 2012)	MEDICIÓN DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE. Método de prueba para vehículos automotores de las categorías A, B1.1 y C. 1ª Edición
NTP 383.054:1985 (revisada el 2012)	FILTROS DE PETRÓLEO PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos generales. 1ª Edición
NTP 383.006:1974 (revisada el 2012)	ENSAYOS DE TAPONES PARA SISTEMAS DE FRENOS HIDRÁULICOS. 1ª Edición
NTP 383.015:1981 (revisada el 2012)	AROS DE RUEDAS. Terminología y Definiciones. 1ª Edición
NTP 383.019:1978 (revisada el 2012)	AMORTIGUADORES TELESCÓPICOS. 1ª Edición
NTP 383.064:1988 (revisada el 2012)	FILTROS PARA GASOLINA DE USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos generales. 1ª Edición
NTP 383.047:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Resistencia a la fatiga por pulsos de presión. 1ª Edición
NTP 383.051:1984 (revisada el 2012)	FILTROS PARA AIRE. Elemento filtrante para uso en motores de combustión interna. Ensayo de resistencia al flujo. 1ª Edición

NTP 383.039:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Resistencia al flujo. 1ª Edición
NTP 383.040:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Performance de la válvula de derivación. 1ª Edición
NTP 383.041:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Estanqueidad de la válvula antidrenaje. 1ª Edición
NTP 383.042:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Ensayo de migración de partes componentes del filtro. 1ª Edición
NTP 383.035:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Ensayo de resistencia a la presión neumática
NTP 383.036:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Ensayo de resistencia a la presión hidráulica
NTP 383.037:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Resistencia a la temperatura de filtros de unidad sellada. 1ª Edición
NTP 370.010:1978 (revisada el 2012)	BUJÍAS PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos. Métodos de ensayo
NTP 370.013:1978 (revisada el 2012)	BUJÍAS M 14 x 1,25 CON ASIENTO PLANO PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos dimensionales. 1ª Edición
NTP 370.014:1978 (revisada el 2012)	BUJÍAS M14 x 1,25 CON ASIENTO CÓNICO PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos dimensionales. 1ª Edición
NTP 370.015:1978 (revisada el 2012)	BUJÍAS M 12 x 1,25 CON ASIENTO PLANO PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos dimensionales. 1ª Edición
NTP 370.016:1978 (revisada el 2012)	BUJÍAS M 18 x 1,5 CON ASIENTO CÓNICO PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos dimensionales. 1ª Edición

NTP 370.017:1978 (revisada el 2012)	BUJÍAS M 10 x 1 CON ASIENTO PLANO PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos dimensionales. 1ª Edición
NTP 370.018:1978 (revisada el 2012)	BUJÍAS COMPACTAS M 14 x 1,25 CON ASIENTO PLANO PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos dimensionales. 1ª Edición
NTP 370.019:1982 (revisada el 2012)	BUJÍAS M 18 x 1,5 CON ASIENTO PLANO PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos dimensionales. 1ª Edición
NTP 370.027:1983 (revisada el 2012)	ALTERNADORES PARA USO AUTOMOTRIZ. 1ª Edición
NTP 383.048:1984 (revisada el 2012)	FILTROS PARA AIRE. Elemento filtrante para uso en motores de combustión interna. Requisitos y métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 383.034:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Definiciones. 1ª Edición
NTP 383.049:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Requisitos generales. 1ª Edición
NTP 383.056:1985 (revisada el 2012)	FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Ensayos hidrodinámicos y de eficiencia. 1ª Edición
NTP 383.029:1981 (revisada el 2012)	FILTROS SELLADOS ROSCADOS PARA ACEITE LUBRICANTE UTILIZADOS EN VEHÍCULOS AUTOMOTORES. Requisitos dimensionales. 1ª Edición
NTP 383.045:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Resistencia del elemento filtrante a la presión diferencial. 1ª Edición
NTP 370.030:1983 (revisada el 2012)	CONDENSADORES PARA EL ENCENDIDO DE AUTOMOTORES. 1ª Edición
NTP 383.055:1985 (revisada el 2012)	FILTROS DE COMBUSTIBLE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Ensayos de resistencia mecánica. 1ª Edición
NTP 383.046:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Resistencia a la fatiga por vibración. 1ª Edición

NTP 370.003:1970 (revisada el 2012)	DIMENSIONES PRINCIPALES Y POTENCIA DE LOS MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS. 1ª Edición
NTP 383.038:1983 (revisada el 2012)	FILTROS DE ACEITE PARA USO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. Resistencia a la torsión. 1ª Edición
NTP 370.039:1983 (revisada el 2012)	DIMENSIONES DE CASQUILLOS Y PORTACASQUILLOS A ROSCA EDISON. 1ª Edición

SECTOR DE CONSTRUCCIÓN

NTP 400.029:1980 (revisada el 2012)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Medidas modulares preferidas para componentes de la construcción. Normas generales. 1ª Edición
NTP 400.007:1981 (revisada el 2012)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Módulo de proyecto. 1ª Edición
NTP 400.001:1968 (revisada el 2012)	COMPONENTES DE EDIFICIOS. Definiciones. 1ª Edición
NTP 400.027:1980 (revisada el 2012)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Espacios modulares para escaleras. 1ª Edición
NTP 400.028:1979 (revisada el 2012)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Recintos sanitarios modulares. 1ª Edición
NTP 400.031:1980 (revisada el 2012)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Equipamiento de cocina. 1ª Edición
NTP 400.008:1979 (revisada el 2012)	COORDINACIÓN MODULAR DE LA CONSTRUCCIÓN. Medidas modulares preferidas para puertas y ventanas modulares. 1ª Edición
NTP 400.035:1984 (revisada el 2012)	CERCOS PROVISIONALES DE SEGURIDAD. Requisitos. 1ª Edición
NTP 400.033:1984 (revisada el 2012)	ANDAMIOS. Definiciones y clasificación. 1ª Edición
NTP 400.034:1985 (revisada el 2012)	ANDAMIOS. Requisitos. 1ª Edición

SECTOR DE ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVAS Y DE APOYO

NTP 833.001:1968 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Formato de láminas. 1ª Edición
NTP 833.002:1981 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Plegado de láminas. 1ª Edición
NTP 833.003:1981 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Escritura. 1ª Edición
NTP 833.004:1979 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Trazos. 1ª Edición
NTP 833.005:1979 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Escalas lineales. 1ª Edición
NTP 833.006:1980 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Vistas. 1ª Edición
NTP 833.007:1981 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Reglas de acotación. 1ª Edición
NTP 833.017:1980 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Cortes y secciones. 1ª Edición
NTP 833.018:1980 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Normas generales. Clasificación de los dibujos según su función. 1ª Edición
NTP 833.019:1980 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Normas generales. Clasificación de los dibujos según su presentación. 1ª Edición
NTP 833.020:1980 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Representación gráfica de formas. Representación de resortes. 1ª Edición
NTP 833.021:1980 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Representación gráfica de formas. Representación de engranajes. 1ª Edición
NTP 833.022:1981 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Rotulado. 1ª Edición
NTP 833.023:1981 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Representación gráfica de formas. Proyecciones axonométricas. 1ª Edición
NTP 833.024:1981 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Representación gráfica de formas. Proyecciones oblicuas. 1ª Edición
NTP 833.025:1981 (revisada el 2012)	DIBUJO TÉCNICO. Requisitos de los símbolos para indicar el acabado superficial. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CERVEZA

NTP 213.035:1983 (revisada el 2012)	CERVEZA. Lúpulos. Muestreo y preparación de las muestras para análisis. 1ª Edición
-------------------------------------	--

NTP 213.010:1967 (revisada el 2012) BEBIDAS ALCOHÓLICAS - CERVEZAS. Método para determinar la acidez volátil en cervezas. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y PRODUCTOS DERIVADOS

NTP 205.042:1976 (revisada el 2012) HARINAS SUCEDÁNEAS. Determinación de proteínas. 1ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS VITIVINÍCOLAS

NTP 212.033:2007 BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Pisco. Buenas Prácticas Vitivinícolas. 1ª Edición

NTP 212.034:2007 BEBIDAS ALCOHÓLICAS. Pisco. Buenas prácticas de elaboración del pisco. 1ª Edición

NTP-ISO 5492:2012 ANÁLISIS SENSORIAL. Vocabulario. 2ª Edición

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE RIEGO TECNIFICADO

NTP-ISO 9912-1:2012 EQUIPO DE RIEGO AGRÍCOLA. Filtros para micro-riego. Parte 1: Términos, definiciones y clasificación. 1ª Edición

NTP-ISO 15886-1:2012 EQUIPO DE RIEGO AGRÍCOLA. Aspersores. Parte 1: Definición de términos y clasificación. 1ª Edición

NTP-ISO 9635-1:2012 EQUIPO DE RIEGO AGRÍCOLA. Válvulas de riego. Parte 1: Requisitos generales. 1ª Edición

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

Martes, 04 de abril de 2017