



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

La Normalización Técnica y su importancia en el comercio

Rosario Uría T.
Directora de Normalización
INACAL

Perú, calidad que deja huella.

INACAL – Instituto Nacional de Calidad

Somos el ente rector y máxima autoridad normativa que conduce el Sistema Nacional de la Calidad en el país.

(Adscrito al Ministerio de la Producción)

Nuestra finalidad es promover y asegurar el **cumplimiento de la Política Nacional para la Calidad** con miras a:



**EL DESARROLLO Y LA COMPETITIVIDAD
DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS.**



LA PROTECCIÓN DEL CONSUMIDOR.

NORMALIZACIÓN

- Aprueba las Normas Técnicas Peruanas, no son reglamentos y son voluntarias.
- ESTANDARIZA los procesos productivos, con el objetivo de incrementar la calidad y seguridad de productos y servicios.
- Contribuye a la competitividad, intensifica la competencia e incrementa las exportaciones.

ACREDITACIÓN

- Evalúa la competencia técnica de los organismos de evaluación de la conformidad para dar garantía de un servicio confiable y reconocido nacional e internacionalmente.
- Apoyamos el desarrollo de productos y servicios competitivos en el ámbito nacional e internacional, garantizando seguridad y cumplimiento de estándares de calidad.

METROLOGÍA

- Garantiza la trazabilidad internacional de las mediciones.
- Presta servicios de calibración de equipos e instrumentos de medición a los laboratorios de calibración y a la industria.
- Custodia los patrones nacionales para asegurar la uniformidad de las mediciones en el país.

DESARROLLO ESTRATÉGICO

- Promueve una adecuada gestión e implementación de la Política nacional para la Calidad y el desarrollo de la Cultura de la Calidad.
- Investiga e identifica la demanda y oportunidades de desarrollo de la infraestructura de la calidad, identifica de brechas en materia de calidad y el desarrollo de estrategias de intervención.

Infraestructura de la Calidad



5 Elementos que encajan perfectamente

Acreditación

Reconocimiento de competencia técnica

Certificación

Conformidad con los requisitos definidos en las normas

Ensayos

Análisis de los ingredientes, propiedades, características, etc.



Normas

Definición de propiedades, dimensiones, tolerancias, etc.



Metrología

Garantía de medidas exactas y confiables

¿Qué es una Norma Técnica y para que se usa?

Es un **documento técnico que contiene especificaciones técnicas**, aprobado en consenso por las partes interesadas.

Su naturaleza es voluntaria, se basa en estándares internacionales con el objeto de atender las necesidades de las partes interesadas.

Partes Interesadas



Comités Técnicos de Normalización (CTN)



¿Cómo se hace una Norma Técnica?

Demanda:

- Sector Público
- Sector Privado

Conforma, Supervisa
Capacita

Miembros:



Productores (1 voto)



Consumidores
Estado (1 voto)



Técnicos (1 voto)



Secretaría CTN:
Institución Sectorial

1. INACAL- DN

Evalúa, Planifica, Prioriza la
elaboración de NTP

2. Comités Técnicos de Normalización (CTN)

Elabora
Proyecto de NTP

Fuente: Normas Internacionales

3. INACAL- DN

Evalúa y somete a Discusión publica
(El Peruano y en Web)

4. INACAL- CPN

Aprueba Normas Técnicas Peruanas
Resolución de aprobación en el Peruano

5. NTP

Voluntaria

Cumple con las Directivas del Código de Buenas Prácticas para la
Normalización establecido por la ISO.
Decisión Andina

DN: Dirección de Normalización

CPN: Comité Permanente de Normalización

¿Para qué las normas?



Productos no normalizados

- <http://www.cpsc.gov/en/Recalls/>
- <http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.listNotifications&selectedTabIdx=1>

Productos falsos

- http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=6589

Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio OTC



WTO OMC

- Objetivo:
- Reglamentos técnicos,
- Normas
- Procedimientos de evaluación de la conformidad

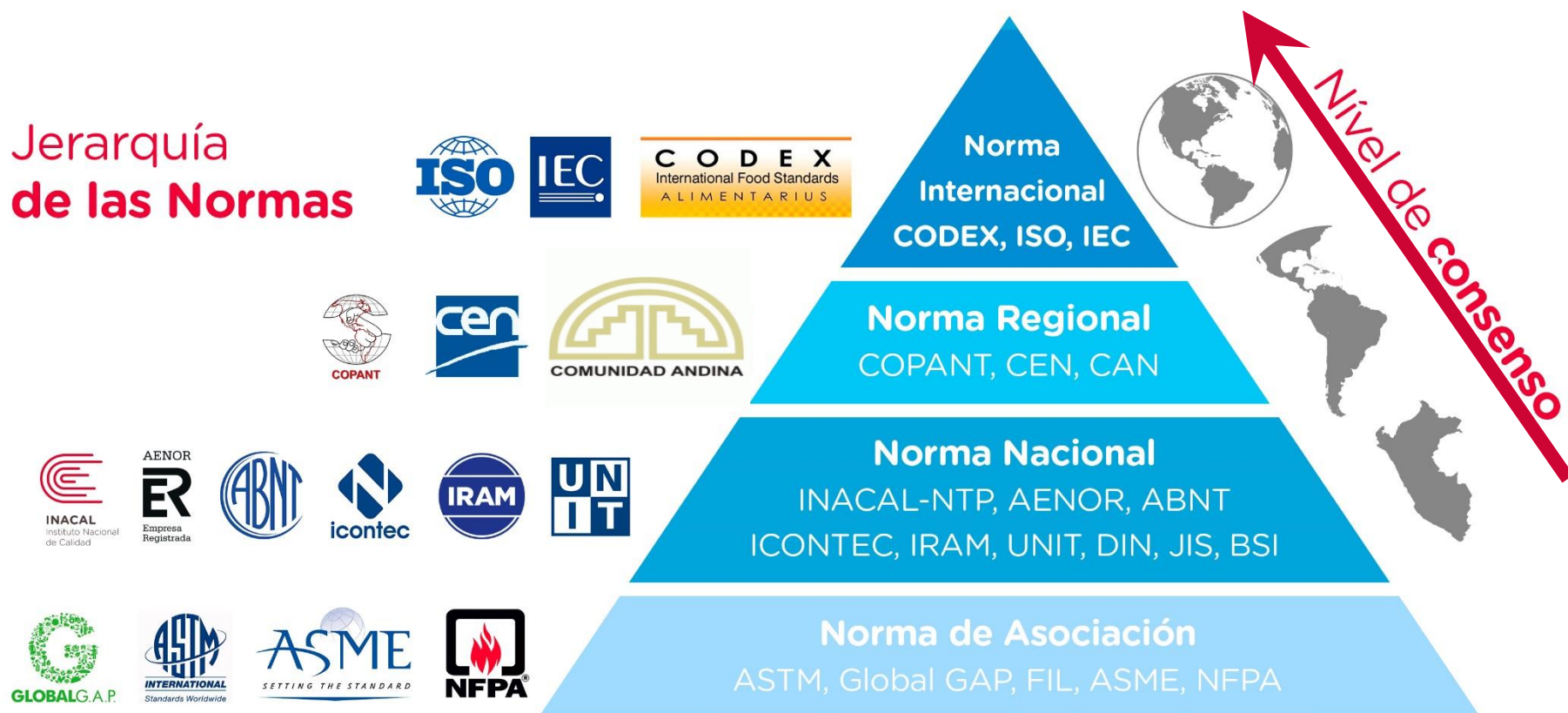
no sean discriminatorios ni creen obstáculos innecesarios al comercio.

El Acuerdo OTC reconoce el derecho de los Miembros de la OMC a aplicar medidas para alcanzar objetivos normativos legítimos, tales como la protección de la salud y la seguridad de las personas o la protección del medio ambiente.

El Acuerdo OTC recomienda firmemente a los Miembros que basen sus medidas en normas internacionales como medio de facilitar el comercio. Las disposiciones sobre transparencia del Acuerdo tienen por objeto crear un entorno comercial previsible.

Normalización Internacional de INACAL

Jerarquía de las Normas



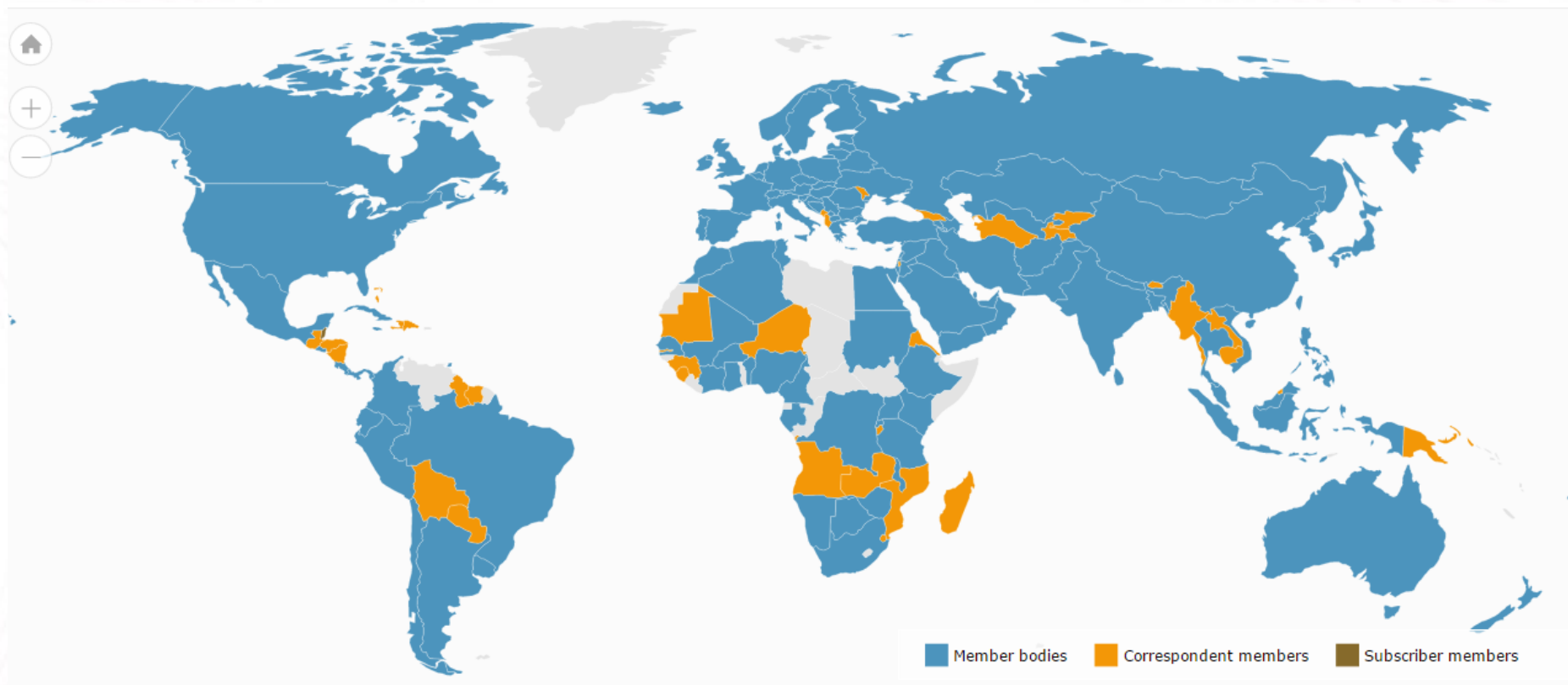
ISO – Londres 1946





- ❖ ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE NORMALIZACIÓN FUNDADA EN 1947
- ❖ SU MISIÓN FUNDAMENTAL ES LA NORMALIZACIÓN
- ❖ Las oficinas centrales están en Ginebra, Suiza.
- ❖ 162 países son miembros de la ISO y están representados en ella por los respectivos organismos nacionales de normalización (ONN).
- ❖ Uno solo por país y cada miembro un voto.
- ❖ El INACAL es el único representante de la ISO en Perú

Participación de INACAL en ISO:



Miembros Pleno	119
Miembros Correspondientes	41
Miembros suscritos	03
Total	163



Fundada en 1906 Alcance de IEC

- Millones de dispositivos y sistemas que usan o producen electricidad y contienen electronica.
- Interoperabilidad, seguridad, rendimiento, EMC, manejo de residuos y medio ambiente



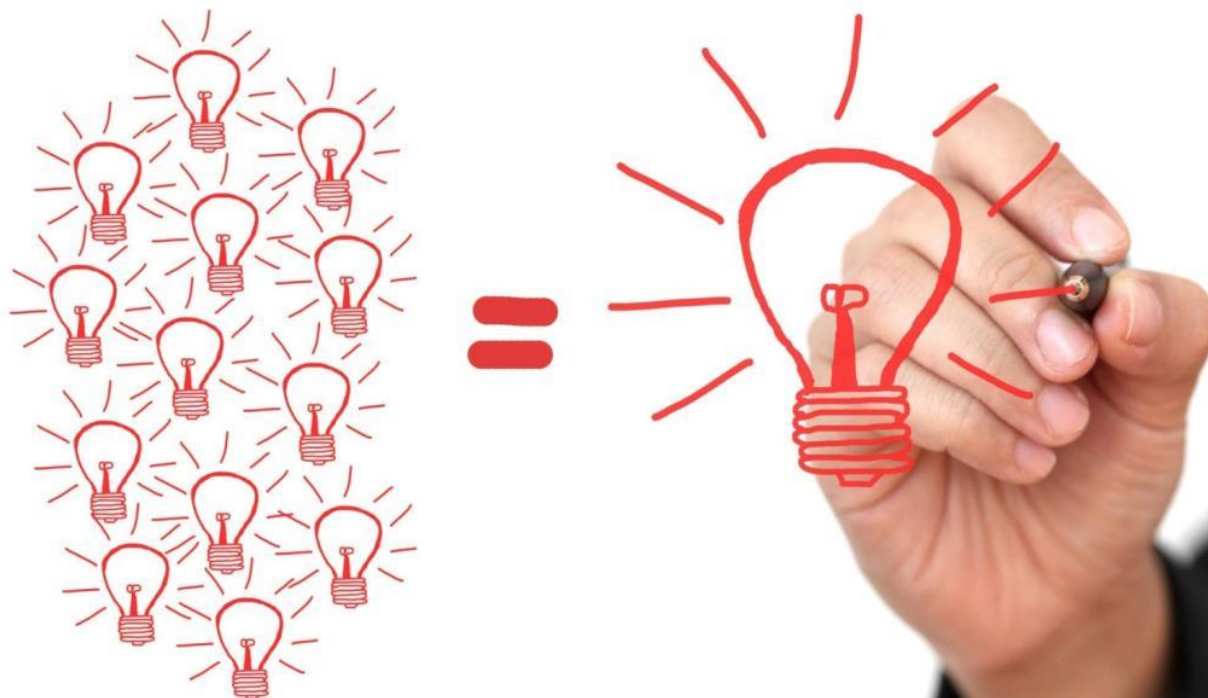
Plataforma de conocimiento global

20 000 expertos

203 CT/SC

10 000 Normas Internacionales

4 Sistemas de Evaluación de la Conformidad





- Fundada en 1963:
- Un número cada vez mas grande de países está alineando a sus normas en materia de alimentación. Sobre todo por lo que respecta a los aditivos, sustancias contaminadoras y residuos.
- Los tratados de la Organización Mundial del Comercio (OMC) sobre la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (SPS) y sobre los Obstáculos Técnicos al Comercio (OTC) instan a la armonización internacional de las normas de alimentación sobre la base de las normas del Codex.
- INACAL : 5 Comisiones Técnicas

Indicadores de la normalización nacional

Estrategia: Promover el desarrollo de la infraestructura de la **calidad en el sector productivo**, para facilitar el acceso a los mercados nacionales e internacionales.

Acciones:

Desarrollar la Normalización Técnica para facilitar el acceso a los mercados nacionales e internacionales

Indicadores	2015	2016	2017 (*)
N° Total NTP aprobadas/Año (Nuevas y ratificadas)	719	881	985
N° Comités mundiales ISO, CODEX, IEC	49	54	59

(*) Información al cierre del 2017.



¿Qué es un Reglamento Técnico?....

Es un documento **TECNICO** de uso **OBLIGATORIO** que contiene las características mínimas de un producto, proceso y/o método de producción **para la defensa de objetivos legítimos de un país** (proteger la vida, la salud, el medio ambiente, entre otros).

El no cumplimiento conlleva a sanción.



Reglamento

Organismo Regulador
Ministerios

↑
NTP - Obligatoria



Fiscaliza:

- Reguladores
- Indecopi



**INSPECCION
VIGILANCIA
CONTROL**

Las normas técnicas apoyan las políticas públicas en beneficio de la población

Realizado por:
INACAL

Norma
Internacional

**Normalización: NTP
INACAL**

Realizado por:
Reguladores
Fiscalizadores

**Reglamentos
Técnicos (RT)**

**Cumplimiento
Obligatorio**



**Fiscalización y
Vigilancia**

Resultado

- Protección al Consumidor
- Beneficio de la Población
- Productos con calidad y seguridad

EMPRESAS
Productividad

USO VOLUNTARIO

**Acreditación de
Organismos de
Evaluación de la
Conformidad (OEC)**

Expedidos por:

- Ministerios
- Reguladores

**Uso obligatorio de la NTP o
parte de esta**

apoyado por OEC acreditados:

1. Certificación
2. Ensayos
3. Inspección

CONSUMIDOR/CIUDADANO
Confianza

REGULADORES
Cumplimiento

Apoya

¿Las normas? ¡Importantes para el país!



- La normalización contribuye directamente con el 25% del crecimiento del PBI (Francia 2009);
- Si no hubiera crecido la cantidad de normas, entre 1981-2004 el PBI real hubiera sido menor en 62 mil millones de dólares canadienses (Canada 2007);
- La contribución anual de las normas al PBI fue de un promedio de 2.500 millones de libras; el 13% del crecimiento de la productividad laboral se debe a las normas (Reino Unido 2005);
- Las normas contribuyen al crecimiento económico en mayor medida que las patentes y licencias (Alemania 2000);
- http://www.iso.org/iso/bottom_line.pdf

Beneficios de la Normalización



- Es la base para evaluar si los productos han superado los requisitos mínimos.
- Proporciona al usuario un estándar que le garantiza la compra de los mejores productos.
- Mantiene un lenguaje común en términos y especificaciones, facilita las transacciones comerciales.
- Sirven de base a Reglamentos técnicos: protección en seguridad, salud y medio ambiente.
- Aseguran la compatibilidad e intercambiabilidad.

Beneficios de participar en la normalización internacional

- Capacidad de plasmar en el CONTENIDO de una Norma Técnica Internacional nuestra posición como país respecto a determinado tema de interés nacional.
- Eliminar los posibles obstáculos técnicos al comercio de productos nacionales y asegurando la atención a las necesidades y características especiales de consumidores y productores nacionales, en ambos casos facilitando su comercio.
- Base para Reglamentos técnicos (OTC-OMC)
- Transferencia tecnológica, gestión del conocimiento

Plan Estratégico de Normalización 2018-2021 alineado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (Naciones Unidas 2012-2030): 82%



SI QUEREMOS UN PAÍS CON CALIDAD,
**TENEMOS QUE PRODUCIR Y CONSUMIR
RESPONSABLEMENTE.**



Seamos Peruanos de Calidad
¡SÉ PARTE DEL CAMBIO!

Gracias!
maria.rivera@inacal.gob.pe