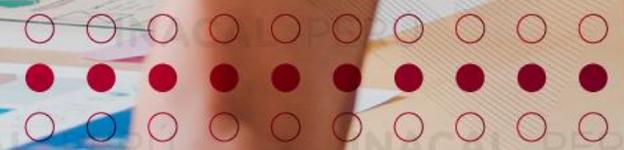


INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

# NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL



[gob.pe/inacal/](http://gob.pe/inacal/)



Lily Elliot Blas | Ejecutiva de normalización

# CONTENIDO

01

Generalidades

02

Organismos de Normalización internacional

03

Participación en Normalización internacional

04

Conclusiones

01

# Generalidades



## Base legal

- La Ley N° 30224 establece en el artículo 10 que el ejercicio de las competencias de INACAL, se sujeta a lo establecido en el marco del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la Organización Mundial de Comercio (OMC) y los acuerdos internacionales sobre la materia.
- El D.S 009 Reglamento de Organización y Funciones de INACAL en el Artículo 36 inciso h establece que es función de la Dirección de Normalización participar como miembro activo de los organismos regionales e internacionales de Normalización. Para participar como miembro activo se requiere ser miembro pleno y tener una membresía de los organismos en mención.



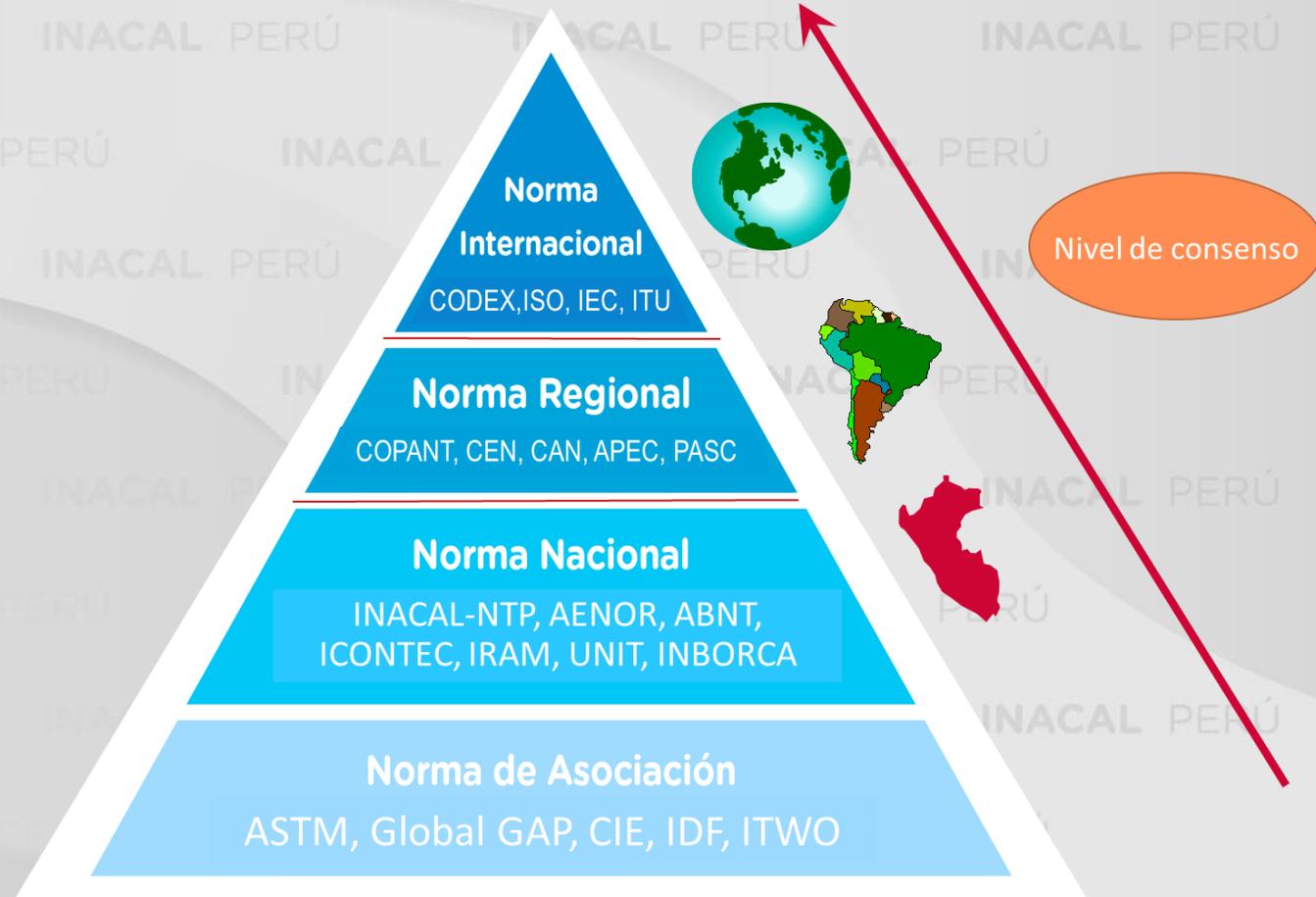
# Uso de Normas Internacionales

Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la Organización Mundial de Comercio (OMC)- Código de Buena Conducta para la Adopción, Elaboración y Aprobación de Normas. Resolución Legislativa N°26407

Compromiso de uso de las normas técnicas internacionales como base para la elaboración de sus normas técnicas nacionales, y sus Reglamentos Técnicos, con el fin de evitar obstáculos innecesarios la comercio.

Los organismos internacionales de Normalización reconocidos por la OMC son:

- La Comisión del Codex Alimentarius,
- El Organismo Internacional de Normalización (ISO) y
- La Comisión Electrotécnica Internacional (IEC).





ORGANIZACIÓN  
MUNDIAL  
DEL COMERCIO

La Organización Mundial del Comercio (OMC) es la única organización internacional que se ocupa de las normas que rigen el comercio entre los países. Los pilares sobre los que descansa son los Acuerdos de la OMC, que han sido negociados y firmados por la mayoría de los países que participan en el comercio mundial y ratificados por sus respectivos Parlamentos. El objetivo es garantizar que los intercambios comerciales se realicen de la forma más fluida, previsible y libre posible. La OMC cuenta con más de 160 Miembros, que representan el 98% del comercio mundial.

La finalidad primordial de la OMC es abrir el comercio en beneficio de todos.

## ACUERDO SOBRE OBSTÁCULOS TÉCNICOS AL COMERCIO

### Objetivo

Que los reglamentos técnicos, las normas y los procedimientos de evaluación de la conformidad no sean discriminatorios ni creen obstáculos innecesarios al comercio.

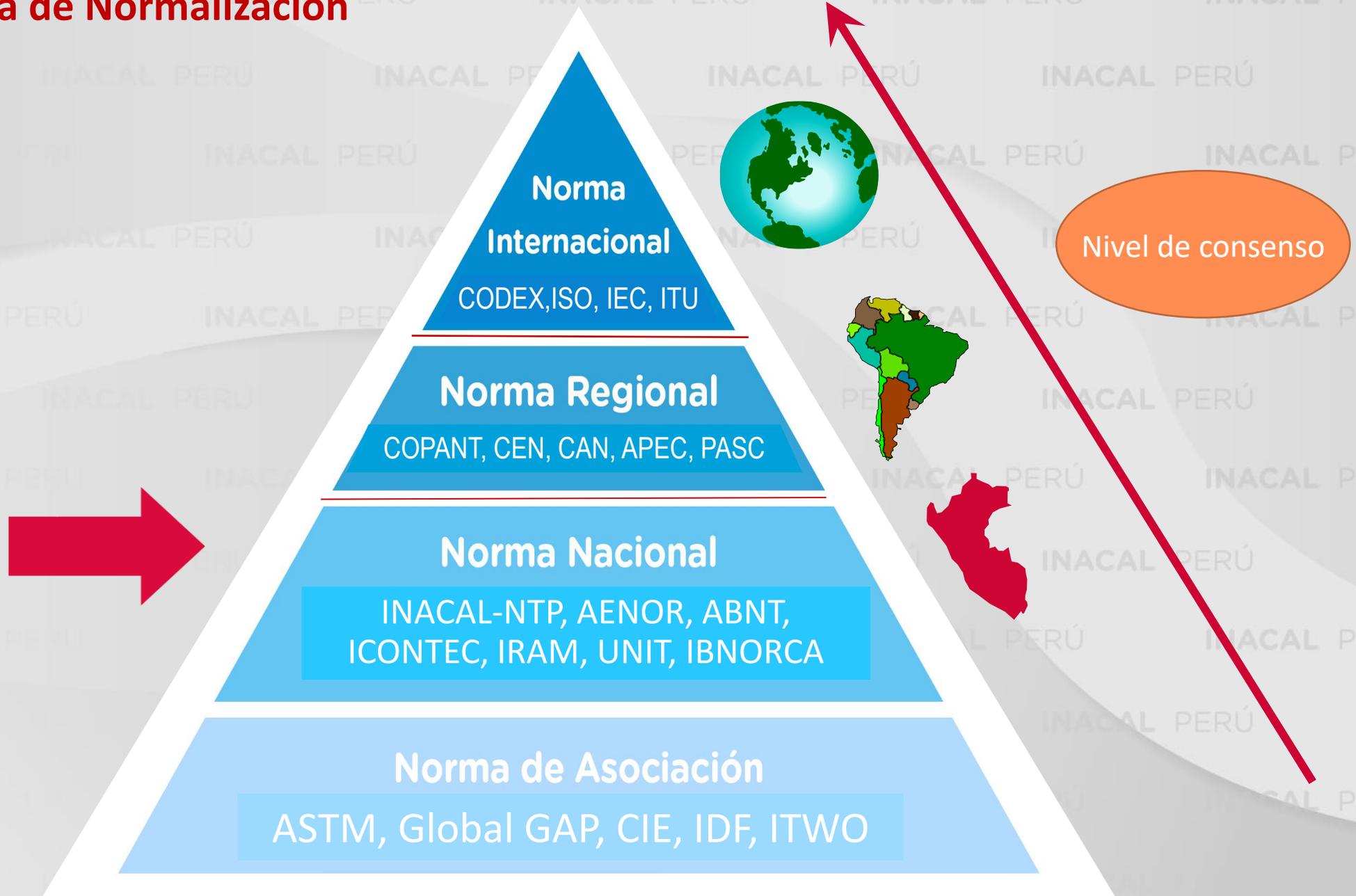
Recomienda a los Miembros que basen sus medidas en normas internacionales como medio de facilitar el comercio. Las disposiciones sobre transparencia del Acuerdo tienen por objeto crear un entorno comercial previsible.

## ¿Por qué fomentar el uso de normas internacionales?

Cuando las prescripciones técnicas cambian de un mercado a otro, las empresas tienen que asumir costos y retrasos relacionados con el acceso a la información sobre prescripciones específicas, la adaptación (o nuevo diseño) del producto y la evaluación de la conformidad en cada mercado al que quieren acceder.

Una manera de resolver estos problemas es **armonizar los reglamentos con las prescripciones para los productos que ya figuran en las normas internacionales**. Así se asegura que diferentes países adopten las mismas especificaciones y prescripciones para los mismos productos con los que comercian entre sí.

# Jerarquía de Normalización



# Participación de INACAL y sus partes interesadas en organismos internacionales de normalización



**75 Comités de la ISO**  
**(Miembro Pleno desde Enero 2007)**



**6 Comisiones del Codex Alimentarius**



**3 Comités de la IEC**  
**(Miembro Pleno desde Enero 2018)**

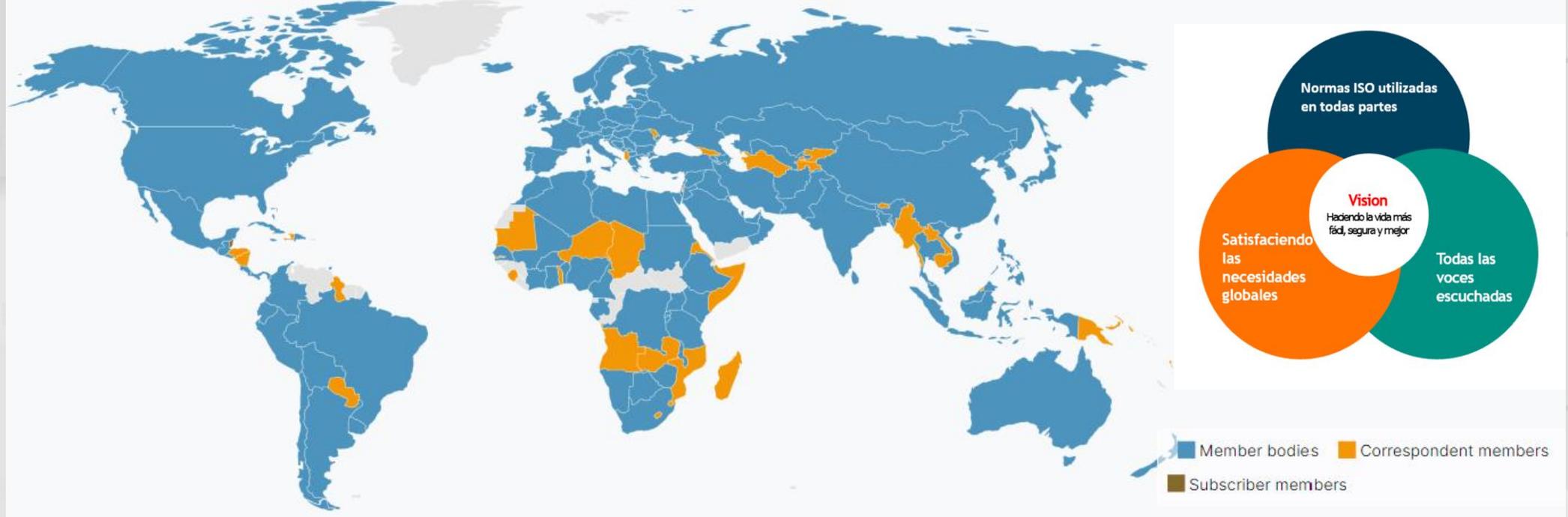
02

## Organismos de Normalización internacional



Founders of ISO, London 1946

- Fundado en el año 1946.
- En 1947 sus actividades iniciaron a través de 67 comités técnicos
- ISO es una organización internacional independiente y no gubernamental que cuenta con 167 organismos nacionales de normalización.
- A través de sus miembros, reúne a expertos para compartir conocimientos y desarrollar normas internacionales voluntarias, consensuadas y relevantes para el mercado que apoyen la innovación y aporten soluciones a los retos mundiales.



24626

**International Standards** covering almost all aspects of technology, management and manufacturing.

167

**Members** representing ISO in their country. There is only one member per country.

810

**Technical committees and subcommittees** to take care of standards development.





## ALCANCE

Perú es miembro pleno activo de la ISO desde el año 2007.

Para el periodo 2020 – 2022, fuimos miembros del Consejo de la ISO.

Coordinador en DEVCO ISO del Grupo de Trabajo 1 *Áreas de normalización de interés primario para los países en desarrollo*

El punto de contacto es la Dirección de Normalización como Organismo Nacional de Normalización.

## BENEFICIOS

- Bajo la categoría de miembro Pleno, INACAL-PERÚ participa activamente emitiendo voz y voto en la normalización internacional.
- Trabaja en la normalización internacional de manera activa a través de 72 comités técnicos internacionales y 03 Comités de Políticas.
- Disponer libremente del catálogo de Normas ISO que cuenta con más de 20 000 normas internacionales.
- Representamos a ISO en el Perú.





TC Participation

41

Participating Member

31

Observing Member

PDC Participation

3

Participating Member

<https://www.iso.org/member/2036.html>

← Technical Committees

# ISO/TC 38

## Textiles

### About

Secretariat: SAC

Committee Manager: Mr Yong Xu

Chairperson (until end 2024): Mr Hisashi Tazawa

ISO Technical Programme Manager [TPM]: Ms Isabelle Vega

ISO Editorial Manager [EM]: Mrs Martha Casantosan

Creation date: 1947

Normalización de:

- fibras, hilados, hilos, cordeles, cuerdas, telas y otros materiales textiles fabricados; y los métodos de ensayo, terminología y definiciones relativos a los mismos;
- materias primas de la industria textil, auxiliares y productos químicos necesarios para su elaboración y ensayo;
- especificaciones de los productos textiles;
- microplásticos de origen textil y los métodos de ensayo, especificaciones, terminología y definiciones correspondientes;
- trazabilidad y abastecimiento responsable de fibras animales en la cadena de suministro textil y métodos de ensayo, especificaciones, terminología y definiciones al respecto;
- cuestiones éticas y medioambientales en la cadena de suministro textil y métodos de ensayo, especificaciones, terminología y definiciones al respecto.

**ISO 20418-3:2020(en)****Textiles — Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres — Part 3: Peptide detection using LC-MS without protein reduction****1 Scope**

...determine the composition of animal hair fibre blends (made of wool, cashmere, yak, alpaca, camel or angora) by LC-MS without protein reduction. NOTE 1 The composition...

**3.1 animal hair fibre**

type of keratin fibre for textile use, such as wool, cashmere, yak, alpaca, camel or angora ...

**ISO 20418-2:2018(en)****Textiles — Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres — Part 2: Peptide detection using MALDI-TOF MS****3.1 animal hair fibre**

Some animal hair fibres come from camel, alpaca, and angora rabbit.

**B.2 Animal species-specific marker**

...chinchilla 2 563 Equus caballus horse 2 583 Camellus bactianus or Lama pacos camel or alpaca 2 638 Vulpes fox 2 656 Oryctolagus cuniculus rabbit 2 664 Ovis aries wool 2...

DRAFT INTERNATIONAL STANDARD  
**ISO/DIS 17751-1**

ISO/TC 38

Secretariat: SAC

Voting begins on:  
2022-08-25Voting terminates on:  
2022-11-17

**Textiles — Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibres and their blends —**

**Part 1:****Light microscopy method**

*Partie 1: Méthode de microscopie optique*

ICS: 59.060.10

DRAFT INTERNATIONAL STANDARD  
**ISO/DIS 17751-2**

ISO/TC 38

Secretariat: SAC

Voting begins on:  
2022-08-25Voting terminates on:  
2022-11-17

**Textiles — Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibres and their blends —**

**Part 2:****Scanning electron microscopy method**

*Partie 2: Méthode par microscopie électronique à balayage*

ICS: 59.060.10

**3.1****specialty animal fibre**

any type of keratin fibre taken from specialty animals(hairs) other than sheep

Note 1 to entry: Specialty animal fibres include cashmere, camel hair, yak, mohair, angora, rabbit, alpaca etc.



- La Comisión Electrotécnica Internacional es la organización global líder que publica Normas Internacionales basadas en consenso y administra los sistemas de evaluación de la conformidad para productos, sistemas y servicios eléctricos y electrónicos, conocidos colectivamente como electrotecnología.
- Fundada en 1906 para promover la cooperación internacional en normalización electrotécnica y asuntos relacionados.
- Organización no gubernamental con aportes de la industria, el gobierno y otras partes interesadas a través de los Comités Nacionales



St. Louis, the Palace of electricity



Delegates present at the first electrical congress in St-Louis, 1904.

# INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

## ALCANCE DE LA IEC

- Plataforma de conocimiento global con 20 000 expertos, 214 CT/SC, 1607 WGs, más de 10 000 Normas Internacionales y 4 Sistemas de Evaluación de la Conformidad.
- Millones de dispositivos y sistemas que usan o producen electricidad y contienen electrónica.
- Interoperabilidad, seguridad, rendimiento, EMC, manejo de residuos y medio ambiente.





International  
Electrotechnical  
Commission

## ALCANCE

Perú es miembro pleno activo de la IEC desde el año 2018.

El punto de contacto es el Comité Nacional IEC de Perú (CN-IEC/Perú), cuya secretaría esta a cargo de la Dirección de Normalización.

## BENEFICIOS

Votar y comentar en todos los documentos de la IEC.

Derecho de participar en los Sistema de Evaluación de la Conformidad de la IEC para emisión de certificados.

Participar en el desarrollo de las normas técnicas de la IEC a través de nuestros comités espejos:

- Comité IEC TC 20 / Comité Técnico de Normalización de Conductores eléctricos
- Comité IEC TC 14 / Comité Técnico de Normalización de Transformadores de potencia
- Comité IEC SyC LVDC / Dirección de Normalización



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Organización Mundial de la Salud

La Comisión del Codex Alimentarius (CCA) fue creada en 1963, durante la Conferencia Mundial de la Salud, organizada por la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) y por la OMS (Organización Mundial de la Salud). Desde entonces, su objetivo ha sido desarrollar un programa conjunto FAO/OMS relacionado con las normas alimentarias.

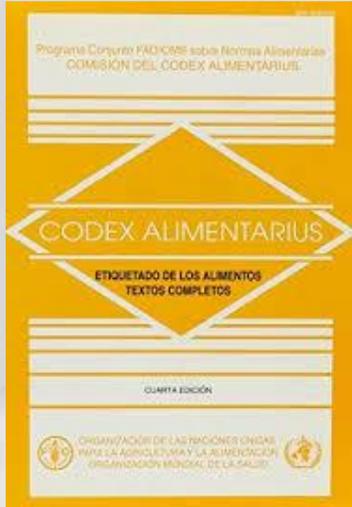


**La finalidad del C O D E X A L I M E N T A R I U S es garantizar alimentos inocuos y de calidad a todas las personas y en cualquier lugar.**



Actualmente, la Comisión del Codex Alimentarius está integrada por: **189** Miembros del Codex, 188 Estados Miembros y 1 Organización Miembro (Unión Europea).

Las normas del Codex y textos afines tienen carácter **voluntario**. Para ser aplicables deben ser transpuestos a la legislación o reglamentos nacionales.



Las normas del Codex pueden ser generales o específicas.

Normas generales, directrices y códigos de prácticas

Normas para productos

#### Comités de Asuntos Generales

CCCF	Comité del Codex sobre Contaminantes de los Alimentos
CCFA	Comité del Codex sobre Aditivos Alimentarios
CCFH	Comité del Codex sobre Higiene de los Alimentos
CCFICS	Comité del Codex sobre Sistemas de Inspección y Certificación de Importaciones y Exportaciones de Alimentos
CCFL	Comité del Codex sobre Etiquetado de los Alimentos
CCGP	Comité del Codex sobre Principios Generales
CCMAS	Comité del Codex sobre Métodos de Análisis y Toma de Muestras
CCNFSDU	Comité del Codex sobre Nutrición y Alimentos para Regímenes Especiales
CCPR	Comité del Codex sobre Residuos de Plaguicidas
CCRVDF	Comité del Codex sobre Residuos de Medicamentos Veterinarios en los Alimentos

#### Comités de Productos

CCFFP	Comité del Codex sobre Pescado y Productos Pesqueros
CCFFV	Comité del Codex sobre Frutas y Hortalizas Frescas
CCFO	Comité del Codex sobre Grasas y Aceites
CCSCH	Comité del Codex sobre Especies y Hierbas Culinarias

# CODEX ALIMENTARIUS

NORMAS INTERNACIONALES DE LOS ALIMENTOS



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Organización Mundial de la Salud

ALCANCE	BENEFICIOS
<p>El CODEX es un organismo intergubernamental. El punto de contacto es DIGESA del Ministerio de SALUD</p>	<p>Coordinar Comisiones Técnicas. INACAL tiene a cargo las Comisiones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Etiquetado de los Alimentos</li> <li>b. Leche y Productos Lácteos</li> <li>c. Grasas y Aceites</li> <li>d. Métodos de análisis y toma de muestras</li> <li>e. Nutrición y alimentación para regímenes especiales</li> <li>f. Cereales, legumbres y leguminosas</li> </ul>

03

# Participación en Normalización internacional



# PROYECTO REGIONAL PTB

El principal objetivo del subproyecto fue la elaboración de una guía que oriente a las partes interesadas en el desarrollo de propuestas de normas técnicas para facilitar su presentación a nivel de organismo de normalización internacional.

Entre los impactos de esta iniciativa se busca:

- Contribuir al aprovechamiento sostenible de los recursos de la biodiversidad.
- Fortalecer la participación de los países en desarrollo en los foros de normalización internacional.

GUÍA PARA PRESENTAR  
PROPUESTAS DE NORMAS TÉCNICAS DE  
PRODUCTOS DE ESPECIES NATIVAS COMO  
PROYECTOS DE NORMAS REGIONALES O  
INTERNACIONALES

2022

## ISO/TC 331 Biodiversidad

### Secretaría

AFNOR - Francia



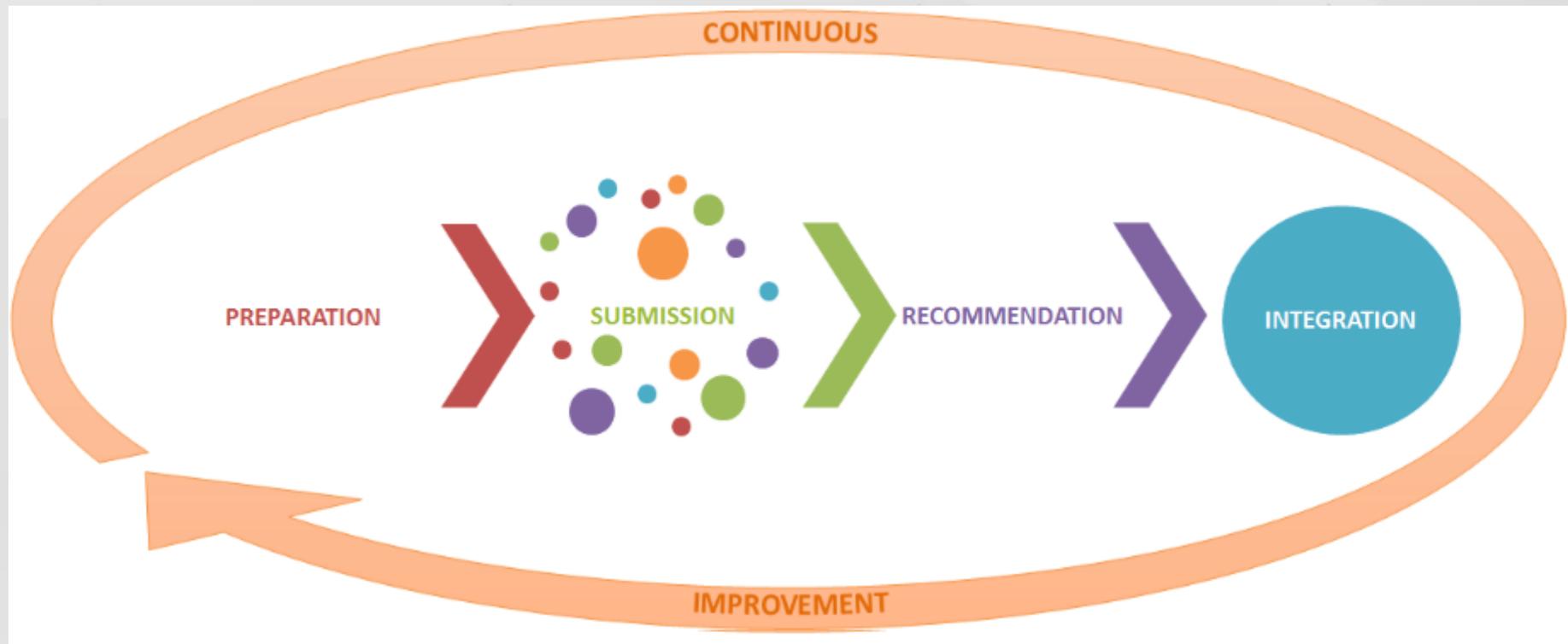
### Campo de actividad

Normalización en el campo de la biodiversidad para desarrollar principios, marcos generales, guía y herramientas de apoyo en un enfoque holístico y global para todas las organizaciones con la finalidad de fortalecer su contribución al desarrollo sostenible.

***INACAL propuso la parte de caracterización de la Guía mencionada y fue aceptada por lo que está siendo trabajada en el Grupo de Trabajo 4 Organizaciones, estrategia y uso sostenible, siendo Perú el líder del proyecto.***

# ISO DEVCO WG1 Áreas de normalización de interés primario para los países en desarrollo

Proyecto piloto para presentar Proyectos de Normas ISO



# Aceite de Sacha Inchi para uso cosmético



- Propuesta se preparó en base al Proyecto de Norma Técnica Peruana
- Ingresó la propuesta a DEVCO y está en proceso la evaluación de la propuesta.

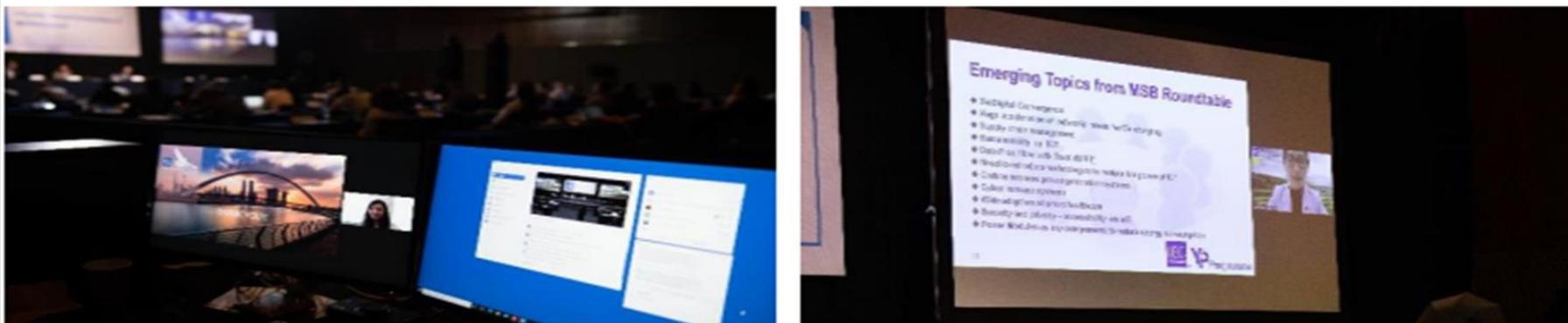


## Programa de Jóvenes Profesionales

### Objetivo:

Busca reunir a los futuros ingenieros y técnicos.

Brinda la oportunidad de renovar en nuevas generaciones el conocimiento de la IC.



### Attendance of the 2021 YP workshop

109 Young Professionals from 46 IEC National Committees attended in person (40) and remotely (69). Following the recommendation from former YPs, the duration was increased by two full days. In addition, 16 NCs nominated one additional YP, making use of the opportunity provided at the time of the call for nominations following the cancellation of the 2020 YP workshop. Out of 109 YPs, 41 YPs were nominated in 2020. 5 NCs nominated YPs for the first time (Bahrain, Cote d'Ivoire, Ghana, Peru and Uganda).

# CCFO 27 Comisión Técnica Nacional sobre sobre Grasas y Aceites

Se aprobó la Posición de Perú: “Anteproyecto de revisión de la Norma para aceites vegetales especificados (CODEX STAN 210-1999): Adición de aceite de sacha inchi.” Se conformó el GTE cuya presidencia está a cargo de Perú

**Outcome of Review of New Work Proposal**  
**Annex III - Part III - Proposed Amendment/Revision to the Codex Standard for Named Vegetable Oils (CXS 210-1999) - inclusion of Sacha Inchi oil.**

- For Sacha Inchi oil, comments were received from Brazil, Canada, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Egypt, European Union, Iraq Malaysia, Panama, Peru, Thailand and USA.
- In addition, CCFO Secretariat observed that more information is needed on the coverage of consumer protection and trade issue in this proposals, numbers of commodities that need separate standard, and any work already undertaken by other international organization.

Participantes (235)

PERU - Gloria Castillo (Yo)

Peru - Julia Diana Flores Chávez

Peru Lourdes Gonzalez Koc

Peru Ursula Caverro Romaña

Perú-Alfredo Barrantes

Peru-Angelica Yovera Allaga

Ana Paula de R. Peretti Giometti

USPC-Gina Clapper

CODER ALIMENTARIUS

04

# Conclusiones



INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

# Conclusiones

- ✓ Existe un marco legal en el país relacionado a las actividades de normalización en relación a los acuerdos en el marco de OTC-OMC.
- ✓ La participación activa en la normalización internacional brinda oportunidades en el comercio para el beneficio del país.
- ✓ El Acuerdo de Obstáculos Técnicos al Comercio insta a los países a referenciar a las Normas Técnicas Internacionales cuando elaboren su regulación, para evitar barreras técnicas innecesarias.
- ✓ Son organismos de normalización internacional la ISO, de la cual Perú es miembro pleno de la desde el año 2007, la IEC siendo miembros plenos desde el 2018 y el Codex Alimentarius del cual Inacal coordina 6 Comisiones de trabajo.
- ✓ El Inacal viene trabajando a nivel internacional a través de diferentes iniciativas en desarrollo.

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

**GRACIAS**

[gob.pe/inacal/](http://gob.pe/inacal/)



Lily Elliot Blas

Ejecutiva de Normalización

