



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Introducción a los requisitos técnicos al comercio exterior

Claudia Rosas

crosas@mincetur.gob.pe

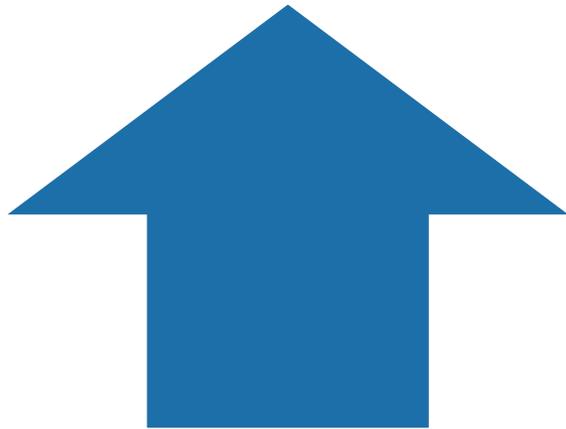
**Dirección de Requisitos Técnicos al Comercio Exterior
Viceministerio de Comercio Exterior**



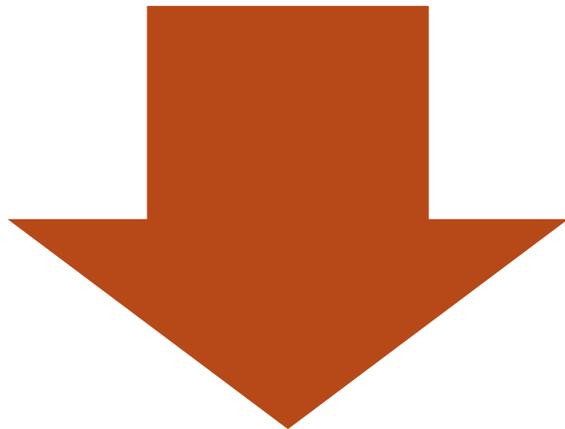
PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Las medidas no arancelarias en el comercio



Medidas no
arancelarias



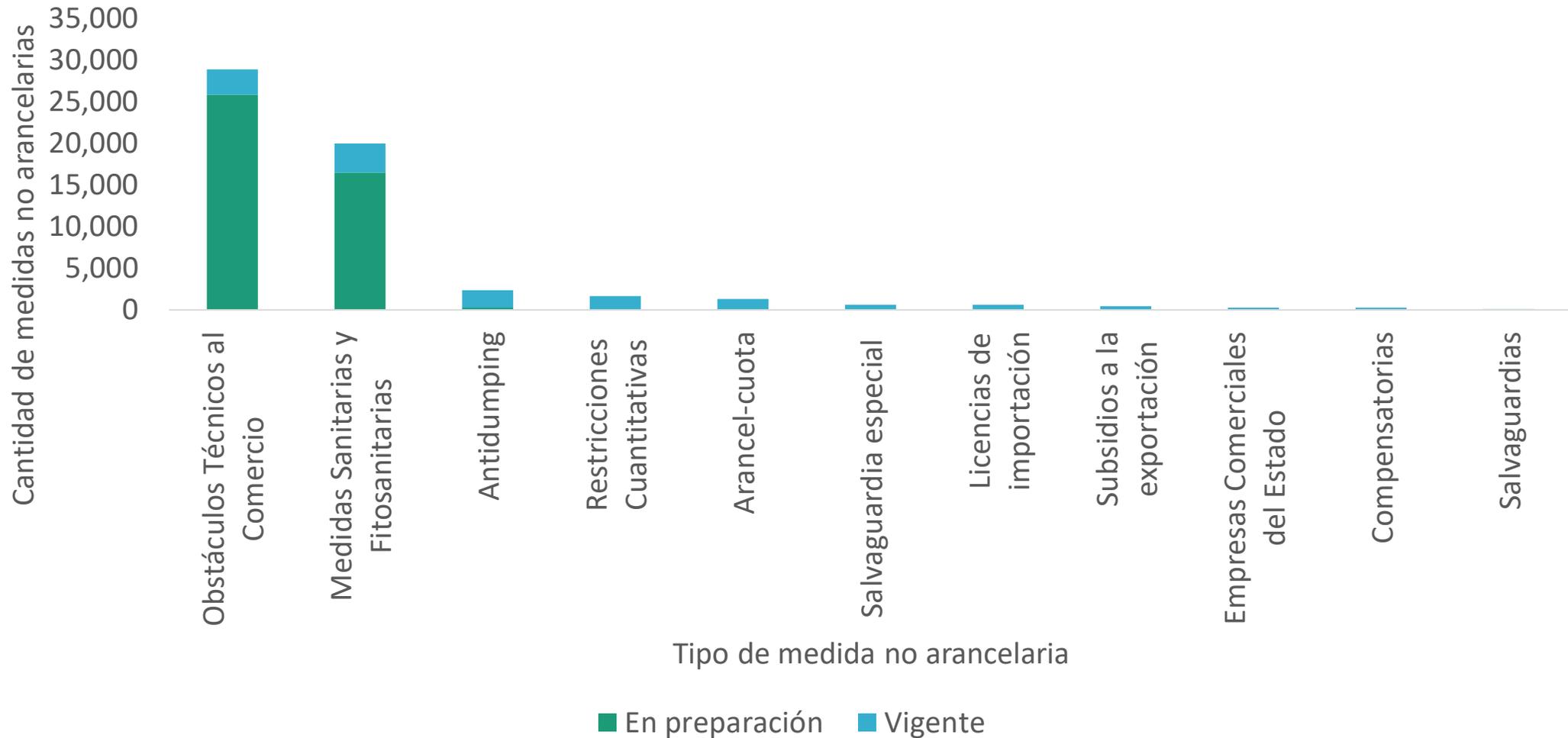
Aranceles



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Las medidas no arancelarias en el comercio





PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Acuerdo sobre la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias

Sanidad
animal

Sanidad
vegetal

Inocuidad de
los alimentos



SANIPES
Organismo Nacional de
Sanidad Pesquera

SENASA
PERU



Ministerio de Salud
DIGESA

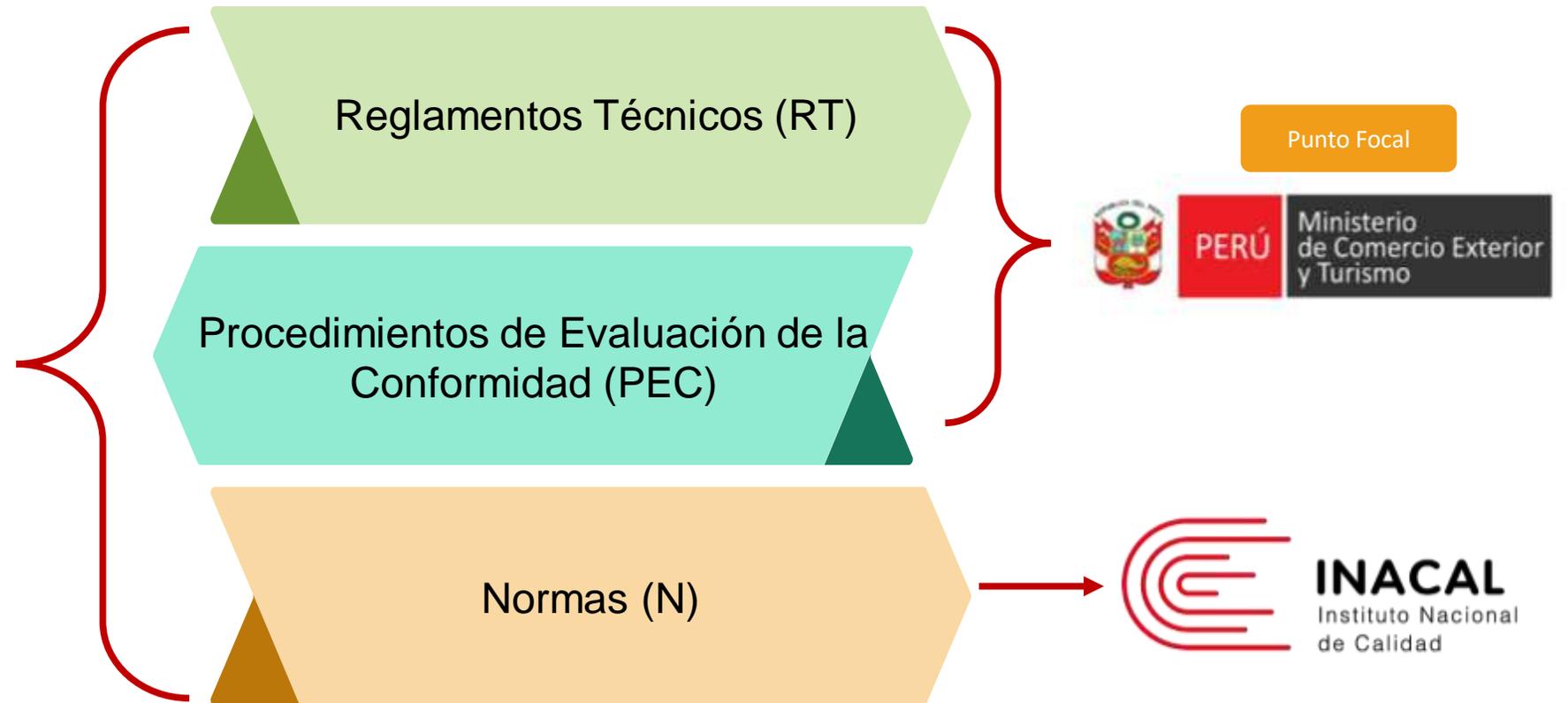


PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio

El Acuerdo OTC de la OMC aplica a tres tipos de medidas:



Reguladores: MINSA, MINEM, PRODUCE, MINAM, MIDAGRI, etc.



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Ejemplos de aplicación de MSF y OTC

Tratamiento
cuarentenario

LMRs

Norma
orgánica

Etiquetado



PERÚ

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

Inventario de Notificaciones

Notificaciones

Código:

Seleccione: País Bloque Comercial

País:

Sector:

Fecha de emisión: De: Hasta:

Fecha límite para comentarios: De: Hasta:

Palabra clave: (Busca en la Referencia)

* Contiene información referida a Notificaciones realizadas por terceros países desde el 15/10/2010.

Se encontraron 7549 coincidencias

Código	Referencia	País	Bloque Comercial	Fecha de Emisión	Fecha límite para Comentarios	Formulario Texto	Respuesta Comentarios
G/TBT/N/MEX/468/Add.2	Modificaciones a los Reglamento de Control Sanitario de Productos y Servicios y al Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Publicidad.	Mexico	-	16/10/2020			
G/TBT/N/ARG/374/Add.3	Etiquetado de rendimiento o eficiencia energética de Lavavajillas de uso doméstico	Argentina	-	16/10/2020			
G/TBT/N/CHL/504/Add.2	Actualización del Estándar Mínimo de Eficiencia Energética Productos para uso de Iluminación Interior.	Chile	-	16/10/2020			
G/TBT/N/URY/44	Inclusión de nueva sección sobre alimentos sin lactosa al Reglamento Bromatológico Nacional.	Uruguay	-	13/10/2020	12/12/2020		

<http://consultasenlinea.mincetur.gob.pe/notificaciones/Publico/FrmBuscador.asp>



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Plataforma ePing MSF y OTC

<https://epingalert.org/es>



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Introducción a los requisitos técnicos al comercio exterior

Claudia Rosas

crosas@mincetur.gob.pe

**Dirección de Requisitos Técnicos al Comercio Exterior
Viceministerio de Comercio Exterior**



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Dirección de Normatividad
Dirección General de Políticas y Análisis Regulatorio

Lima, 20 de julio 2022

Tecnología **PRODUCE** Tecnología **Innovación**
GESTIÓN formalización modernización formalización **GESTIÓN**

Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Aprobado por:

- Resolución N° 2109 SG CAN
- Resolución N° 2173 SG CAN

Fecha de publicación

- 14 de noviembre de 2019

Entrada en vigencia

- Perú 14 de febrero de 2021.
- BO, CO y ECU
- 15 de noviembre de 2021

Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

OBJETO

El RTA establece la **información mínima** que debe ser **incluida en la etiqueta de las confecciones fabricadas o importadas** que se comercialicen dentro de la subregión Andina, así como las condiciones en que debe presentarse dicha información, con la finalidad de **prevenir las prácticas que puedan inducir a error a los consumidores o usuarios sobre las características de estos productos.**



Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Campo de Aplicación

- Prendas y complementos (accesorios) de vestir
- Abrigos, chaquetones, capas, anoraks, cazadoras y artículos similares.
- Trajes, conjuntos, chaquetas (sacos), pantalones largos, pantalones con peto, pantalones cortos y shorts
- Camisas y blusas
- Calzas, panty-medias, leotardos, medias, calcetines y demás artículos de calcetería, incluso de compresión progresiva (por ejemplo: medias para varices).
- Conjuntos de abrigo para entrenamiento o deporte (chandales), monos (overoles) y conjuntos de esquí y bañadores.
- Mantas, ropa de cama, mesa, tocador o cocina.
- Visillos y cortinas; guardamalletas y rodapiés de cama.

Partidas del Sistema Armonizado NANDINA: 42.03, 43.03, 61.01 al 61.17, 62.01 al 62.17, 63.01 al 63.04, y 94.04

Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Definiciones

Confección:

Producto, mercancía o artículo manufacturado o elaborado con material textil, cuero, tejido recubierto o plástico, listo para ser comercializado y entregado al consumidor para su uso, en su forma de presentación final.

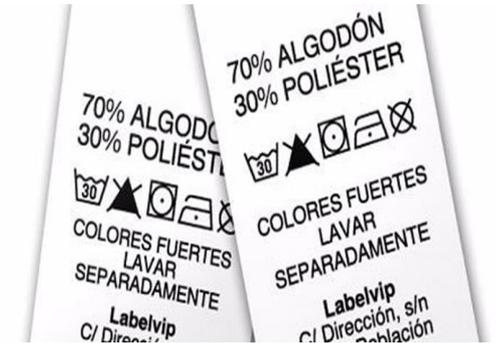


Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Definiciones

Etiqueta:

Material escrito, impreso o gráfico
Fijado, aplicado, adherido, soplado, formado o moldeado,
repujado o mostrado **en el producto o en su empaque o
envase, o adyacente a éste,**
Que es colocado en cualquier confección, con el propósito
de **marcar, identificar, o dar alguna información del
producto o del contenido del envase o empaque.**



Etiquetado:

Acción de colocar o fijar la etiqueta en algún sitio visible del cuerpo del producto o de su envase o empaque

Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Requisitos del Etiquetado

Requisitos generales

La información requerida podrá ser consignada en **una o más etiquetas**, la cual debe:

- a) Ser redactada en términos sencillos,
- b) Ser indicada con caracteres claros, visibles y fáciles de leer
- c) Ser presentada en idioma español, adicionalmente se puede presentarse en otros idiomas.
- d) Se podrá utilizar también expresiones, abreviaturas, símbolos o pictogramas

Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Requisitos de las características de la etiqueta

Características generales

La etiqueta:

- a) **Debe mantenerse** en todas las etapas de la cadena de comercialización hasta la **adquisición de la confección.**
- b) **Debe colocarse** en un sitio visible del producto o en un lugar de fácil acceso.
- c) **Cuando se encuentra adherida**, debe tener propiedades y características de manera que al ser removida de los productos, conlleven a su destrucción e impida su reutilización.
- d) **No podrán sobreponerse** sobre cualquier otra etiqueta para ocultar alguna información del producto originalmente fabricado.

Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Requisitos de las características de permanencia de la etiqueta

Etiqueta Permanente:

Etiqueta cosida o fijada a **un producto** con cualquier método que garantice la permanencia de la información en el mismo.

Etiqueta No Permanente:

Etiqueta adherida a un producto o fijada en él en forma de **etiqueta adhesiva, etiqueta colgante u otro medio análogo** que pueda retirarse fácilmente del producto, **o que figure en su envase o empaque.**

Información en Etiqueta Permanente

- Composición de los materiales que conforman el producto;
- Instrucciones de cuidado y conservación;
- País de origen o fabricación

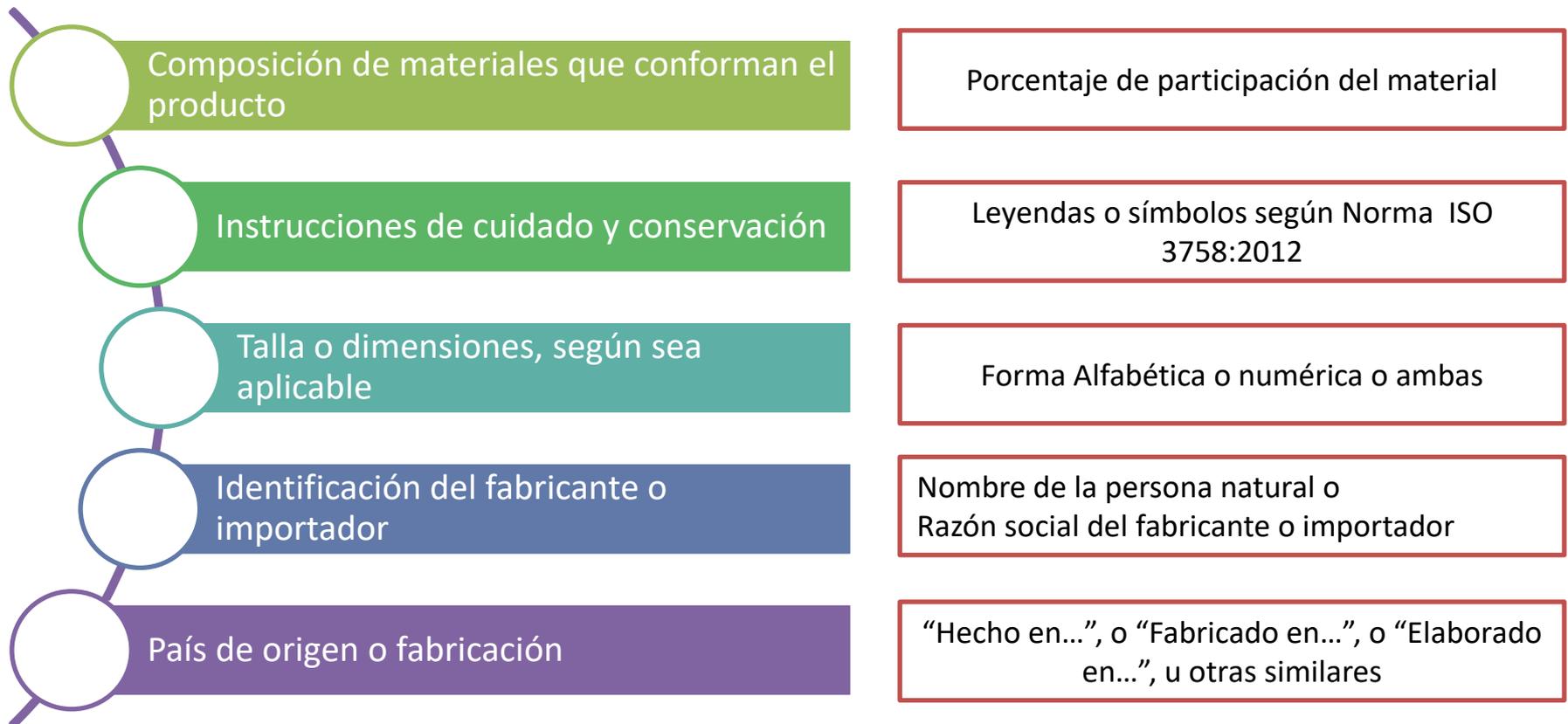
Información en Etiqueta Permanente o No Permanente

- Identificación del fabricante o importador;
- Talla o dimensiones

Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Requisitos del Etiquetado

La(s) etiqueta(s) de las confecciones deben incluir la siguiente información:



Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Requisitos del Etiquetado

Composición de los materiales

- a) Porcentaje de participación del material con relación a la **masa total**, en orden descendente.
- b) Todo material que sea **igual o mayor 5%**
- c) Los materiales presentes en **menos que 5 % se declaran como “otros”, “otros materiales”, “otras fibras”**.
- d) Materiales que aporten **características especiales** se declaran aun estén presentes en menos que 5 %, por ejemplo: “elastano” o “spandex”.



Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Requisitos del Etiquetado

Denominación de los materiales

Los materiales que componen las confecciones deben consignarse en la etiqueta con los **nombres genéricos** de las fibras textiles sintéticas, artificiales o naturales, por ejemplo: viscosa, rayón, seda, lana, alpaca, algodón, cáñamo, sisal, etc. (lista anexo 3 RTA)

Para las confecciones elaboradas con cuero indicar “cuero”.

No se puede utilizar “cuero sintético”, “cuero recuperado”, “cuero ecológico”, etc.

Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Requisitos del Etiquetado

Tolerancias del contenido de materiales

Confecciones elaboradas en su totalidad por la misma fibras textiles o cuero o piel curtida, se etiquetan como “100 %”, “puro” o “todo”.

Tolerancia del 2 % en masa de otras fibras textiles

Tolerancia del 5 % para los productos textiles obtenidos por el proceso de cardado.

Tolerancias del contenido de materiales

Confecciones compuestas de dos o más materiales textiles

Tolerancia de +/- 3% de masa total del contenido de la fibra textil para cada material por separado.

Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Requisitos del Etiquetado

Confecciones en conjuntos o pares

Confecciones compuestas de dos o más prendas la etiqueta debe ser colocada en cada una de las prendas aún sean del mismo material.

Confecciones en pares del mismo material y diseño, la etiqueta se coloca en al menos una de las prendas que compone el par. Por ejemplo guantes, medias, etc.

Confecciones delicadas

Confecciones que debido a su composición, delicadeza tamaño no es posible colocar la etiqueta directamente. Ejemplo: medias de nylon, ropa recién nacidos, etc.

Se coloca la etiqueta en el empaque.

Reglamento Técnico Andino para el Etiquetado de Confecciones

Procedimiento de Evaluación de la Conformidad

La información contenida en la etiqueta, exigida según los requisitos establecidos en el Reglamento, **constituye una declaración jurada** expresa del fabricante, importador, comercializador o distribuidor de tales productos.

La información de la etiqueta acredita frente a la Autoridad Nacional competente, el consumidor y demás interesados, las condiciones por medio de las cuales el consumidor o usuario escoge el producto y a su vez, dicha información servirá de prueba para efectos civiles y comerciales

Supervisión, Fiscalización y Régimen de Sanciones

La supervisión, fiscalización y sanciones esta a cargo del INDECOPI y se realiza en el mercado.

Muchas Gracias

Dirección de Normatividad
Dirección General de Políticas y Análisis Regulatorio
Julia Canchucaja Ruiz jcanchucaja@produce.gob.pe

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

IMPORTANCIA DE LAS NORMAS TÉCNICAS PARA LAS EXPORTACIONES



gob.pe/inacal/



Soraya
Lastra

Ejecutiva de la Dirección de Normalización



 **Siempre
con el pueblo**



INACAL

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

Somos el ente ejecutor 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 DESARROLO Y LA
COMPETITIVIDAD
DE LAS ACTIVIDADES
ECONÓMICAS.**



**LA PROTECCIÓN DEL
CONSUMIDOR.**

INACAL SOBRE 4 EJES

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 DE LA CALIDAD

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.



CONTENIDO

01

Comités Técnicos de Normalización

02

Plan Nacional de Competitividad y Productividad

03

La contribución de las NTP en los PERX

04

Normalización Internacional

05

Conclusiones





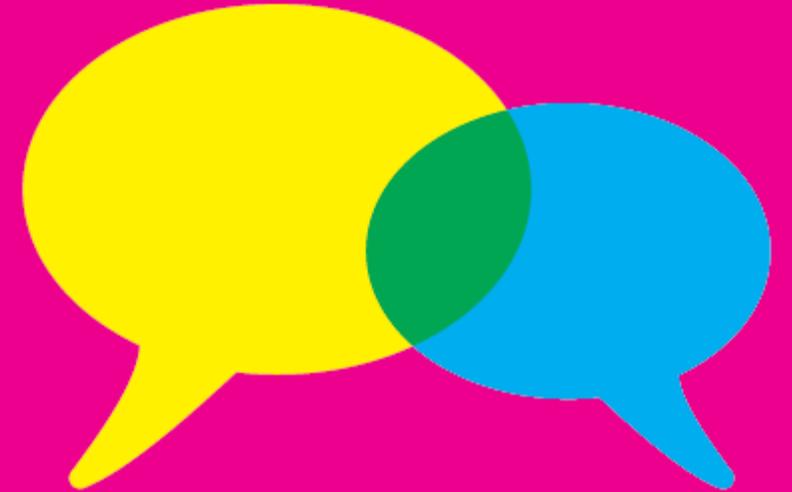
01

COMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN



Si quieres exportar...
Normas Técnicas debes
usar....

Día Mundial de la **Normalización**
14 de octubre de 2015



Las Normas
El lenguaje mundial **común**





INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD NORMALIZACIÓN

Una norma técnica

Es un documento técnico voluntario

Contiene especificaciones de calidad, terminología, métodos de ensayo, información de rotulado, envasado, símbolos entre otros.

Es elaborada por el consenso de las partes interesadas (fabricantes, consumidores, ministerios, universidades, entre otros).

Es aprobada por un Organismo de Normalización (INACAL-Dirección de Normalización) reconocido y está disponible al público

Y los documentos obligatorios como normas, dispositivos, reglamentos cómo se relaciona con la Normas Técnicas Peruanas?

Proceso de elaboración de una Norma Técnica Peruana





INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE FIBRA DE ALPACA Y SUS SUBPRODUCTOS

Secretaría: Asociación civil Alpaca del Perú

Presidente: Daniel Arestegui

Secretario: **Gustavo Gutierrez**

Campo de actividad: Normalización sobre requisitos, métodos de ensayo, muestreo, clasificación y rotulado de la fibra de alpaca.





INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA PECUARIA

Secretaría: Dirección General de Negocios Agrarios del Ministerio de
Desarrollo Agrario y Riego

SUBCOMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN DE CAMÉLIDOS DOMÉSTICOS

Secretario: Omar Príncipe

Campo de actividad: Normalización sobre buenas
prácticas pecuarias, alimentación y reproducción de las
principales especies de camélidos domésticos
sudamericanos (alpaca y llama)





UYWASQA ALPAKAKUNA. Alpakaq millman allin rutunapaq, allin lllaminapaq ima

CAMELIDOS DOMESTICOS. Buenas prácticas de esquila y manejo del vellón de la fibra de alpaca

DOMESTIC CAMELIDS. Good shearing practices and handing of alpaca fiber fleece

2019-11-26

3^o Kuti paqarichisqa



EL PERÚ PRIMERO



MANUAL

**BUENAS PRÁCTICAS
DE ESQUILA Y MANEJO
DEL VELLÓN DE LA
FIBRA DE ALPACA**



EL PERÚ PRIMERO



**MANUAL
(ÑAWINCHASPA
YACHANAPAQ
QHELQA)**

MANUAL

**ALPAKAQ MILLMAN
ALLIN RUTUNAPAQ,
ALLIN LLAMINAPAQ IMA**





INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN



INACAL

Instituto Nacional
de Calidad



Primer
Programa
Estratégico
2013-2015

Segundo
Programa
Estratégico
2018-2021

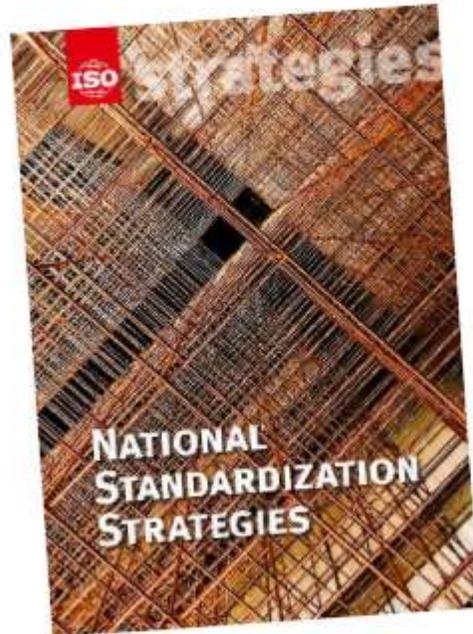
Tercer Programa
Estratégico
2022-2025

<https://www.inacal.gob.pe/normализacion/categoria/programa-estrategico>



INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

PROGRAMA ESTRATÉGICO DE NORMALIZACIÓN



Year of publication: 2020 | Edition: 1

Presenting the ISO methodology for developing a national standardization strategy (NSS), this publication is a must for anyone involved in achieving national strategic priorities supported by national and International Standards. Created together with ISO's members (the national standards body (NSB) in each country), users can identify current and future standards that are relevant to their national context.

[↓ DOWNLOAD](#)

<https://www.iso.org/publication/PUB100450.html>



Perú Competitivo

Plan Nacional de *Competitividad*
y *Productividad*

02

PLAN NACIONAL DE COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD

AL PERÚ

Medida de Política 7.1: Plataforma de servicios para el desarrollo de la oferta exportable e internacionalización de las empresas

PLAN NACIONAL DE COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD			
Objetivo Prioritario	OP N° 7: COMERCIO EXTERIOR - Facilitar las condiciones para el comercio exterior de bienes y servicios		
Medida de Política	MP 7.1: Plataforma de servicios para el desarrollo de la oferta exportable e internacionalización de las empresas		
Hito	H1: Estrategias multisectoriales para el aseguramiento de la calidad y estándares internacionales		
Tarea	T4: Desarrollo de una estrategia de fomento del uso de normas técnicas y estándares internacionales		
Objetivos Estratégicos	CORTO PLAZO (2020-2021)	MEDIANO PLAZO (al 2022)	LARGO PLAZO (2023-2025)
O1: Incrementar el número de empresas que usan estándares internacionales y NTP	Identificar el estado de situación actual respecto al nivel de uso de las empresas peruanas.	Concientizar a las empresas sobre la importancia de las normas internacionales y NTP como herramienta de rendimiento empresarial.*	Capacitar a las empresas sobre las normas internacionales y NTP para cada sector.*
O2: Elaborar NTP relevantes para los sectores priorizados en los PERX y el sector manufactura	Identificar los sectores priorizados en los PERX y el sector manufactura que no cuentan con NTP.	Desarrollar NTP para productos con potencial exportador.	Capacitar a las empresas sobre las nuevas NTP para productos de exportación.*
O3: Fortalecer las capacidades de los Comités Técnicos de Normalización (CTN) para el desarrollo de NTP en beneficio de las exportaciones	Reforzar el trabajo de los CTN en materia de comercio exterior.	Facilitar la participación activa de los CTN y de la Dirección de Normalización del INACAL en foros y eventos claves sobre estándares internacionales.*	
O4: Involucrar de manera efectiva al sector privado en la implementación de las NTP y estándares internacionales		Sensibilizar a las empresas sobre los beneficios económicos del uso de normas.	Brindar apoyo técnico a las empresas de los sectores priorizados para el cumplimiento de normas.*



03

LA CONTRIBUCIÓN DE LAS NTP EN LOS PERX



INACAL

PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

AL PERÚ

AL PERÚ





PERX APURÍMAC 2025

Se han cubierto con Norma Técnica Peruana (NTP) los productos: Kiwicha y derivados, papa nativa y derivados papa, quinua y derivados, quinua convencional y tara

PERX AYACUCHO 2025

Se han cubierto con Norma Técnica Peruana (NTP) los productos: Cañihua, frejol, haba, tarwi, hierbas aromáticas, aguaymanto, ajonjolí, cochinilla, cúrcuma, lúcuma, maca y derivados, maíz morado, quinua convencional y tara



PERX PUNO 2025

Se han cubierto con Norma Técnica Peruana (NTP) los productos: Cafés especiales, trucha congelada, quinua convencional, trucha

Producto	Código de la Norma Técnica Peruana (NTP)	Título
Prendas de vestir y accesorios en fibra de ovino	NTP 243.024:1985 (revisada el 2011)	CALCETINES. Calcetines de lana. Requisitos

PERX AREQUIPA 2025

Se han cubierto con Norma Técnica Peruana (NTP) los productos: Calzado, trucha congelada, cosméticos, maquinaria para productos agrícolas, Pisco, aceituna, aguaymanto, arándanos, cebolla, derivados lácteos, lúcuma, quinua convencional y trucha

Producto	Código de la Norma Técnica Peruana (NTP)	Título
Hilados y tejidos de alpaca/ Tops y confecciones de alpaca		No se tiene
Prendas de algodón orgánico		No se tiene



PERX CUSCO 2025

Producto	Código de la Norma Técnica Peruana (NTP)	Título
Fibra de alpaca y otros pelos finos Fibra de alpaca y vicuña	NTP 231.096:2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar la longitud de fibra en la cinta de alpaca (top) mediante el Almeter
	NTP 231.098:2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el diámetro medio (finura) de la fibra de alpaca mediante el microscopio de proyección
	NTP 231.109:2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el contenido de grasa en la cinta de fibra de alpaca
	NTP 231.300:2019	FIBRA DE ALPACA EN VELLÓN. Definiciones, categorización, requisitos y rotulado
	NTP 231.301:2014	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Definiciones, clasificación por grupos de calidades, requisitos y rotulado
	NTP 231.302:2019	FIBRA DE ALPACA EN VELLON. Procedimiento de categorización y muestreo
	NTP 231.303:2004 (revisada el 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Determinación del diámetro medio (finura), por el método de flujo de aire “air-flow”
	NTP 231.304:2004 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Determinación de la longitud de mecha
	NTP 231.305:2003 (revisada el 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Método de ensayo para determinar el contenido de humedad
	NTP 231.307:2004 (revisada el 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Calibración del aparato de flujo de aire “air-flow”
	NTP 231.308:2005 (revisada el 2021)	FIBRA PEINADA DE ALPACA. Definiciones, requisitos, clasificación y rotulado
	NTP 231.309:2005 (revisada el 2021)	FIBRA CARDADA DE ALPACA. Definiciones, requisitos, clasificación y rotulado
	NTP 231.312:2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el número y tamaño de neps, fibras de color y materias vegetales presentes en la cinta peinada (top)
Prendas de alpaca y otros pelos finos	No se tiene NTP	

PERX HUANCABELICA 2025

IMPORTANCIA DE LAS NORMAS
TÉCNICAS PARA LAS EXPORTACIONES

Producto	Código de la Norma Técnica Peruana (NTP)	Título
Fibra de alpaca y otros pelos finos Fibra de alpaca y vicuña	NTP 231.096:2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar la longitud de fibra en la cinta de alpaca (top) mediante el Almeter
	NTP 231.098:2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el diámetro medio (finura) de la fibra de alpaca mediante el microscopio de proyección
	NTP 231.109:2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el contenido de grasa en la cinta de fibra de alpaca
	NTP 231.300:2019	FIBRA DE ALPACA EN VELLÓN. Definiciones, categorización, requisitos y rotulado. 3a Edición
	NTP 231.301:2014	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Definiciones, clasificación por grupos de calidades, requisitos y rotulado
	NTP 231.302:2019	FIBRA DE ALPACA EN VELLON. Procedimiento de categorización y muestreo. 3a Edición
	NTP 231.303:2004 (revisada el 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Determinación del diámetro medio (finura), por el método de flujo de aire "air-flow"
	NTP 231.304:2004 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Determinación de la longitud de mecha
	NTP 231.305:2003 (revisada el 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Método de ensayo para determinar el contenido de humedad
	NTP 231.307:2004 (revisada el 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Calibración del aparato de flujo de aire "air-flow"
	NTP 231.308:2005 (revisada el 2021)	FIBRA PEINADA DE ALPACA. Definiciones, requisitos, clasificación y rotulado
	NTP 231.309:2005 (revisada el 2021)	FIBRA CARDADA DE ALPACA. Definiciones, requisitos, clasificación y rotulado
	NTP 231.312:2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el número y tamaño de neps, fibras de color y materias vegetales presentes en la cinta peinada (top)



PERX JUNÍN 2025



Producto	Código de la Norma Técnica Peruana (NTP)	Título
Prendas de vestir y accesorios en fibra de alpaca		No se tiene
Textiles en fibra de alpaca y ovino	NTP 231.096 2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar la longitud de fibra en la cinta de alpaca (top) mediante el Almeter
	NTP 231.098 2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el diámetro medio (finura) de la fibra de alpaca mediante el microscopio de proyección
	NTP 231.109 2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el contenido de grasa en la cinta de fibra de alpaca
	NTP 231.300:2019	FIBRA DE ALPACA EN VELLÓN. Definiciones, categorización, requisitos y rotulado. 3a Edición
	NTP 231.301:2014	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Definiciones, clasificación por grupos de calidades, requisitos y rotulado
	NTP 231.302:2019	FIBRA DE ALPACA EN VELLON. Procedimiento de categorización y muestreo. 3a Edición
	NTP 231.303:2004 (revisada el 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Determinación del diámetro medio (finura), por el método de flujo de aire "air-flow"
	NTP 231.304 2004 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Determinación de la longitud de mecha
	NTP 231.305:2003 (revisada el 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Método de ensayo para determinar el contenido de humedad
	NTP 231.307:2004 (revisada el 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Calibración del aparato de flujo de aire "air-flow"
	NTP 231.308 2005 (revisada el 2021)	FIBRA PEINADA DE ALPACA. Definiciones, requisitos, clasificación y rotulado
	NTP 231.309 2005 (revisada el 2021)	FIBRA CARDADA DE ALPACA. Definiciones, requisitos, clasificación y rotulado
NTP 231.312 2005 (revisada el 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el número y tamaño de neps, fibras de color y materias vegetales presentes en la cinta peinada (top)	



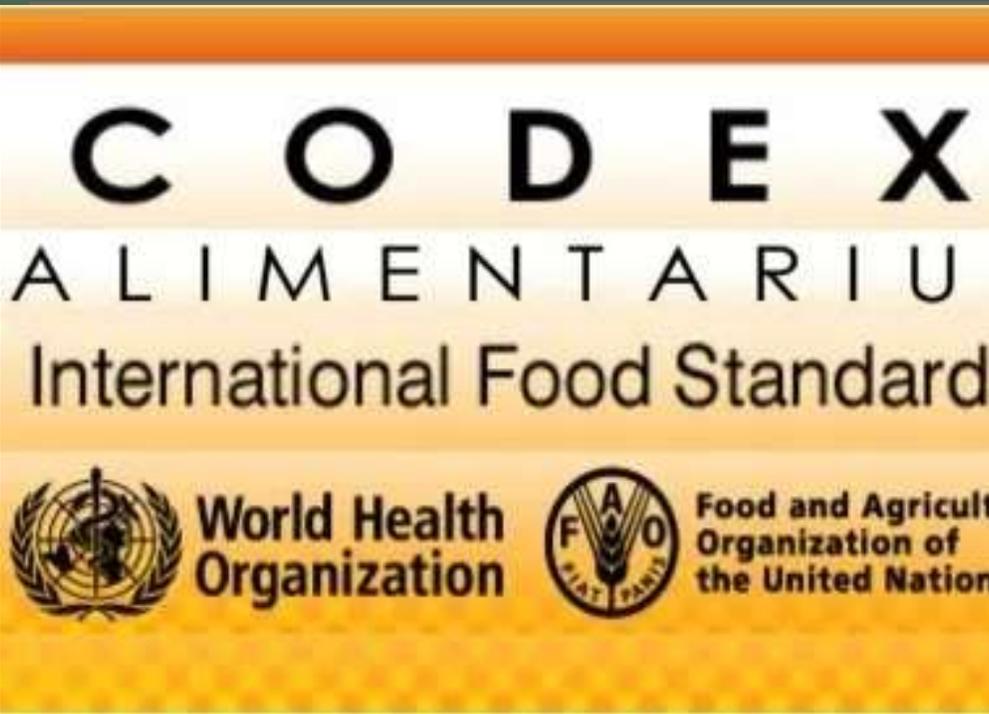
PERXs NUESTROS LOGROS Y METAS

Logros:

-  Se tienen **514 Normas Técnicas Peruanas y Guías** que contribuyen a **los PERX 2025**.
-  Se tienen **114 Productos del PERX** cubiertos con **NTP y Guías**. Eso representa el **56 % del PERX**.

Metas:

-  En coordinación con el MINCETUR continuar con la implementación de los “Lineamientos estratégicos para fomentar el uso de Normas Técnicas y Estándares Internacionales en las empresas peruanas
-  Cerrar la brecha de normalización en los productos del PERX faltantes.



04

Normalización Internacional



INACAL PERÚ

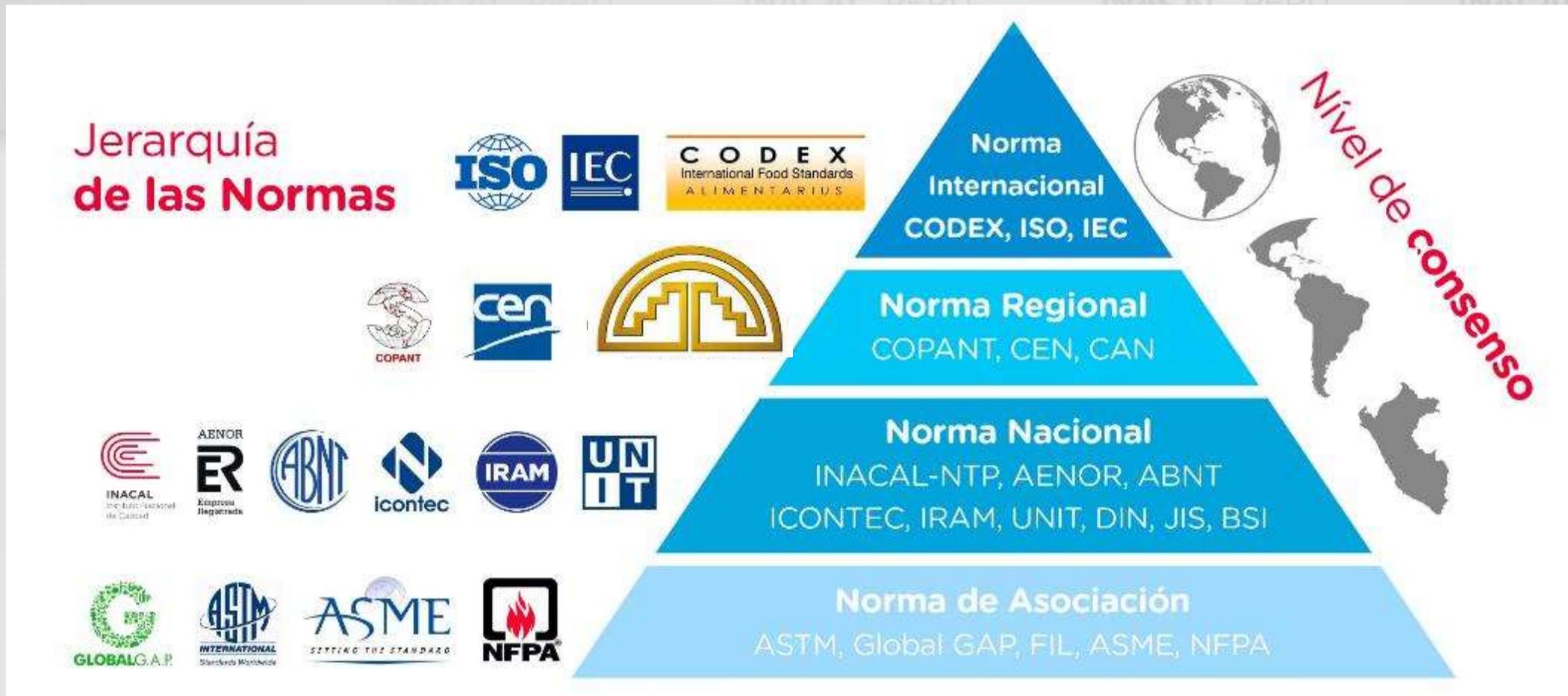
INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ



JERARQUÍA EN LA NORMALIZACIÓN



PARTICIPACIÓN DE PERÚ: ALIMENTOS



ALCANCE	BENEFICIOS
<p>Perú es miembro pleno activo de la ISO desde el año 2007.</p> <p>Y para el periodo 2020 – 2022, somos miembros del Consejo de la ISO.</p> <p>El punto de contacto es la Dirección de Normalización como Organismo Nacional de Normalización</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bajo la categoría de miembro Pleno, INACAL-PERÚ participa activamente emitiendo voz y voto en la normalización internacional. - Trabajar en la normalización internacional de manera activa a través de 68 comités espejo, destacando los siguientes comités: <ul style="list-style-type: none"> ➤ ISO/TC 133 Clothing sizing systems - size designation, size measurement methods and digital fittings ➤ ISO/TC 38 Textiles - Disponer libremente del catalogo de Normas ISO que cuenta con más de 20 000 normas internacionales. - Representamos a ISO en el Perú.



05

CONCLUSIONES



INACAL

PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ



CONCLUSIONES



El Plan Nacional de Competitividad y Productividad es una herramienta aprobada por la Ministerio de Economía y Finanzas el cual contribuirá a la reactivación económica. La Dirección de Normalización participa activamente en una parte de la medida de política 7.1 Plataforma de servicios para el desarrollo de la oferta exportable e internacionalización de las empresas, la cual es liderada por MINCETUR.



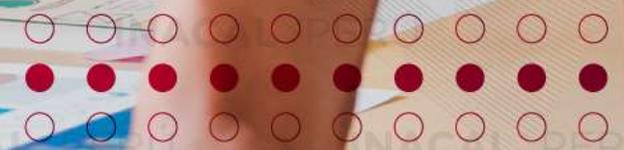
Con la implementación de Normas Técnicas contribuimos en la competitividad y productividad de empresas peruanas a través de la incorporación de requisitos de calidad y seguridad en sus bienes y servicios, así mismo a la protección de los consumidores y a las exportaciones ya que se basa en documentos objetivos que son fácilmente contrastados y trazables.



Es importante proponer Normas Internacionales sobre nuestros productos, lo cual facilita la apertura de mercados.

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

GRACIAS



gob.pe/inacal/



Soraya
Lastra

Ejecutiva de la Dirección de Normalización



INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

Normas Técnicas Peruanas sobre fibra de alpaca

gob.pe/inacal/



Gustavo A. Gutierrez Reynoso

Secretario del CTN 055 Fibra de alpaca y sus subproductos



Existe mucho interés en la mejora de la crianza de alpaca

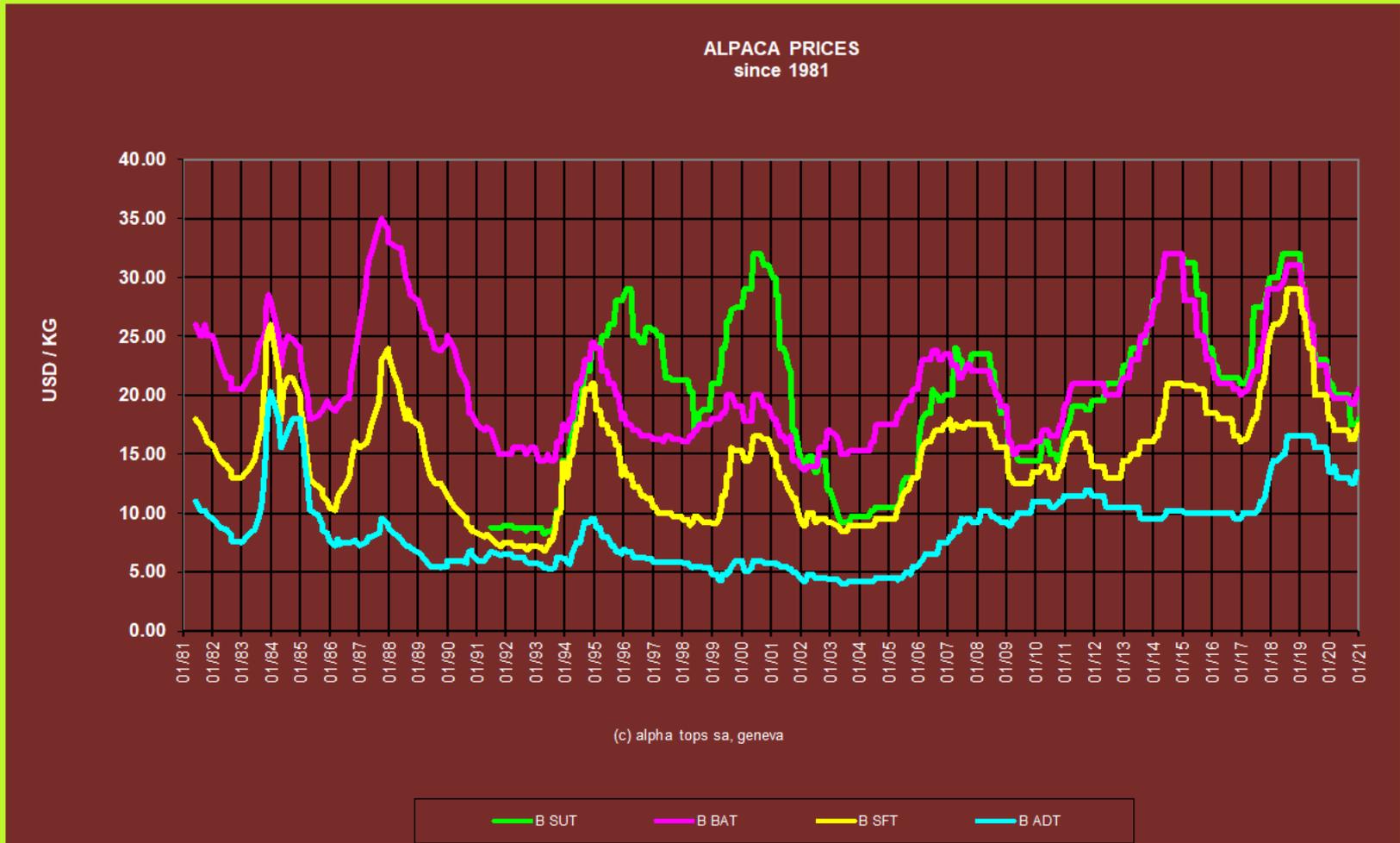
- **Fibra de buena calidad textil y de exportación**
- **Perú tiene la mayor población de alpacas en el mundo**
- **Asociado a criadores con economías de supervivencia**
- **Especie nativa**
- **Alpacas están adaptadas al ambiente altoandino**
- **Herencia cultural**



Fibra de alpaca y sus productos textiles



Precio de tops de alpaca (USD/kg)



Fuente: Alphetops (<http://www.alphetops.com/market/alpaca/>)

CTN 055 Fibra de alpaca y sus subproductos

- Presidente: Ing. Daniel Arestegui
- Secretario: Ing. Gustavo Gutierrez R.

- Sector Producción (03)
- Sector Consumo (03)
- Sector Técnico (6)



Normas Técnicas Peruanas

01 | **231.300:2019 FIBRA DE ALPACA EN VELLON**

02 | **231.301:2014. FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA**

03 | **231.302:2019. FIBRA DE ALPACA EN VELLON**



NTP 231.300:2019 FIBRA DE ALPACA EN VELLON

Definiciones, categorización, requisitos y rotulado

➤ Definiciones

- **Fibra de alpaca:** Es la fibra que cubre a la alpaca (*Vicugna pacos*), que proviene de dos razas, *Huacaya* y *Suri*.



NTP 231.300:2019 FIBRA DE ALPACA EN VELLÓN

Definiciones, categorización, requisitos y rotulado

- **Categorización:** Es el proceso de calificación del vellón, basado en su contenido de calidades superiores, calidades inferiores, longitud de mecha y color. Se efectúa manualmente mediante inspección visual y tacto, por personal calificado.



Fuente: Lencinas y Torres (2010)

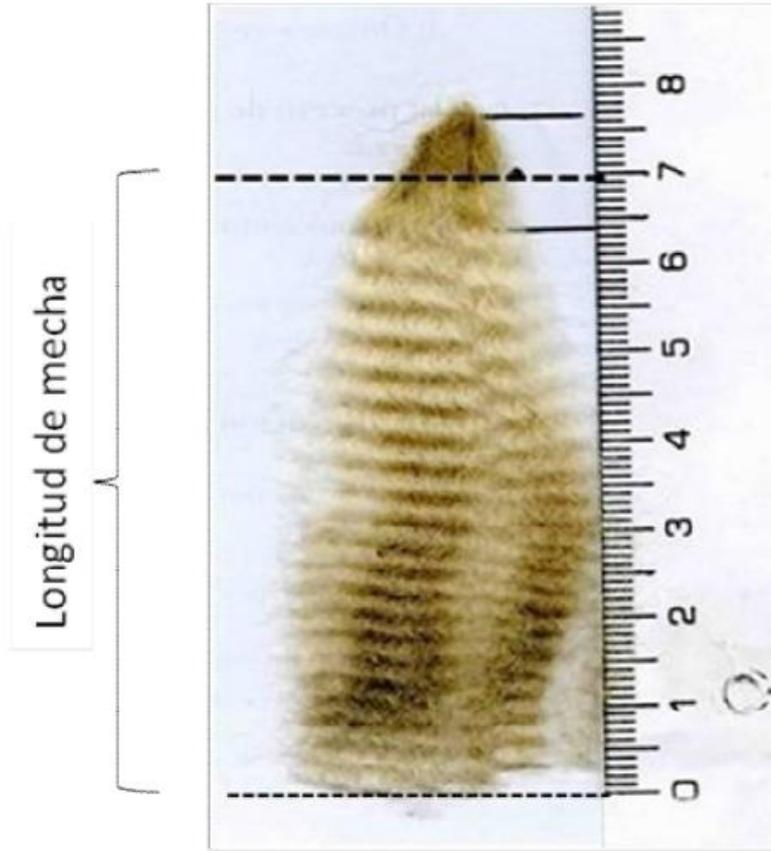
TABLA 1 - Categorización de vellones

Categoría *	Contenido de Calidades		Longitud de Mecha Mínima	Color	Contenido mínimo de fibras menores a 23 micras
	Superiores %	Inferiores %	(mm)		(%)
Extrafina	70 ó más	30 o menos	65	Entero **	35
Fina	55 a 69	45 a 31	70	Entero **	25
Semifina	40 a 54	60 a 46	70	Entero** – Canoso	10
Gruesa	menos de 40	más de 60	70	Entero** – Canoso - Pintado	---

* Todas las categorías pueden incluir vellones de primera esquila (TUI) y de más esquilas (ADULTO)

** Blanco - Beige - Café – Negro

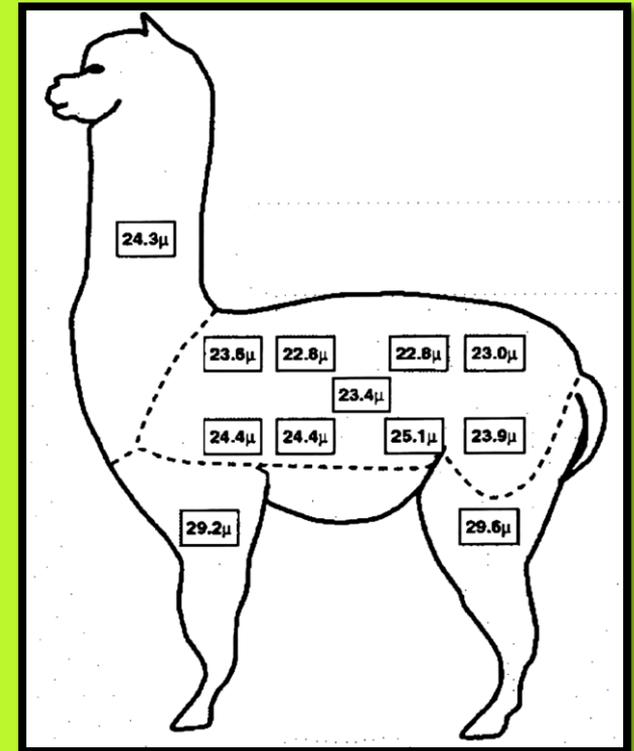
FIGURA 1 - Medición de la longitud de mecha



NTP 231.301:2014. FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA

Definiciones, clasificación por grupos de calidades, requisitos y rotulado.

- **Clasificación:** Es el proceso de la separación y selección de las fibras del vellón por rangos de finura, longitud y color que determinan las calidades.



Fuente: Wuliji *et al.*, (2000)

Grupos de calidades

Grupo de calidades	Rango de Finura en micrones	Longitud Mínima de mecha mm	Humedad % max.	Solidos Minerales % max.	Grasa % max.
Alpaca Súper Baby	Igual o menor a 20	65	8	6	4
Alpaca Baby	20,1 a 23	65	8	6	4
Alpaca Fleece	23,1 a 26,5	70	8	6	4
Alpaca Medium Fleece	26,6 a 29	70	8	6	4
Alpaca Huarizo	29,1 a 31,5	70	8	6	4
Alpaca Gruesa	Más de 31,5	70	8	6	4
Alpaca Corta	----	20 a 50	8	6	4

Alpaca corta: Es un grupo de calidades de fibra de alpaca cuya longitud promedio es menor a 50 mm.

Alpaca MP: Es un grupo de fibra de alpaca constituida por fibras cortas, gruesas y deterioradas.

Colores (16)

Colores enteros*	Colores canosos
B : Blanco	BMC : Blanco Manchado Claro
LFX : Beige	BMO : Blanco Manchado Oscuro
LFY : Vicuña Claro	NM : Negro Manchado
LFZ : Vicuña Oscuro	GC : Gris Claro con canas blancas
CC : Café Claro	GP : Gris Plata (canoso)
COM : Café Oscuro Marrón	GO : Gris Oscuro
CON : Café Oscuro Negro	-----
N : Negro	Colores indefinidos**
	Indefinidos claros
	Indefinidos oscuros

NTP 231.302:2019. FIBRA DE ALPACA EN VELLON

Procedimientos de categorización y muestreo

- Se separan los vellones de acuerdo a su contenido de calidades, estableciendo la relación calidades superiores / calidades inferiores formando grupos de fibra de alpaca por categorías

TABLA 2 - Muestreo de vellones

N° de vellones por	N° de vellones a	N° de vellones por	N° de vellones a
de 1 a 9	todos	1001 a 1500	6 %
10 a 99	10	1501 a 2000	4 %
100 a 500	10 %	2001 a más	2 %
501 a 1000	8 %	-	-

NTPs sobre métodos de ensayo (13)

NTP 231.096:2005 (Rev 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar la longitud de fibra en la cinta de alpaca (top) mediante el Almeter. 2ª Edición
NTP 231.098:2005 (Rev 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el diámetro medio (finura) de la fibra de alpaca mediante el microscopio de proyección. 2ª Edición
NTP 231.109:2005 (Rev 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el contenido de grasa en la cinta de fibra de alpaca. 2ª Edición
NTP 231.300:2019	FIBRA DE ALPACA EN VELLÓN. Definiciones, categorización, requisitos y rotulado. 3ª Edición
NTP 231.301:2014	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Definiciones, clasificación por grupos de calidades, requisitos y rotulado
NTP 231.302:2019	FIBRA DE ALPACA EN VELLON. Procedimiento de categorización y muestreo. 3ª Edición
NTP 231.303:2004 (Rev 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Determinación del diámetro medio (finura), por el método de flujo de aire “air-flow”
NTP 231.304:2004 (Rev 2021)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Determinación de la longitud de mecha. 1ª Edición
NTP 231.305:2003 (Rev 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Método de ensayo para determinar el contenido de humedad
NTP 231.307:2004 (Rev 2019)	FIBRA DE ALPACA CLASIFICADA. Calibración del aparato de flujo de aire “air-flow”
NTP 231.308:2005 (Rev 2021)	FIBRA PEINADA DE ALPACA. Definiciones, requisitos, clasificación y rotulado. 1ª Edición
NTP 231.309:2005 (Rev 2021)	FIBRA CARDADA DE ALPACA. Definiciones, requisitos, clasificación y rotulado. 1ª Edición
NTP 231.312:2005 (Rev 2021)	FIBRA DE ALPACA. Método de ensayo para determinar el número y tamaño de neps, fibras de color y materias vegetales presentes en la cinta peinada (top). 1ª Edición

NTPs relacionados

NTP 231.370:2019. CAMELIDOS DOMESTICOS Buenas practicas de esquila y manejo del vellón de la fibra de alpaca



Muchas Gracias!!!!

gustavogr@lamolina.edu.pe

**Franklin
Flores Velarde**

Profesional de la Dirección de Desarrollo
de Mercados Internacionales

Viceministerio de Comercio Exterior

Capacitación

Tendencias y oportunidades comerciales para fibra de alpaca

Lima, 20 de julio de 2022

ÍNDICE

- 1 Calidad de la fibra
- 2 Análisis y oportunidades por fibra e hilado
- 3 Valor añadido en la cadena
- 4 Tendencias comerciales

1

Calidad por país productor

Calidad	Abreviación	Micronaje	Perú	Australia	Bolivia
Royal o X Fina		<de 20 μ	<de 20 μ	<de 19 μ	No
Baby o Fina	BL	<20 y 23 μ >	<de 23 μ	<de 19 μ	<de 23 μ
Superfina o Media	FS	<23 y 26,5 μ >	<de 26,5 μ	<de 25,5 μ	<de 26,5 μ
Huarizo	HZ	<26,5 y 28 μ >	<de 28 μ	No	<de 28 μ
Gruesa	MP	<28 y 33 μ >	<de 33 μ	<de 32 μ	<de 33 μ

Los 3 principales productores de fibra de alpaca son: Perú, Australia y Bolivia. Perú y Australia cuentan con la calidad Royal o X Fina y no así Bolivia que queda en retraso frente a las calidades más finas que se pueden ofrecer y demandan en el mercado.

1

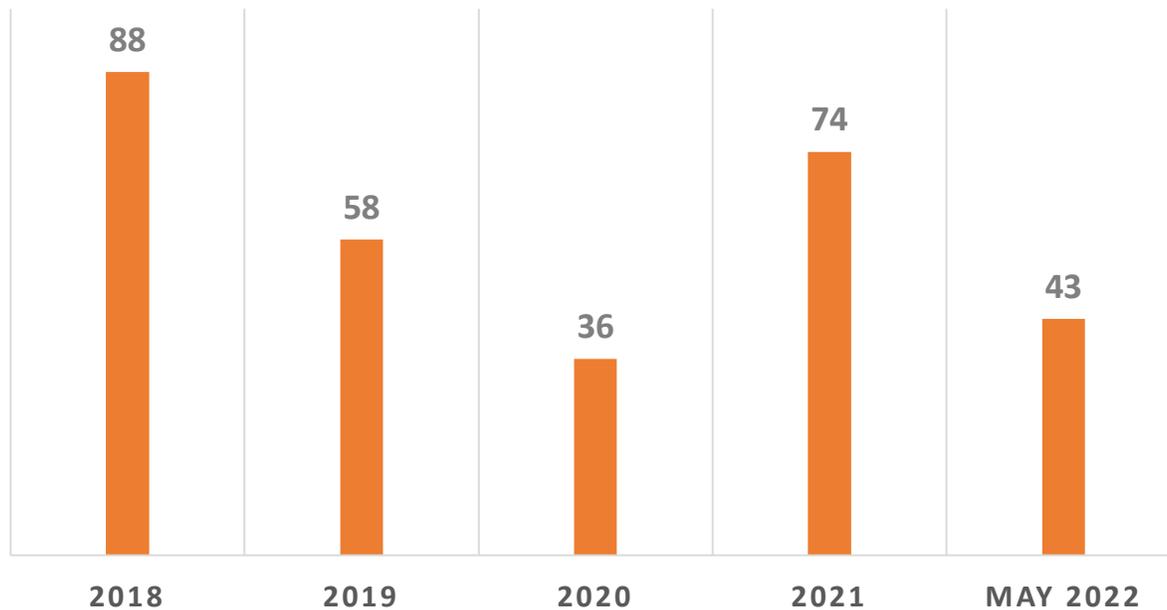
Calidad por tipo de prenda

Calidad	Aplicación					Factor de Confort %
	Contacto con piel		Protección			
	Chalinas	Camisas	Chompas	Abrigos	Mantas	
Royal o X Fina						97
Baby o Fina						92
Superfina o Media						78
Huarizo						55
Gruesa						50
Mixed Pieces						50

El factor de confort (FC) es cuando una prenda de alpaca, lana u otro fibra animal tiene más del 5% de fibras con finura superior a los 30 micrones.

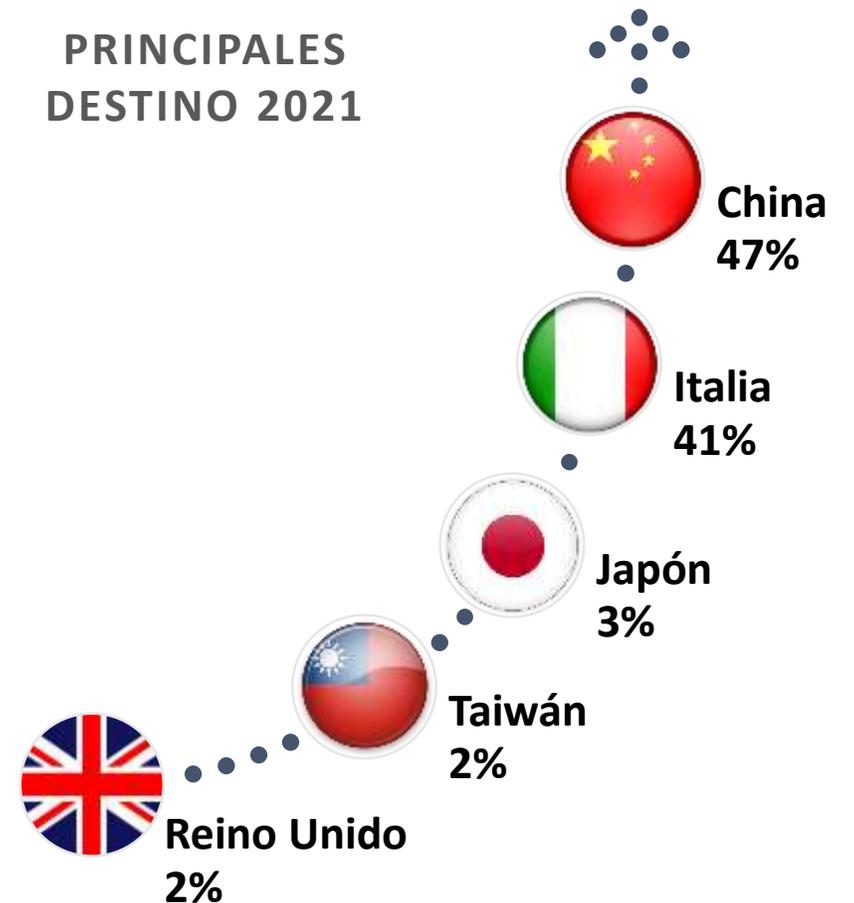
Análisis de la fibra de alpaca

EXPORTACIÓN DE FIBRA DE ALPACA
(EN MILLONES DE US\$ FOB)



PRODUCTO: 5105391000, PELO FINO CARDADO O PEINADO DE ALPACA

PRINCIPALES
DESTINO 2021

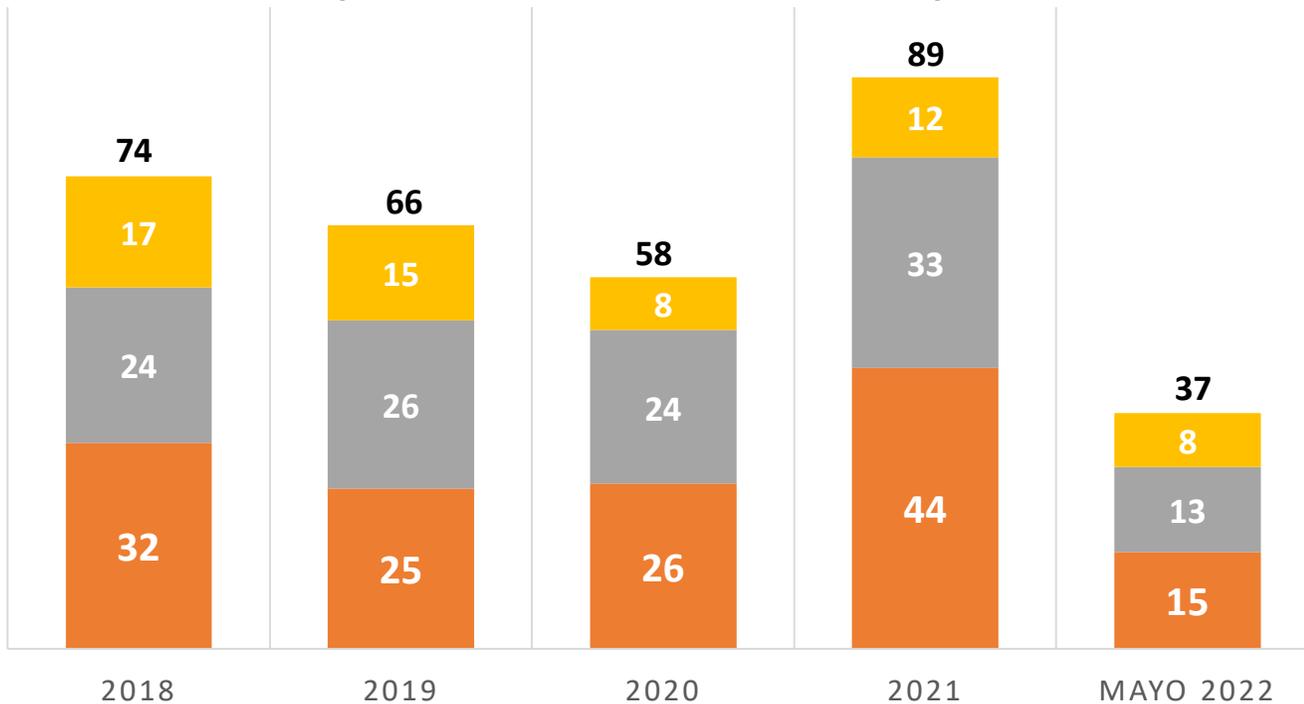


Potencial de Exportación de fibra de alpaca

PAÍS	POTENCIAL DE EXPORTACIÓN (MILES DE US\$ FOB)	POTENCIAL	EXPORTACIONES PERUANAS A PAÍS DESTINO (MILES DE US\$ FOB)
	4,588	52% 	1,692
	3,859	66% 	820
	2,938	42% 	1,414

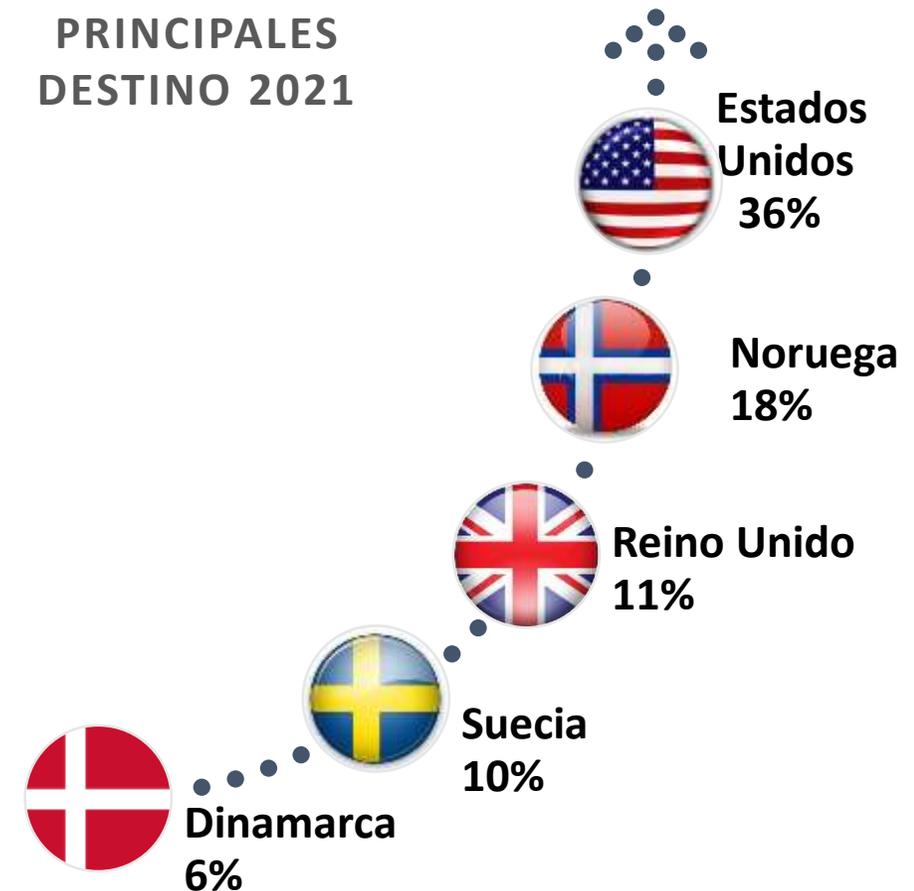
Análisis de hilado de alpaca

EXPORTACIONES DE HILADOS DE ALPACA (EN MILLONES DE US\$ FOB)



- HILADOS DE PELO FINO PEINADO SIN ACONDICIONAR P LA VENTA EL POR MENOR
- LOS DEMAS HILADOS DE LANA O PELO FINO ACONDICIONADOS P LA VENTA AL POR MENOR
- HLADOS DE LANA O PELO FINO P VENTA AL POR MENOR CON UN CONTENIDO >=85% EN PESO

PRINCIPALES DESTINO 2021



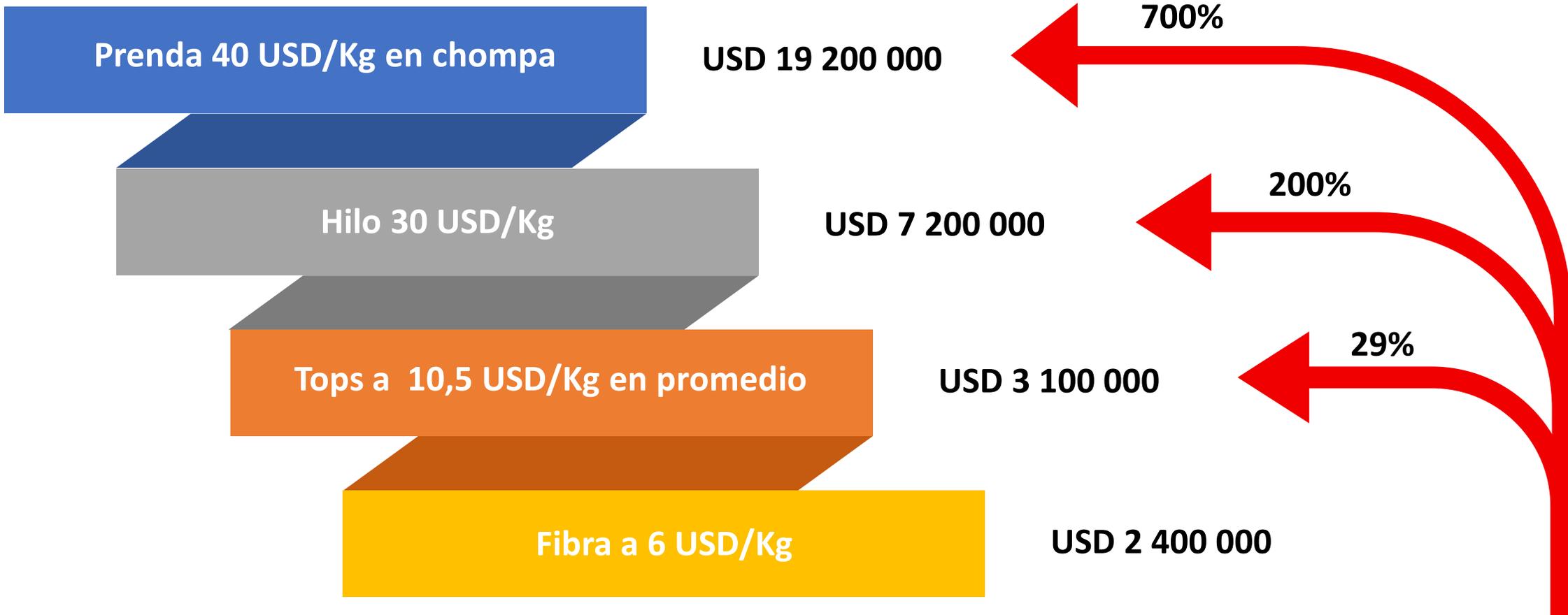
Potencial de Exportación de hilados de alpaca

PAÍS	POTENCIAL DE EXPORTACIÓN (MILES DE US\$ FOB)	POTENCIAL	EXPORTACIONES PERUANAS A PAÍS DESTINO (MILES DE US\$ FOB)
	907	34% 	333
	809	46% 	227
	214	95% 	16

3

Valor añadido en la cadena de alpaca

Para 400 000 kg. fibra de alpaca



4

Tendencias Comerciales



Digitalización

La pandemia ha generado un impulso adicional para el canal de comercio electrónico que ya está creciendo rápidamente. Las nuevas estrategias de venta minorista digital, como la recogida en la acera y la entrega de pedidos, así como las citas de compras virtuales y las compras en vivo, serán importantes a medida que el canal en línea se expanda en la industria.

4

Tendencias Comerciales



Sostenibilidad y ética

Los consumidores están dando prioridad a las marcas que tienen la sostenibilidad como un propósito. Desde cambiar su cadena de suministro hasta lanzar prendas recicladas, las empresas están intensificando sus compromisos ecológicos. Además, cada vez más se posicionan en temas sociales para mostrar su apoyo y conectarse con los consumidores a nivel personal y emocional.



4

Tendencias Comerciales



Relación calidad - precio

La recesión mundial generalizada y el aumento de las tasas de desempleo harán que el precio y la relación calidad-precio sean mucho más importantes para los consumidores. Los productos sin marca y las marcas de distribuidor podrían beneficiarse de la oferta de artículos básicos a precios bajos en medio del severo entorno económico.

Perú Market place



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Enlace: www.perumarketplace.com



**La plataforma
oficial de comercio
electrónico del Perú**

www.perumarketplace.com

**“Perú Marketplace y Programa de
e-commerce de Promperú”**



PERÚ
Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Principales certificaciones



88% algodón orgánico certificado, % nylon y % Otros. Elástico suave.

Precio: US\$ 9.00 / unid.



70% de algodón
Polyester
Nylon
Otros

Precio: US\$ 9.00 / 2 unid.



88% algodón orgánico certificado, % nylon y % Otros. Elástico suave.

Precio: US\$ 10.00 / unid.



80% de algodón
Polyester
Nylon, Otros

Precio: US\$ 7.00 / 3 unid.



**¡Gracias por haber sido
parte de este Webinar!**

Recuerda que puedes encontrar mayor información sobre todas nuestras actividades y webinars en nuestras redes sociales y página web.