

REUNIÓN ANUAL DE PRESIDENTES Y SECRETARIOS DE LOS COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

Importancia del trabajo de Normalización



gob.pe/inacal/



**Rosario
Uría Toro**

Directora de Normalización





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 DESARROLLO Y LA
COMPETITIVIDAD
DE LAS ACTIVIDADES
ECONÓMICAS.**



**LA PROTECCIÓN DEL
CONSUMIDOR.**

Principios de la normalización

1**Representatividad**

Se busca el equilibrio de intereses

2**Consenso**

Con la participación de las partes interesadas

3**Transparencia**

A través de la consulta pública mediante un proceso participativo



CONTENIDO

01

Normalización Nacional

02

Normalización Internacional

03

Mejora de los procesos

04

Desafíos

05

Prioridades y Conclusiones





1

NORMALIZACIÓN NACIONAL

NORMALIZACIÓN NACIONAL – COMITÉS TÉCNICOS



CTN SC
250

Involucrar a las partes interesadas: sector público, privado y académico



+120

CTN/SC PARTICIPANDO
ACTIVAMENTE DE FORMA
VIRTUAL.

SECRETARÍAS
INSTITUCIONES PÚBLICAS

+100



20 regiones (80%), cuentan con Comités y/o Subcomités Técnicos de Normalización: Piura, Arequipa, Cusco, La Libertad, Madre de Dios, Tacna, Junín, Loreto, Cajamarca, Puno, Ayacucho, San Martín, Ucayali, Lambayeque, Ica, Huánuco, Moquegua, Apurímac, Amazonas y Ancash (no incluye Lima y Callao).

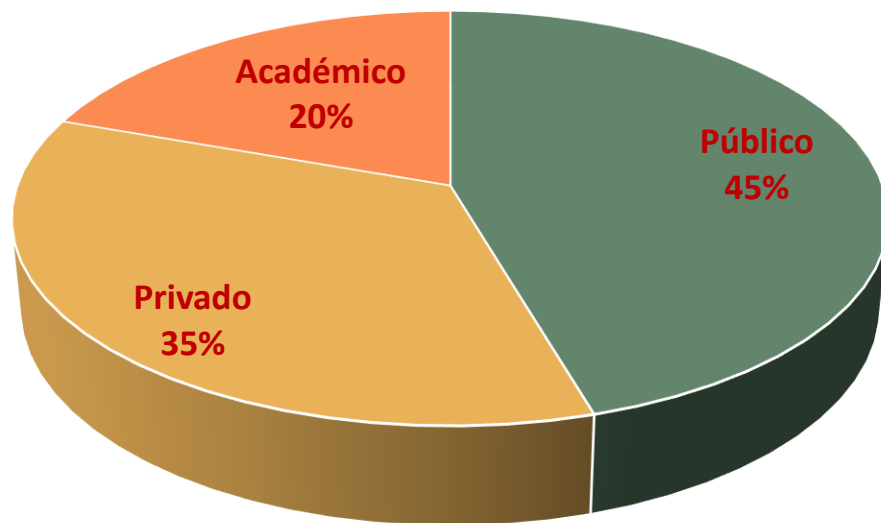


+30000

EXPERTOS EN LOS
CTN/SC

NORMALIZACIÓN NACIONAL – COMITÉS TÉCNICOS

Secretarías de los CTN/SC



SECRETARÍAS
INSTITUCIONES

143



Instituciones Públicas 65
Instituciones Privadas 50
Instituciones Académicas 28



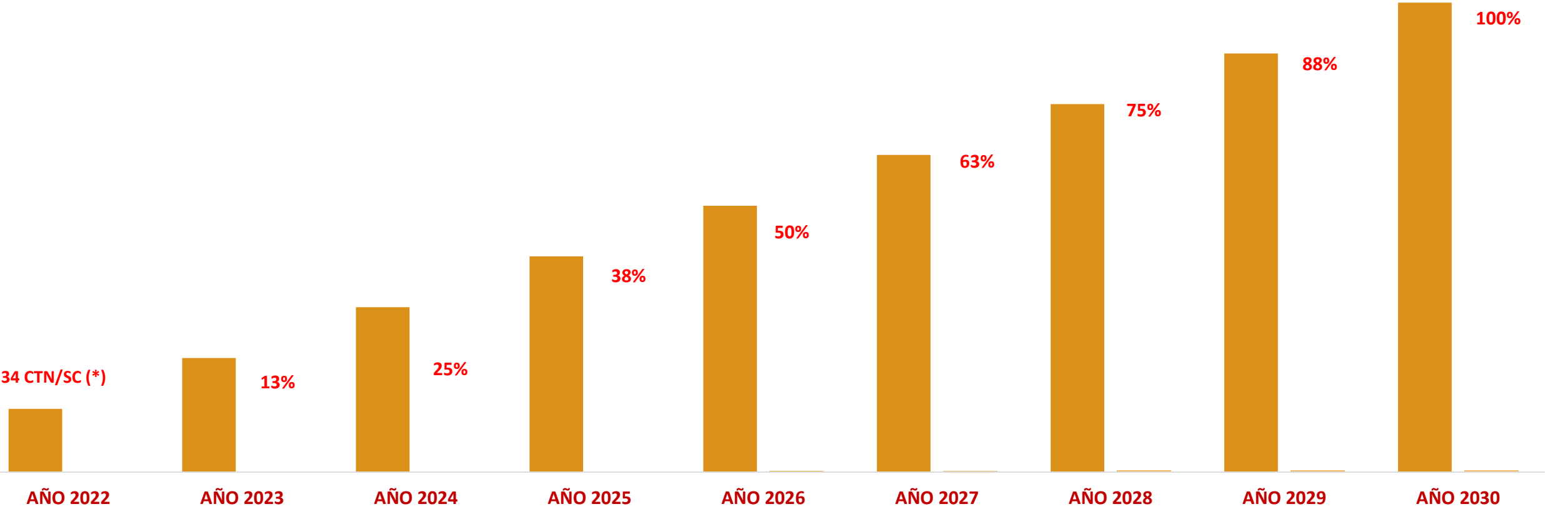
NORMALIZACIÓN NACIONAL – COMITÉS TÉCNICOS EN REGIONES

Normas Técnicas Aprobadas en Regiones Periodo 2022 -2023

Región	CTN/SC	TIP O	Año 2022	Año 2023
Amazonas	Tintes Naturales y teñidos artesanales	SC	1	
Ancash	Flores	SC	1	
Apurimac	Bebidas a base de miel	SC	2	1
Arequipa	Fibra de Alpaca y sus subproductos	CTN	1	
	Tops, hilados y confecciones	SC	1	
Cajamarca/Ayacucho	Tara y sus subproductos	CTN	1	
Ica	Productos orgánicos	CTN	1	
La libertad	Arándanos y sus derivados	SC	1	
	Azúcar y sus derivados	CTN	1	4
	Espárrago en conserva	SC	1	
	Páprika	SC	1	
Lambayeque	Alfajor gigante	CTN	1	
Loreto	Frutas Amazónicas y derivados	CTN	3	5
	Frutos de palmera	SC	1	1
Moquegua	Damasco y sus derivados	SC	1	
Piura	Algarroba y sus derivados	CTN	1	
	Mango	SC	1	
	Panela	SC	1	1
Tacna	Aceite de Oliva	SC	1	
	Aceituna y productos derivados	CTN	1	
	Espicias, condimentos y hierbas aromáticas	CTN	1	
Total			24	12



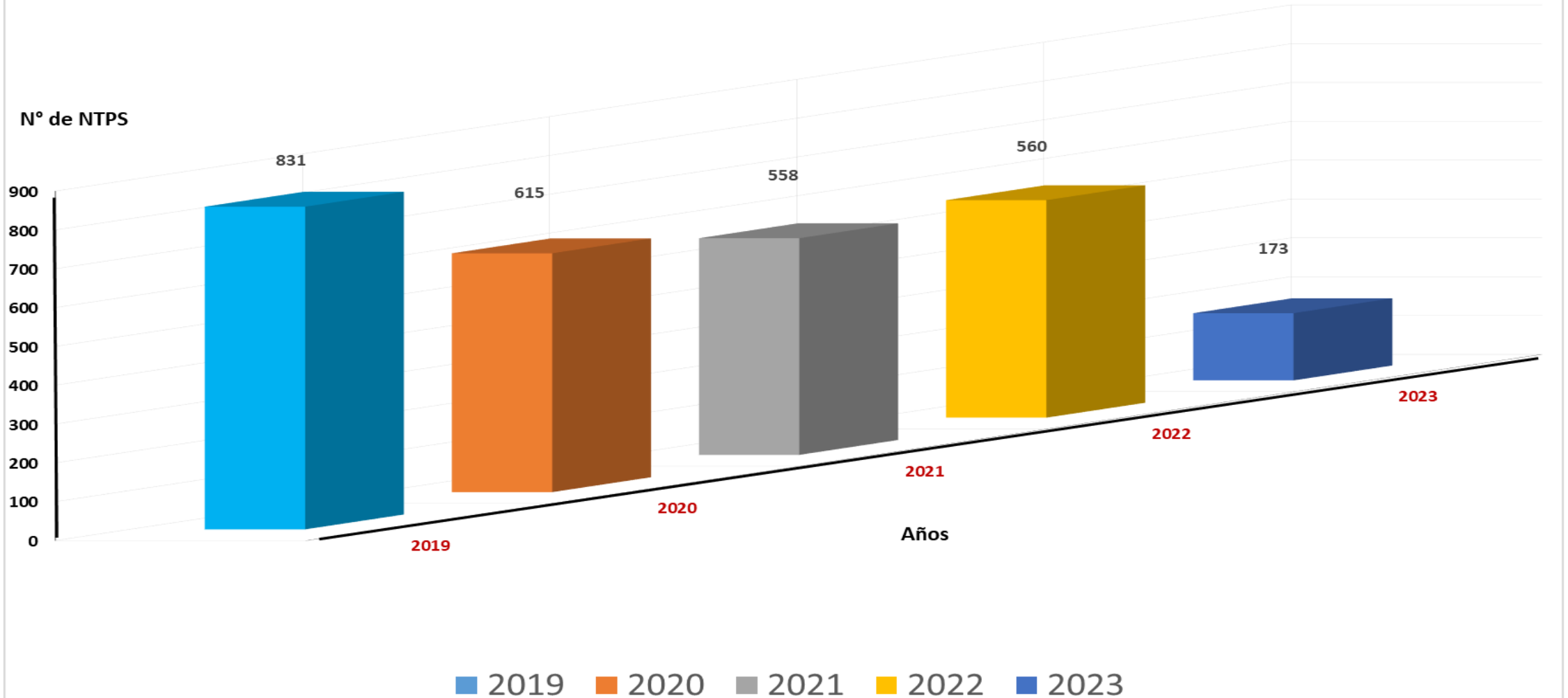
PROYECCIÓN DE CTN/SC NACIONALES 2022-2030

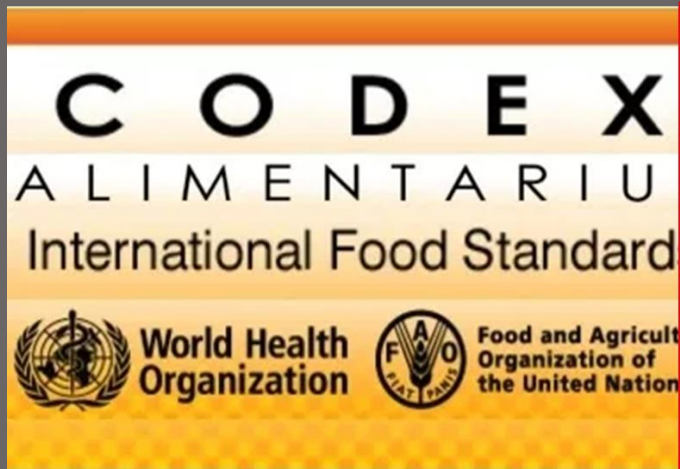


(*)Representa el 13.5% del total de CTN/SC a la fecha

 % Crecimiento Acumulado

Normas Técnicas Peruanas (NTPS) /año





NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL

NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL – COMITÉS TÉCNICOS INTERNACIONALES



2022 2023 2024

80

82

84

ADOPCIONES DE NORMAS INTERNACIONALES

Del 2016 al 2022

Del 2022 en adelante

Del Catálogo de Normas



Promedio del 2016 al 2022 : 25% del catálogo son adopciones

Mantener mínimo 25% de stock de adopciones internacionales y buscar la tendencia ascendente

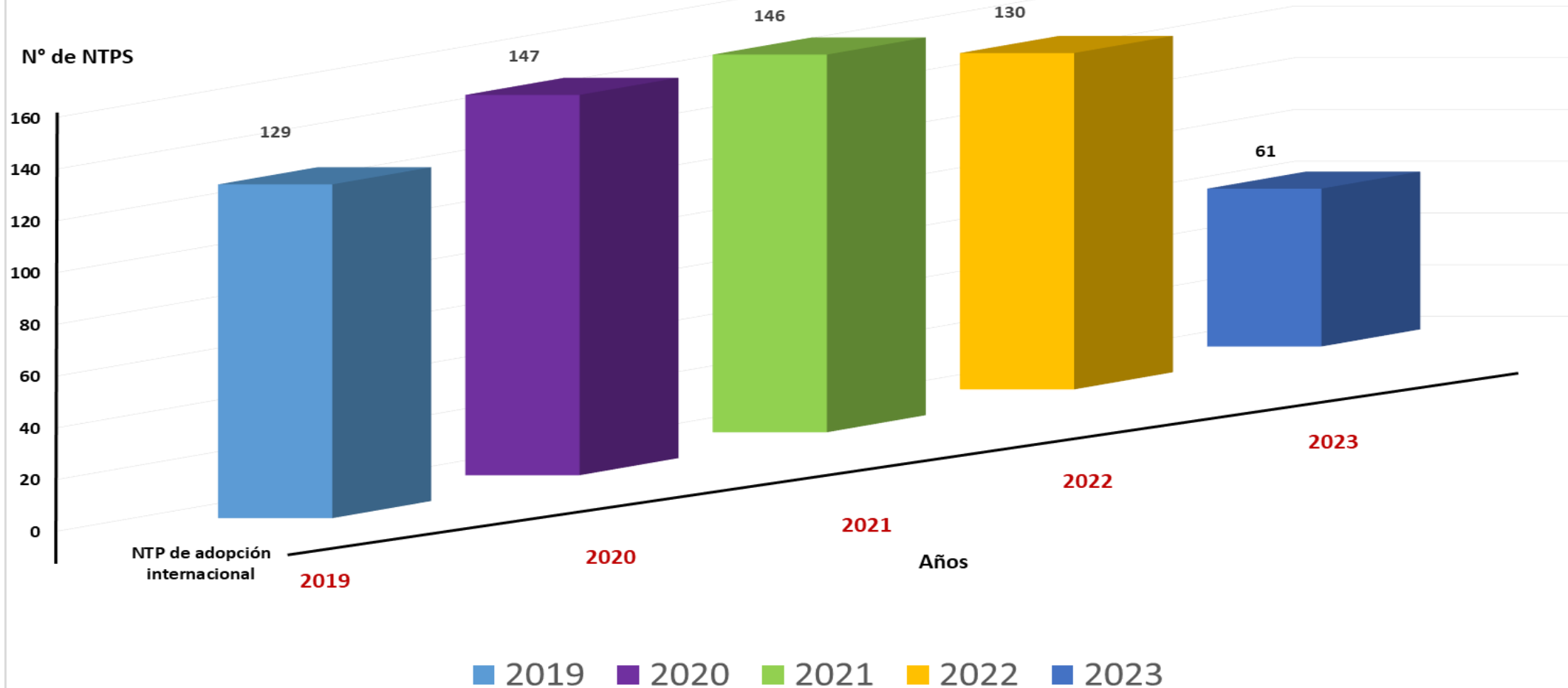
Normas aprobadas



Promedio del 2016 al 2022 : 43% de Normas aprobadas son adopciones

Mantener mínimo 43% de Normas aprobadas al año de adopciones y buscar la tendencia ascendente

Normas Técnicas Peruanas de Adopción Internacional/año



Título de la propuesta: 15ª Conferencia sobre estándares y conformidad ***“Aprovechamiento de las normas técnicas voluntarias de sostenibilidad (VSS)”*** para fortalecer las asociaciones comerciales y la cooperación económica de las economías miembros de APEC.

Objetivo: Avanzar en la comprensión de parte de las economías miembros de APEC sobre las Normas Técnicas Voluntarias de Sostenibilidad (VSS), incluidas las oportunidades y los desafíos relacionados; así como también sobre cómo las VSS pueden promover mecanismos de cooperación entre las economías miembros de APEC y complementar las disposiciones de sostenibilidad en los acuerdos comerciales, cuando las VSS se basan en la ciencia y siguen metodologías acordadas internacionalmente.

Economías : Australia, Canadá, China, Indonesia, Japón, Malasia, Nueva Zelanda, EEUU, Singapur y Vietnam

Iniciativa DN-INACAL, con el apoyo de UNCTAD, MINCETUR y RREE



3

MEJORA DE LOS PROCESOS



INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

AL PERÚ

AL PERÚ

AL PERÚ

AL PERÚ

AL PERÚ

Transformación Digital INACAL - Dirección de Normalización

Desarrollo de la Plataforma de Normalización "Inacal Global"

Lograr un proceso de normalización más eficaz, eficiente y flexible, a través del uso de una plataforma digital que conecta todos los procesos desde la demanda de la sociedad, a través de los procesos de normalización hasta la aprobación de un documento de normalización, en el marco de la transformación digital del Inacal.

The screenshot displays the INACAL GLOBAL Normalización website. At the top, the INACAL logo (Instituto Nacional de Calidad) is on the left, and the text 'Bienvenido a INACAL GLOBAL Normalización' is on the right. A search bar with the placeholder 'Buscar' and a magnifying glass icon is located in the top right corner. Below the header is a red navigation bar with the following links: INFORMACIÓN GENERAL, ESTRATEGIA, SUGERENCIA DE TEMA, COMITÉS, MI REGISTRO, and INGRESAR. The main content area features a large image of a laptop displaying a dashboard with various charts and graphs. Below this image, the section 'Proyectos de Normas Técnicas Peruanas en desarrollo' is highlighted. It includes a sub-header 'Aquí encontrará información del estado de los Proyectos de Normas Técnicas Peruanas en desarrollo ordenados por: sector, comité, ICS (Clasificación Internacional de Estándares) y por ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible)'. A table lists the projects by sector, with columns for 'Sectores', 'Comités Técnicos', 'ICS', and 'ODS'. The table shows five sectors: A000000 (AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA), B000000 (EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS), C000000 (INDUSTRIAS MANUFACTURERAS), D000000 (SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO), and E000000 (SUMINISTRO DE AGUA; EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, GESTIÓN DE DESECHOS Y DESCONTAMINACIÓN). The number of projects for each sector is listed in the ODS column: 14, 18, 142, 19, and 11 respectively. To the right of the table, there are two sidebars. The top sidebar is titled 'SUGERENCIA DE TEMA' and contains the text 'Su opinión es importante, sugiera temas de interés a normalizar.' and a 'Más Información' button. The bottom sidebar is titled 'Preguntas Frecuentes' and contains the text '¿Tienes alguna duda sobre los servicios de Normalización del Inacal?' and a 'Más Información' button.

Proyectos de Normas Técnicas Peruanas en desarrollo

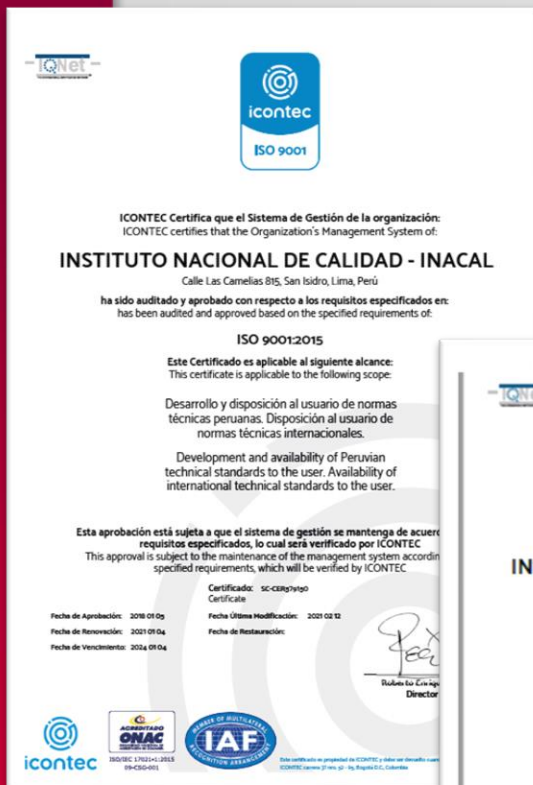
Aquí encontrará información del estado de los Proyectos de Normas Técnicas Peruanas en desarrollo ordenados por: sector, comité, ICS (Clasificación Internacional de Estándares) y por ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible).

Sectores	Comités Técnicos	ICS	ODS
A000000 AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA			14 Proyectos
B000000 EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS			18 Proyectos
C000000 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS			142 Proyectos
D000000 SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO			19 Proyectos
E000000 SUMINISTRO DE AGUA; EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, GESTIÓN DE DESECHOS Y DESCONTAMINACIÓN			11 Proyectos

SUGERENCIA DE TEMA
Su opinión es importante, sugiera temas de interés a normalizar.
[Más Información](#)

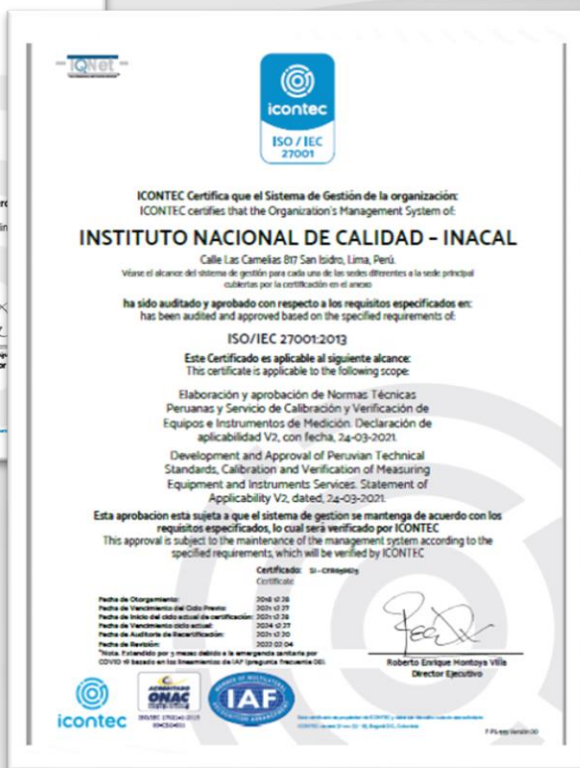
Preguntas Frecuentes
¿Tienes alguna duda sobre los servicios de Normalización del Inacal?
[Más Información](#)

SISTEMAS DE GESTIÓN CERTIFICADOS



Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001

Alcance: Desarrollo y disposición al usuario de normas técnicas peruanas. Disposición al usuario de normas técnicas internacionales.



Sistema de Gestión de Seguridad de la Información ISO 27001

Alcance: Elaboración y aprobación de Normas Técnicas Peruanas y Textos afines. Servicio de calibración y verificación de equipos e instrumentos de medición.



4

Desafíos



Usos de las Normas Técnicas

El **uso** de las normas técnicas constituyen un desafío



Beneficios de la normalización en nuestra vida diaria

INDUSTRIA

- Control del proceso dentro de parámetros de calidad.
- Cadenas de suministros con insumos / materiales de calidad.
- Productos que han superado los requisitos mínimos.
- Lenguaje común en términos y especificaciones.





Tres casos de aplicación de normas técnicas en procesos productivos



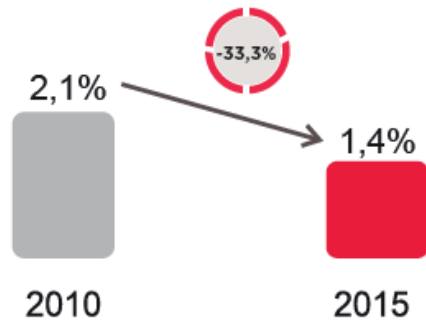
EMPRESA PRODUCTORA DE TUBERIAS

- Actividad económica principal: fabricación de productos de plástico, en especial producción de tuberías de PVC.
- Certificados en ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- Participa del CTN tubos, válvulas y accesorios de material plástico para el transporte de fluidos.
- Aplica **normas técnicas** en sus procesos.

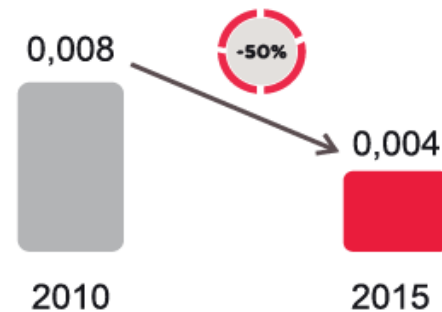


EMPRESA PRODUCTORA DE TUBERIAS

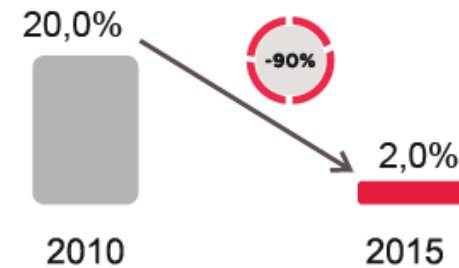
COSTO DE PERSONAL PARA LA ADQUISIÓN DE MATERIAS PRIMAS (S//kg)



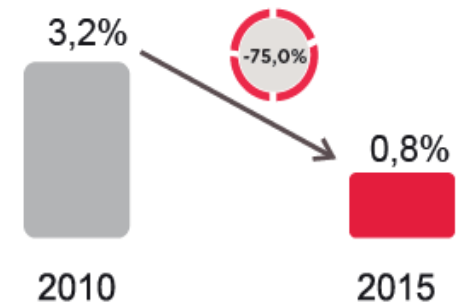
COSTO DE ALMACENAMIENTO DE LA MATERIA PRIMA (S//KG).



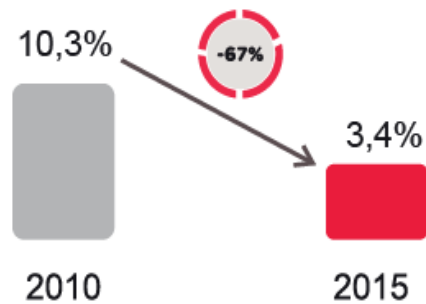
MATERIAS PRIMAS Y/O MATERIALES DETERIORADOS U OBSOLETOS COMO CONSECUENCIA DE UN INADECUADO ALMACENAMIENTO (%).



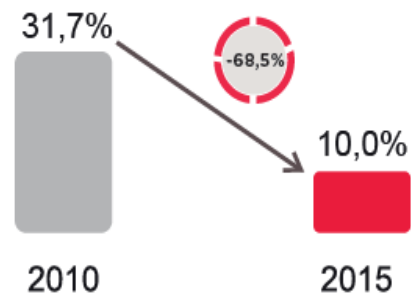
GENERACIÓN DE MERMAS (%).



PORCENTAJE DE GENERACIÓN DE SCRAP (RESIDUO).

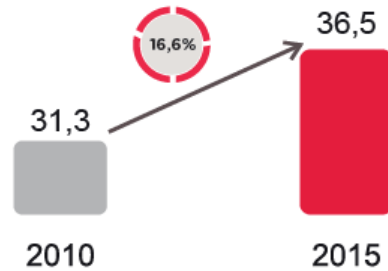


DISCONFORMIDADES DE PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS (%).

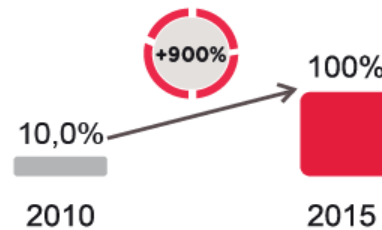


EMPRESA PRODUCTORA DE TUBERIAS

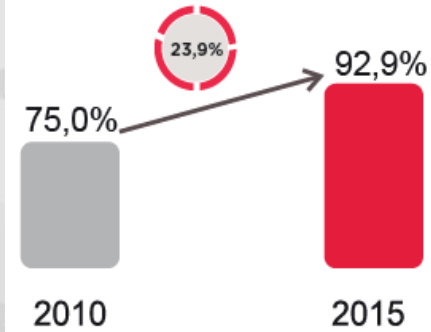
PRODUCTIVIDAD DE LA MANO DE OBRA (KG/HH).



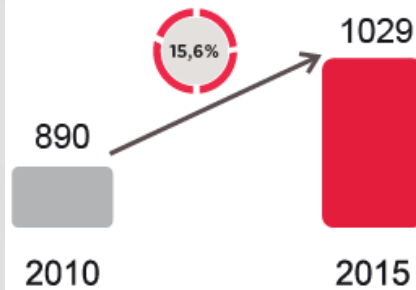
PARTICIPACIÓN DE PRODUCTOS NORMALIZADOS EN LAS VENTAS TOTALES (%).



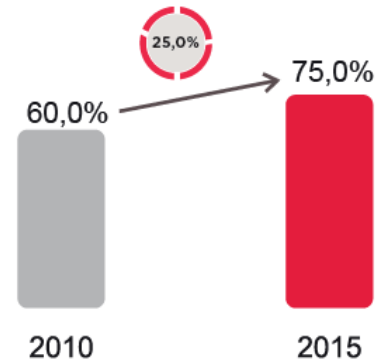
ACEPTACIÓN DEL SERVICIO (%).



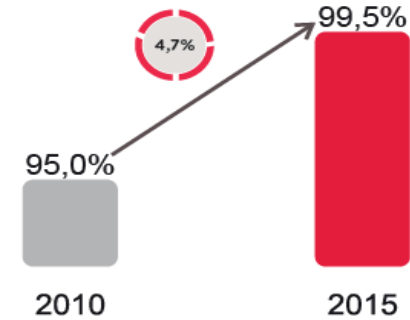
PRODUCTIVIDAD DE LA ENERGÍA UTILIZADA (KG/KWH).



ÍNDICE DE COMPRAS REPETITIVAS (%).



ÍNDICE DE CLIMA LABORAL (%).

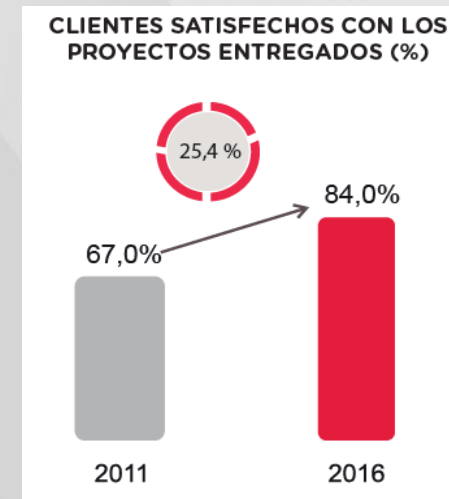
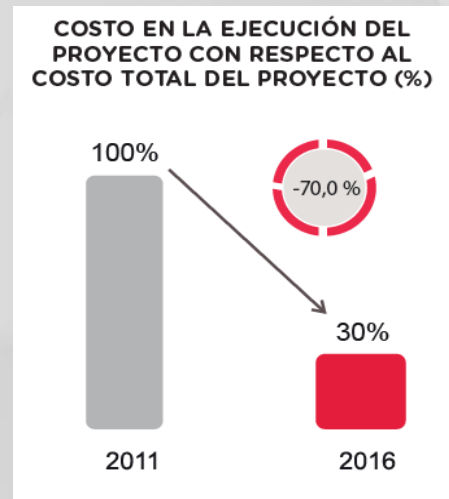
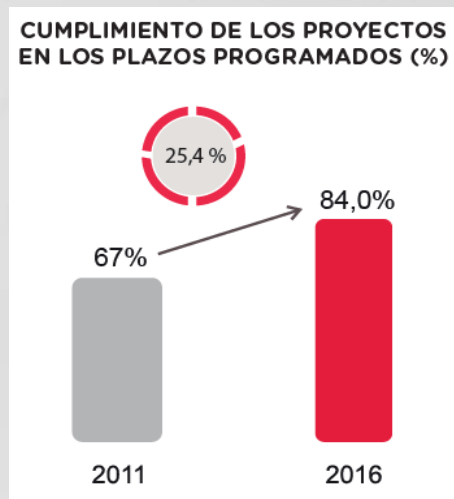
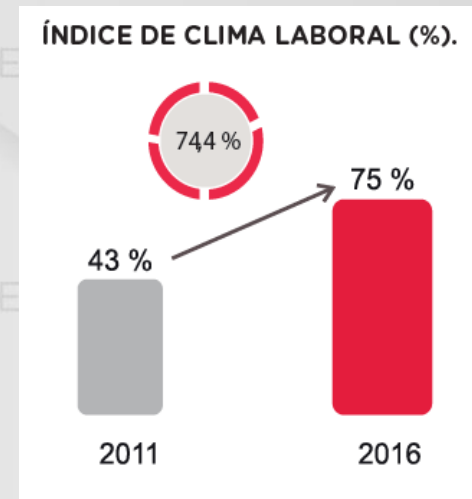
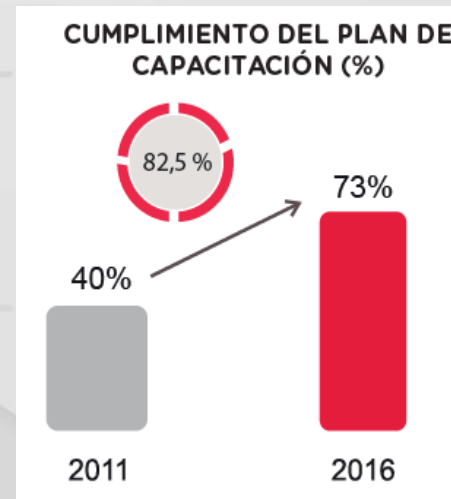
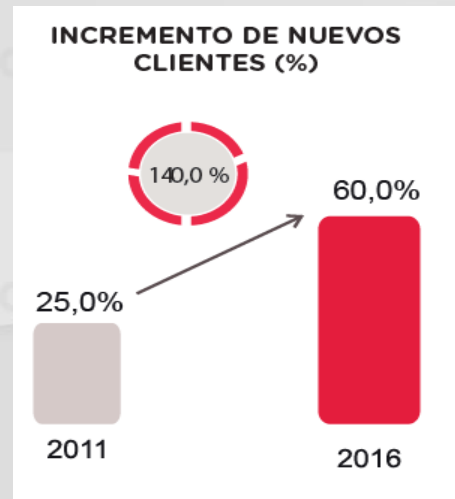
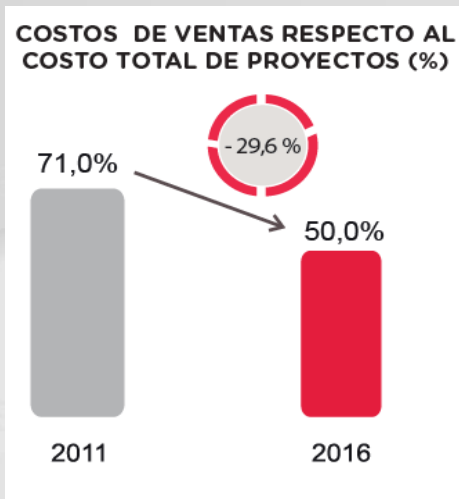


EMPRESA DESARROLLADORA DE SOFTWARE

- Actividad económica principal: desarrollo de software, aplicaciones informáticas y provisión de servicios de alojamiento de información en la nube.
- Aplica **normas técnicas** en sus procesos.

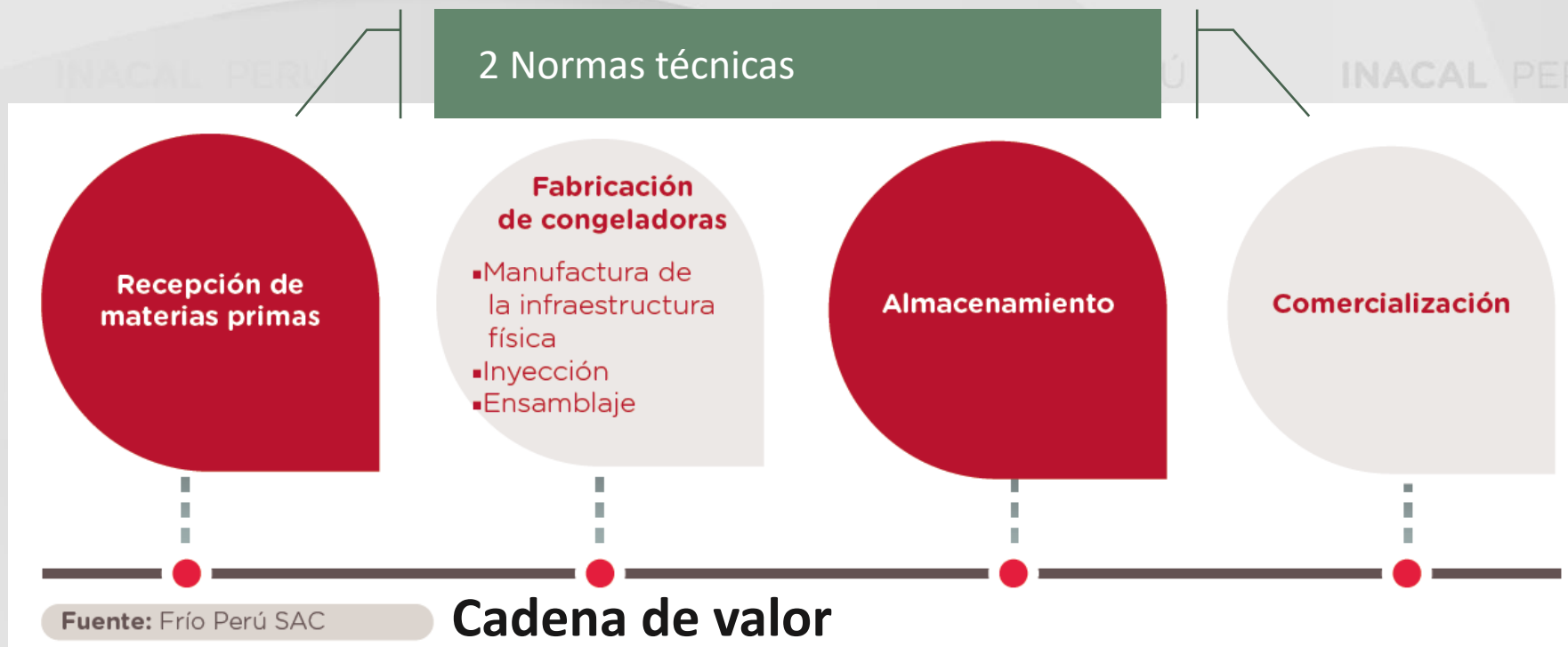


EMPRESA DESARROLLADORA DE SOFTWARE

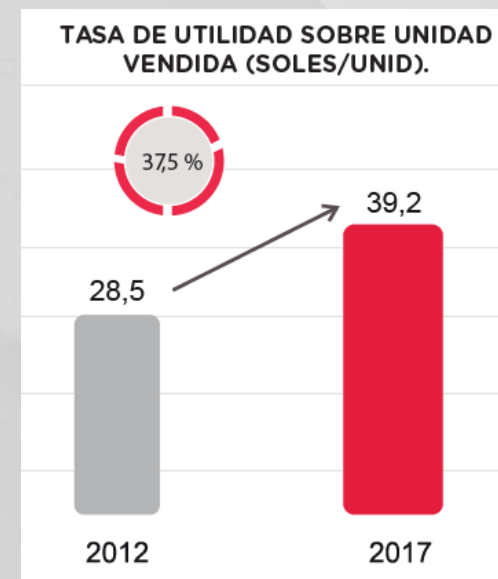
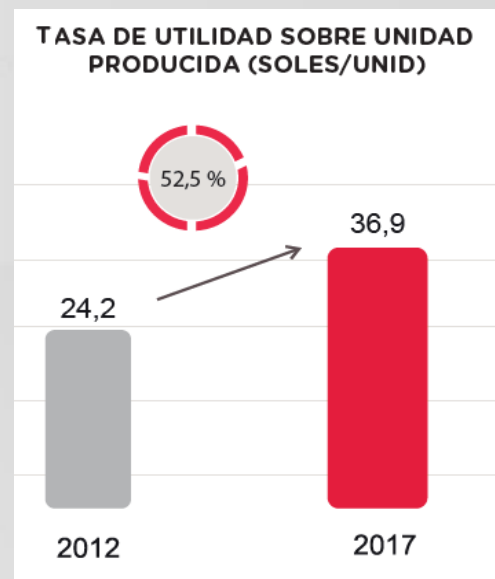
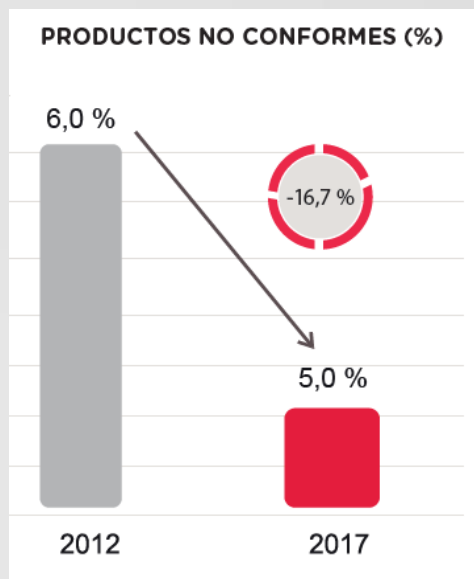
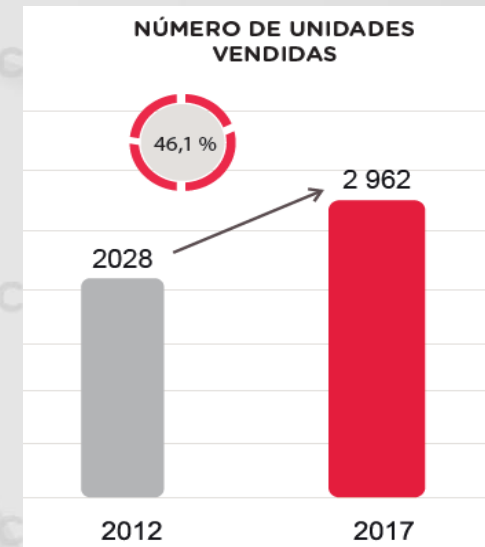
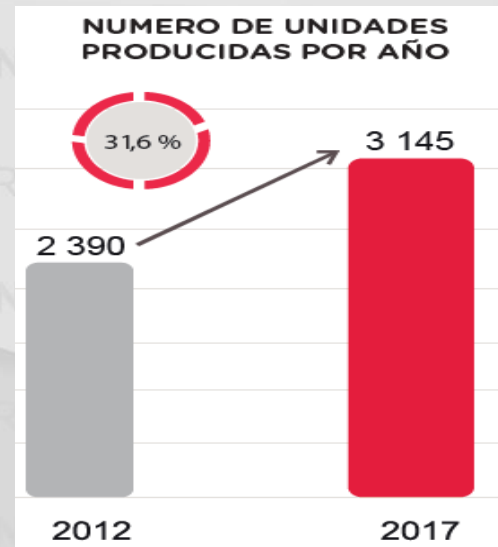
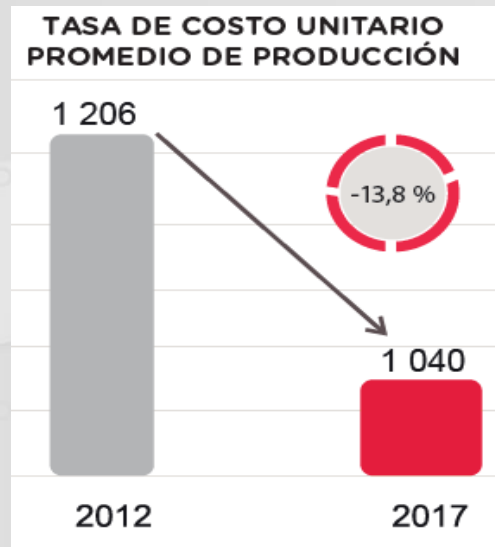
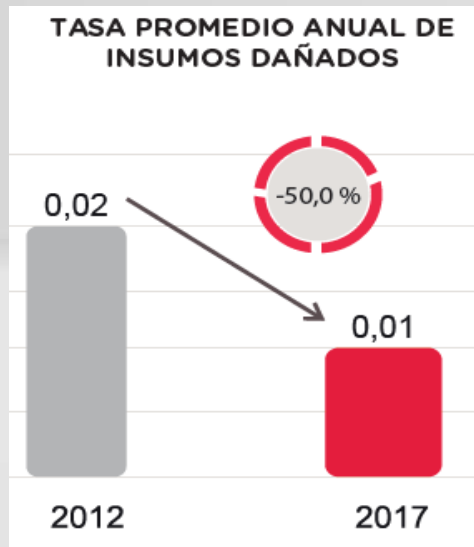


EMPRESA PRODUCTORA CONGELADORAS

- Actividad económica principal: fabricación de congeladores y exhibidoras con sistema de enfriamiento.
- Aplica **normas técnicas** en sus procesos.



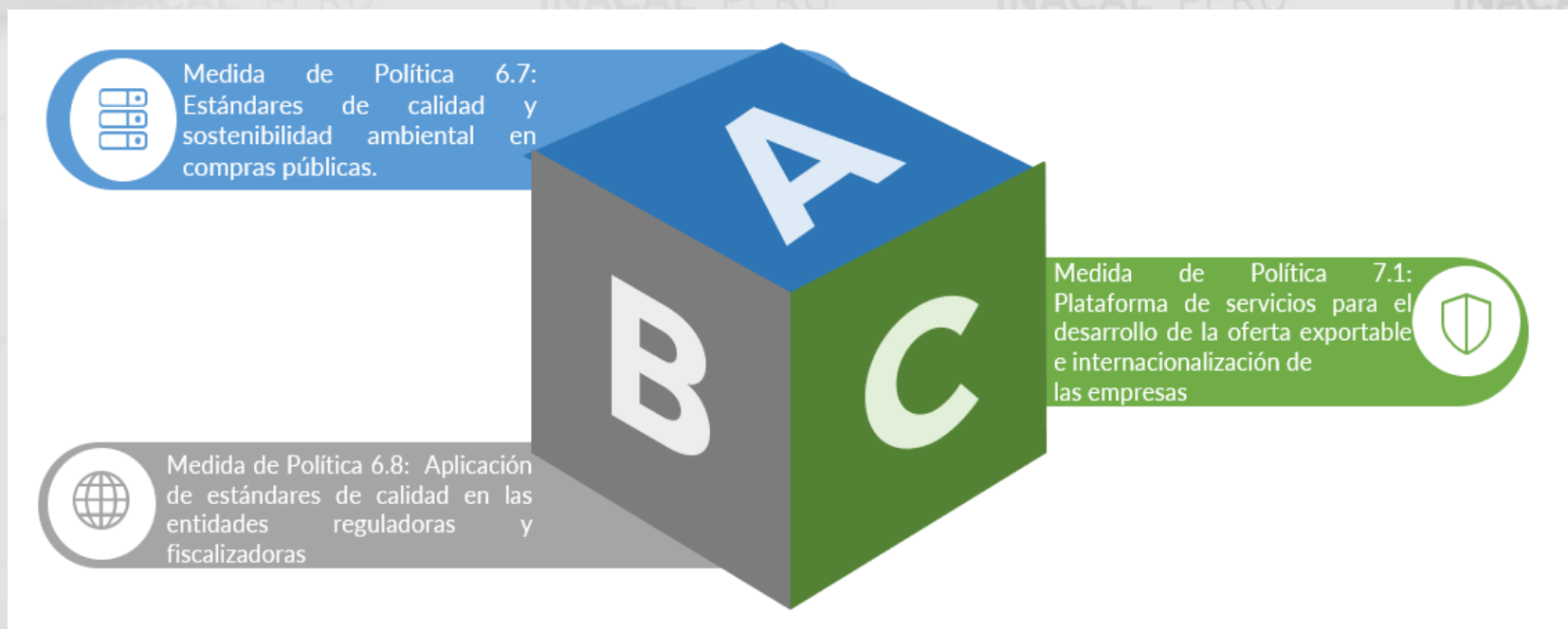
EMPRESA PRODUCTORA CONGELADORAS



Fuente: INACAL 2019. Beneficios económicos del uso de normas técnicas - Estudio de caso de las empresas: Koplast S.A.; Microdata S.R.L.; FRIO S.A.C.; y Esteriliza S.A.C. Lima-Perú.



Uso de servicios de la IC –Normas Técnicas/ Plan de Productividad y Competitividad



Beneficios

SOCIEDAD

- Protege a los consumidores con productos que cumplen estándares.
- Productos de calidad que ayudan a una mejor decisión de consumo.
- Asegura la compatibilidad e intercambiabilidad de componentes.



Plan Nacional de Competitividad y Productividad: Medida 6.7

Normas Técnicas Peruanas citadas en las fichas técnicas de Subasta Inversa y fichas de homologación



Fichas técnicas de Subasta Inversa y Fichas de homologación que citan Normas Técnicas Peruanas

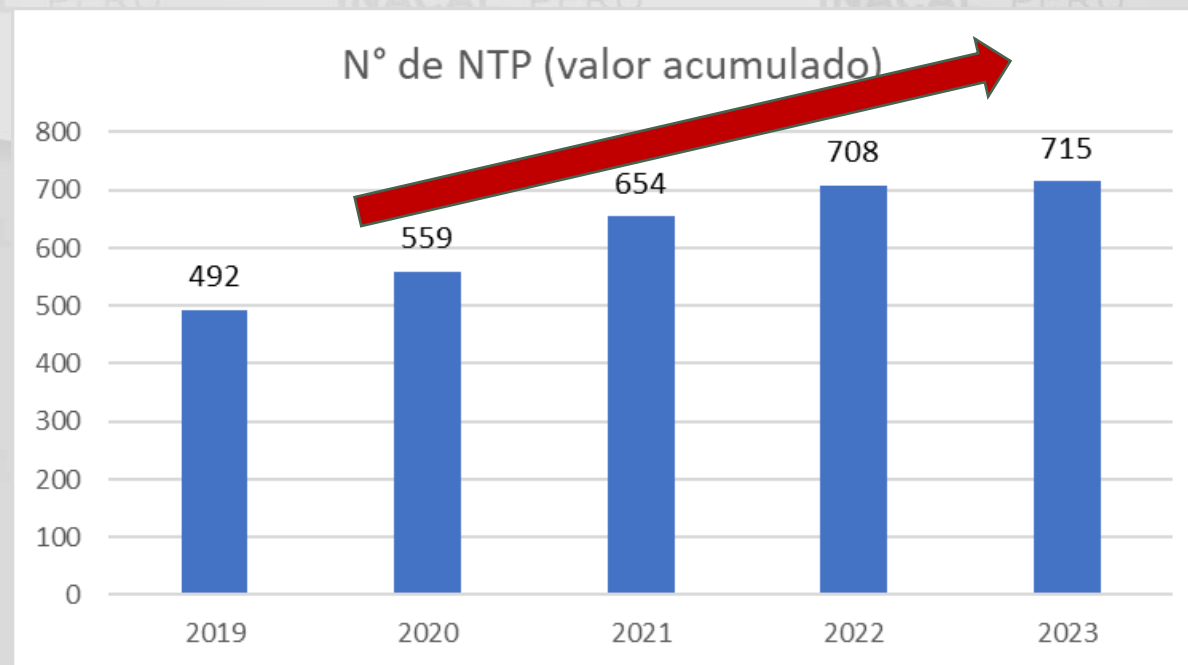


Plan Nacional de Competitividad y Productividad: Medida 7.1

NTP que contribuyen a los Programas Estratégicos Regionales Exportadores (PERX 2025)

Contribución a los PERX 2025

119 productos priorizados en 23 Planes Estratégicos Regionales Exportadores (PERX 2025) cuentan con Norma Técnica Peruana. Esto significa que el **59% de los productos priorizados por los Planes Estratégicos Regionales Exportadores** están cubiertos con Normas Técnicas Peruanas.





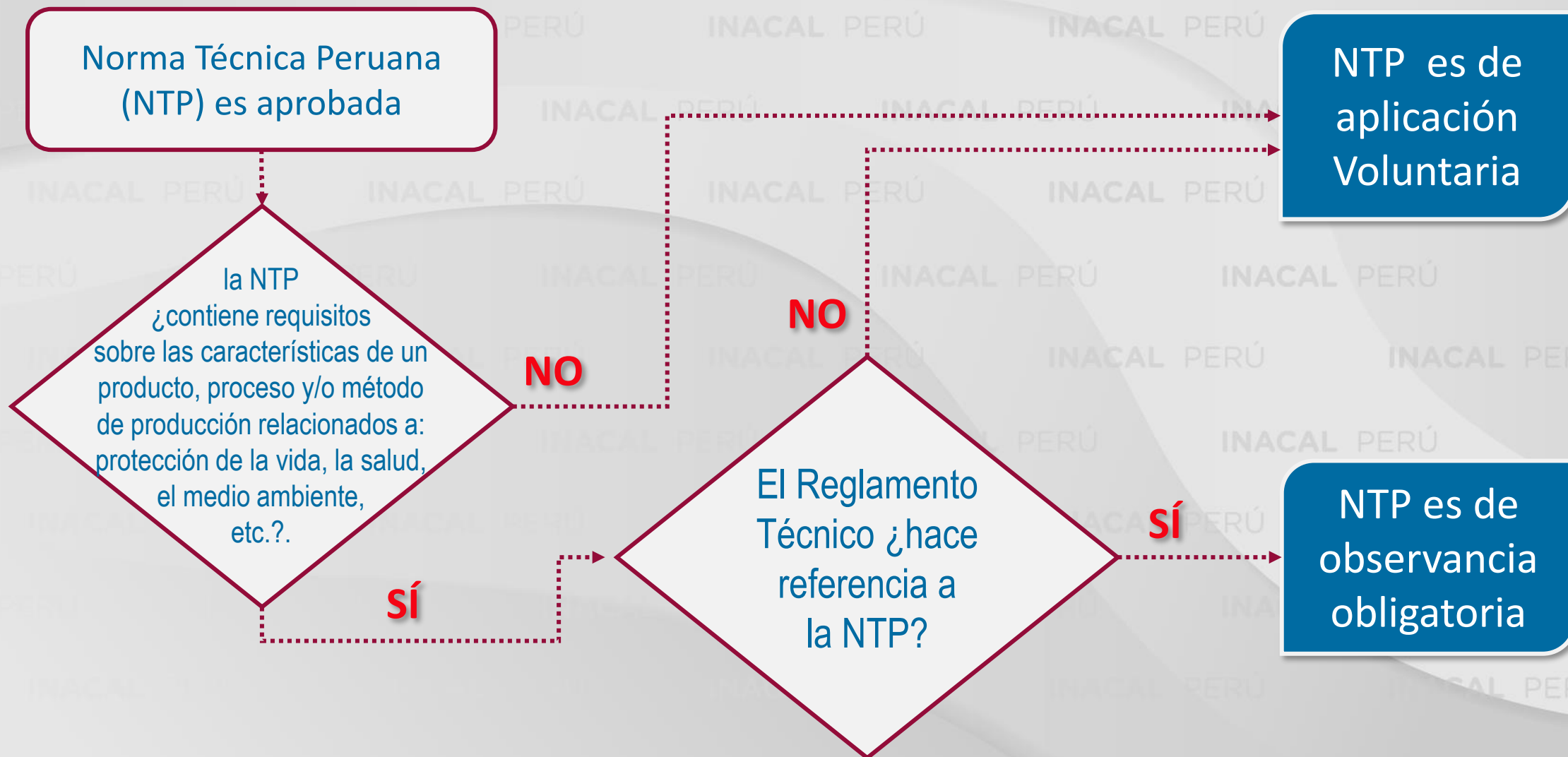
Beneficios

REGULADORES

- Sirve de base a reglamentos técnicos: protección en seguridad, salud y medio ambiente.
- Ayuda en la función de vigilancia del mercado y la fiscalización del cumplimiento de estándares.



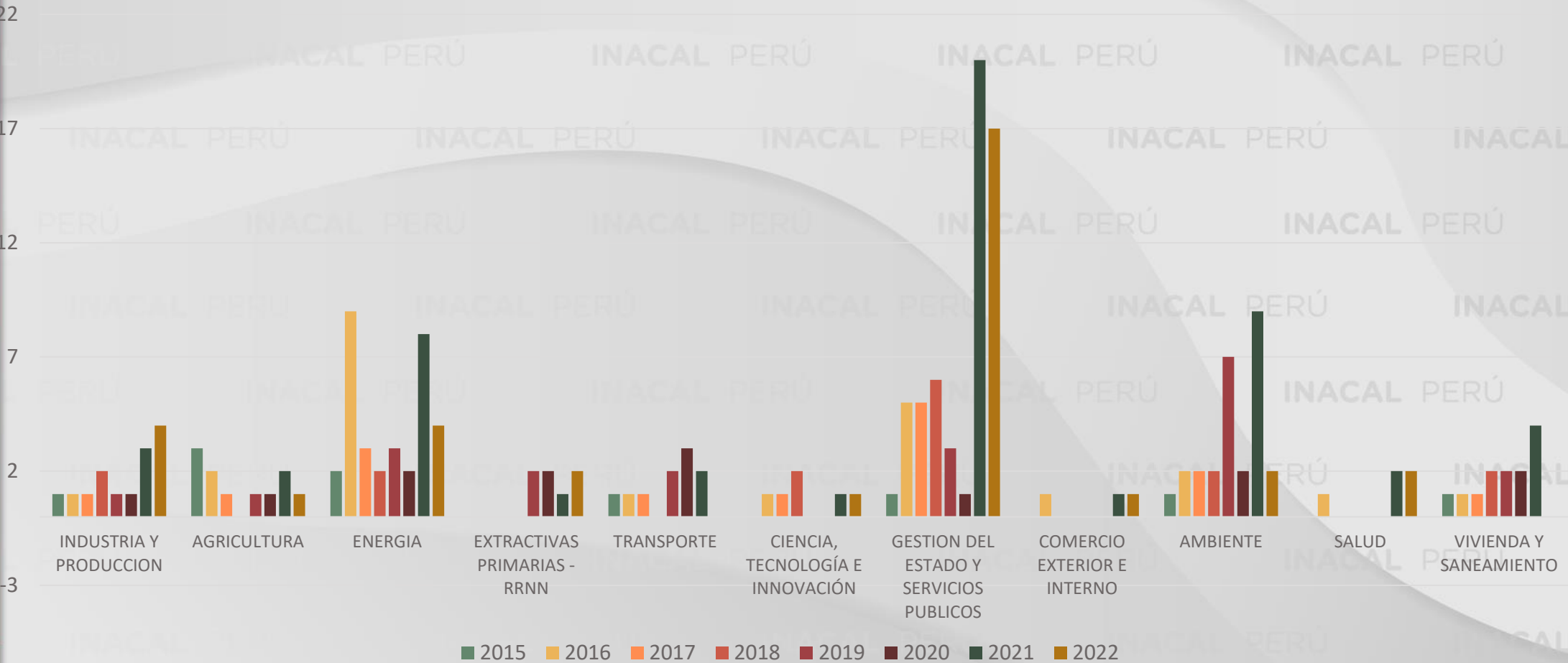
Norma técnica: de voluntaria a observancia obligatoria



USOS DE SERVICIOS IC EN DISPOSITIVOS NORMATIVOS

Medida de Política 6.8: “Aplicación de estándares de calidad en las entidades reguladoras y fiscalizadora”

Uso de servicios IC en dispositivos normativos según actividad



5

Prioridades y Conclusiones



Temática Normalización Técnica próximos años

Personas

- Inocuidad Alimentaria
- Salud y bienestar
- Agua y saneamiento
- Género
- Comunidades vulnerables
- Educación:
Normas/JP/Olimpiadas

Planeta

- Gestión de la energía
- Energías limpias y renovables
- Clima y adaptación al cambio
- Mitigación ante el cambio climático
- Biodiversidad
- Economía circular

Prosperidad

- Evaluación de la conformidad
- Sistemas de Gestión
- Turismo y servicios relacionados
- Facilitación del Comercio: Regulación/ Compras públicas
- Innovación
- Construcción
- Manufacturas diversas
- TIC
- Innovación
- Gobernanza/ Integridad

Tecnologías digitales: Transformación digital



Conclusiones

La participación activa en el trabajo de normalización permite que gestionemos el conocimiento de la mejor manera a través de documentos técnicos, para uso de todas las partes interesadas.

Promover el uso de las Normas Técnicas Peruanas permite incorporar calidad en bienes y servicios peruanos, contribuyendo a la competitividad y productividad del país.

Links de interés

Catálogo de NTPs y textos afines:

<https://www.inacal.gob.pe/cid/categoria/normas-tecnicas-peruanas>

Sala de Lectura Virtual:

<https://www.gob.pe/9840-acceder-a-la-sala-de-lectura-virtual-del-inacal>

Sala de Normas Libres:

<https://www.gob.pe/10563-acceder-a-las-normas-libres-del-inacal>

Sala de Proyectos de NTPs y textos afines:

<https://www.gob.pe/12590-acceder-a-sala-de-lectura-de-proyectos-de-normas-tecnicas-peruanas-y-emitter-opinion>

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

GRACIAS



gob.pe/inacal/



Rosario
Uria

Directora de Normalización

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

Plataforma Informática INACAL Global Normalización

gob.pe/inacal/



Lily
Elliot

Ejecutiva de Normalización Internacional

FUERZAS CONDUCTORAS DE LOS CAMBIOS GLOBALES



NORMALIZACIÓN

AGILIDAD

VELOCIDAD

ADAPTACIÓN

INNOVACIÓN



TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Objetivos Estratégicos

- Normas usadas en todos lados
- Todas las voces escuchadas
- Responder a las necesidades globales

Temas Estratégicos

- Sociedad digital y eléctrica
- Lograr un mundo sostenible
- Confiar en la inclusión y colaboración

LA DIGITALIZACIÓN IMPULSA

**INCREMENTA EL
RELACIONAMIENTO**

ALCANCE MÁS AMPLIO

**DECISIONES BASADAS
EN DATOS**



**INCREMENTA LA
PRODUCCIÓN**

**REDUCE EL TIEMPO DE
RESPUESTA**

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Es el proceso de usar las tecnologías digitales para promover cambios en la estrategia de la organización, modelos de negocio, proceso y cultura interna / liderazgo de la organización, para

CREAR VALOR



2015

Catálogo de normas



2016

Tienda virtual



2018

Plataforma
Gestión de
Normas



2020

Normas Libres
Sala de Lectura
virtual



2021

Sala de
proyectos



2022

INACAL Global

normalizacion.inacal.gob.pe

 **INACAL**
Instituto Nacional
de Calidad

Bienvenido a **INACAL GLOBAL**
Normalización

» Web Institucional Servicios de Información ▼

Buscar 

 INFORMACIÓN GENERAL ▼ ESTRATEGIA SUGERENCIA DE TEMA COMITÉS MI REGISTRO  INGRESAR 



Proyectos de Normas Técnicas Peruanas en desarrollo

Aquí encontrará información del estado de los Proyectos de Normas Técnicas Peruanas en desarrollo ordenados por: sector, comité, ICS (Clasificación Internacional de Estándares) y por ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible).

Sectores	Comités Técnicos	ICS	ODS
A000000 AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA			24 Proyectos ▼
B000000 EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS			

SUGERENCIA DE TEMA
Su opinión es importante,
sugiera temas de interés a
normalizar.

Más Información

Preguntas Frecuentes

Proyectos de Normas Técnicas Peruanas en desarrollo

Aquí encontrará información del estado de los Proyectos de Normas Técnicas Peruanas en desarrollo ordenados por: sector, comité, ICS (Clasificación Internacional de Estándares) y por ODS (Objetivo de Desarrollo Sostenible).

Sectores	Comités Técnicos	ICS	ODS
A000000	AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA		24 Proyectos ✓
B000000	EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS		20 Proyectos ✓
C000000	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS		223 Proyectos ✓
C100000	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS		1 Proyecto ✓
D000000	SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO		20 Proyectos ✓

Ciudades y comunidades sostenibles

76 Proyectos ▾

Registro: 06/07/2023

MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de la concentración de compuestos orgánicos totales gaseosos usando un analizador de ionización de flama.

Nuevo

Detalles

PNT 900.071 MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de la concentración de compuestos orgánicos totales gaseosos usando un analizador de ionización de flama.

Etapas:	45.20 PNTP en Discusión Pública
Comité:	INACAL/CTN 19/SC 3 Métodos de monitoreo y medición de estándares de calidad ambiental
ICS:	13.020 PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
ODS:	11 Ciudades y comunidades sostenibles

normalizacion.inacal.gob.pe

» Web Institucional Servicios de Información ▼

INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Bienvenido a INACAL GLOBAL
Normalización

Buscar

INFORMACIÓN GENERAL ▼ ESTRATEGIA SUGERENCIA DE TEMA COMITÉS MI REGISTRO INGRESAR

INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Bienvenido a INACAL GLOBAL
Normalización

INFORMACIÓN GENERAL ▼ ESTRATEGIA SUGERENCIA DE TEMA COMITÉS MI REGISTRO INGRESAR

NORMALIZACIÓN
PROGRAMAS DE NORMALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN
NUEVOS PROYECTOS EN ESTUDIO

Proyectos de Normas Técnicas

Aquí encontrará información del estado de los proyectos de normas técnicas, ordenados por: sector, comité, ICS (Código Internacional de Clasificación de Productos de Desarrollo Sostenible).

Sectores Comités

A000000
AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA

B000000
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

Preguntas Frecuentes

normalizacion.inacal.gob.pe

INICIO » SUGERENCIA DE TEMA

! Su aporte es muy importante, si tiene alguna sugerencia de un tema a normalizar o actualizar, registre la información solicitada en el siguiente formulario. Su aporte será evaluado en base a la información suministrada y en consideración a su impacto en algunos de los siguientes criterios: relevancia, alcance, urgencia, uso previsto, base para regulación, medio ambiente, salud y protección al consumidor, alineamiento a los ODS, competitividad e innovación.

Campos Obligatorios

Solicitante :

Fecha : 11/12/2023

Tipo :

Tema más afín :

Tema propuesto :

Justificación :

Proyecto
Aquí encontrarán los proyectos ordenados por fecha de desarrollo.

Sección
A continuación se detallan los proyectos de normalización.

normalizacion.inacal.gob.pe

» Web Institucional Servicios de Información ▼

 **INACAL**
Instituto Nacional
de Calidad

Bienvenido a **INACAL GLOBAL**
Normalización

Buscar 

INFORMACIÓN GENERAL ▼ ESTRATEGIA SUGERENCIA DE TEMA **COMITÉS** MI REGISTRO INGRESAR ?

Solicita Tu Participación

Lista de Comités Técnicos Mis Comités

Q BUSCAR ▼

INACAL/CTN 1 CEMENTOS, CALES Y YESOS	ACTIVO
NORMALIZACIÓN SOBRE DIVERSOS TIPOS DE CEMENTOS, CALES Y YESOS, UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS E INGENIERÍA CIVIL, PARA UNIR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN O COMO PARTE CONSTITUYENTE DE TODOS TIPOS DE PASTA, ARGAMASA Y CONCRETO, INCLUYENDO DEFINICIONES, MÉTODOS DE ENSAYO Y ESPECIFICACIONES.	
SECRETARÍA :  ASOCIACION DE PRODUCTORES DE CEMENTO-ASOCCEM	
PRESIDENTE :  CARLOS FERRARO REY	
INACAL/CTN 1/SC 1 YESOS	INACTIVO (DISUELTO)
ELABORACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS PARA LA FABRICACIÓN, ENSAYO, CONSTRUCCIÓN, USO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANCHAS DE YESO CARTÓN, USADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS E INGENIERÍA CIVIL	
SECRETARÍA :  ASOCIACION DE PRODUCTORES DE CEMENTO-ASOCCEM	
PRESIDENTE : POR DESIGNAR	
INACAL/CTN 2 TUBOS, VÁLVULAS, CONEXIONES Y ACCESORIOS DE MATERIAL PLÁSTICO	ACTIVO
LA NORMALIZACIÓN SOBRE DIVERSOS TIPOS DE TUBOS, CONEXIONES, ACCESORIOS Y VÁLVULAS FABRICADOS DE TODOS LOS TIPOS DE MATERIALES PLÁSTICOS, INCLUYENDO LOS PLÁSTICOS REFORZADOS. TAMBIÉN SON INCLUIDOS LOS ACCESORIOS METÁLICOS, UTILIZADOS EN TUBOS PLÁSTICOS. SE INCLUYEN DIMENSIONES Y SUS TOLERANCIAS PARA TUBOS, BRIDAS, ACCESORIOS, VÁLVULAS; REQUERIMIENTOS REFERENTES A PROPIEDADES QUÍMICAS, MECÁNICAS Y FÍSICAS Y MÉTODOS DE ENSAYO APROPIADOS; REQUERIMIENTOS Y MÉTODOS DE ENSAYO PARA OTRAS PROPIEDADES REFERENTES A APLICACIONES PARTICULARES; TEMPERATURA Y NIVELES DE PRESIÓN.	
SECRETARÍA :  SOCIEDAD NACIONAL DE INDUSTRIAS (COMITÉ DE PLÁSTICOS)	
PRESIDENTE :  JESÚS SALAZAR NISHI	

INACAL/CTN 19/SC 5 Gestión de gases de efecto invernadero y actividades relacionadas

Normalización sobre sistemas y herramientas de gestión ambiental (metodos de ensayo, factores de emisión y nivel de actividad) de los Gases de Efecto Invernadero y actividades relacionadas

Estado : **ACTIVO**

Presidente :  Gonzalo Flores Roca

Secretaría :  MINISTERIO DEL AMBIENTE

Secretario :  Elizabeth Milagros Escobar Trujillo

Gestor :  Gladys Haydeé Huallpacuna Guardapuclla - @ghuallpacuna@inacal.gob.pe - 
+5116408820

Región : Departamento Lima

 Proyectos en Desarrollo

 Documentos de apoyo

Participación

+ Solicitud

PNTP-ISO 19694-1 Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de las emisiones de gases de efecto invernadero en industrias intensivas en energía. Parte 1: Aspectos generales. 1ª Edición

60.60 Publicación de NTP al Público

 Inicio: 14/06/2022  Publicación estimada: MAY/2023

PNTP-ISO 19694-1

Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de las emisiones de gases de efecto invernadero en industrias intensivas en energía. Parte 1: Aspectos generales. 1ª Edición

PNTP-ISO 14097 Gestión de gases de efecto invernadero y actividades relacionadas - Marco que incluye principios y requisitos para evaluar e informar inversiones y actividades de financiamiento relacionadas con el cambio climático. 1ª Edición

60.60 Publicación de NTP al Público

 Inicio: 16/01/2023  Publicación estimada: OCT/2023



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Lily Gisella Elliot Blas

- Tablas
- Personas
- Estrategias
- Solicitudes
- NTE - Plan
- Proyectos - Programa
- Paquetes
- Informes
- Participaciones en Comités
- Reportes
- Comunicación

Panel / /

Sali

Por Personal

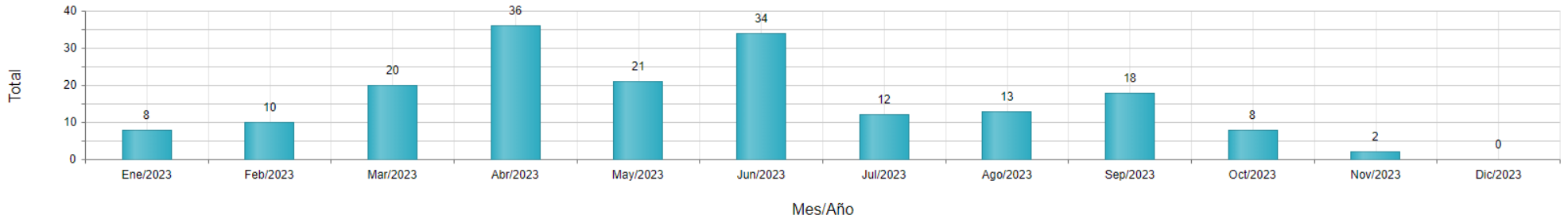
Por Comité

Por Sector

Global

Producción

Creación Publicación



MIS PROYECTOS



0

MIS COMITÉS



0

MIS REUNIONES



0

MIS SOLICITUDES



0

MIS TAREAS



0

MIS PROYECTOS

ETAPAS

PROPUESTA
(10.00)

NUEVO TEMA
DE ESTUDIO
(20.00)

PROYECTO
(30.00)

DISCUSIÓN
PÚBLICA
(40.00)

APROBACIÓN
(50.00)

PUBLICACIÓN
(60.00)



INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

INACAL PERÚ



ETAPAS												
Línea	00	10	15	20	30	40	60	96	97	98	99	
10	10.00 0			10.20 0	10.30 0				10.97 0	10.98 0	10.99 0	
15	15.00 0			15.20 5	15.30 0	15.40 0		15.96 0	15.97 0	15.98 0	15.99 0	
20	20.00 79			20.20 17	20.30 72				20.97 0	20.98 0	20.99 229	
30	30.00 2	30.10 11	30.15 7	30.20 25	30.30 7				30.97 0	30.98 0	30.99 0	
35	35.00 1	35.10 1	35.15 0	35.20 0	35.30 1				35.97 0	35.98 0	35.99 0	
40	40.00 1			40.20 0	40.30 0	40.40 18			40.97 0	40.98 0	40.99 0	
45	45.00 14	45.10 0		45.20 88							45.99 1	
50	50.00 8			50.20 0	50.30 0	50.40 0			50.97 0	50.98 0	50.99 0	
55	55.00 1			55.20 1	55.30 0	55.40 12	55.60 1		55.97 0	55.98 0	55.99 0	
57	57.00 0			57.20 0					57.97 0	57.98 0	57.99 1	
60	60.00 8	60.10 0		60.20 0	60.30 0	60.40 3	60.60 195					

Descripción :  Flujo Sistema 1 Estándar

Tipo : Proyectos

Etapas :

Etapas	Etapas	Duración
	(30.00) Registro de inicio de ENTP - Esquema Norma Técnica Peruana	3
	(30.10) Traducción de Norma Internacional	15
	(30.20) Revisión del Esquema de NTP	45
	(30.30) Votación para decisión	10
	(30.99) Aprobación ENTP como PNT	7
	(35.00) Registro de PNT	3
	(35.10) Ingreso carpeta a la DN y derivación	3
	(35.20) Evaluación de la Carpeta PNT	5
	(35.30) Revisión integral y decisión	1
	(35.99) Entrega de PNT	1
	(40.00) Registro de PNT para edición	1
	(40.20) Edición del documento para discusión pública	3
	(40.30) Revisión del formateo del PNT y presentación de soportes (EN)	1
	(40.40) Verificación PNT propuesto	2
	(40.99) Revisión de PNT para discusión pública	1
	(45.00) Registro de Discusión Pública	2





INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Lily Gisella Elliot Blas

Tablas

Personas

Estrategias

Solicitudes

NTE - Plan

Proyectos - Programa

Paquetes

Informes

Participaciones en Comités

Reportes

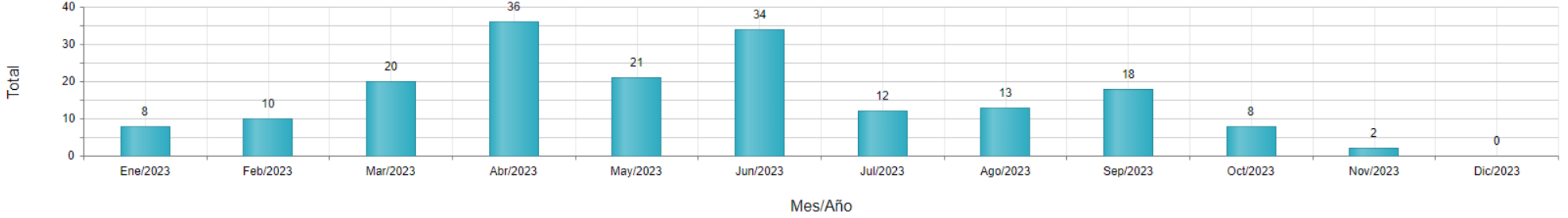
Comunicación

Panel / /

Por Personal Por Comité Por Sector Global

Producción

CreaciónPublicación



MIS PROYECTOS

0

MIS COMITÉS

0

MIS REUNIONES

0

MIS SOLICITUDES

0

MIS TAREAS

0

MIS PROYECTOS

INACAL/CTN 41/SC 3 Gas natural licuado

Normalización sobre las características generales del GNL, toma de muestras de GNL, cálculo de cantidades transferidas de GNL, medición de niveles en tanques de GNL, instalaciones y equipamientos para GNL, diseño de instalaciones terrestres para almacenamiento de GNL, instalaciones y equipamiento para el GNL en la interfaz tierra-navío en instalaciones portuarias, diseño de sistemas y tuberías flexibles para trasvase marino de GNL, ensayos de cubetas de retención de GNL, ensayos de juntas de uniones por bridas en tuberías de GNL, plantas satélites de GNL. .

INACAL/CTN 19/SC 6 Ecoeficiencia

Normalización sobre términos, definiciones, métodos, sistemas de evaluación, auditoría y certificación relacionados al concepto de ecoeficiencia.

INACAL/CTN 19/SC 5 Gestión de gases de efecto invernadero y actividades relacionadas

Normalización sobre sistemas y herramientas de gestión ambiental (métodos de ensayo, factores de emisión y nivel de actividad) de los Gases de Efecto Invernadero y actividades relacionadas



Actualiza tu cuenta en INACAL GLOBAL Normalización



INACAL NORMALIZACION

Para:



Lun 27/11/2023 14:54

Hola,

¡Estas a un solo paso de actualizar tu cuenta en la plataforma INACAL global!

Haz clic en el botón para empezar con tu actualización

**¡Actualizar mi cuenta
ahora!****1**

No puedo entrar.

Ya lo hice.

Me llegó esto.

← Responder

→ Reenviar

2. ACTUALIZACIÓN DE DATOS

» Web Institucional Servicios de Información

INACAL Instituto Nacional de Calidad Bienvenido a INACAL GLOBAL Normalización

Buscar

INFORMACIÓN GENERAL ▾ ESTRATEGIA SUGERENCIA DE TEMA COMITÉS MI REGISTRO **INGRESAR**

INICIO » MI REGISTRO

i Con este registro podrá participar en la elaboración de la estrategia y proponer la elaboración de documentos. Su participación en los comités técnicos de normalización estará sujeta a la aprobación.

Campos Obligatorios

DNI: 42051429

Nombre: FRANCO ENRIQUE SAMVEDRA WONG

Correo Principal:

Teléfono Fijo:

Teléfono Móvil Principal:

Género: ☐ Hombre ☐ Mujer ☐ Prefiero no decirlo

Fecha de nacimiento:

Empresa (RUC): INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD - INACAL (RUC: 20600283015) [Elegir otra empresa]

Área: < ELIJA >

Posición: < ELIJA >

Dirección: MIAMI SUBLT 1-4 MZ T LT 1 DPTO 101 URB SOL DE LA MOLINA

País: Peru

Departamento: Lima

Provincia: Lima

Distrito: La Molina

2 Ingresar datos

3 Ingresar RUC de la empresa que representa

3. SELECCIÓN DE TEMAS

Envío de información (en cada grupo seleccione los temas de los cuales quiere recibir información).

Seleccione los sectores de los cuales desea recibir información

Sector : 

- ☐ D000000 SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO
- ☐ E000000 SUMINISTRO DE AGUA; EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, GESTIÓN DE DESECHOS Y DE...
- ☒ F000000 CONSTRUCCIÓN
- ☐ G000000 COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES
- ☐ H000000 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Seleccione los comités de los cuales desea recibir información.
Si quiere participar de las actividades de alguno de estos comités regístrese en la sección "COMITES"

Comité : 

- ☐ Seleccionar todos
- ☒ INACAL/CTN 1 Cementos, coles y yesos
- ☐ INACAL/CTN 1/SC 1 Yesos
- ☐ INACAL/CTN 2 Tubos, válvulas, conexiones y accesorios de material plástico
- ☐ INACAL/CTN 3 Saneamiento

Seleccione los servicios de INACAL de los cuales desea recibir información

Servicio : 

- ☐ Seleccionar todos
- ☒ Acceso a Normas Libres
- ☐ Búsquedas bibliográficas
- ☐ Capacitaciones, difusiones
- ☐ Catálogo de Normas
- ☐ Opinión a Proyectos de Normas Técnicas Peruanas

☒ Autoriza al Instituto Nacional de Calidad a utilizar sus datos personales para el envío de comunicaciones relacionadas a nuestros servicios (eventos, cursos, aprobación de nuevas normas, PNTP en discusión pública, entre otros).

☒ Acepto los términos y condiciones. Para conocerlos de clic [AQUÍ](#)

 **5**  **4** Términos y condiciones

4. REGISTRO EXITOSO

**INACAL**
Instituto Nacional
de Calidad

Bienvenido a **INACAL GLOBAL**
Normalización

> Web Institucional Servicios de Información ▼

Buscar 

INFORMACIÓN GENERAL ▼ ESTRATEGIA SUGERENCIA DE TEMA COMITÉS MI REGISTRO  INGRESAR 

Registro Exitoso

Instrucciones

- Se ha enviado un mensaje a su correo electrónico que contiene instrucciones para activar su registro.
- Acceda a su correo electrónico informado en el registro para consultar su mensaje.
- En caso de no recibir el mensaje con las instrucciones, verifique su bandeja de correo no deseado o spam y registre la dirección normalizacion@inacal.gob.pe como correo confiable para asegurar la entrega de la información.

[Volver Para Primera Página](#)

 **PERÚ** Ministerio de la Producción

**INACAL**
Instituto Nacional
de Calidad

INFORMACIÓN DE CONTACTO
Sede Principal: Calle las Camelias, 817
San Isidro, Lima - Lima 27 Peru
Correo Electrónico: normalizacion@inacal.gob.pe
Teléfono: (511) 640 8820

SÍGUENOS EN
   

2023 © INACAL Todos los derechos reservados





INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

Lily Gisella Elliot Blas

- Tablas
- Personas
- Estrategias
- Solicitudes
- NTE - Plan
- Proyectos - Programa
- Paquetes
- Informes
- Participaciones en
Comité
- Reportes
- Comunicación

Panel / /

Salir

Por Personal

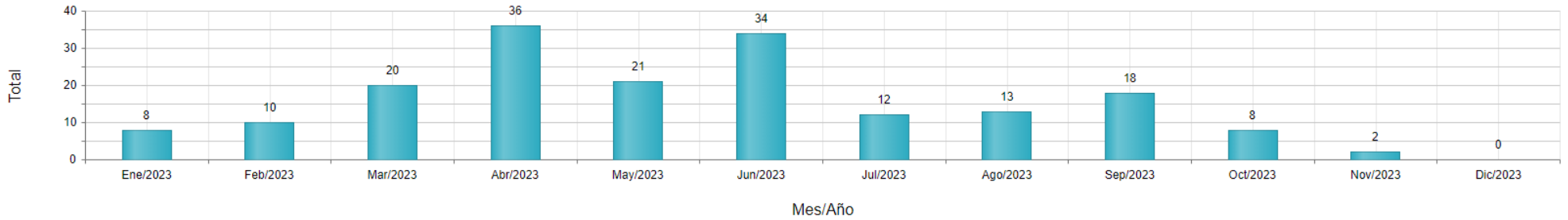
Por Comité

Por Sector

Global

Producción

Creación Publicación



MIS PROYECTOS



0

MIS COMITÉS



0

MIS REUNIONES



0

MIS SOLICITUDES



0

MIS TAREAS



0

MIS PROYECTOS

 Reportes  Solicitudes  NTEs  Proyectos  Análisis de Retraso Equipo Flujo de Etapas Participación en
Comités Programa de
Normalización

Comité :

INACAL/CTN 1 Cementos, cales y yesos

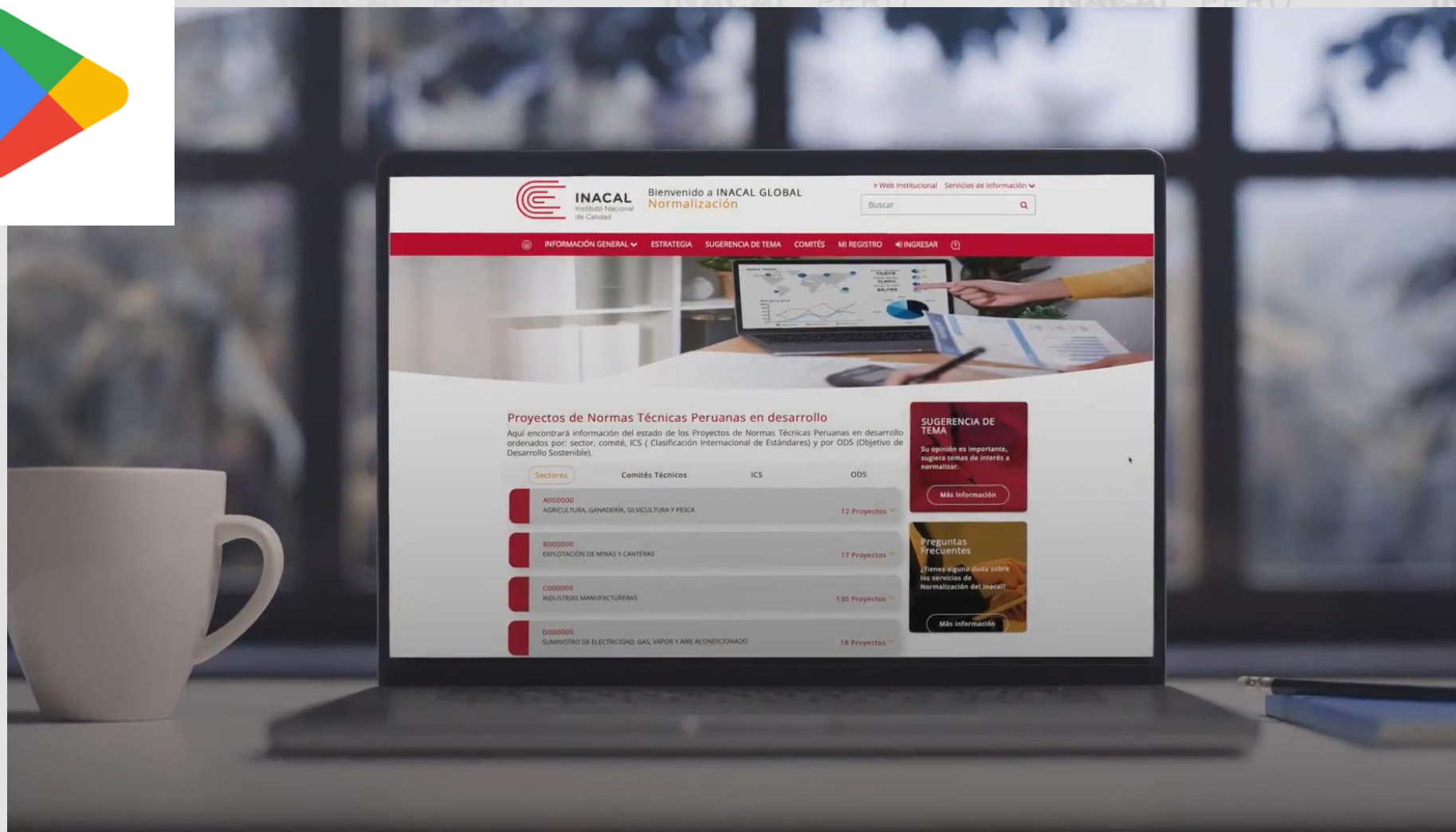
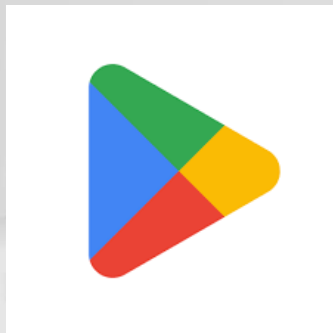
GENERAR



INACAL

¿Quieren ser los primeros en participar?

Esríbenos a
normalizacion@inacal.gob.pe



INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

GRACIAS
THANK YOU



gob.pe/inacal/



Lily
Elliot

Ejecutiva de Normalización

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

Herramientas de Gestión para la conducción de los CTN/SC

gob.pe/inacal/



**Christian León
Flores**

**Coordinador de la Dirección de
Normalización**

CONTENIDO

- 01 **Reglamento de CTN/SC**
- 02 **Estructura de los CTN/SC**
- 03 **Funciones del Secretario(a)**
- 04 **Funciones del Presidente(a) / Vicepresidente**
- 05 **Reuniones del CTN/SC – Quorum - Acuerdos**
- 06 **Plan de Trabajo**
- 07 **Presentación de Carpetas de PNTP**

REGLAMENTO

Dirección de Normalización - INACAL
Calle Las Camelias 817, San Isidro (Lima 27)

Lima, Perú

Reglamento de Comités Técnicos de Normalización, Subcomités Técnicos de Normalización y Grupos de Trabajo

Rules for standardization technical committees, standardization technical subcommittees and working
groups

2017-09-13
4ª Edición

R.D. N° 037-2017-INACAL/DN. Publicada el 2017-09-21
Descriptores: normas, normalización, comités técnicos, reglamento.

Precio basado en 36 páginas

© INACAL 2017

- Ley N° 30224, Ley que crea el Sistema Nacional para la Calidad y el Instituto Nacional de Calidad.
- Decreto Supremo N° 004-2015-PRODUCE, Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Calidad – INACAL y su modificatoria (vigente: DS N°009-2019-PRODUCE)



Conformación de los Comités Técnicos de Normalización

SECRETARÍA

SECRETARIO (A)

PRESIDENTE (A)

VICEPRESIDENTE (A)

MIEMBROS
Representante Titular y/o
alterno



247

COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS

SECRETARÍAS ENTRE
INSTITUCIONES PÚBLICAS Y
PRIVADAS.

+100



+3000

EXPERTOS EN LOS
CTN/SC

03

Funciones del secretario(a)



Funciones de los(las) secretarios(as)

Artículo 25º.- Son obligaciones del Secretario de CTN y SC:

- a) **Preparar y convocar las sesiones ordinarias** de acuerdo con el programa establecido, en coordinación con el Presidente/Vicepresidente y elaborar la agenda.
- b) Preparar la documentación, antecedentes y demás información para consideración del CTN/SC.
- c) Cumplir y hacer cumplir los Principios y Compromisos del Anexo al presente Reglamento
- d) **Estar actualizado** en las guías, documentos y procedimientos de Normalización vigentes.
- e) **Llevar las actas** de cada sesión.



Funciones de los(las) secretarios(as)

- f) **Mantener el equilibrio de intereses** brindando la misma oportunidad de opinión y sustento a todas las partes interesadas.
- g) **Remitir** a la Dirección de Normalización el **Programa de Trabajo** con una frecuencia mínima trianual, dividido por trimestres.
- h) En ausencia del Presidente/Vicepresidente representar al CTN/ SC.
- i) En ausencia del Presidente/Vicepresidente; presidir y conducir las sesiones.
- j) Coordinar los Grupos de trabajo, cuando corresponda.
- k) **Comunicar** a la Dirección, **cualquier renuncia** de miembros del CTN/SC.

Funciones de los(las) secretarios(as)

p) **Elaborar la carpeta del Proyecto** de Norma Técnica, Guías y Textos afines a las actividades de normalización.

q) **Elevar a la Dirección**, en coordinación con la Secretaría o Secretaría adjunta del CTN, **las carpetas de los Proyectos** de Normas Técnicas Peruanas, Guías y Textos afines a las actividades de normalización.

r) Coordinar las actividades de **difusión** de la Normas Técnicas Peruanas, Guías y Textos afines a las actividades de normalización de acuerdo con los Programas de Trabajo.

s) **Mantener estrecha comunicación** y coordinación con el Presidente/Vicepresidente, Coordinador, miembros del CTN/SC y la Dirección.



04

Funciones del Presidente/ vicepresidente del CTN/SC



a) **Representar** al CTN/ SC.

b) **Cumplir y hacer cumplir** los Principios y Compromisos del Anexo al presente Reglamento

c) **Presidir** y **conducir** las sesiones.

d) Convocar a las reuniones extraordinarias del CTN/SC.

e) Conceder el derecho al uso de la palabra, permitiendo que todos los puntos de vista sean expresados con la misma oportunidad y extensión



Funciones del Presidente(a) y Vicepresidente (a) de CTN o SC

Artículo 25º.- Son obligaciones del Presidente(a) de CTN y SC:

- f) Asegurar que en las reuniones **todos los puntos de vista** expresados **sean entendidos** por todos los presentes.
- g) **Fomentar** el cumplimiento del Programa de Trabajo.
- h) **Apoyar** al Secretario del CTN/SC para el cumplimiento de sus funciones
- i) Mantener una estricta **neutralidad** en el ejercicio de sus funciones, no emitiendo opinión en los procesos de votación.



05

Reuniones del CTN – Actas -Quorum- Acuerdos



Acta de Reuniones

INFORMACIÓN GENERAL

Comité Técnico de Normalización		Subcomité Técnico de Normalización		Grupo de Trabajo	
Nombre del CTN/SC/GT					
Número de sesión					
Fecha					
Hora					
Local					
Tema					
Secretaría					
Secretario					
Presidente					

INICIO DE REUNIÓN

1. Apertura de la Sesión
2. Lectura y Aprobación de Acta Anterior

DESARROLLO DE REUNIÓN

3. Informes (Temas Tratados)

Acta de Reuniones



DESARROLLO DE
REUNIÓN

Normalización

Actualización

Actualización/
Normalización

Normalización

ACUERDOS

CIERRE DE
REUNIÓN

4. Estudio de Proyectos Normas Técnicas Peruanas / Guías / Textos Afines
5. Proyectos de Normas Técnicas Peruanas / Guías / Textos Afines / Corrigendas Técnicas / Modificaciones Técnicas a ser presentados para aprobación a la Dirección de Normalización
6. Normas Técnicas Peruanas / Guías / Textos Afines en Programa de Actualización
7. Observaciones presentadas en etapa de Discusión Pública
8. Actividades de Difusión
9. Programa de Trabajo
10. Actividades internacionales
11. Otros Temas
12. Acuerdos
13. Fin de la Sesión

SE ACUERDA +
VERBO + DETALLE
DEL ACUERDO +
COMPLEMENTOS

Tipos de Quorum

Quorum simple: Asistencia mínima que debe tener un CTN/SC, considerando la mitad más uno de la lista de miembros, en donde debe estar presente por lo menos un representante de cada sector.

- Para dar inicio a las sesiones
- Ratificación de vigencia de NTP que cumplen 5 años o más
- Nuevo tema de trabajo (Programa)
- Decisiones de los grupos de trabajo
- Aprobar textos afines (EDP, RTP)

Quorum por sector: Asistencia mínima que debe tener un CTN/SC, considerando la mitad más uno de la lista de miembros por sector.

- Aprobación de PNTP, ETP y GP
- Elección del Presidente / Vicepresidente

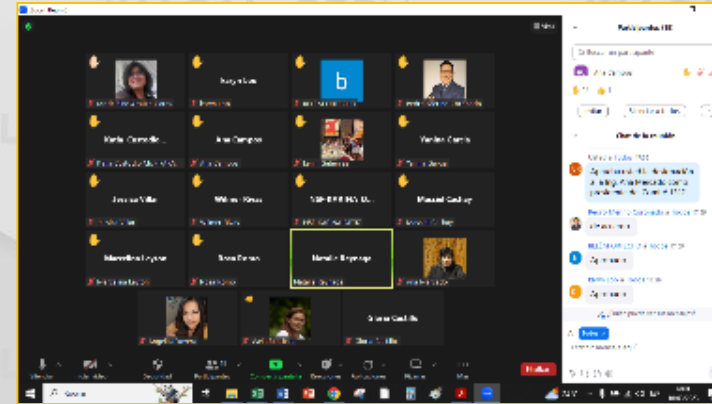
Acta de Reuniones - Acuerdos

Toda reunión tiene que contar con acta, se tenga o no quorum.

PRESENCIAL:

- Todas las actas deben adjuntar la Lista de Asistencia y contar con la firma en cada hoja de los miembros, en señal de conformidad.
- Cuando se realiza aprobación de forma presencial se debe firmar todas las hojas del PNTP:
 - ✓ En la carátula colocar nombre y organización a la que representan con firma
 - ✓ En las subsiguientes hojas se puede presentar firma o rúbrica

VIRTUAL:



Votación durante realización de reunión virtual



National Ballots

Voting tool for national work
Committee officers, Voters

<https://isolutions.iso.org/portal/>



Correo electrónico

Acta de Reunión

Comité Técnico de Normalización	Subcomité Técnico de Normalización	X	Grupo de Trabajo	
Nombre del CTN/SC/GT	SC de Ecoeficiencia			
Número de sesión	08-2023			
Fecha	2023-07-19 – 2023-07-24			
Hora	No aplica			
Local	Plataforma ISolution			
Agenda	1.- Votación de aprobación de PNTP ISO 14852 Determinación de la biodegradabilidad aeróbica final de los materiales plásticos en un medio acuoso. Método por análisis del dióxido de carbono generado. 1ª Edición			
Secretaría	Ministerio del Ambiente - DGRS			
Secretario	Sergio Milovan Dinklang Lanfranco			
Presidente	--			
1. Apertura de la Sesión				
No aplica.				
2. Informes (Temas Tratados)				
2.1 Se realizó la votación virtual a través de la Plataforma ISolutions, para la aprobación del PNTP ISO 14852 Determinación de la biodegradabilidad aeróbica final de los materiales plásticos en un medio acuoso. Método por análisis del dióxido de carbono generado. 1ª Edición, con un plazo de votación desde el 2023-07-19 – 2023-07-24.				
2.2 Respecto a la votación realizada en la Plataforma ISolutions, se contabilizaron los votos de los miembros obteniéndose en total 15 votos a favor de un total de 20 miembros. Cabe precisar que se remitieron oficios de ratificación a la SNI comité de plásticos, AMCOR y SGS, por lo que no han sido considerados para esta votación.				
3. Estudio de Proyectos Normas Técnicas Peruanas / Guías / Textos Afines del Programa de Normalización				
No aplica.				
4. Proyectos de Normas Técnicas Peruanas / Guías / Textos Afines / Corrigendas Técnicas / Modificaciones Técnicas a ser presentados para aprobación a la Dirección de Normalización				

No aplica.
5. Normas Técnicas Peruanas / Guías / Textos Afines en Programa de Actualización
No aplica.
6. Observaciones presentadas en etapa de Discusión Pública
No aplica.
7. Actividades de Difusión
No aplica.
8. Programa de Trabajo
No aplica.
9. Actividades internacionales
No aplica.
10. Otros Temas
No aplica.
11. Acuerdos (para CTN/SC) / Conclusiones (para Grupos de Trabajo)
11.1 Habiéndose recibido respuestas de los miembros hasta el viernes 26/05/2023, se verifica que votaron diferentes representantes de los tres sectores (5 del sector producción de 6 miembros, 6 del sector técnico de 10 miembros y 4 del sector consumo de 4 miembros); obteniéndose en total 15 votos a favor de un total de 20 miembros; por lo que se asegura el <i>Quórum por sector</i> y, siendo la votación virtual una herramienta de trabajo contemplada en el Reglamento de Comités Técnicos de Normalización, se acuerda: Aprobar el PNTP ISO 14852 Determinación de la biodegradabilidad aeróbica final de los materiales plásticos en un medio acuoso. Método por análisis del dióxido de carbono generado. 1ª Edición
12. Fin de la Sesión
No aplica.

Se adjunta evidencia de participación en la Reunión.

Anexo A. Resultados de la votación – ISolutions



Votación de Aprobación del ACTA N° 04-2023



Resultado de la votación

Información de consulta:

Referencia de la votación: Acta de Sesión de CTN de Gestión integral de la Mipyme
 Titulo de la votación: Aprobación del PNTP-ISO 44004
 Fecha de apertura: 2023-07-17 07:00:00
 Fecha de cierre: 2023-07-27 07:00:00
 Nota:

Respuestas del Vocal

Votos emitidos (11) Ureta, Elsa Ms De la Puente, Carlos Mr Larios Francia, Rosa Patricia Mrs Gonzales Medina, Sandra Ms Custodio, Katia Ms Sandoval Muñoz, Verónica Ms Infante, Patricia Ms Egusquiza, Ever Mr Perez, Edith Ms Farje, Gladys Sofia Ms Venturo, Carlos Mr
 Votos no emitidos(16) Aranda Del Solar, Fabiola Ms Bonilla, Elsie Ms Campana Segovia, Luz Ms Cervantes Meneses, Lilliam Lisett Ms del Águila Tirado, Patricia Ms Mendoza Icarayme, Yhony Mr Munarriz García, Roberto Mr Peña Anaya, María Luisa Ms Ramos Cruzado, Alfredo Mr Rojas, Ruth Ms Ríos Henckell, Carlos Alberto Mr Salerno, César Mr Solano Oré, Claudia Luz Mrs Vicente, Jorge Mr Zarate Malpartida, Crislina Ms Zúñiga, Mariña Ms

Preguntas

P.1 ¿Aprueba el Acta de Sesión 04-2023?

Votos de los vocales

Ureta, Elsa Ms

P.1 Si

De la Puente, Carlos Mr

P.1 Si

Larios Francia, Rosa Patricia Mrs

P.1 Si

Gonzales Medina, Sandra Ms

P.1 Si

Custodio, Katia Ms

P.1 Si

Sandoval Muñoz, Verónica Ms

P.1 Si



INACAL
 Instituto Nacional
 de Calidad

Votos de los vocales

Infante, Patricia Ms

P.1 Si

Egusquiza, Ever Mr

P.1 Si

Perez, Edith Ms

P.1 Si

Farje, Gladys Sofia Ms

P.1 Si

Venturo, Carlos Mr

P.1 Si

Respuestas a P.1: "¿Aprueba el Acta de Sesión 04-2023? "

11 x	Si	Custodio, Katia Ms, De la Puente, Carlos Mr, Egusquiza, Ever Mr, Farje, Gladys Sofia Ms, Gonzales Medina, Sandra Ms, Infante, Patricia Ms, Larios Francia, Rosa Patricia Mrs, Perez, Edith Ms, Sandoval Muñoz, Verónica Ms, Ureta, Elsa Ms, Venturo, Carlos Mr
0 x	No	

Comentarios de los vocales

Vocal:

Comentario:

Fecha:

Resultado: Approved

06

Plan de Trabajo

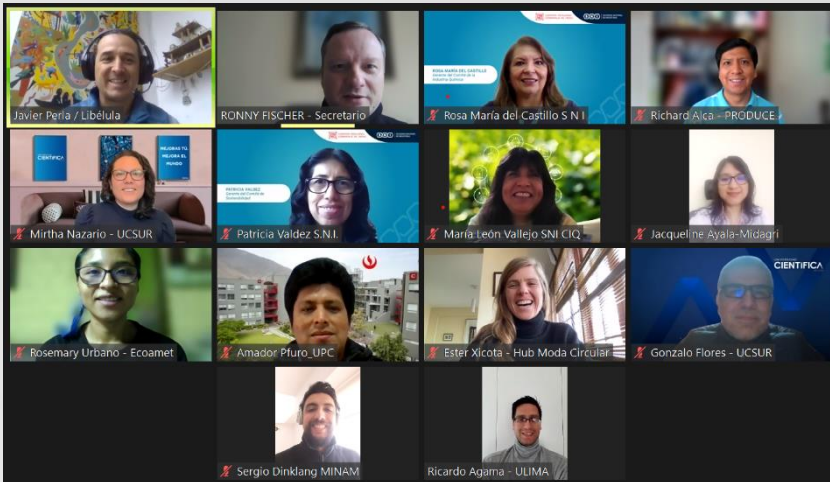


Plan de Trabajo

Establecer un cronograma de actividades con fechas y responsables

- Búsqueda de antecedentes
- Traducción
- Elaborar esquema
- Aprobación de PNTP
- Armado de carpeta
- Entrega de carpeta a INACAL

ACTIVIDADES	TIEMPO DE DURACION.											
	ABRIL				MAYO				JUNIO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Programar jornadas de alfabetización tecnológica a usuarios.												
Verificar el estado de los equipos informáticos.												
Gestionar recursos para el mantenimiento y reparación de las P.C.												
Realizar mantenimiento a las P.C.												
Facilitar talleres a usuarios tecnológicos de la Institución.												
Jornada de cierre de proyecto en la Institución.												



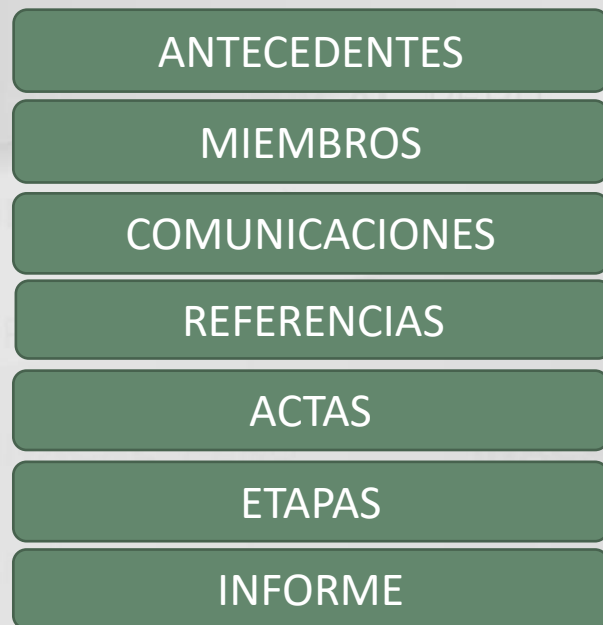
- Contar con la lista actualizada de miembros
- Revisar listado de miembros:
 - Necesito invitar nuevos miembros?
 - Necesito retirar algún miembro?

07

Presentación de Carpetas de PNTP



Presentación de Carpeta de PNTTP



	Capítulos de las Carpetas de Proyectos de Normas Técnicas Peruanas (PNTTP), Proyectos de Guía(PG), Proyectos de Textos Afines (PTA), Proyectos de Corrigenda Técnica (PCT) y Proyectos de Modificación Técnica (PMT)	Versión	01
		Fecha	02/10/2017

4. ANTECEDENTES

	Capítulos de las Carpetas de Proyectos de Normas Técnicas Peruanas (PNTTP), Proyectos de Guía(PG), Proyectos de Textos Afines (PTA), Proyectos de Corrigenda Técnica (PCT) y Proyectos de Modificación Técnica (PMT)	Versión	01
		Fecha	02/10/2017

6.1 ESQUEMA

Los Esquemas de Normas Técnicas Peruanas o de Textos Afines a las actividades de Normalización o de Corrigenda o de Enmienda, deberán estar elaborados en base a las GUÍAS PERUANAS: GP 001 y GP 002. El CTN/SC, deberá solicitar a la Dirección de Normalización el código asignado al ENTP/ETA/ECT/EMT.

6.2 PROYECTO

- El Proyecto de Norma Técnica Peruana o de Textos Afines a las actividades de Normalización o de Corrigenda Técnica o de Modificación Técnica deberá estar firmado en cada una de sus páginas, por los miembros del CTN/SC que participaron en la elaboración del mismo, en señal de conformidad. Asimismo, el PNTTP/PTA/PCT/PMT debe ser presentado en formato electrónico, junto con la carpeta del mismo a la DN.

Nota 1: Para el caso de Proyectos aprobados de forma virtual no se requiere el documento con firmas.

Nota 2: Para carpetas elaboradas por la Dirección de Normalización, se adjuntará el PNTTP o PTA o PCT o PMT firmado por el especialista de la Dirección de Normalización que lo elaboró.

- El Proyecto de Norma Técnica Peruana, Guía o de Textos Afines que ha sido evaluado por el Especialista asignado. El mismo debe evidenciar las correcciones propuestas. (*)
- El Proyecto de Norma Técnica Peruana, Guía o de Textos Afines que se publicó para la Discusión Pública. (*)

6.3 NORMA TÉCNICA, GUÍA, TEXTO AFÍN, CT O MT

- El documento presentado para aprobación en sesión del Comité Permanente de Normalización (CPN) firmado en su carátula por el Especialista a cargo. (*)
- El documento final publicado y a disposición del público en el Centro de Documentación e Información del INACAL. (*)

7. INFORME

- Informe del Proyecto de Norma Técnica Peruana o del Proyecto de Texto Afín a las actividades de Normalización o del Proyecto de Corrigenda Técnica o del Proyecto de Modificación Técnica, elaborado por el CTN/SC en base al Formato N° 010-2017-INACAL/DN.
- Informe de evaluación del PNTTP/PTA/PCT/PMT, elaborado por el Especialista de Normalización, en base al Formato N° 013-2017-INACAL/DN. (*)

Presentación de Carpeta de PNT

Ingreso de la carpeta a la DN

ANTECEDENTES

MIEMBROS

COMUNICACIONES

REFERENCIAS

ACTAS

ETAPAS

INFORME



Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño de arch...	Compartir	Actividad
1. ANTECEDENTE	23/11/2022	Gloria Castillo	2 elementos	Compartido	
2. MIEMBROS	23/11/2022	Gloria Castillo	2 elementos	Compartido	
3. COMUNICACIONES	23/11/2022	Gloria Castillo	3 elementos	Compartido	
4. REFERENCIA	23/11/2022	Gloria Castillo	1 elemento	Compartido	
5. ACTAS	23/11/2022	Gloria Castillo	4 elementos	Compartido	
6. NORMA ETAPAS	23/11/2022	Gloria Castillo	4 elementos	Compartido	
7. INFORME	23/11/2022	Gloria Castillo	3 elementos	Compartido	
8. PUBLICACION	23/11/2022	Gloria Castillo	2 elementos	Compartido	
9. RESOLUCION	23/11/2022	Gloria Castillo	0 elementos	Compartido	
Ingreso	23/11/2022	Gloria Castillo	3 elementos	Compartido	



Inacal Perú

Mesa de Parte Digital

Bienvenid@

Antes de iniciar sesión lo invitamos a revisar la guía de usuario:

[Descargar.](#)

Usuario:

Documento de Identidad

Contraseña: [¿Olvidó la contraseña?](#)

Ingresar contraseña

Ingresar

¿No tienes una cuenta? [Crea una cuenta](#)

TALLERES

CASO 1: PLAN DE TRABAJO

CASO 2: ACTA DE REUNIÓN - QUORUM

CASO 3: PREPARACIÓN DE CARPETA DE PNTP



INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

GRACIAS

gob.pe/inacal/



**Christian León
Flores**

Coordinador de la Dirección de
Normalización
cleonf@inacal.gob.pe