

Rosa Uría Toro

Directora de Normalización INACAL













CONTENIDO

ODS – Situación actual

O2 Aporte de la Normalización a los ODS –Retos

03 Conclusiones



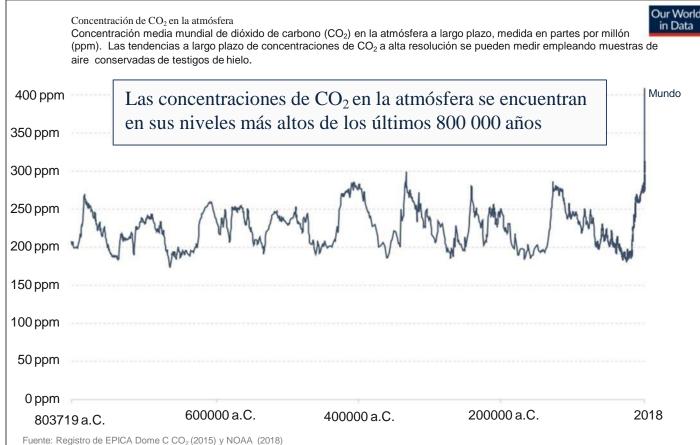


ODS – Situación Actual



Década de Acción: cambio climático





Objetivos de Desarrollo Sostenible

OBJETIVE'S DE DESARROLLO SOSTENIBLE







































Reporte del progreso de los ODS - UNDP

- 26 personas en el mundo poseen la misma riqueza que la mitad de la población mundial.
- 286 años para lograr la igualdad de género, dado el actual nivel de progreso.
- 575 millones de personas que vivirán en la pobreza extrema en 2030, lo que representa casi el 7% de la población mundial.
- Sólo el 12% de los 140 objetivos van camino de cumplir el plazo, 33% sin cambios o peor.
- El déficit de financiación anual de los ODS ha pasado de 2,4 trillones de dólares a más de 4 trillones.



UNDP



Reporte del progreso de los ODS - UNDP

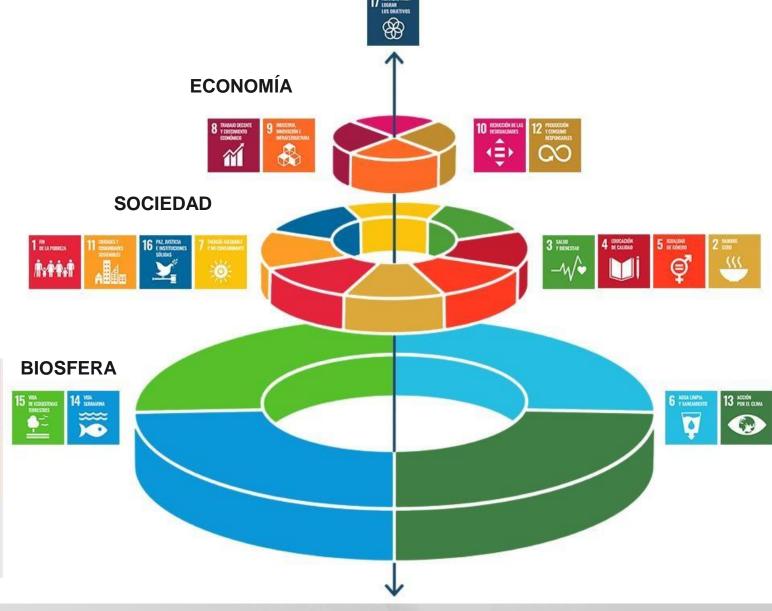


Para alcanzar los ODS y situar al mundo en una dirección más sostenible y equitativa, necesitamos un cambio de mentalidad radical y equitativo, necesitamos un cambio transformador en la mentalidad y en la toma de decisiones de gestión.



Los Objetivos de Desarrollo Sostenible: definición de la agenda mundial para 2030

Los ODS: con conjunto de metas ambiciosas para poner fin a la pobreza, proteger el planetay garantizar la prosperidadde todos y todas





G AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO























Aporte de la Normalización a los ODS -Retos



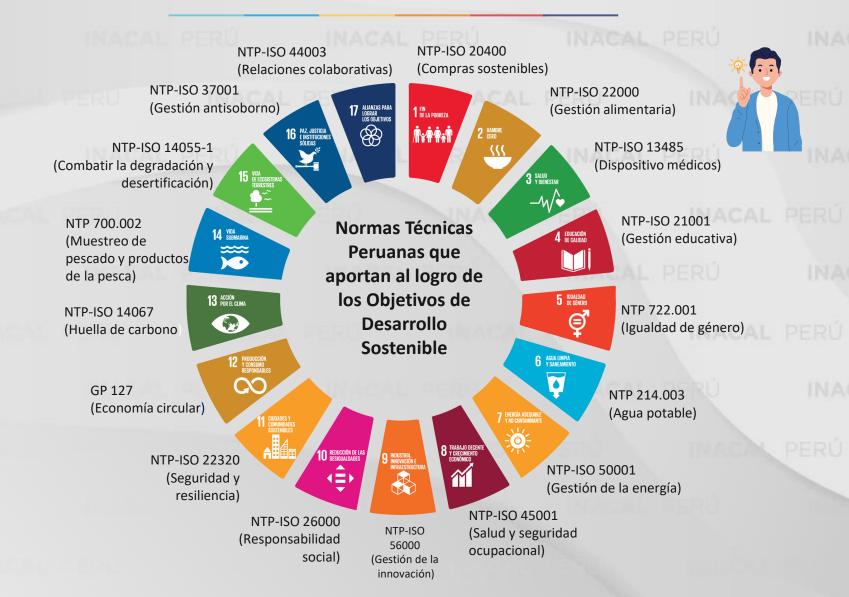
GDS: Oportunidades

Alimentos y	W	16767				
agricultura (Ciudades	U	Energía y materiales		Salud y bienestar	
Reducción del desperdicio de alimentos en la cadena de valor	Viviendas asequibles		Economía circular: automotriz		Combinación de riesgos	
Servicios de ecosistemas forestales	Eficiencia energética en construcciones		Expansión de las energías renovables		Monitoreo remoto de pacientes	
Mercados de alimentos	Vehículos eléctricos e híbridos		Economía circular: electrodomésticos		Telesalud	
Proteger la Biodiversidad Nativa	Transporte público en áreas urbanas con combustibles limpios		Economía circular: alimentos		Genómica avanzada	
Reformulación de productos	Uso compartido de vehículos		Eficiencia energética: industrias sin uso intensivo de la energía		Información en Línea	
Conservación y uso sostenible de los recursos	Equipamiento de seguridad vial		Sistemas de almacenamiento de energía		Análisis clínicos confiables	
Cambios alimenticios	Vehículos autónomos		Recuperación de recursos		Medicina preventiva	
Acuicultura sostenible	Eficiencia del combustible de vehículos		Eficiencia del acero para uso final		Programas de control de peso	
Tecnología en granjas de pequeños productores	Construcción de ciudades resilientes		Eficiencia energética: industrias con uso intensivo de energía		Mejora del control de enfermedades	
Microrriego	Conservación del agua		Captura y almacenamiento de carbono		Historiales médicos electrónicos	
Recuperación de tierras degradadas	Turismo cultural		Acceso a la energía		Mejora de la salud materno-infantil	
Reducción de los residuos de envases	Ciudades inteligentes		Sustancias químicas ecológicas		Capacitación sanitaria	

MEJORES NEGOCIOS, UN MUNDO MEJOR



Aporte de la Normalización al logro de los ODS





Normalización nacional

Comités Técnicos de Normalización (CTN):

CTN 19 de
Gestión
ambiental
(comité espejo
del comité de
la ISO/TC 207
Gestión
ambiental)

SC Familia ISO 14000 (Comité espejo ISO/TC 207/SC 1 Sistemas de gestión ambiental y participa en STTF de ISO)

SC de Gestión de residuos

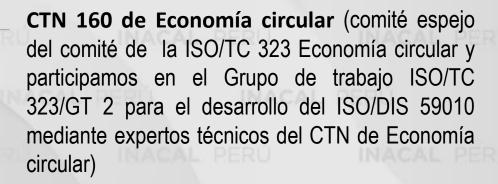
SC Métodos de monitoreo y medición de estándares de calidad ambiental

SC Producción más limpia

SC Gases de efecto invernadero

SC de Ecoeficiencia

SC Manejo ecosistémico y de recursos naturales





Normas Técnicas Peruanas que aportan a los ODS

NTP-ISO 14067:2019 Gases de efecto invernadero. Huella de carbono de productos. Requisitos y directrices para cuantificación. 1ª Edición



GP 127:2021 ECONOMÍA CIRCULAR. Marco para la implementación de los principios de la economía circular en las organizaciones. 1ª Edición

NTP-ISO 18605:2020 Envases y el ambiente. Valorización energética. 1º Edición



NTP-ISO 20400:2022 Compras sostenibles. Directrices. 1ª Edición

NTP-ISO 14006:2021Sistemas de gestión ambiental. Directrices para incorporar el ecodiseño. 1ª Edición



ASP-IWA 42:202
Directrices para el cero
neto. 1ª Edición



Las normas NTP/ISO y el SDG 13: Acción por el clima



- Existen normas relacionadas con el medio ambiente
- Entre ellas están numerosas normas con directrices y requisitos mundialmente acordados para problemas relacionados con el cambio climático, incluidos:
 - la implementación de sistemas de gestión estructurados
 - la medición, verificación y comunicación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)
 - la acreditación de organismos de verificación
 - el apoyo a programas de adaptación al cambio climático
 - la comunicación de iniciativas eficaces de financiación climática
 - el fomento del desarrollo y la difusión de tecnologías energéticamente eficientes y de *energías renovables*
 - la facilitación de la captura y el almacenamiento de carbono



Gestión ambiental



Cuantificación de emisiones de GEI

Mitigación y adaptación



Supervisión del cambio climático



Comunicación del desempeño ambiental



Financiación de actividades relacionadas con el cambio climático

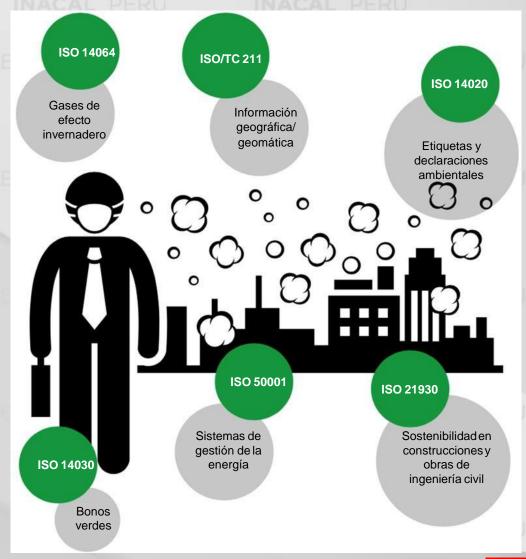


Apertura de mercados mundiales para la energía limpia



Las normas ISO y el SDG 13: Acción por el clima









Peru: Standards related to GHG

NTP-ISO 14064-1

Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of GHG emissions and removals



Documentation and reports of GHG inventory

NTP-ISO 14064-2

Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of GHG emission reductions or removal enhancements



Documentation and reports of GHG Projects

NTP-ISO 14064-3

Verification process

Validation and verification process

ISO 14065

Requirements for validation or verification bodies

ISO 14066

Competence requirements for GHG validation teams and verifications teams



Specific program

↑ INACAL PERU

NACAL PERU

Specific program

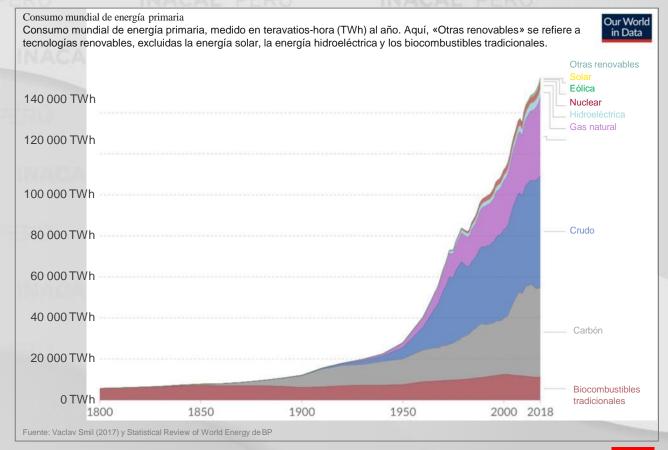
ISO 17029

Conformity assessment



Década de Acción: **energía**

- El consumo energético del mundo ha aumentado en más del doble en los últimos 40 años y se estima que aumentará un 30 % más de aquí a 2040
- La energía supone casi el 60 % de las emisiones globales de GEI, lo cual pone de manifiesto la necesidad de innovación radical en fuentes de energía y consumo







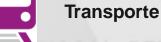
Las normas NTP/ISO y el SDG 7: Energía no contaminante

- Existen Normas que proporcionan directrices y requisitos internacionalmente acordados sobre cuestiones de «energía limpia», incluidas normas sobre:
 - La implementación de sistemas de gestión de la energía
 - El desarrollo de indicadores de desempeño energético
 - La medición, comunicación y verificación del desempeño energético
 - El cálculo de ahorro energético en proyectos, organizaciones y regiones
- Estas diversas normas:
 - Garantizan la interoperabilidad de dispositivos y sistemas
 - Fomentan la transición a energías renovables
 - Abren mercados de innovación para abordar el desafío energético global















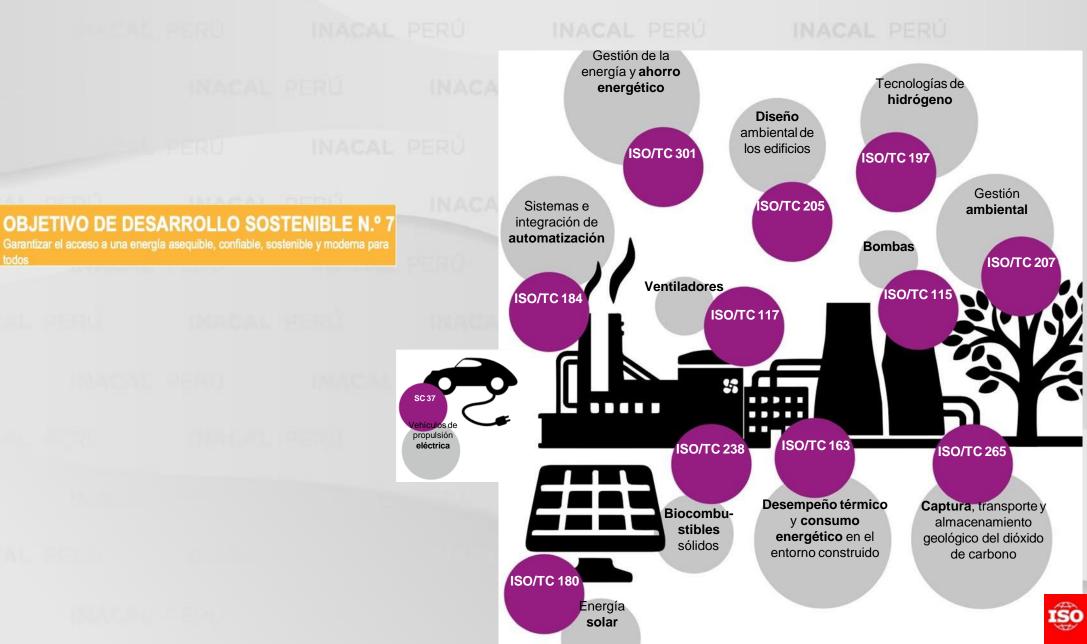
Construcción







Las normas ISO y el SDG 7: Energía no contaminante





Normas ISO: avances en los ODS









https://www.iso.org/sdgs.html















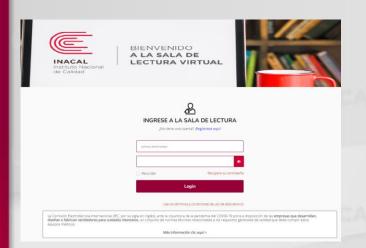








SALA DE LECTURA VIRTUAL



https://salalecturavirtual.inacal.gob.pe:8098/

NORMAS LIBRES



https://normaslibres.inacal.gob.pe:8095/

SALA DE PROYECTOS Y NORMAS EN CONSULTA PÚBLICA



TIENDA VIRTUAL



https://tiendavirtual.inacal.gob.pe/0/home tienda.aspx

VENTA DE NORMAS INTERNACIONALES



Teléfono: (511) 6408820 anexos 2222, 2223

E-mail: cid@inacal.gob.pe







Conclusiones



Conclusiones

- Las Normas Técnicas son documentos voluntarios que contribuyen al cumplimiento de los ODS y a fomentar una cultura de calidad con enfoque de sostenibilidad en nuestra sociedad.
- Las NTP de adopción internacional ISO son normas globales que ayudan al intercambio comercial y facilitan el intercambio de conocimiento
- Los CTN deben promover el trabajo alineado a los comités espejos de ISO/IEC para avanzar en el desarrollo de NTP que contribuyan al cumplimiento de los ODS.





Los Objetivos de Desarrollo Sostenible – Retos actuales

gob.pe/inacal/



INACAL

GRACIAS













PERÚ 2024





Acciones para abordar la sostenibilidad en Normas Internacionales de Sistemas de Gestión

gob.pe/inacal/



Lily Elliot Blas

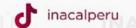
Ejecutiva de Normalización Internacional INACAL













03

CONTENIDO

01 Antecedentes

Normas Internacionales de Sistemas de Gestión - Novedades

Norma de Sistema de Gestión - ODS





Antecedentes



Compromiso de ISO con el clima

Aprobada en septiembre de 2021, la Declaración de Londres para combatir el cambio climático a través de las normas define el compromiso de ISO para alcanzar la agenda climática en 2050.

Tras la firma de la Declaración de Londres en la Asamblea General de ISO de 2021, ISO se comprometió a:

- Fomentar la consideración activa de la ciencia climática y las transiciones asociadas en el desarrollo de todas las Normas Internacionales y publicaciones nuevas y revisadas.
- Facilitar la participación de la sociedad civil y de las personas más vulnerables al cambio climático en el desarrollo de normas y publicaciones internacionales.
- Desarrollar y publicar un Plan de Acción y un Marco de Medición en los que se detallarán acciones e iniciativas concretas y un mecanismo de información para realizar un seguimiento de los avances.





Acciones en el marco de la declaración de Londres

Resolución 75/2023 TMB

"...El TMB también aprobó la revisión del Apéndice 2 (Estructura armonizada para los MSS con orientaciones para su uso) del Anexo SL del Suplemento Consolidado de ISO. El cambio en la estructura de alto nivel consiste en un nuevo requisito para que todas las organizaciones que apliquen el MSS determinen el impacto climático de su organización..."

Además se agrega:

"Los cambios se introducirán inicialmente como Enmiendas a estas normas publicadas. Los cambios (dos nuevas declaraciones) se incorporarán al nuevo texto de la Estructura Armonizada(Apéndice 2 del Anexo SL en las Directivas ISO/IEC Parte 1 Suplemento ISO Consolidado) ..."



Objetivo de la modificación propuesta

El objetivo es garantizar que la organización tenga en cuenta las cuestiones relacionadas con el cambio climático en el contexto de la eficacia del sistema de gestión, además de todas las demás cuestiones.

Estas declaraciones adicionales en cada norma de sistemas de gestión garantizan que este importante tema no se pase por alto, sino que sea tenido en cuenta por todas las organizaciones en el diseño y la implantación del sistema de gestión.





Normas Internacionales de Sistemas de Gestión -Novedades



Sistemas de gestión

sistema de gestión

conjunto de elementos interrelacionados o que interactúan de una organización para establecer políticas y objetivos, así como procesos para alcanzar dichos objetivos

Nota 1 a la entrada: Un sistema de gestión puede abordar una sola disciplina o varias.

Nota 2 a la entrada: Los elementos del sistema de gestión incluyen la estructura, las funciones y las responsabilidades de la organización, planificación y funcionamiento.

norma de sistema de gestión (MSS)

norma para un sistema de gestión



Tipos de Sistemas de Gestión

Tipo A

Normas de Sistemas de gestión que proporcionan requisitos

Publicadas: 44

Estructura de alto nivel: 35

Tipo B

Normas de Sistemas de gestión que proporcionan orientaciones

Para este tipo de norma existen 2 categorías:

- Las que dan orientaciones sobre el uso,
 aplicación o implementación de Normas Tipo A
- Las que dan orientaciones sobre el establecimiento, mejora o fortalecimiento de un sistema de gestión

Publicadas: 33

Estructura de alto nivel: 14



Incorporación en Normas de Sistemas de Gestión

ISO 14001:2015/Amd 1:2024

Environmental management systems

Requirements with guidance for use

Amendment 1: Climate action changes

ISO 9001:2015/Amd 1:2024

Quality management systems

Requirements

Amendment 1: Climate action changes

ISO 37301:2021/Amd 1:2024

Compliance management systems

Requirements with guidance for use

Amendment 1: Climate action changes





ISO 45001:2018/Amd 1:2024

Occupational health and safety management systems

Requirements with guidance for use

Amendment 1: Climate action changes



Incorporación en Normas de Sistemas de Gestión

4.1 Understanding the organization and its context.

The organization shall determine external and internal issues that are relevant to its purpose. and that affect its ability to achieve the intended result(s) of its XXX management system.

Added: The organization shall determine whether climate change is a relevant issue.

"La organización debe determinar si el cambio climático es una cuestión pertinente."

4.2 Understanding the needs and expectations of interested parties.

The organization shall determine:

- the interested parties that are relevant to the XXX management system.
- the relevant requirements of these interested parties.
- which of these requirements will be addressed through the XXX management system.

Added: NOTE: Relevant interested parties can have requirements related to climate change "NOTA: Las partes interesadas pertinentes pueden tener requisitos relacionados con el cambio climático."



Incorporación en Normas de Sistemas de Gestión

ISO 14298:2021 Graphic technology — Management of security printing processes

ISO 16000-40:2019 Indoor air — Part 40: Indoor air quality management system

ISO 22163:2023 Railway applications — Railway quality management system — ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector

ISO 22301:2019 Security and resilience — Business continuity management systems — Requirements

ISO 28000:2022 Security and resilience — Security management systems — Requirements

ISO 29001:2020 Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Sector-specific quality management systems — Requirements for product and service supply organizations

ISO 30301:2019 Information and documentation — Management systems for records — Requirements

ISO 34101-1:2019 Sustainable and traceable cocoa — Part 1: Requirements for cocoa sustainability management systems

ISO 35001:2019 Biorisk management for laboratories and other related organisations

ISO 37301:2021 Compliance management systems — Requirements with guidance for use

ISO 46001:2019 Water efficiency management systems — Requirements with guidance for use



Incorporación en Normas de Sistemas de Gestión

ISO/IEC 27001:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security management systems — Requirements

ISO 21401:2018 Tourism and related services — Sustainability management system for accommodation establishments — Requirements

ISO 30401:2018 Knowledge management systems — Requirements

ISO 50001:2018 Energy management systems — Requirements with guidance for use

ISO/IEC 20000-1:2018 Information technology — Service management — Part 1: Service management system requirements

ISO 19443:2018 Quality management systems — Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS)

ISO/IEC 19770-1:2017 Information technology — IT asset management — Part 1: IT asset management systems —Requirements

ISO 21001:2018 Educational organizations — Management systems for educational organizations —Requirements with guidance for use

ISO 37001:2016 Anti-bribery management systems — Requirements with guidance for use

ISO 41001:2018 Facility management — Management systems — Requirements with guidance for use

ISO 44001:2017 Collaborative business relationship management systems — Requirements and framework



Incorporación en Normas de Sistemas de Gestión

ISO 14001:2015 Environmental	management systems — Reg	uirements with guidance for use
ioo i ioo iizo io ziiiii oiiiiioiikai		ian ciricinto mai garadinee iei acc

ISO 15378:2017 Primary packaging materials for medicinal products — Particular requirements for the application of ISO 9001:2015, with reference to good manufacturing practice (GMP)

ISO 18788:2015 Management system for private security operations — Requirements with guidance for use

ISO 21101:2014 Adventure tourism — Safety management systems — Requirements

ISO 22000:2018 Food safety management systems — Requirements for any organization in the food chain

ISO 37101:2016 Sustainable development in communities — Management system for sustainable development —

Requirements with guidance for use

ISO 39001:2012 Road traffic safety (RTS) management systems — Requirements with guidance for use

ISO 45001:2018 Occupational health and safety management systems — Requirements with guidance for use

ISO 9001:2015 Quality management systems — Requirements

Son 31 Normas de sistemas de gestión con enmienda



Impacto del cambio en la evaluación de la conformidad

"La intención general de los requisitos de las cláusulas 4.1 y 4.2 permanece inalterada; estas cláusulas ya incluyen la necesidad de que la organización considere todas las cuestiones internas y externas que puedan afectar a la eficacia de su sistema de gestión; estas nuevas inclusiones garantizan que el cambio climático se tiene en cuenta en el sistema de gestión y que es un factor externo lo suficientemente importante para nuestra comunidad como para exigir a las organizaciones que lo consideren ahora".

IAF indica que "...se considera que en este caso no es necesario un programa de transición completo."



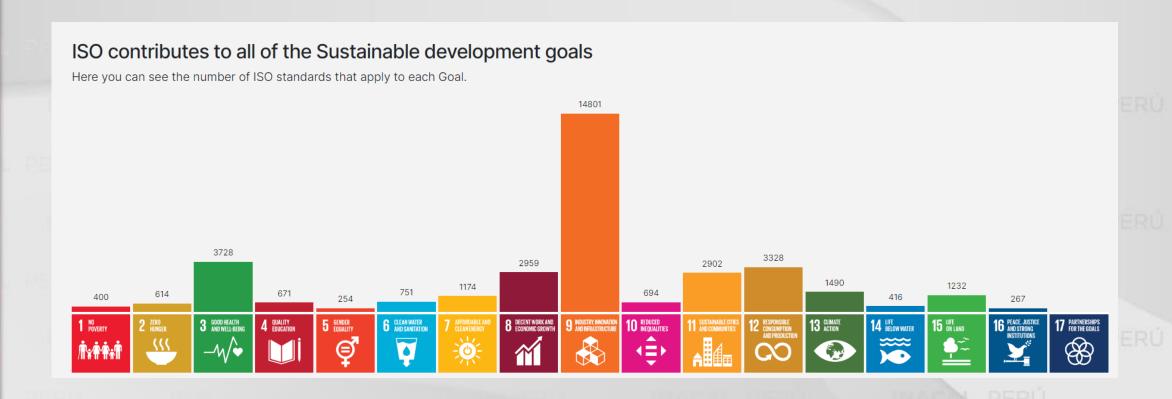




Norma de Sistema de Gestión - ODS



Aporte de las Normas ISO a los ODS





ISO/PC 343

Sustainable development goals management

INACAL PERÚ

INACAL PERÚ

Secretariat: DS

Committee Manager: Mr Kasper Hillgaard Mühlbach

Chairperson (until end 2028): Mr Jacob Færgemand

ISO Technical Programme Manager [TPM]: Ms Sally Swingewood

ISO Editorial Manager [EM]: Ms Isabel Veronica Nelson

Creation date: 2023

Scope

Standardization to support the UN Sustainable Development Goals.



ISO standards under development *

35
Participating members

Observing members



INACAL PERÚ

NACAL PERÚ

INACAL PERÚ

Reference↑ Title

ISO/PC 343/WG 1 (i) Development of ISO 53001

Standard and/or project under the direct responsibility of ISO/PC 343 Secretariat (2) ↑

• ISO/WD 53001.2

Management Systems for UN Sustainable development goals - Requirements

• ISO/PAS 53002

Guidelines for contributing to the United Nations Sustainable Development Goals



ISO/PAS 53002 Orientaciones para contribuir al desarrollo sostenible de la ONU

FINAL DRAFT Publicly Available Specification

ISO/DPAS 53002

Guidelines for contributing to the United Nations Sustainable Development Goals ISO/PC 343

Secretariat: DS

Voting begins on: 2023-12-18

Voting terminates on: 2024-02-12

RECIPIENTS OF THIS DRAFT ARE INVITED TO SUBMIT, WITH THEIR COMMENTS, NOTIFICATION OF ANY RELEVANT PATENT RIGHTS OF WHICH THEY ARE AWARE AND TO PROVIDE SUPPORTING DOCUMENTATION.

IN ADDITION TO THEIR EVALUATION AS BEING ACCEPTABLE FOR INDUSTRIAL, TECHNO-LOGICAL, COMMERCIAL AND USER PURPOSES, DRAFT INTERNATIONAL STANDARDS MAY ON OCCASION HAVE TO BE CONSIDERED IN THE LIGHT OF THEIR POTENTIAL TO BECOME STANDARDS TO WHICH REFERENCE MAY BE MADE IN NATIONAL REQUIRE

Objeto y campo de aplicación

Proporciona orientación para que una organización gestione y optimice sus contribuciones a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y para que: identifique, priorice y gestione sus impactos sobre las partes interesadas; integre el desarrollo sostenible en su estrategia, operaciones y toma de decisiones, en todas sus actividades, de forma sistemática y holística; mejore y demuestre su trabajo y desempeño hacia el logro de los ODS, en particular mediante maximización de sus impactos beneficiosos minimización de los impactos adversos sobre las partes interesadas, especialmente los grupos vulnerables insuficientemente reconocidos.



INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

ISO/PAS 53002 Orientaciones para contribuir al desarrollo sostenible de la ONU

FINAL DRAFT Publicly Available Specification

ISO/DPAS 53002

Guidelines for contributing to the United Nations Sustainable Development Goals ISO/PC 343

Secretariat: DS

Voting begins on: 2023-12-18

Voting terminates on: 2024-02-12

RECIPIENTS OF THIS DRAFT ARE INVITED TO SUBMIT, WITH THEIR COMMENTS, NOTIFICATION OF ANY RELEVANT PATENT RIGHTS OF WHICH THEY ARE AWARE AND TO PROVIDE SUPPORTING DOCUMENTATION.

IN ADDITION TO THEIR EVALUATION AS BEING ACCEPTABLE FOR INDUSTRIAL, TECHNOLOGICAL, COMMERCIAL AND USER PURPOSES, DRAFT INTERNATIONAL STANDARDS MAY ON OCCASION HAVE TO BE CONSIDERED IN THE LIGHT OF THEIR POTENTIAL TO BECOME STANDARDS TO WHICH REFERENCE MAY BE MADE IN NATIONAL REGULATIONS.

¿Por qué un PAS?

- ✓ Satisfacer la urgente necesidad del mercado de proporcionar a las organizaciones orientaciones práctica para apoyar los ODS de la ONU.
- ✓ La guía se ha desarrollado con el PNUD, como socio estratégico y organización responsable de la gestión de los ODS. No es una norma MSS. Se basa en las Normas de Impacto de los ODS del PNUD y también tiene en cuenta otros documentos clave de la ISO, como la ISO 26000.



INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

ISO 53001 Sistemas de gestión para los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU - Requisitos

Esta Norma Internacional especifica los requisitos para un Sistema de MacAL PERÚ Gestión de los Objetivos de Desarrollo Sostenible cuando una organización:

- 1. Necesita demostrar y mejorar su trabajo y desempeño hacia los ODS de la ONU.
- 2. Busca gestionar sus responsabilidades de una manera sistemática que contribuya a los pilares de la sostenibilidad.

En consonancia con la política de la organización en materia de ODS, el resultado previsto de un sistema de gestión de los ODS es:

- 1. Mejorar el rendimiento de la organización.
- 2. Cumplir las obligaciones de conformidad.
- 3. Alcanzar los objetivos de los ODS seleccionados.
- 4. Aumentar el éxito.
- 5. Generar confianza entre las partes interesadas actuales y futuras.





ISO 53001 Sistemas de gestión para los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU - Requisitos

- ✓ Norma internacional para requisitos de tipo A.
- ✓ Esta MSS es una norma horizontal que abordará los ODS de la ONU a un alto nivel.
- ✓ Proporcionará requisitos para permitir que el desarrollo sostenible se integre en todos los aspectos de las actividades de una organización para optimizar los impactos positivos.
- ✓ Como todos los MSS, utilizará la estructura armonizada establecida en las Directivas ISO/IEC, Anexo SL.
- ✓ La ISO 53001 proporcionará requisitos genéricos para todos los ODS, en lugar de los requisitos específicos de disciplina proporcionados por los MSS que se refieren a ODS específicos, por ejemplo: ODS 2: ISO 22000 gestión alimentaria, ODS 3: ISO 45001 de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo, etc. Las normas pertinentes, se citarán en la norma ISO 53001 según proceda.









INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

Acciones para abordar la sostenibilidad en Normas Internacionales de Sistemas de Gestión

gob.pe/inacal/



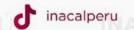
GRACIAS













PERÚ 2024