

INSTITUTO DE NORMAS TÉCNICAS DE
COSTA RICA, INTECO



ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA 2026
INFORME DE LA PRESIDENCIA,
PERÍODO 2025

SILVIA ELENA CHAVES QUESADA

San José, Costa Rica,

11 de marzo del 2026

ÍNDICE

CONTENIDO

ÍNDICE.....	2
1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. RESULTADOS 2025	4
A. NORMALIZACIÓN	4
I. NORMALIZACIÓN NACIONAL	4
II. NORMALIZACIÓN REGIONAL E INTERNACIONAL	11
III. OTROS TEMAS DE INTERÉS EN NORMALIZACIÓN	12
B. PROYECTOS DE NORMALIZACIÓN	14
C. CENTRO DE DOCUMENTACIÓN.....	15
D. EQUIVALENCIAS NORMATIVAS	17
E. CAPACITACIÓN	18
F. EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	20
I. ACREDITACIONES	22
G. ASISTENCIA TÉCNICA.....	25
H. COMUNICACIÓN	26
I. COMUNICACIÓN	26
II. MERCADEO	28
3. TRANSICIÓN ESTRATÉGICA.....	31
4. CIERRE	33
5. ANEXOS	34
ANEXO 1. NORMAS APROBADAS EN EL AÑO 2025	34
ANEXO 2. CANTIDAD DE NORMAS DESARROLLADAS POR COMITÉ TÉCNICO EN EL AÑO 2025	45
ANEXO 3. LISTADO DE NORMAS SOLICITADAS POR EL ESTADO EN EL AÑO 2025	48
ANEXO 4. ÓRGANOS DE ESTUDIO ACTIVADOS EN 2025	54

1. INTRODUCCIÓN

Estimados asambleístas,

El presente informe tiene como finalidad mostrar un resumen de las actividades realizadas por el Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica en el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del 2025.

Llevo varios años colaborando con nuestro país desde el Consejo Directivo de INTECO, de los cuales en el 2025 tuve el honor y la confianza, de mis compañeros de Consejo Directivo, para presidirlo.

A continuación, abordaré los resultados de las principales áreas de la Asociación durante el 2025.

2. RESULTADOS 2025

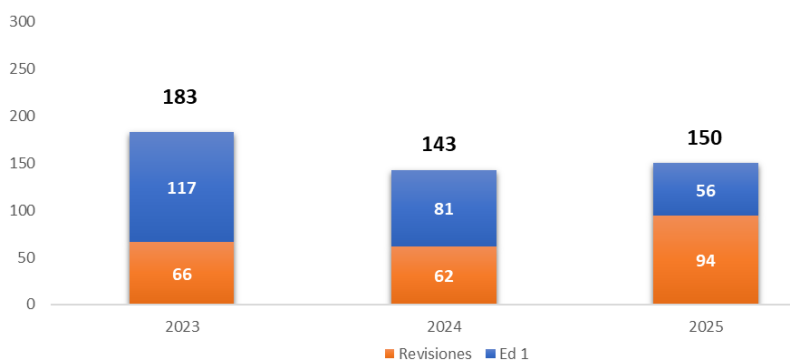
A. NORMALIZACIÓN

I. NORMALIZACIÓN NACIONAL

En el año 2025 se desarrollaron 254 proyectos de normas, de los cuales se aprobaron un total de 150 Normas Nacionales. De estas, 56 correspondieron a nuevas ediciones y 94 a revisiones de documentos en catálogo, dentro de las cuales 89 fueron actualizaciones y 5 enmiendas.

En el siguiente gráfico se refleja el trabajo realizado durante los últimos tres años, orientado hacia un desarrollo estratégico de normas, priorizando aquellas que atienden las necesidades del país, conforme a los criterios de priorización establecidos en la estrategia 2023-2025.

Gráfico 1. Normas aprobadas



Como se observa en el gráfico anterior, en el año 2025 se desarrollaron un número importante de actualizaciones, esto debido a que el Plan Estratégico estaba enfocado en trabajar en aquellas normas que nos solicitan las distintas partes interesadas, la mayoría de ellas ya en uso por ser normas en catálogo y de esta forma, promover que los sectores cuenten con normas vigentes. Por otra parte, se busca continuar con la determinación de documentos ediciones 1 que contribuyan de manera significativa a los diferentes sectores, lo que ha implicado una planificación más robusta por parte de los comités de expertos nacionales.

Con lo anterior, se ha logrado alcanzar un total de 3761 documentos normativos en catálogo, al cierre del 2025.

Es importante comentar que se continúa trabajando en el proyecto de depuración del catálogo nacional de normas, iniciado en 2023, donde se ha venido revisando 2 grupos importantes:

- Un primer grupo cuya fecha de publicación se encuentre entre 1990 al 2019. El objetivo de realizar esta revisión es analizar si los antecedentes de los documentos han sido actualizados o derogados, para tomar acciones a nivel nacional con los comités de expertos.
- El segundo grupo de normas corresponde a documentos que el Sistema Nacional para la Calidad nos ha brindado evidencia objetiva que están siendo utilizados en sus diferentes actividades, motivo por el cual es de gran importancia que se mantengan actualizados según los requerimientos de cada ente.

Con esto se busca ir realizando las respectivas revisiones o bien anulaciones de documentos, que por algún motivo ya no representan las necesidades del país y por ende requieren de alguna acción para que el catálogo nacional se actualice de manera oportuna.

Como parte de los resultados del trabajo de depuración de catálogo, se puede resaltar que en el 2025 se anularon un total de 59 documentos normativos, para asegurar que en el catálogo nacional de INTECO se encuentra disponible para la sociedad costarricense, los mejores productos que representen la realidad país.

Además, durante el 2025 continuamos implementando mejoras, por lo que se siguieron adaptando nuestros controles y en algunos casos, la forma de trabajo de algunos comités de normalización, con el fin de resaltar la contribución de las normas técnicas que desarrollamos para los diferentes sectores.

Las normas desarrolladas en 2025 vienen a ratificar el compromiso de INTECO como Ente Nacional de Normalización, de dotar a la sociedad costarricense de documentos normativos que contribuyan positivamente a la calidad de los productos, servicios y a la competitividad de las organizaciones. El listado de las normas elaboradas y aprobadas en el año se muestran en el *Anexo 1*.

Durante este período se continuó con el esfuerzo de desarrollar normas que contribuyan a las organizaciones en la consecución de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (ver Figura #1), por lo que, a continuación (ver cuadro #1), se muestra los sectores que desarrollaron normas y los ODS a los que pueden impactar. Cabe mencionar que se logró identificar que se desarrollaron normas que impactan en 17 de los 17 ODS.

Figura 1. Objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de las Naciones Unidas



Cuadro 1. Distribución de las normas desarrolladas que impactan a ODS en 2025

ODS	Nombre de ODS	Cantidad de normas
	Fin de la pobreza	7
	Hambre cero	6
	Salud y bienestar	21
	Educación de calidad	9
	Igualdad de género	3
	Agua limpia y saneamiento	13
	Energía asequible y no contaminante	18
	Trabajo decente y crecimiento económico	22
	Industria, innovación e infraestructura	67
	Reducción de las desigualdades	13
	Ciudades y comunidades sostenibles	47
	Producción y consumo responsables	31
	Acción por el clima	22
	Vida submarina	7
	Vida de ecosistemas terrestres	12
	Paz, justicia e instituciones sólidas	11
	Alianzas para lograr los objetivos	16

Nota: Es importante destacar que existen normas que impactan en más de un ODS.

Por otra parte, el detalle de la cantidad de normas por sector, para el 2025, se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 2. Distribución de las normas publicadas, en 2025, por sector

ID	Nombre del Sector	Cantidad Total 2025
A	ALIMENTOS Y AGRICULTURA	0
B	SOSTENIBILIDAD	21
C	CONSTRUCCIÓN	54
D	EDUCACIÓN	0
E	ENERGÍA	7
G	GESTIÓN Y CALIDAD	17
I	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	0
K	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	6
L	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	1
M	METROLOGÍA	6
N	ELECTROTECNIA	13
Q	MATERIALES E INDUSTRIA QUÍMICA	3
S	SALUD	7
T	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2
U	TURISMO	1
W	DISEÑO E INGENIERÍA	12
Total		150

Del cuadro 2 se puede observar que para el año 2025 para el sector Construcción se publicaron un total de 54 normas. El segundo sector con más normas desarrolladas es el sector de Sostenibilidad con un total de 21, seguido de Gestión y Calidad con un total 17 normas.

El detalle de la cantidad de normas por sector, en total, en el Catálogo Nacional se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 3. Distribución de las normas publicadas, en total, por sector

ID	Nombre del Sector	Cantidad Total Catálogo 2025
A	ALIMENTOS Y AGRICULTURA	307
B	SOSTENIBILIDAD	158
C	CONSTRUCCIÓN	590
E	ENERGÍA	255
G	GESTIÓN Y CALIDAD	327
I	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	28
K	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	161
L	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	89
M	METROLOGÍA	186
N	ELECTROTECNIA	236
Q	MATERIALES E INDUSTRIA QUÍMICA	354
S	SALUD	336
T	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	230
U	TURISMO	98
W	DISEÑO E INGENIERÍA	406
Total		3761

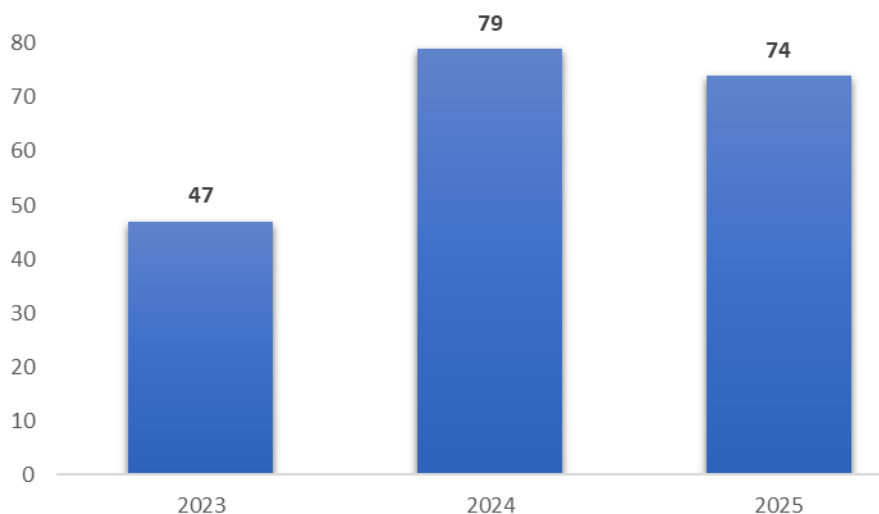
Del cuadro 3 se destaca que el sector Construcción sigue siendo el que mayor cantidad de normas ha publicado, alineado a que son las normas que más aportan al ODS 9. Lo anterior debido a que es uno de los sectores que más tiempo tiene de estar conformado y más actualizaciones de normas requiere.

El total de normas desarrolladas en 2025 responde al trabajo de 102 Órganos de Estudio reunidos durante el año, con un promedio de 8 expertos profesionales por OE, los cuales desarrollaron más de 910 reuniones y una asistencia promedio del 87 %. En el *Anexo 2*, se detalla la lista de los Comités Técnicos Nacionales de Normalización activos que publicaron normas en el año 2025.

El siguiente gráfico, muestra el comportamiento en la cantidad de normas que han sido solicitadas por entidades públicas en los últimos 3 años. Para el 2025, de las 150 normas aprobadas, el 49% fueron solicitadas de forma explícita por entidades públicas, lo que da

como evidencia que el desarrollo de la normalización en el país apoya al objetivo de desarrollar normas útiles para las Compras del Estado, al Marco Regulatorio, entre otros.

Gráfico 2. Normas solicitadas por entidades públicas



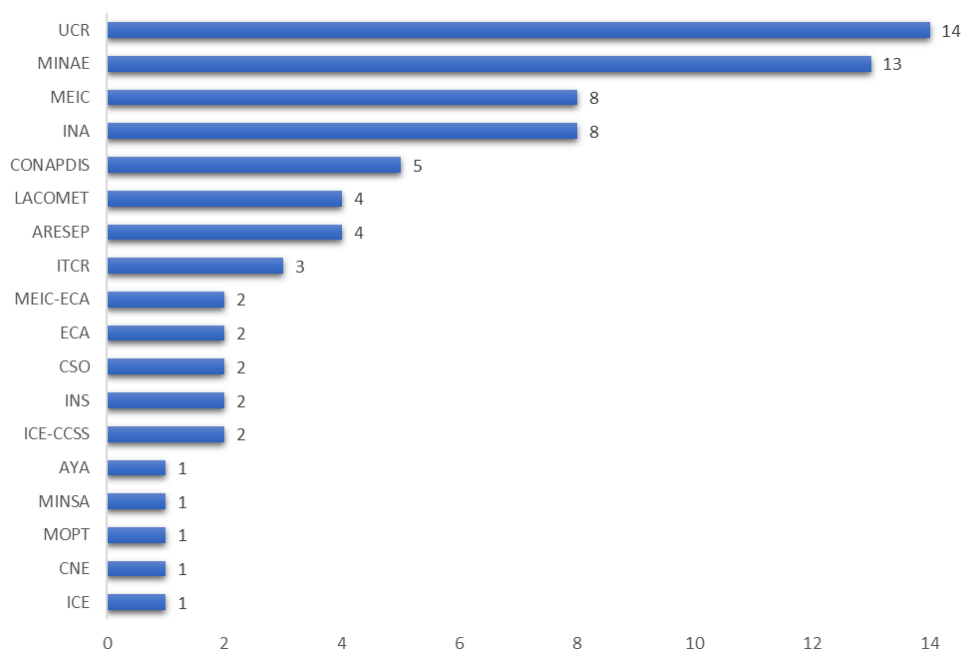
Las principales entidades públicas que solicitaron un mayor número de documentos para el desarrollo de normas técnicas fueron la Universidad de Costa Rica, a través del trabajo realizado por el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales, y el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE).

Entre los temas normalizados se incluyen los siguientes:

- Universidad de Costa Rica
 - Mezclas y ligantes Asfálticas
 - Cementos
 - Elementos Prefabricados de concreto
- Ministerio de Ambiente y Energía
 - Etiquetas y declaraciones ambientales
 - Sistemas fotovoltaicos
 - Combustibles y actividades relacionadas

En el gráfico 3 se muestra el detalle del número de normas solicitadas por las distintas entidades públicas.

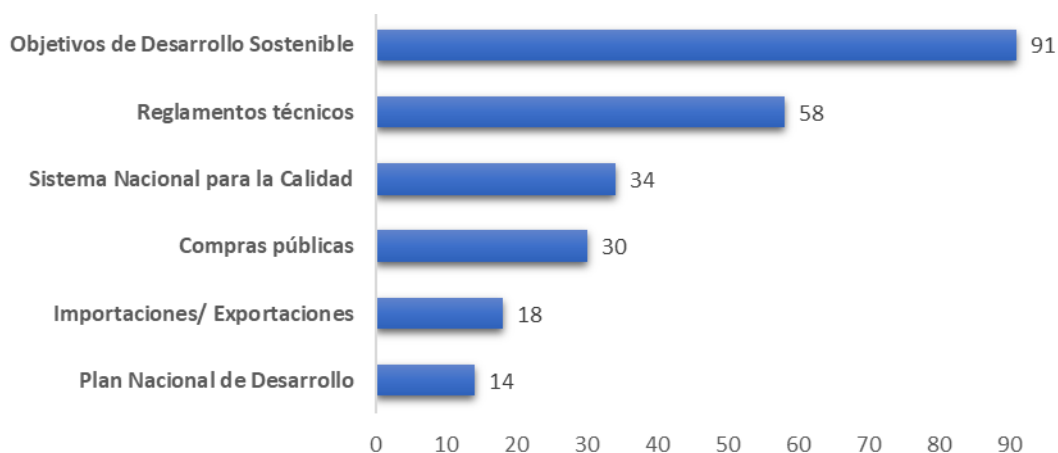
Gráfico 3. Cantidad de Normas solicitadas por Entidad Pública, en el 2025



En el *Anexo 3* se detallan las normas solicitadas por el Estado.

En el gráfico 4 se muestra cómo de las 150 normas publicadas, 140 normas contribuyen, ya sea a Compras Públicas (CP), Importaciones o a las Exportaciones (I/E), Reglamentación Técnica (RT), Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), Sistema Nacional para la Calidad (SNC) y/o Plan Nacional de Desarrollo del país (PND). En el gráfico 4 se muestra el número de normas desarrolladas por categoría.

Gráfico 4. En donde contribuyen las normas publicadas en el 2025



Nota: La sumatoria da más que 140 normas debido a que algunas normas impactan en más de una categoría.

Como parte del trabajo del Plan Estratégico 2025, uno de los aspectos más relevantes fue medir la contribución de las normas una vez publicadas y utilizadas por las diferentes partes interesadas a nivel nacional. Para esta investigación se abordaron los siguientes temas:

- Lácteos.
- Accesibilidad.
- Igualdad de Género.
- Tubería Plástica.
- Café tostado.

De la evaluación realizada se logró determinar que efectivamente las normas técnicas desarrolladas en esos temas han contribuido a que estos sectores tengan más control de la calidad del producto, los consumidores tengan más información en la decisión de compra y que el Estado las pueda utilizar para desarrollar su marco regulatorio.

II. NORMALIZACIÓN REGIONAL E INTERNACIONAL

Una de las funciones primordiales de INTECO es promover la participación nacional ante diferentes organismos internacionales y regionales de normalización. Lo anterior nos permite visibilizar la organización y mejorar su posicionamiento. Además, son espacios para crear relaciones con miras a trabajos colaborativos futuro. Para lograr esta función, INTECO participó durante el año 2025 en:

- 69 comités de la ISO (52 como miembros plenos y 17 como observadores)
- 7 comités de COPANT

Es importante mencionar que, para poder atender la mayoría de esta participación regional e internacional, INTECO se apoya en 56 expertos técnicos que son externos y no son de la planilla de la organización.

Para el 2025 se participó en más de 100 reuniones virtuales, tanto a nivel internacional como regional, en 23 reuniones presenciales en diferentes países para participar en reuniones plenarias de comités internacionales que desarrollan normas en temas como Tecnologías de la información, Inocuidad de los alimentos, Gestión ambiental, Gestión de

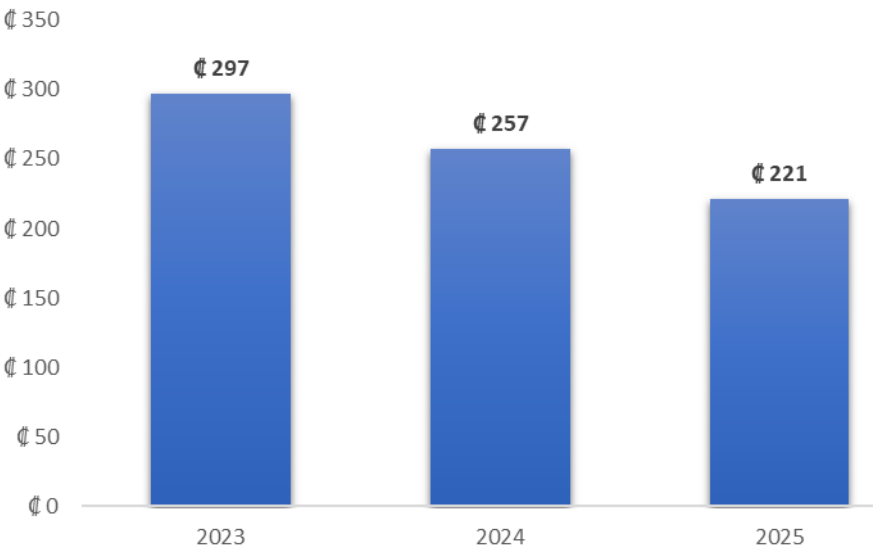
la energía, Gestión de la calidad, Economía Circular, Evaluación de la conformidad, entre otros.

Por otra parte, desde el 2023 INTECO volvió a ser elegido miembro del Consejo Directivo de la Organización Internacional de Normalización, ISO, para el periodo 2023-2025, dónde sólo 20 países de los 164 miembros pudieron conformar este grupo de gobernanza. Adicionalmente, mantenemos con la representación de nuestro director ejecutivo, la presidencia del ente regional de normalización COPANT desde el 2023.

III. OTROS TEMAS DE INTERÉS EN NORMALIZACIÓN

Como se puede observar en el gráfico 5, durante este período, INTECO invirtió en la normalización ₡221 329 372.

Gráfico 5. Inversión directa anual en Normalización (en millones de colones)



Tomando en cuenta que los procesos de normalización se desarrollan con expertos técnicos que aportan su tiempo, durante el 2025 también nos dimos a la tarea de estimar el valor de ese aporte. Para esto hicimos una fórmula con algunas variables como el costo de la hora profesional de los expertos, cantidad de reuniones de los comités, cantidad de horas de las reuniones y personas promedio por reunión. El resultado es un aporte aproximado de ₡696.000 000.

Además, el staff de la Dirección de Normalización cierra el 2025 con un total 9 personas donde 6 son Gestores de Proyectos de Normalización y 1 persona de soporte.

Como parte de la activación de nuevos grupos de expertos nacionales que se incorporaron a los órganos de estudio activos, en el año 2025 destacan aquellos vinculados con temas de inteligencia artificial, orientados al desarrollo de normas de la ISO en materia de sistemas de gestión que cumplen con la estructura de alto nivel y, por lo tanto, son certificables. Asimismo, se conformaron varios grupos de expertos dedicados al trabajo en normas relacionadas con el etiquetado ambiental de productos como el acero, la madera, las llantas, las pinturas y la carne de res.

En el *Anexo 4* se detallan los Órganos de Estudio activados en el 2025.

B. PROYECTOS DE NORMALIZACIÓN

Como parte del fortalecimiento del proceso de normalización, diversas entidades y organismos han financiado proyectos específicos. Estos proyectos han permitido la actualización y el desarrollo de normativas clave para distintos sectores productivos y regulatorios, asegurando su alineación con estándares internacionales y con las mejores prácticas.

A continuación, se presentan los proyectos financiados durante el período 2025:

Cuadro 4. Proyectos de normalización financiados, periodo 2025.

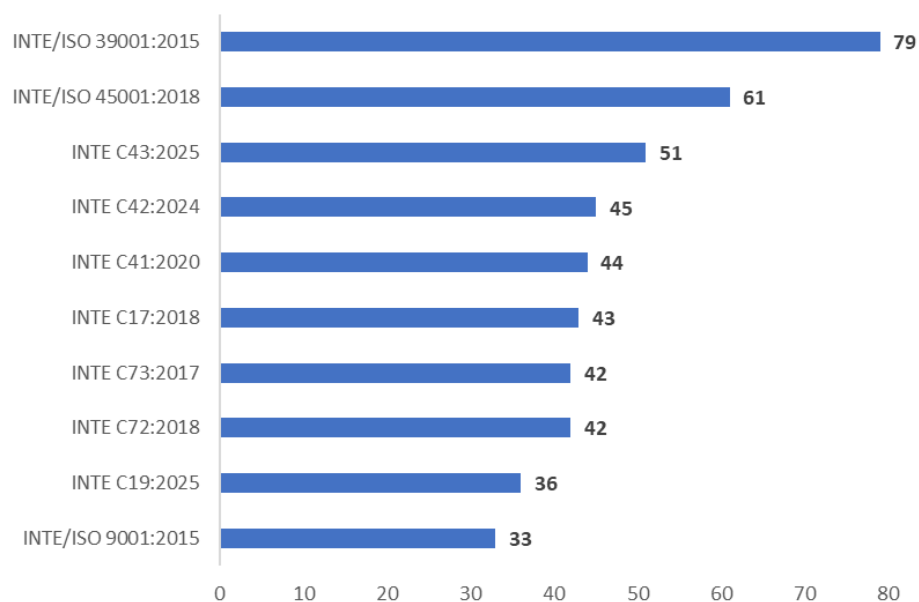
FINANCIADOR	ALCANCE DEL PROYECTO
Consejo Salud Ocupacional	IV Etapa normas de seguridad y salud en el trabajo
GIZ	Etiquetado Ambiental. Normas para llantas neumáticas, acero para construcción, papel y pinturas base agua.
GIZ	Normas de Etiquetado ambiental para carne bobina
Bridgestone	Actualización de normativa de llantas
BTICINO	Desarrollo de normas de accesorios eléctrico
Equifax	Instalación Comité Nacional de Inteligencia Artificial y marco normativo

C. CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

En 2025, el Centro de Documentación colocó un total de 3630 normas, desglosadas de la siguiente manera:

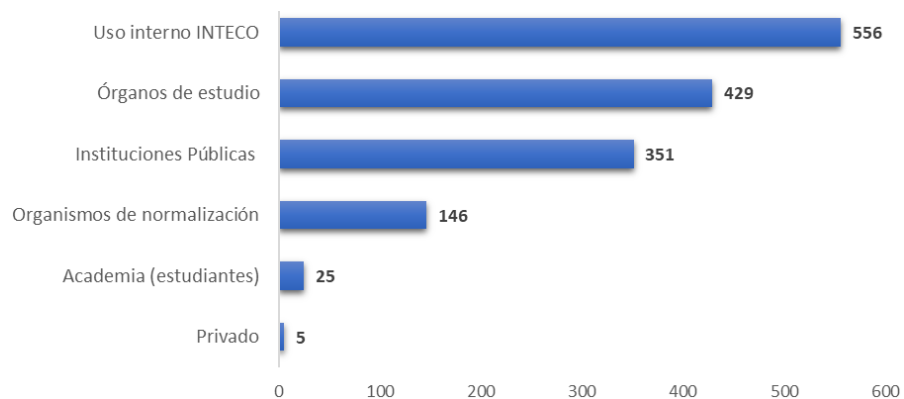
2118 normas vendidas: adquiridas principalmente por instituciones públicas y privadas mediante ventas transaccionales, e-commerce y licitaciones llevadas a cabo en el Sistema Integrado de Compras Públicas (SICOP). El siguiente gráfico muestra las 10 normas más vendidas durante el año 2025, destacando aquellas con mayor demanda dentro del mercado. Estas normas cubren áreas como seguridad vial (INTE/ISO 39001), salud y seguridad en el trabajo (INTE/ISO 45001), normas vinculadas con cemento (INTE C42, C43), evidenciando la importancia de estos sectores en la normalización.

Gráfico 7. Top 10 Normas Más Vendidas en 2025



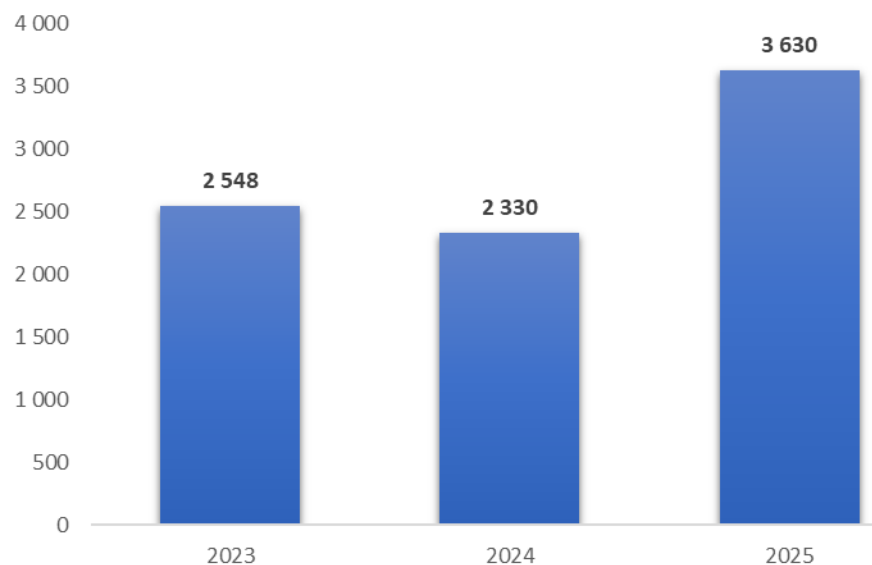
1512 normas donadas: distribuidas a clientes internos, estudiantes y profesores, organismo de normalización y canjes por afiliación mediante visores y entrega de documentos. Las normas donadas representaron el 41% del total colocado. El siguiente gráfico permite entender la asignación de estas donaciones en distintos sectores clave.

Gráfico 8. Distribución de normas donadas por sector, periodo 2025



Por otro lado, en los últimos tres años la cantidad de normas colocadas (vendidas y donadas) ha experimentado variaciones significativas, reflejando las tendencias del mercado y la demanda de normalización en distintos sectores. El siguiente gráfico muestra la evolución de la colocación de normas, permitiendo identificar patrones de crecimiento o ajustes en la distribución de normativas.

Gráfico 9. Cantidad de normas colocadas en los últimos 3 años



Finalmente es importante resaltar que durante este período se ha seguido trabajando en promover una serie de acercamientos con representantes de organismos extranjeros en busca de firmar acuerdos de cooperación que nos permitan utilizar sus normas como base de la normalización nacional y poder ofrecer a las organizaciones que lo requieren la venta de esas normas.

D. EQUIVALENCIAS NORMATIVAS

El servicio de equivalencia normativa permite realizar estudios comparativos entre documentos normativos nacionales y extranjeros, para determinar su grado de similitud o equivalencia. Este servicio es solicitado principalmente para:

- Cumplir con Reglamentos Técnicos Costarricenses (RTCR) o Directrices de Gobierno.
- Responder a requisitos técnicos en licitaciones o contratos comerciales.
- Facilitar la importación de productos con certificaciones extranjeras.

En 2025, se realizaron un total de 89 estudios de equivalencia normativa, distribuidos de la siguiente manera:

Cuadro 5. Servicios de equivalencia normativa, periodo 2025

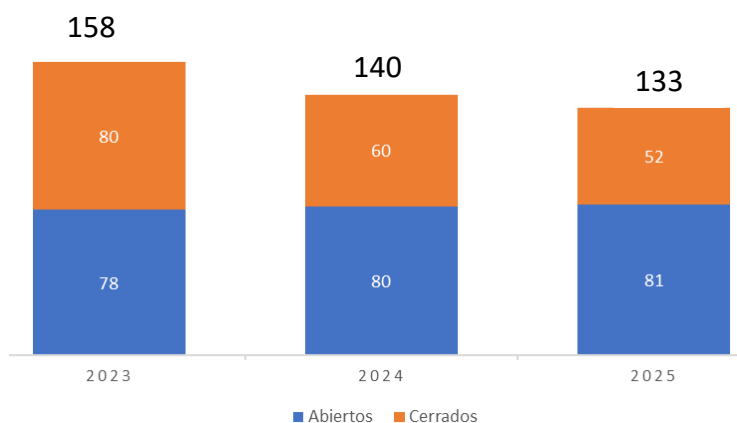
Regulación	Alcance de la equivalencia	Cantidad
Directriz N°11-MINAE	Eficiencia energética refrigeradores comerciales, luminarias, A/C, equipos en general	34
RTCA 23.01.78	Aires Acondicionados tecnología inverter	19
RTCA 97.01.81:22	Refrigeración domésticos	11
RTCR 503	Cocinas, plantillas y hornos eléctricos	11
Decreto N° 43095-MINAE-H	Exoneraciones de equipos	8
RTCR 510	Luces navideñas	3
RTCA 23.01.80	Aires Acondicionados tecnología on-off	2
RTCR 479	Cemento	1
Total		89

Desde su implementación en 2017, el servicio de equivalencia ha mostrado un crecimiento constante, impulsado por la creciente demanda de importadores para demostrar la equivalencia de certificaciones extranjeras con normativas costarricenses.

E. CAPACITACIÓN

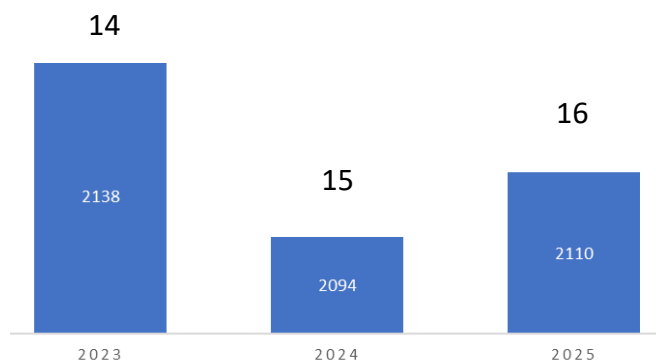
Durante el año 2025, entre “cursos cerrados” y “cursos abiertos” se impartieron 133 en total. La cantidad total de cursos se distribuye entre cursos que se dan en modalidad abierta y otros que se dan en modalidad cerrada según la conveniencia de quien los contrata. La variabilidad en la contratación de cursos cerrados es alta y depende algunas variables como lo puede ser la versión nueva de una norma técnica tradicional. Con respecto a los cursos abiertos, se ha venido realizando un esfuerzo importante para asegurar su crecimiento:

Gráfico 10. Distribución de Cursos



Del total de cursos, un 84% se realizaron en modalidad online a través de diferentes plataformas, un 15% se impartió de manera presencial y 1% de manera híbrida. Para el 100% de estos cursos el material, prácticas, talleres y exámenes fue apoyado de la plataforma Moodle. La participación en los cursos fue de 2110 personas, con una asistencia de 16 personas en promedio por curso.

Gráfico 11. Cantidad y promedio de personas por curso



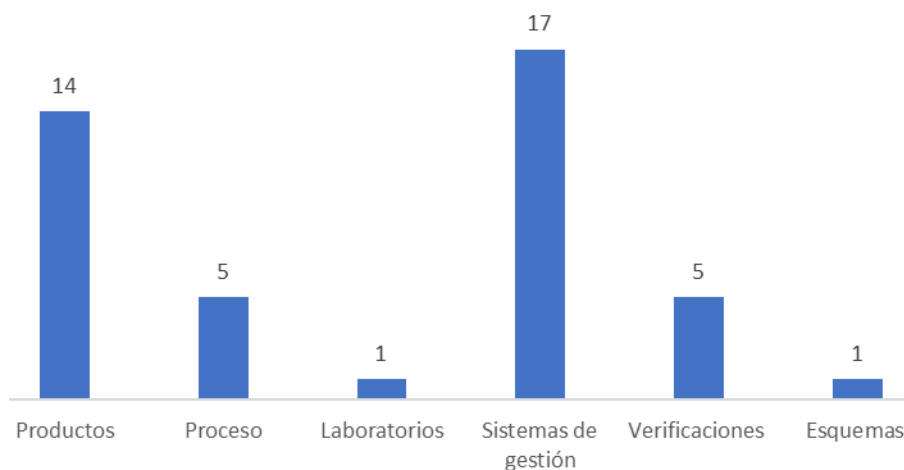
Otros datos interesantes, en el área de capacitación, durante el 2025 son:

- Se impartieron 2744 horas de capacitación.
- La modalidad online se posiciona como la favorita con un 84% de los cursos ejecutados.
- Se logra capacitar, de manera cerrada, a 816 profesionales, de los cuales 86 están fuera de las fronteras de nuestro país.
- Los cursos impartidos de modalidad presencial aumentaron de manera considerable, los mismos representan 22 cursos, los cuales se impartieron únicamente de manera cerrada.
- Se otorgaron 541 certificados de IQNET Academy
- Se capacitan 217 personas en cursos de modalidad virtual (asincrónicos).
- La plataforma de Moodle sigue siendo la utilizada en todas las capacitaciones. Los materiales, talleres y exámenes de todos nuestros cursos son facilitados a los participantes por este medio.

F. EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

Durante el año 2025, se realizaron más de 1259 servicios de auditoría a 499 clientes. A estas empresas se le prestaron un total de 43 servicios según su categoría, que se dividen como se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 12. Cantidad de servicios, según su categoría



Un tema importante para resaltar es que el 52% de nuestros servicios corresponden a certificaciones de sistemas de gestión, mayoritariamente en las normas ISO 9001 e ISO 14001. Si bien es cierto hay una concentración importante de los servicios prestados en estas 2 normas de sistemas de gestión, actualmente un 10% de esa partida viene en crecimiento, a través de la norma ISO 50001, lo que denota que la organización viene haciendo esfuerzos importantes por diversificar su cartera de servicios.

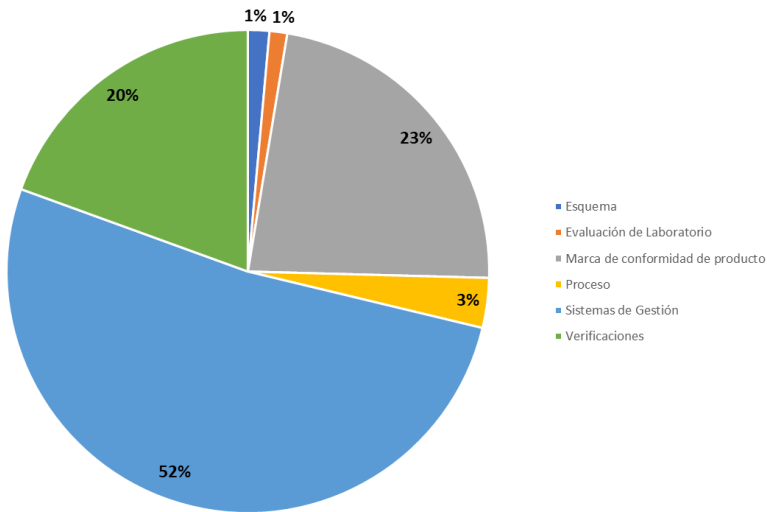
Por otra parte, el 23% de los servicios corresponde a la Marca de Conformidad de Producto, lo que fortalece nuestra presencia tanto en el mercado nacional como internacional. Este segmento es clave para la certificación de productos, ya que otorga credibilidad y respaldo técnico a las empresas certificadas, incrementando su capacidad de competir en entornos cada vez más exigentes y globalizados.

En el ámbito de las verificaciones de carbono neutralidad, un 20% de los servicios se orienta a este tipo de evaluaciones, reafirmando el compromiso institucional con la sostenibilidad. Este componente no solo responde a las crecientes demandas regulatorias y sociales, sino que también aporta un valor agregado a las organizaciones que buscan integrar prácticas responsables en su gestión.

En conjunto, estos resultados reflejan una estructura de servicios equilibrada, con un fuerte liderazgo en normas tradicionales, una consolidación en certificación de productos y verificaciones ambientales, y un crecimiento estratégico en áreas emergentes como la gestión energética. Todo ello fortalece la posición de INTECO como una organización que no solo responde a las necesidades actuales del mercado, sino que también se anticipa a los desafíos futuros, generando confianza, valor y sostenibilidad para sus clientes y para la sociedad en general.

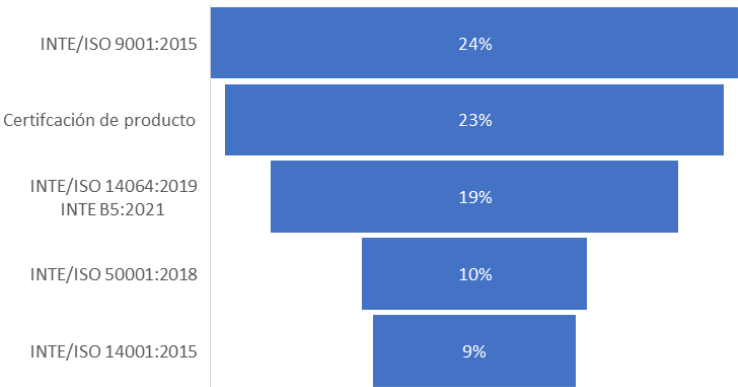
Lo anterior, se muestra de forma resumida en el siguiente gráfico:

Gráfico 13. Distribución de servicios comercializados



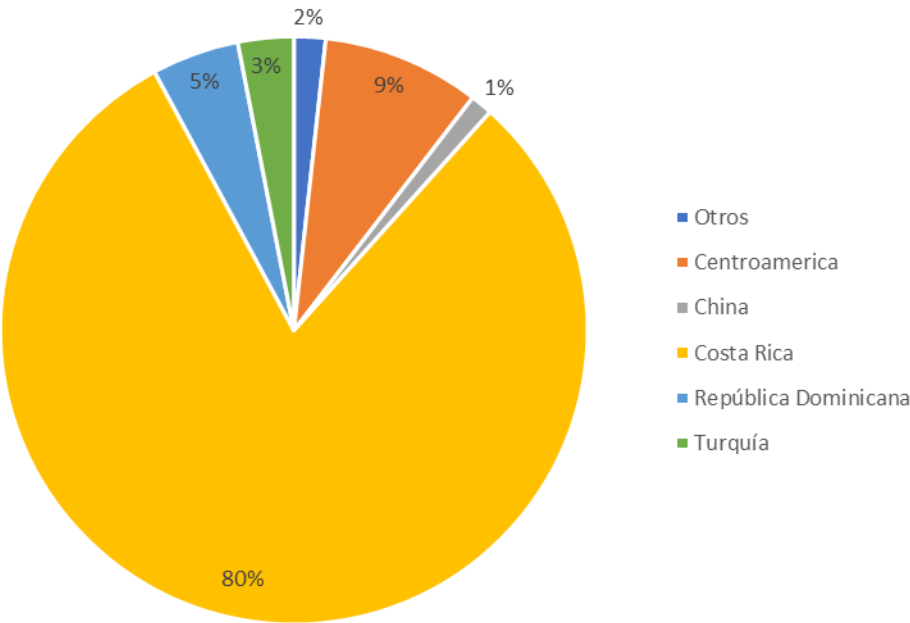
A continuación, se presenta un gráfico con la distribución de nuestros los servicios que más generan ingresos:

Gráfico 14. Servicios que generan el 85% de los ingresos



La distribución geográfica de las evaluaciones realizadas durante el año 2025 evidencia un avance importante en la diversificación de nuestros ingresos. En este período, el 20% de los ingresos de INTECO se generaron en el exterior.

Gráfico 15. *Distribución geográfica de evaluaciones realizadas*



Durante el 2025, se realizaron 2396,5 jornadas de las cuales, el 62% se realizó con personal de planilla, un 32% se subcontrató y un 6% se realizó a través de partners. La subcontratación continúa siendo un modelo relevante para el desarrollo del negocio de INTECO. No obstante, el énfasis actual se centra en fortalecer y potenciar las capacidades del personal interno, con el objetivo de consolidar un equipo más robusto y autónomo.

En el año 2025, se ha incrementado la realización de auditorías presenciales, con el propósito de validar directamente los procesos en campo y obtener mejoras sustanciales en la calidad de las muestras de auditoría. Paralelamente, se mantienen las auditorías remotas e híbridas como parte integral de nuestros servicios, garantizando flexibilidad y cobertura en la evaluación de procesos.

I. ACREDITACIONES

Durante el período se recibieron las respectivas evaluaciones en oficinas y testificaciones en campo, en las cuales demostramos la competencia y mejora en las diferentes acreditaciones que se detallan a continuación:

- INTE-ISO/IEC 17021-1:2015, para servicios de certificación de sistemas de gestión:
 1. Calidad,
 2. Ambiente,
 3. Seguridad y salud en el trabajo,
 4. Gestión de la energía,
 5. Sistemas de gestión de seguridad,
 6. Igualdad de género en el ámbito laboral,
 7. Antisoborno
 8. Adicionalmente, se inició el proceso de acreditación en Seguridad de la información.
- INTE-ISO/IEC 17065:2013, para certificación de productos, procesos y servicios:
 1. Fabricación de productos de caucho y plásticos,
 2. Fabricación de otros productos minerales no metálicos (Cemento, láminas de cemento y fibrocemento),
 3. Metalurgia, fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones,
 4. Reglamento para el uso de Marca País.
 5. Adicional se inició el proceso de acreditación en el Programa Nacional de etiquetado ambiental y energético de Costa Rica (Etiquetado ambiental tipo 1).
- INTE-ISO/IEC 17029:2019 y INTE/ISO 14065:2021, para servicios de verificación y validación de gases de efectos invernadero en:
 1. Programa País de Carbono Neutralidad,
 2. Programa nacional de etiquetado ambiental y energético de Costa Rica (Etiquetado ambiental tipo 3).

Resumen de alcances de acreditación al cierre del 2025:

Gráfico 16. Normas y/o esquemas dentro de alcance de acreditación

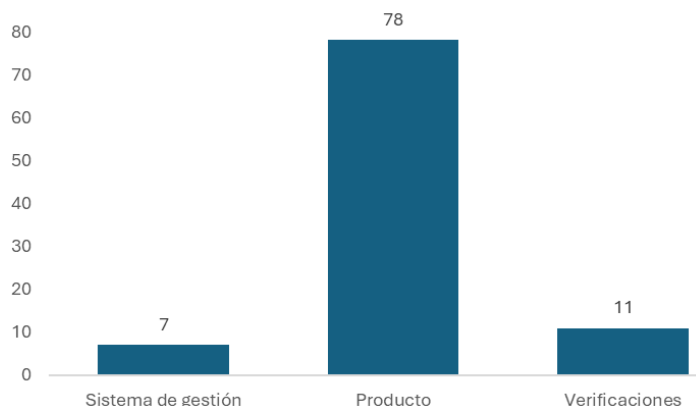
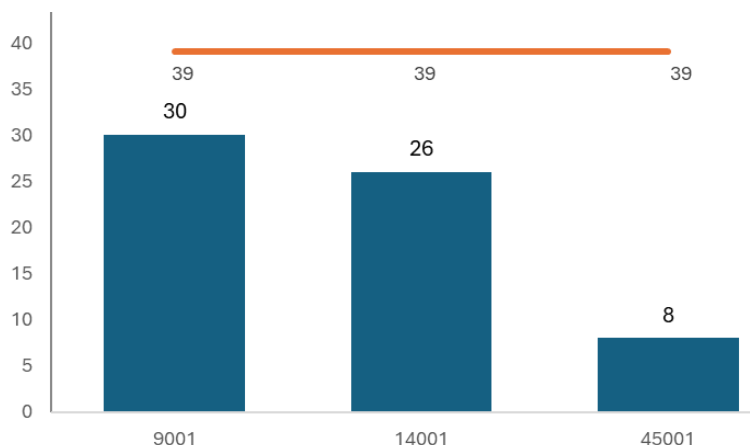


Gráfico 17. Sectores acreditados según el foro internacional de acreditación (IAF)



Como parte del sistema nacional para la calidad, del país, creemos y apoyamos la acreditación, la cual vemos como un proceso de madurez en busca de validar la competencia técnica y generar confianza y credibilidad en nuestros servicios de evaluación de la conformidad. Para el cierre del 2025, el 97% de los servicios de certificación de sistemas de gestión se encuentran acreditados, para los servicios de certificación de producto el 95% y para los servicios de verificación es del 100%. Si bien uno de los propósitos de INTECO es acreditar la mayor cantidad de sus servicios en algunos casos el mercado actual no está requiriendo el servicio con una acreditación, o bien el mercado aún es pequeño para poder financiar el costo de la acreditación.

Para el 2026 se continua con el mantenimiento de las acreditaciones, realizando las respectivas transiciones por cambio de versión de esquema y aumentando nuestro alcance con acreditaciones en la INTE/ISO 27001 y en el programa de etiquetado ambiental tipo I y otras ampliaciones de sectores que están por iniciar.

G. ASISTENCIA TÉCNICA

Durante el 2025 se gestionaron tres proyectos de Asistencia Técnica que se detallan a continuación:

Proyecto de Etiquetado Ambiental:

GIZ contrata a INTECO para realizar una exploración del mercado de certificaciones para identificar los principales elementos y partes interesadas a alinear para promover el etiquetado ambiental en Costa Rica y dinamizar la oferta y demanda del servicio, llevando a cabo planes piloto de implementación, certificación y acreditación dirigidos. Los entregables son informes técnicos y evaluaciones de conformidad y/o certificados para etiquetado ambiental.

Proyecto de Mejora de procesos – Ventanilla Única de Inversión:

PROCOMER contrata a INTECO para llevar a cabo en su nombre diversidad de proyectos de mapeo y mejora de procesos en instituciones públicas que se incorporan a la Ventanilla Única de Inversión (VUI) tales como Municipalidad, Ministerios, entre otros. Los entregables son informes técnicos de mapeo, mejora y levantamiento de requerimientos técnicos para la VUI.

Proyecto de Evaluación de Calidad del servicio marítimo portuario:

ARESEP contrata a INTECO para que realice en su nombre evaluaciones de la calidad de los servicios marítimo-portuarios en los puertos de las dos principales autoridades portuarias: INCOP y JAPDEVA. Dichas evaluaciones se realizan mediante una comparación de las prácticas en campo y los registros documentados contra las normas técnicas nacionales asociadas a estos servicios (amarre/desamarre de buques, servicios de cruceros, remolcaje, entre otros).

H. COMUNICACIÓN

Durante el 2025, se afianzó el trabajo en comunicación y se reforzaron las acciones de mercadeo con el fin de cumplir los objetivos planteados. Se mantuvo un modelo de gestión híbrido que permitió articular de manera eficiente los recursos internos y externos.

El plan operativo se ejecutó en coherencia con las metas estratégicas y comerciales de la organización. La estrategia de mercadeo y comunicación se basó en el enfoque inbound, el cual prioriza el uso de herramientas de marketing digital no invasivas para atraer de forma natural a los clientes potenciales desde las primeras etapas de su proceso de compra, mediante la entrega de contenido útil y pertinente que los acompañe hasta la decisión final.

De igual forma, se desarrollaron acciones orientadas a visibilizar el impacto positivo de INTECO en la productividad y en la calidad de vida de la sociedad. Estas iniciativas propiciaron espacios informativos y de relacionamiento que facilitaron acercamientos estratégicos y generaron nuevas oportunidades comerciales.

Se concluyó la implementación del e-commerce, desarrollado con el objetivo de digitalizar y agilizar el proceso de venta, facilitando que los clientes adquieran productos y servicios de forma autónoma, 24/7 y desde cualquier ubicación. Esta plataforma permite ampliar el alcance geográfico, reducir fricciones en el proceso de compra y optimizar los procesos comerciales mediante la automatización. Asimismo, genera información clave sobre el comportamiento de los usuarios, lo que fortalece la toma de decisiones basada en datos. En conjunto, estas acciones contribuyen al aumento de las conversiones y al fortalecimiento de la experiencia del cliente.

Con miras a poder integrar otros servicios dentro del E-commerce en una segunda o tercera fase para así ampliar su alcance.

El plan de trabajo del 2025 estuvo estructurado de la siguiente manera:

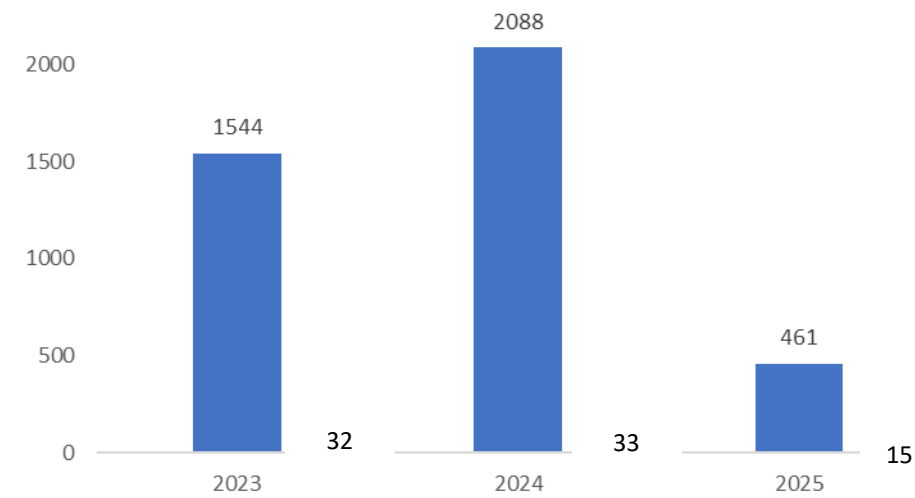
I. COMUNICACIÓN

Se dio continuidad a las acciones de comunicación orientadas a transmitir el propósito y la razón de ser de INTECO. Asimismo, se sostuvo la publicación del boletín informativo con periodicidad mensual, como un canal para fortalecer el vínculo con los públicos de interés y difundir novedades relevantes.

Se recopilaron 16 testimonios de clientes de servicios de evaluación y de integrantes de los Comités Técnicos, los cuales contribuyen a fortalecer la credibilidad institucional, respaldar la calidad de los servicios ofrecidos y motivar a otras organizaciones a certificarse o a participar activamente en los Comités Técnicos.

Se mantuvo la realización de charlas gratuitas como un mecanismo para difundir información técnica sobre normas y reforzar el posicionamiento de INTECO como referente técnico. Tal como se refleja en el gráfico correspondiente, se impartieron 15 charlas, que totalizaron 16,5 horas de contenido y alcanzaron a 461 participantes, tanto en actividades solicitadas directamente como en espacios de terceros en los que se participó como expertos.

Gráfico 18. Cantidad de charlas realizadas y cantidad de personas



También se contabilizaron 36 artículos en nuestra página web, 22 menciones de marcas por parte de terceros y fuimos 4 veces consultados por medios.

En cuanto a eventos realizamos 17 actividades que en conjunto convocaron a 1.736 participantes. Estas acciones permitieron promover el intercambio técnico y generar espacios de relacionamiento estratégico con actores clave del ecosistema.

Entre los hitos más relevantes del período, INTECO fungió como anfitrión del ISO Council, uno de los encuentros más importantes a nivel internacional en el marco de ISO, lo que posicionó al país y a la institución como referentes en la agenda de normalización.

Adicionalmente, se aprovechó este contexto para organizar, en conjunto con la Cámara de Industrias, la primera edición del Foro “Empresas sostenibles con el respaldo de normas

técnicas”, orientado a promover la aplicación de normas como herramientas para la sostenibilidad empresarial. Asimismo, se consolidaron los lazos con las partes interesadas mediante la conmemoración del Día Mundial de la Normalización, que funcionó como un espacio de reconocimiento, vinculación y fortalecimiento del relacionamiento institucional.

II. MERCADEO

Se dio continuidad a la estrategia inbound, orientada a la atracción de clientes a través de la generación de contenido relevante, útil y alineado con las distintas etapas del proceso de decisión, así como mediante la creación de experiencias personalizadas para los públicos de interés. De forma complementaria, se fortalecieron las acciones de optimización de los canales orgánicos y de las campañas de pauta digital, con el objetivo de incrementar el alcance, mejorar el desempeño de las campañas y potenciar la conversión de audiencias en oportunidades comerciales.

Entre las acciones realizadas y herramientas adquiridas están:

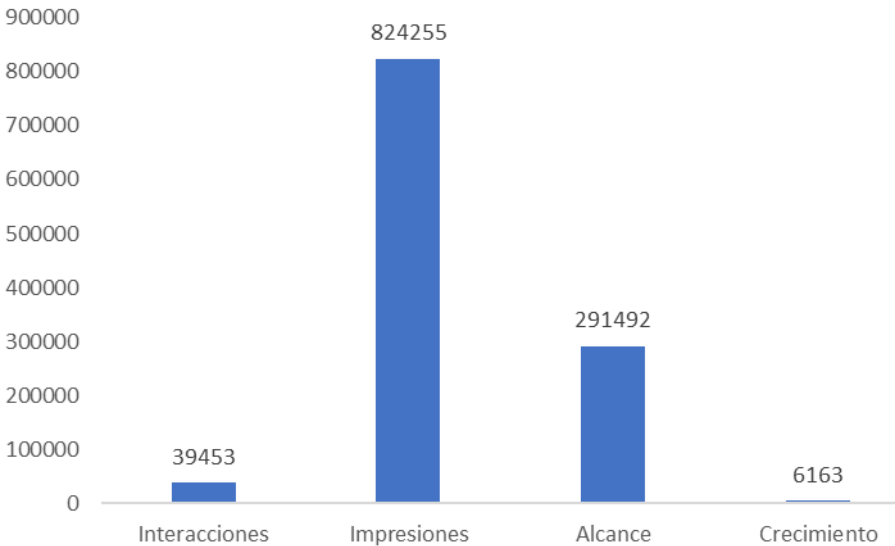
- Redes Sociales
- Botmaker
- Email marketing
- Desarrollo de topic clusters
- Desarrollo de landings pages
- Desarrollo de materiales y mensajes para campañas
- Desarrollo de plantillas de correo para uso comercial
- Campañas de targeting
- Campañas de retargeting
- Campañas de pago
- Optimización y mantenimiento de los pipelines vigentes

INTECO ha evidenciado un crecimiento sostenido en su presencia digital. Desde la creación de la primera red social en 2014, hemos ampliado el ecosistema a cinco perfiles activos, lo que ha permitido fortalecer los canales de comunicación con los públicos de interés mediante espacios interactivos, dinámicos y con un alcance cada vez más amplio.

Nuestras comunidades digitales siguen expandiéndose de manera constante. Gracias a esto, hemos logrado avanzar en la medición de métricas clave, como interacciones, impresiones, alcance y crecimiento. Esto nos permite analizar cómo los usuarios interactúan con nuestros perfiles, cuántas personas alcanzamos y la frecuencia con la que somos visualizados.

En el siguiente gráfico se podrá ver la información de las interacciones (nivel de interés en el contenido), impresiones (cuántas veces fue visualizado un contenido), alcance (números de personas que visualizaron un contenido, sin importar las veces que lo hayan hecho) y crecimiento (nuevos seguidores) durante el 2025

Gráfico 19. *Interacciones, Impresiones, Alcance y Crecimiento, 2025*



Botmaker: Sigue siendo nuestra plataforma de omnicanalidad, esta nos permite centralizar la atención de consultas de WhatsApp, página web y redes sociales en una única plataforma, pero con la conexión de múltiples agentes y canales.

Esta plataforma estuvo en funcionamiento desde el 1 enero 2025 al 31 de diciembre 2025, sin embargo, la data que nos permite visualizar es de los últimos 6 meses donde se atendieron más de 1179 conversaciones que ingresaron desde los diversos canales a disposición del público.

CRM: Continúa siendo una herramienta clave para brindar soluciones efectivas a la organización. Se mantienen las optimizaciones como la automatización de correos de seguimiento a clientes, notificaciones internas, asignación de tareas, flujos de trabajo, sincronización de formularios, entre otros. Lo que ha facilitado el trabajo en las diferentes áreas, reduciendo tiempos y mejorando el cumplimiento de las responsabilidades.

En esta plataforma administramos nuestra base de datos de contactos, empresas y negocios donde los registros se traducen en nuestros miembros de comités técnicos nacionales, afiliados, colaboradores, oportunidades comerciales, clientes actuales y potenciales.

La herramienta mapea toda la interacción de un cliente con INTECO, desde que se interesa en un servicio hasta posibles quejas que puedan surgir, donde convertimos extraños en clientes y finalmente promotores, creando conexiones duraderas. Se mantienen los módulos de CMS (para la administración de página web), Email Marketing, formularios, encuestas, pipelines de ventas, tableros de tickets, informes, paneles, secuencias, cotizaciones, generador de contenidos (blogs, landings, membresías, entre otros), automatizaciones y ahora nuestro E-commerce se alimenta de la información que suministramos en tiempo real en los diferentes módulos del CRM.

De igual manera, por medio de esta plataforma se mantiene la implementación del Reglamento General de Protección de Datos (RGDP), este es el reglamento europeo relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de sus datos personales y a la libre circulación de estos datos. Esto nos permite cumplir con la Ley de Protección de datos N° 8968.

Sitio web: Se llevó a cabo una auditoría de rendimiento SEO del sitio web mediante el módulo de SEO del CRM. A partir de los resultados obtenidos, se implementaron diversas acciones de mejora, entre ellas la corrección de enlaces e imágenes rotos, la incorporación de meta descripciones, la asignación de atributos a las imágenes y la optimización de indicadores de rendimiento como TBT (Total Blocking Time – Tiempo total de bloqueo), CLS (Cumulative Layout Shift – Desplazamiento acumulado del diseño) y LCP (Largest Contentful Paint – Renderizado del contenido más grande), entre otros. Estas acciones permiten mejorar el posicionamiento del sitio en los motores de búsqueda, disminuir la tasa de rebote y mejorar la experiencia de los usuarios.

3. TRANSICIÓN ESTRATÉGICA

Luego de varias sesiones de análisis de contexto, durante el 2025 se tomó la decisión de hacer un replanteamiento de nuestro plan estratégico que tenía como principales conceptos aspiracionales:

- Aportar soluciones y valor a través de las normas.
- Generar valor para impulsar el éxito sostenido en las organizaciones.

Estos dos conceptos aspiracionales nos permitieron tener una mayor claridad de dónde y cómo es que INTECO agrega valor, además nos permitieron tomar acción para mejorar nuestro proceso de desarrollo de normas y asegurar que las normas que se desarrollan aportan soluciones.

Lo anterior nos permitió replantear la estrategia que inició su implementación en enero 2026, y que se basa en lo siguiente:

- Se regresó a la metodología del Balance Score Card
- Se definió la siguiente Misión: “Impulsamos la sostenibilidad, calidad e innovación, mediante normas técnicas y servicios especializados que agregan valor al quehacer de los distintos actores económicos.”
- Se definió la siguiente Visión: “Ser el referente técnico que contribuye al bienestar y al desarrollo sostenible, mediante soluciones normativas y servicios de valor, fortaleciendo la competitividad de los distintos actores económicos”.
- Se definieron tres objetivos estratégicos:
 - Organizacional: Posicionar a INTECO como actor clave en el desarrollo del país, fortaleciendo el trabajo colaborativo con los distintos actores económicos.
 - Normalización: Desarrollar normas técnicas que respondan a las necesidades de los distintos actores económicos.
 - Comercial: Garantizar la sostenibilidad financiera, mediante una gestión centrada en la fidelización de afiliados y clientes, así como la expansión de los servicios de valor.
- Se definieron los siguientes valores:
 - Trabajo Colaborativo
 - Coherencia
 - Transparencia
 - Compromiso

- Eficiencia
- Se definieron los siguientes impulsores estratégicos del cambio, que son temáticas que pueden afectar el impacto y la relevancia de INTECO:
 - Sostenibilidad Integral y reputación institucional.
 - Innovación, investigación y Transformación Digital.
 - Alianzas estratégicas y Desarrollo Comercial.
 - Gobernanza y gestión organizacional.

4. CIERRE

Desde el Consejo Directivo seguiremos enfocados y decididos a seguir posicionando a INTECO como un actor relevante y visible en la vida de los costarricenses.

Agradezco al Consejo Directivo por su trabajo y compromiso, así como a todo el personal de INTECO por su dedicación y esfuerzo. Lo mostrado en este informe es el resultado del arduo trabajo que cada uno de nosotros pone, día a día, en beneficio de este país al que tanto queremos y al que tanto debemos.

Silvia Chaves Quesada,
Presidenta, Consejo Directivo de INTECO

5. ANEXOS

ANEXO 1. NORMAS APROBADAS EN EL AÑO 2025

En la siguiente tabla se muestra por sector el detalle de las normas desarrolladas.

Sector	Código de norma	Proyecto de norma
Ciencia y Tecnología	INTE/IWA 37-3:2025	Seguridad, protección y sostenibilidad de las instalaciones y operaciones relacionadas con el cannabis - Parte 3: Buenas prácticas de producción (BPP)
Construcción	INTE C4:2025	Porcentaje de vacíos de aire en mezclas asfálticas compactadas. Método de ensayo
Construcción	INTE C13:2025	Método de ensayo para análisis del tamaño del agregado extraído.
Construcción	INTE C8:2025	Extracción cuantitativa de ligante asfáltico de mezclas asfálticas. Método de ensayo.
Construcción	INTE C391:2025	Método de ensayo para la preparación y determinación de la densidad relativa de especímenes de mezcla asfáltica utilizando el compactador giratorio Superpave®.
Construcción	INTE C5:2025	Método de ensayo para efecto de la humedad en las mezclas asfálticas por tensión diametral.
Construcción	INTE C326:2025	Viscosidad cinemática de Asfaltos. Método de ensayo
Construcción	INTE C28:2025	Determinación del valor de equivalente de arena para suelos y agregado fino. Método de Ensayo.
Construcción	INTE C19:2025	Elaboración y curado de especímenes de concreto para ensayo en el campo.
Construcción	INTE C39:2025	Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto. Método de ensayo.
Construcción	INTE C43:2025	Medición de la temperatura del concreto de cemento hidráulico recién mezclado.
Construcción	INTE C49:2025	Determinación por lavado del material que pasa por el tamiz 75 μm (N° 200) en agregados minerales. Método de ensayo.
Construcción	INTE C58:2025	Método de ensayo para determinar la densidad masiva (peso unitario) y los vacíos en el agregado.
Construcción	INTE C61:2025	Determinación de la disgregabilidad (sanidad) de agregados con el uso de sulfato de sodio o sulfato de magnesio. Método de ensayo.

Sector	Código de norma	Proyecto de norma
Construcción	INTE C68:2025	Determinación de la densidad relativa (gravedad específica) y la absorción del agregado grueso. Método de ensayo.
Construcción	INTE C69:2025	Determinación de la densidad relativa (gravedad específica), y la absorción del agregado fino. Método de ensayo.
Construcción	INTE C15:2025	Agregados para Concreto. Requisitos.
Construcción	INTE C497:2025	Guía de instalación y mantenimiento para pavimentos con adoquines de concreto.
Construcción	INTE C498:2025	Guía de instalación y mantenimiento para pavimentos drenantes con adoquines de concreto.
Construcción	INTE C98:2025	Maderas. Terminología
Construcción	INTE C400:2025	Barras de acero al carbono lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.
Construcción	INTE C401:2025	Barras de acero de baja aleación, lisas y corrugadas para refuerzo de concreto. Requisitos.
Construcción	INTE C402:2025	Especificación estándar para alambre de acero al carbono liso y corrugado, y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto.
Construcción	INTE C420:2025	Barras, placas, perfiles y tablestacas de acero estructural laminado. Requisitos.
Construcción	INTE C403:2025	Métodos de ensayo estándar y definiciones para ensayos mecánicos de productos de acero.
Construcción	INTE C413:2025	Aceros para la construcción. Terminología relacionada con el acero, acero inoxidable, aleaciones y ferroaleaciones.
Construcción	INTE C556:2025	Especificación estándar para recubrimientos de zinc (galvanizado en caliente) en productos de hierro y acero.
Construcción	INTE C417:2020/Enm2:2025	Láminas y accesorios de acero al carbono o aleado, con recubrimiento de aleación 55% Aluminio con Zinc, para cubiertas y cerramientos. Requisitos.
Construcción	INTE C406:2025 MOD	Láminas de acero con recubrimiento metálico por inmersión en caliente, pre-pintadas en proceso continuo, para productos de construcción expuestos a la intemperie.
Construcción	INTE C60:2025	Método para determinar el efecto de las impurezas orgánicas en los agregados finos sobre la resistencia del mortero

Sector	Código de norma	Proyecto de norma
Construcción	INTE C131:2025	Elementos prefabricados de concreto para la construcción de viviendas unifamiliares e infraestructura educativa de un nivel mediante el sistema de columnas y elementos de cerramiento tipo baldosas horizontales. Requisitos.
Construcción	INTE C133:2025	Elementos prefabricados de concreto para la construcción de viviendas unifamiliares e infraestructura educativa de un nivel mediante el sistema de columnas y elementos de cerramiento tipo baldosas horizontales. Métodos de ensayo.
Construcción	INTE C153:2025	Muestreo y cantidad de ensayos de cemento hidráulico. Práctica.
Construcción	INTE C161:2025	Ceniza de carbón y puzolana natural o calcinada para uso en concreto. Especificación.
Construcción	INTE C162:2025	Adiciones funcionales para uso en cemento hidráulico. Especificación.
Construcción	INTE C168:2025	Determinación de la reactividad potencial álcali-sílice de combinaciones de materiales cementantes y agregados (Método acelerado en barras de mortero). Método de ensayo
Construcción	INTE C470:2025	Cemento para mampostería. Especificaciones.
Construcción	INTE C471:2025	Cemento para mortero. Especificaciones
Construcción	INTE C135:2025	Expansión por autoclave del cemento hidráulico. Método de ensayo.
Construcción	INTE C139:2025	Determinación de la cantidad de agua requerida para la consistencia normal de la pasta de cemento hidráulico. Método de ensayo.
Construcción	INTE C142:2025	Determinación de la finura de un cemento hidráulico por medio del tamiz de 45 μm (No. 325). Método de ensayo.
Construcción	INTE C151:2025	Cemento hidráulico y otros cementos inorgánicos. Términos y definiciones.
Construcción	INTE C160:2025	Determinación del cambio de longitud en morteros de cemento hidráulico, expuestos a una disolución de sulfato. Método de Ensayo.
Construcción	INTE C164:2025	Ceniza volante o puzolana natural para su uso en el concreto de cemento hidráulico. Muestreo y métodos de ensayo.
Construcción	INTE C166:2025	Expansión del material cementante hidráulico en barras de mortero almacenadas en agua. Método de ensayo.

Sector	Código de norma	Proyecto de norma
Construcción	INTE C278:2025	Guía para reducir el riesgo de la reacción perjudicial álcali-agregado en el concreto.
Construcción	INTE C57:2025	Resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico. Usando especímenes cúbicos de 50 mm (2 pulgadas). Método de ensayo
Construcción	INTE C170:2025	RESET. Requisitos para Edificaciones Sostenibles en el Trópico.
Construcción	INTE C174:2025	Especificaciones normales para tubos y accesorios de PVC tipo PSM para alcantarillado.
Construcción	INTE C205:2025	Tubos de Polietileno (PE) basadas en Diámetro Externo Controlado (DR-PR). Requisitos.
Construcción	INTE C377:2022/Enm 1:2025	Geotecnia. Ensayo de penetración estándar (SPT) y muestreo de suelos con muestreador partido. Enmienda 1
Construcción	INTE C361:2025	Geotecnia. Método de ensayo. Gravedad específica de sólidos del suelo por el método de desplazamiento de agua.
Construcción	INTE C541:2025	Geotecnia. Método de ensayo. Resistencia a la compresión y módulos elásticos de especímenes de núcleos de roca intacta bajo diferentes estados de esfuerzo y temperatura.
Construcción	INTE/ISO TR 23262:2025	GIS (Geoespacial) / Interoperabilidad con BIM.
Construcción	INTE/ISO 7817-1:2025	Modelización de la información para la construcción - Nivel de información necesario - Primera parte: Conceptos y principios
Diseño e Ingeniería	INTE W78:2025	Accesibilidad al medio físico. Accesibilidad en el urbanismo.
Diseño e Ingeniería	INTE W12:2025	Accesibilidad de las personas al medio físico. Simbologías en accesibilidad. Requisitos
Diseño e Ingeniería	INTE/ISO 128-3:2025	Documentación técnica de producto (DTP) - Principios generales de representación - Parte 3: Vistas, secciones y cortes.
Diseño e Ingeniería	INTE/ISO 21143:2025	Documentación técnica de producto - Requisitos para el ensayo de montaje virtual de maquetas digitales de productos mecánicos.
Diseño e Ingeniería	INTE W159:2025	Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de ensayo.
Diseño e Ingeniería	INTE W151:2025	Infraestructura para la movilidad peatonal. Mobiliario urbano. Guía de productos
Diseño e Ingeniería	INTE/ISO 1496-2:2025	Serie 1 Contenedores de carga - Especificaciones y ensayos - Parte 2: Contenedores térmicos.

Sector	Código de norma	Proyecto de norma
Diseño e Ingeniería	INTE/ISO 22712:2025	Sistemas de refrigeración y bombas de calor - Competencia del personal.
Diseño e Ingeniería	INTE/ISO 5149-1:2020 MOD/Enm 1:2025	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 1: definiciones, clasificación y criterio de selección.
Diseño e Ingeniería	INTE W158:2025	Vehículos con sistema de refrigeración - Sistemas de temperatura controlada que utilizan refrigerantes inflamables para el transporte de mercancías - Requisitos y proceso de análisis de riesgos.
Diseño e Ingeniería	INTE W95:2025	Definiciones y terminología utilizadas en normas de sistemas de refrigeración por amoníaco.
Diseño e Ingeniería	INTE/ISO 5149-2:2020 MOD/Enm 1:2025	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 2: diseño, construcción, realización de pruebas, marcado y documentación.
Electrotecnia	INTE/IEC 60898-1:2025	Accesorios eléctricos - Interruptores automáticos para la protección contra sobrecorrientes para instalaciones domésticas y análogas - Parte 1 Interruptores automáticos en corriente alterna.
Electrotecnia	INTE N5:2025	Productos decorativos de temporada. Series de luces, adornos navideños y figuras decorativas. Requisitos de seguridad.
Electrotecnia	INTE/IEC 60884-1:2025	Clavijas y receptáculos para fines domésticos y similares. Parte 1. Requisitos generales.
Electrotecnia	INTE/IEC 60840:2025	Cables conductores. Cables de potencia con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones nominales mayores de 30kV ($U_{max}=36$ kV) y hasta 150 kV ($U_{max}=170$ kV). Métodos de ensayo y requisitos.
Electrotecnia	INTE/IEC 60228:2025	Conductores de cables aislados. Requisitos.
Electrotecnia	INTE N19:2025	Cables de alimentación eléctrica y control para uso en bandeja con elementos de fibra óptica opcionales.
Electrotecnia	INTE N39:2025	Baterías de litio.
Electrotecnia	INTE N40:2025	Baterías para uso estacionario en aplicaciones de potencia auxiliar vehicular y de riel eléctrico ligero (LER)

Sector	Código de norma	Proyecto de norma
Electrotecnia	INTE/IEC 62133-2:2025	Celdas y baterías secundarias de tipo alcalino y de otro tipo de electrolito no ácido – Requisitos de seguridad para celdas selladas secundarias y de baterías hechas de ellas para su uso en aplicaciones portátiles. Parte 2: Sistemas de litio.
Electrotecnia	INTE N117:2025	Seguridad. Almacenamiento de Energía. Equipo y Sistemas.
Electrotecnia	INTE/IEC 61215-1:2025	Módulos fotovoltaicos (PV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1: Requisitos de ensayo.
Electrotecnia	INTE/IEC 61215-1-4:2025	Parte 1-3: Requisitos particulares de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en silicio amorfo.
Electrotecnia	INTE/IEC 62619:2025	Celdas y baterías secundarias que contienen electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Requisitos de seguridad para celdas y baterías secundarias de litio, para uso en aplicaciones industriales
Energía	INTE E85:2025	Especificación de sistemas de telegestión
Energía	INTE/IEC 61215-1-2:2025	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-2: Requisitos especiales de ensayo para los módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada de telururo de cadmio (CdTe).
Energía	INTE/IEC 61215-1-3:2025	Módulos fotovoltaicos (FV) para aplicaciones terrestres - Cualificación del diseño y homologación - Parte 1-3: Requisitos particulares de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en silicio amorfo.
Energía	INTE/ISO 50003:2025	Sistemas de gestión de la energía. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de la energía.
Energía	INTE/ISO 8217:2025	Productos petrolíferos, sintéticos y renovables. Combustibles (clase F). Especificaciones de los combustibles para uso marítimo y en calderas.
Energía	INTE/ISO 16110-2:2025	Generadores de hidrógeno que utilizan tecnologías de procesamiento de combustible. Parte 2: Métodos de prueba para el desempeño.

Sector	Código de norma	Proyecto de norma
Energía	INTE/ISO 16110-1:2025	Generadores de hidrógeno que utilizan tecnologías de procesamiento de combustibles. Parte 1: Seguridad.
Gestión y Calidad	INTE/ISO 10010:2025	Gestión de la calidad — Orientación para comprender, evaluar y mejorar la cultura de la calidad en la organización
Gestión y Calidad	INTE/ISO 21001:2025	Organizaciones educativas — Sistemas de gestión para organizaciones educativas — Requisitos con orientación para su uso.
Gestión y Calidad	INTE/ISO/IEC GUÍA 76:2025 MOD	Desarrollo de normas de servicio - Recomendaciones para abordar las cuestiones de los consumidores.
Gestión y Calidad	INTE/ISO 21506:2025	Gestión de proyectos, programas y portafolios – Vocabulario.
Gestión y Calidad	INTE ISO 37001:2025	Sistemas de gestión antisoborno. Requisitos con orientación para su uso.
Gestión y Calidad	INTE/ISO 55000:2025	Gestión de activos - Vocabulario, visión general y principios.
Gestión y Calidad	INTE/ISO 55001:2025	Gestión de activos — Sistema de gestión de activos — Requisitos.
Gestión y Calidad	INTE/ISO 5725-3:2025	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos y los resultados de medición. Parte 3: Precisión intermedia y diseños alternativos para estudios colaborativos.
Gestión y Calidad	INTE/ISO 5725-4:2025	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos de medición y sus resultados. Parte 4: Métodos básicos para determinar la veracidad de un método de medición normalizado
Gestión y Calidad	INTE/ISO 31050:2025	Gestión de riesgos - Directrices para gestionar un riesgo emergente para aumentar la resiliencia.
Gestión y Calidad	CNE-NA-INTE-DN-01:2025	Norma de planes de preparativos y respuesta ante emergencias para centros laborales o de ocupación pública. Requisitos.
Gestión y Calidad	INTE/ISO 56000:2025	Gestión de la innovación. Fundamentos y vocabulario.
Gestión y Calidad	INTE G142:2025	Servicios de valuación. Valuación de bienes para efecto de seguros.
Gestión y Calidad	INTE G145:2025	Servicios de Valuación. Guía para la elaboración de avalúos fiscales.
Gestión y Calidad	INTE/ISO 37100:2025	Ciudades y comunidades sostenibles – Vocabulario.
Gestión y Calidad	INTE ISO 23155:2025	Servicios de interpretación. Interpretación de conferencias. Requisitos y recomendaciones.

Sector	Código de norma	Proyecto de norma
Gestión y Calidad	INTE/ISO 11799:2025	Información y documentación - Requisitos de almacenamiento para acervos documentales.
Materiales e Industria Química	INTE/ISO 12945-3:2025	Textiles. Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusa o enredos de fibra —Parte 3: Método de formación de bolitas mediante choques aleatorios en un tambor.
Materiales e Industria Química	INTE ISO 12945-1:2025	Textiles. Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusa o enredos de fibra. Parte 1: Método de la caja de formación de bolitas.
Materiales e Industria Química	INTE/ISO 12945-2:2025	Textiles. Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusa o enredos de fibra. Parte 2: Método Martindale modificado.
Metrología	INTE/ISO 19230:2025	Análisis de gases. Guía de muestreo.
Metrología	INTE/ISO/TS 29041:2025	Mezclas de gas. Preparación gravimétrica. Dominando las correlaciones en la composición.
Metrología	INTE M16:2025	Medidores de energía eléctrica. Código de medición de la energía eléctrica.
Metrología	INTE/IEC 61000-4-30:2020/Enm 1:2025	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 4-30: Métodos de medición de la calidad de la energía
Metrología	INTE/IEC 61000-4-11:2025	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-11: Técnicas de pruebas y de medida. Pruebas de inmunidad frente a huecos de tensión, interrupciones cortas y variaciones de tensión para equipos con corriente de entrada de hasta 16 A por fase
Metrología	INTE/IEC 62053-22:2025	Equipos de medida de la electricidad - Requisitos particulares - Parte 22: Medidores de energía eléctrica estáticos de energía activa en corriente alterna (clases 0,1S, 0,2S y 0,5S).
Salud	INTE/ISO 14630:2025	Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales
Salud	INTE/ISO 11138-8:2025	Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Indicadores biológicos: Método de validación de un tiempo de incubación reducido para un indicador biológico.

Sector	Código de norma	Proyecto de norma
Salud	INTE S1-1:2025	Limpieza y descontaminación de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud. Parte 1. Gestión integral de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud en el área de limpieza y descontaminación
Salud	INTE S1-2:2025	Limpieza y descontaminación de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud. Parte 2: Esterilización de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud.
Salud	INTE/ISO 17664-2:2025	Procesamiento de productos para el cuidado de la salud. Información para suministrar por el fabricante del dispositivo médico. Parte 2: Dispositivos médicos no críticos.
Salud	INTE/ISO 17664-1:2025	Procesamiento de dispositivos para el cuidado de la salud. Información para suministrar por el fabricante del dispositivo médico. Parte 1: Dispositivos médicos críticos y semicríticos
Salud	INTE/ISO 21474-1:2025	Dispositivos médicos para diagnóstico in vitro - Pruebas moleculares multiplex para ácidos nucleicos - Parte 1: Terminología y requisitos generales para la evaluación de la calidad de los ácidos nucleicos.
Seguridad y salud en el Trabajo	INTE/ISO 13849-1:2025	Seguridad de las máquinas - Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad - Parte 1 - Principios generales de diseño.
Seguridad y salud en el Trabajo	INTE/ISO 14119:2025	Seguridad de las máquinas - Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos - Principios de diseño y selección.
Sostenibilidad	INTE B57:2025	Guía para la selección de barreras flotantes para residuos sólidos en cuerpos de agua dulce.
Sostenibilidad	INTE B45:2025	Gestión integral de residuos. Guía para el aprovechamiento de los residuos plásticos, materiales alternativos de fuente renovable y plástico fugado.
Sostenibilidad	INTE B59:2025	Métodos de ensayo para determinación del contenido biobasado de muestras sólidas, líquidas y gaseosas utilizando análisis de radiocarbono.
Sostenibilidad	INTE B12:2025	Requisitos Generales del Programa Nacional de Etiquetado Ambiental. Declaraciones ambientales de producto

Sector	Código de norma	Proyecto de norma
Sostenibilidad	INTE B8:2025	Requisitos Generales del Programa Nacional de Etiquetado Ambiental - Ecoetiquetado.
Sostenibilidad	INTE/ISO/TR 14049:2025	Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - Ejemplos ilustrativos sobre cómo aplicar la norma INTE/ISO 14044 a la definición de objetivos y alcances y al análisis de inventarios.
Sostenibilidad	INTE/RCP 06:2025	Regla de Categoría de Producto de Jugos Tropicales.
Sostenibilidad	INTE B65:2025	Ecoetiquetado. Criterios ambientales para productos de madera.
Sostenibilidad	INTE B66:2025	Ecoetiquetado. Criterio Ambiental para pinturas arquitectónicas a base de agua.
Sostenibilidad	INTE B64:2025	Ecoetiquetado. Criterios ambientales para llantas neumáticas
Sostenibilidad	INTE/RCP 15:2025	Carne de mamífero (fresca, refrigerada o congelada)
Sostenibilidad	INTE/ISO 14068-1:2025	Gestión del cambio climático — Transición a cero neto — Parte 1: Carbono neutralidad
Sostenibilidad	INTE/ISO 14066:2025	Información ambiental — Requisitos de competencia para los equipos que realizan la validación y la verificación de información ambiental.
Sostenibilidad	INTE/ISO 14093:2025	Mecanismo de financiación de la adaptación local al cambio climático - Subvenciones a la resiliencia climática basadas en resultados. Requisitos y directrices.
Sostenibilidad	INTE B60:2025	Huella plástica. Requisitos y directrices para su estimación y mitigación.
Sostenibilidad	INTE/ISO 59004:2025	Economía circular - Vocabulario, principios y orientación para la implementación
Sostenibilidad	INTE/ISO 59010:2025	Economía circular. Orientación para la transición de modelos de negocios y redes de valor.
Sostenibilidad	INTE/ISO 59020:2025	Economía circular. Medición y evaluación del desempeño circular.
Sostenibilidad	INTE/ISO/TR 59032:2025	Economía circular - Revisión de las redes de valor existentes.
Sostenibilidad	INTE/ISO 24516-3:2025	Directrices para la gestión de activos de los sistemas de abastecimiento de agua y aguas residuales. Parte 3: Redes de recolección de aguas residuales
Sostenibilidad	INTE/ISO 24518:2025	Actividades relacionadas con los servicios de abastecimiento de agua potable y de aguas residuales. Gestión de crisis de los servicios de agua.

Sector	Código de norma	Proyecto de norma
Tecnologías de la Información y Comunicación	INTE K18:2025	Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC
Tecnologías de la Información y Comunicación	INTE K19:2025	Requisitos para la producción de contenidos digitales accesibles
Tecnologías de la Información y Comunicación	INTE K20:2025	Tecnología de la información. Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG) 2.2
Tecnologías de la Información y Comunicación	INTE/ISO/IEC 27040:2025	Tecnologías de la información. Técnicas de seguridad. Seguridad del almacenamiento.
Tecnologías de la Información y Comunicación	INTE/ISO/IEC 27006-1:2025	Tecnologías de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Requisitos para organismos que realizan auditorías y certificación de sistemas de gestión de seguridad de la información. Parte 1: Generalidades.
Tecnologías de la Información y Comunicación	INTE/ISO/IEC 27035-1:2025	Tecnología de la información - Gestión de incidentes de seguridad de la información. Parte 1. Principios y proceso.
Turismo	INTE/ISO 9468:2025	Turismo y servicios relacionados — Agencias de viajes en línea (OTA) — Directrices para los servicios de plataformas de reserva de alojamiento en línea.

ANEXO 2. CANTIDAD DE NORMAS DESARROLLADAS POR COMITÉ TÉCNICO EN EL AÑO 2025

Comité	Nombre del comité	Aprobadas por comité
CTN 01	Gestión de la Calidad	2
CTN 03 SC 01	Accesibilidad al medio físico	2
CTN 03 SC 02	Accesibilidad y Diseño Universal de las Tecnologías de Información y Comunicación	3
CTN 04	Mezclas y ligantes asfálticos	5
CTN 04 GT 01	Ligantes asfálticos	1
CTN 06 SC 01	Concreto	10
CTN 06 SC 03	Adoquines	2
CTN 06 SC 06	Madera	1
CTN 06 SC 07	Aceros para la construcción	9
CTN 06 SC 08	Morteros para construcción	1
CTN 06 SC 09	Prefabricados	2
CTN 06 SC 10	Cemento	15
CTN 06 SC 11	Construcción sostenible	1
CTN 06 SC 16 GT 01	Tuberías plásticas	2
CTN 06 SC 21	Geotecnia	3
CTN 06 SC 22	Modelado de información de la construcción (BIM)	2
CTN 10	Dibujo técnico	2
CTN 12 GT 01	Gestión de Residuos	2
CTN 12 GT 04	Plástico de un solo uso	1
CTN 12 SC 03	Análisis de Ciclo Vida (ACV) & Etiquetado Ambiental	4
CTN 12 SC 03 GT 14	Etiquetado ambiental para productos de madera	1
CTN 12 SC 03 GT 16	Etiquetado ambiental para pinturas.	1
CTN 12 SC 03 GT 17	Etiquetado ambiental para llantas neumáticas	1
CTN 12 SC 03 GT 18	Etiquetado Ambiental de Carne de Res	1
CTN 12 SC 07	Gases de Efecto Invernadero	3
CTN 15	Plástico	1
CTN 20	Electrotecnia	1
CTN 20 GT 07	Luminarias	2
CTN 20 SC 01	Accesorios eléctricos	1

Comité	Nombre del comité	Aprobadas por comité
CTN 20 SC 02	Cables conductores	3
CTN 20 SC 07	Sistemas Fotovoltaicos	9
CTN 23	Economía Circular	4
CTN 27 SC 01	Seguridad de la Información	3
CTN 28 GT 01	Desempeño de Cocinas GLP	1
CTN 28 SC 04	Sistemas de Gestión de la Energía (SGEn)	1
CTN 31 SC 04	Seguridad de las máquinas	2
CTN 34	Turismo	1
CTN 40	COPOLCO	1
CTN 41 SC 01	Derivados del petróleo	1
CTN 41 SC 05	Hidrógeno	2
CTN 42 GT 01	Metrología Química	2
CTN 42 SC 06	Metrología en Electricidad, Magnetismo, Tiempo y Frecuencia	4
CTN 43 SC 03	Infraestructura de movilidad peatonal	1
CTN 44 SC 02	Implantes	1
CTN 44 SC 03	Esterilización de productos para el cuidado de la salud	5
CTN 44 SC 11	Laboratorios Clínicos	1
CTN 46	Gestión de proyectos	1
CTN 48	Gobernanza de las organizaciones (Antisoborno)	1
CTN 51	Gestión de activos	2
CTN 52	Aplicación de métodos estadísticos	2
CTN 53	Seguridad y resiliencia	1
CTN 53 SC 01	Continuidad y resiliencia organizacional	1
CTN 54	Innovación	1
CTN 56	Equipos de refrigeración industrial	6
CTN 59	Servicios de valuación	2
CTN 65	Ciudades inteligentes	1
CTN 66	Gestión del Recurso Hídrico	2
CTN 67	Servicios de traducción e interpretación	1
CTN 68	Textiles	3

Comité	Nombre del comité	Aprobadas por comité
CTN 71	Cannabis-Cáñamo	1
CTN 73	Información y Documentación	1
Total		150

ANEXO 3. LISTADO DE NORMAS SOLICITADAS POR EL ESTADO EN EL AÑO 2025

Código de norma	Proyecto de norma	Organización
INTE M16:2025	Medidores de energía eléctrica. Código de medición de la energía eléctrica.	ARESEP
INTE/IEC 61000-4-30:2020/Enm 1:2025	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 4-30: Métodos de medición de la calidad de la energía	ARESEP
INTE/IEC 61000-4-11:2025	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-11: Técnicas de pruebas y de medida. Pruebas de inmunidad frente a huecos de tensión, interrupciones cortas y variaciones de tensión para equipos con corriente de entrada de hasta 16 A por fase	ARESEP
INTE/IEC 62053-22:2025	Equipos de medida de la electricidad - Requisitos particulares - Parte 22: Medidores de energía eléctrica estáticos de energía activa en corriente alterna (clases 0,1S, 0,2S y 0,5S).	ARESEP
INTE/ISO TR 23262:2025	GIS (Geoespacial) / Interoperabilidad con BIM.	AYA
CNE-NA-INTE-DN-01:2025	Norma de planes de preparativos y respuesta ante emergencias para centros laborales o de ocupación pública. Requisitos.	CNE
INTE W78:2025	Accesibilidad al medio físico. Accesibilidad en el urbanismo.	CONAPDIS
INTE W12:2025	Accesibilidad de las personas al medio físico. Simbologías en accesibilidad. Requisitos	CONAPDIS
INTE K18:2025	Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC	CONAPDIS
INTE K19:2025	Requisitos para la producción de contenidos digitales accesibles	CONAPDIS
INTE K20:2025	Tecnología de la información. Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG) 2.2	CONAPDIS
INTE/ISO 13849-1:2025	Seguridad de las máquinas - Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad - Parte 1 - Principios generales de diseño.	CSO
INTE/ISO 14119:2025	Seguridad de las máquinas - Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos - Principios de diseño y selección.	CSO
INTE C164:2025	Ceniza volante o puzolana natural para su uso en el concreto de cemento hidráulico. Muestreo y métodos de ensayo.	ECA

Código de norma	Proyecto de norma	Organización
INTE/ISO 14066:2025	Información ambiental — Requisitos de competencia para los equipos que realizan la validación y la verificación de información ambiental.	ECA
INTE/ISO 7817-1:2025	Modelización de la información para la construcción - Nivel de información necesario - Primera parte: Conceptos y principios	ICE
INTE/ISO 55000:2025	Gestión de activos - Vocabulario, visión general y principios.	ICE-CCSS
INTE/ISO 55001:2025	Gestión de activos — Sistema de gestión de activos — Requisitos.	ICE-CCSS
INTE C413:2025	Aceros para la construcción. Terminología relacionada con el acero, acero inoxidable, aleaciones y ferroaleaciones.	INA
INTE/ISO 128-3:2025	Documentación técnica de producto (DTP) - Principios generales de representación - Parte 3: Vistas, secciones y cortes.	INA
INTE/ISO 21143:2025	Documentación técnica de producto - Requisitos para el ensayo de montaje virtual de maquetas digitales de productos mecánicos.	INA
INTE S1-1:2025	Limpieza y descontaminación de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud. Parte 1. Gestión integral de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud en el área de limpieza y descontaminación	INA
INTE S1-2:2025	Limpieza y descontaminación de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud. Parte 2: Esterilización de dispositivos médicos y productos para el cuidado de la salud.	INA
INTE/ISO 12945-3:2025	Textiles. Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusa o enredos de fibra —Parte 3: Método de formación de bolitas mediante choques aleatorios en un tambor.	INA
INTE ISO 12945-1:2025	Textiles. Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusa o enredos de fibra. Parte 1: Método de la caja de formación de bolitas.	INA
INTE/ISO 12945-2:2025	Textiles. Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusa o enredos de fibra. Parte 2: Método Martindale modificado.	INA

Código de norma	Proyecto de norma	Organización
INTE/ISO 17664-2:2025	Procesamiento de productos para el cuidado de la salud. Información para suministrar por el fabricante del dispositivo médico. Parte 2: Dispositivos médicos no críticos.	INS
INTE/ISO 17664-1:2025	Procesamiento de dispositivos para el cuidado de la salud. Información para suministrar por el fabricante del dispositivo médico. Parte 1: Dispositivos médicos críticos y semicríticos	INS
INTE C98:2025	Maderas. Terminología	ITCR
INTE/ISO 59004:2025	Economía circular - Vocabulario, principios y orientación para la implementación	ITCR
INTE/ISO 59010:2025	Economía circular. Orientación para la transición de modelos de negocios y redes de valor.	ITCR
INTE/ISO 19230:2025	Análisis de gases. Guía de muestreo.	LACOMET
INTE/ISO/TS 29041:2025	Mezclas de gas. Preparación gravimétrica. Dominando las correlaciones en la composición.	LACOMET
INTE/ISO 5725-3:2025	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos y los resultados de medición. Parte 3: Precisión intermedia y diseños alternativos para estudios colaborativos.	LACOMET
INTE/ISO 5725-4:2025	Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos de medición y sus resultados. Parte 4: Métodos básicos para determinar la veracidad de un método de medición normalizado	LACOMET
INTE C15:2025	Agregados para Concreto. Requisitos.	MEIC
INTE C139:2025	Determinación de la cantidad de agua requerida para la consistencia normal de la pasta de cemento hidráulico. Método de ensayo.	MEIC
INTE/IEC 60898-1:2025	Accesorios eléctricos - Interruptores automáticos para la protección contra sobrecorrientes para instalaciones domésticas y análogas - Parte 1 Interruptores automáticos en corriente alterna.	MEIC
INTE N5:2025	Productos decorativos de temporada. Series de luces, adornos navideños y figuras decorativas. Requisitos de seguridad.	MEIC
INTE/IEC 60840:2025	Cables conductores. Cables de potencia con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones nominales mayores de 30kV ($U_{max}=36$ kV) y hasta 150 kV ($U_{max}=170$ kV). Métodos de ensayo y requisitos.	MEIC
INTE/IEC 60228:2025	Conductores de cables aislados. Requisitos.	MEIC

Código de norma	Proyecto de norma	Organización
INTE N19:2025	Cables de alimentación eléctrica y control para uso en bandeja con elementos de fibra óptica opcionales.	MEIC
INTE/ISO/IEC GUÍA 76:2025 MOD	Desarrollo de normas de servicio - Recomendaciones para abordar las cuestiones de los consumidores.	MEIC
INTE C142:2025	Determinación de la finura de un cemento hidráulico por medio del tamiz de 45 μ m (No. 325). Método de ensayo.	MEIC-ECA
INTE C57:2025	Resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico. Usando especímenes cúbicos de 50 mm (2 pulgadas). Método de ensayo	MEIC-ECA
INTE B12:2025	Requisitos Generales del Programa Nacional de Etiquetado Ambiental. Declaraciones ambientales de producto	MINAE
INTE B8:2025	Requisitos Generales del Programa Nacional de Etiquetado Ambiental - Ecoetiquetado.	MINAE
INTE/ISO/TR 14049:2025	Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - Ejemplos ilustrativos sobre cómo aplicar la norma INTE/ISO 14044 a la definición de objetivos y alcances y al análisis de inventarios.	MINAE
INTE N39:2025	Baterías de litio.	MINAE
INTE N40:2025	Baterías para uso estacionario en aplicaciones de potencia auxiliar vehicular y de riel eléctrico ligero (LER)	MINAE
INTE/IEC 62133-2:2025	Celdas y baterías secundarias de tipo alcalino y de otro tipo de electrolito no ácido – Requisitos de seguridad para celdas selladas secundarias y de baterías hechas de ellas para su uso en aplicaciones portátiles. Parte 2: Sistemas de litio.	MINAE
INTE N117:2025	Seguridad. Almacenamiento de Energía. Equipo y Sistemas.	MINAE
INTE/IEC 61215-1:2025	Módulos fotovoltaicos (PV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1: Requisitos de ensayo.	MINAE
INTE/IEC 61215-1-2:2025	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-2: Requisitos especiales de ensayo para los módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada de telururo de cadmio (CdTe).	MINAE
INTE/IEC 61215-1-3:2025	Módulos fotovoltaicos (FV) para aplicaciones terrestres - Cualificación del diseño y homologación - Parte 1-3: Requisitos particulares de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en silicio amorfo.	MINAE

Código de norma	Proyecto de norma	Organización
INTE/IEC 61215-1-4:2025	Parte 1-3: Requisitos particulares de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en silicio amorfo.	MINAE
INTE/IEC 62619:2025	Celdas y baterías secundarias que contienen electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Requisitos de seguridad para celdas y baterías secundarias de litio, para uso en aplicaciones industriales	MINAE
INTE/ISO 8217:2025	Productos petrolíferos, sintéticos y renovables. Combustibles (clase F). Especificaciones de los combustibles para uso marítimo y en calderas.	MINAE
INTE/IWA 37-3:2025	Seguridad, protección y sostenibilidad de las instalaciones y operaciones relacionadas con el cannabis - Parte 3: Buenas prácticas de producción (BPP)	MINSA
INTE W151:2025	Infraestructura para la movilidad peatonal. Mobiliario urbano. Guía de productos	MOP
INTE C4:2025	Porcentaje de vacíos de aire en mezclas asfálticas compactadas. Método de ensayo	UCR
INTE C326:2025*	Viscosidad cinemática de Asfaltos. Método de ensayo	UCR
INTE C131:2025	Elementos prefabricados de concreto para la construcción de viviendas unifamiliares e infraestructura educativa de un nivel mediante el sistema de columnas y elementos de cerramiento tipo baldosas horizontales. Requisitos.	UCR
INTE C133:2025	Elementos prefabricados de concreto para la construcción de viviendas unifamiliares e infraestructura educativa de un nivel mediante el sistema de columnas y elementos de cerramiento tipo baldosas horizontales. Métodos de ensayo.	UCR
INTE C153:2025	Muestreo y cantidad de ensayos de cemento hidráulico. Práctica.	UCR
INTE C161:2025	Ceniza de carbón y puzolana natural o calcinada para uso en concreto. Especificación.	UCR
INTE C162:2025	Adiciones funcionales para uso en cemento hidráulico. Especificación.	UCR
INTE C168:2025	Determinación de la reactividad potencial álcali-sílice de combinaciones de materiales cementantes y agregados (Método acelerado en barras de mortero). Método de ensayo	UCR
INTE C470:2025	Cemento para mampostería. Especificaciones.	UCR

Código de norma	Proyecto de norma	Organización
INTE C471:2025	Cemento para mortero. Especificaciones	UCR
INTE C160:2025	Determinación del cambio de longitud en morteros de cemento hidráulico, expuestos a una disolución de sulfato. Método de Ensayo.	UCR
INTE C166:2025	Expansión del material cementante hidráulico en barras de mortero almacenadas en agua. Método de ensayo.	UCR
INTE C278:2025	Guía para reducir el riesgo de la reacción perjudicial álcali-agregado en el concreto.	UCR
INTE ISO 23155:2025	Servicios de interpretación. Interpretación de conferencias. Requisitos y recomendaciones.	UCR

ANEXO 4. ÓRGANOS DE ESTUDIO ACTIVADOS EN 2025

#	Órgano de estudio:	Nombre:	Comentarios
1	CTN 06 SC 09	Prefabricados	Desarrollo de las normas técnicas nacionales de productos, requisitos, métodos de ensayo, relacionados con los elementos de productos prefabricados, como por ejemplo para las columnas y baldosas.
2	CTN 56	Equipos de refrigeración industrial	Elaborar el marco normativo para el diseño, instalación, operación y mantenimiento seguro de sistemas de refrigeración y climatización. Se incluye dentro del alcance los temas relacionados con la protección del medio ambiente, los usuarios y las competencias técnicas del personal
3	CTN 41 SC 01 GT 04	Almacenamiento de combustible	Normalización en los temas relacionados con el diseño, construcción y manejo de los tanques de almacenamiento de combustibles líquidos derivados de petróleo. Se excluye del campo de aplicación de este comité la normalización del almacenamiento de GLP.
4	CTN 31 SC 04	Seguridad de las máquinas	Normalización relacionada con criterios de seguridad en el manejo de las máquinas en los centros de trabajo, tal como, sistemas de protección y dispositivos de seguridad en la maquinaria, equipos y accesorios, distancias mínimas para evitar el aplastamiento de partes del cuerpo humano, entre otros.
5	CTN 12 SC 03 GT 14	Etiquetado ambiental para productos de madera	El comité tiene como objetivo establecer criterios ambientales específicos para productos de madera que permitan su certificación bajo el esquema nacional de ecoetiquetado.
6	CTN 12 SC 03 GT 15	Etiquetado ambiental para productos de acero	El comité tiene como objetivo establecer normativa de criterios ambientales para productos de aceros que permitan su certificación bajo el esquema nacional de ecoetiquetado (tipo I).
7	CTN 12 SC 03 GT 16	Etiquetado ambiental para pinturas.	El comité tiene como objetivo establecer criterios ambientales para pinturas que permitan su certificación bajo el esquema nacional de ecoetiquetado.
8	CTN 12 SC 03 GT 17	Etiquetado ambiental para llantas neumáticas	El comité tiene como objetivo establecer normativa de criterios ambientales para productos de llantas neumáticas que permitan su certificación bajo el esquema nacional de ecoetiquetado (etiquetado tipo I).

#	Órgano de estudio:	Nombre:	Comentarios
9	CTN 28 GT 01	Desempeño de Cocinas GLP	Desarrollar normas técnicas nacionales para el desempeño, seguridad, especificaciones y métodos de ensayo de las cocinas de gas GLP. Se excluye de este comité temas de eficiencia energética ya que está cubierto en el comité CTN 28 SC 01 GT 10
10	CTN 12 SC 03 GT 18	Etiquetado Ambiental de Carne de Res	Normalización de etiquetados ambientales para carne de mamíferos
11	CTN 27 SC 05	Inteligencia Artificial	Normalización en el área de Inteligencia Artificial