



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

BOLETÍN ESTADÍSTICO

N° 21 – 2025

SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD (Enero – Diciembre 2025)

Fecha de publicación: Enero, 2026

ÍNDICE

	Pág.
PRESENTACIÓN	3
INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR: UNA MIRADA DESDE APEC	4
I. NORMALIZACIÓN	6
II. ACREDITACIÓN	12
III. METROLOGÍA	18
IV. CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	28

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1	PRODUCCIÓN TRIMESTRAL DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS, SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2025	10
TABLA 2	COMITÉS Y SUB-COMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN (CTN Y SCTN) OPERATIVOS DURANTE EL AÑO 2025, SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	11
TABLA 3	ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC) ACREDITADOS DURANTE EL AÑO 2025	13
TABLA 4	EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD ACREDITADOS, PERIODO 2010 AL 2025	15
TABLA 5	NÚMERO DE LABORATORIOS DE ENSAYO, CALIBRACIÓN Y CLÍNICOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2025	16
TABLA 6	NÚMERO DE SEDES DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS, INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN DEPARTAMENTOS, 2025	17
TABLA 7	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, ENERO-DICIEMBRE 2025	21
TABLA 8	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LABORATORIOS ITINERANTES DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, 2025	22
TABLA 9	SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DEL INACAL, SEGÚN TIPO DE EMPRESA USUARIA, ENERO-DICIEMBRE 2025	23
TABLA 10	NÚMERO DE VERIFICACIONES DE MEDIDORES DE GAS DE USO DOMICILIARIO, ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA, EFECTUADOS POR ORGANISMOS DE INSPECCIÓN AUTORIZADOS POR EL INACAL, 2025	24

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1	NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS POR AÑO (2006 – 2025)	7
FIGURA 2	NORMAS TÉCNICAS PERUANAS VIGENTES, SEGÚN AÑO (2015 - 2025)	8
FIGURA 3	PRODUCCIÓN MENSUAL DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS, ENERO-DICIEMBRE 2025	9
FIGURA 4	ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD CON ACREDITACIÓN VIGENTES A DICIEMBRE 2025	14
FIGURA 5	NÚMERO MENSUAL DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DEL INACAL, 2025	19
FIGURA 6	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DEL INACAL (SEGÚN TIPO DE LABORATORIO), ENERO-DICIEMBRE 2025. INCLUYE LABORATORIOS ITINERANTES	20
FIGURA 7	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE VERIFICACIÓN DE MEDIDORES DE AGUA, ENERGÍA ELÉCTRICA Y GAS DE USO DOMICILIARIO EFECTUADOS POR ORGANISMOS AUTORIZADOS POR EL INACAL, 2025	24
FIGURA 8	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA - POR AÑOS (PERIODO 2010 – 2025)	25
FIGURA 9	NÚMERO DE LABORATORIOS DE METROLOGÍA OPERATIVOS (PERIODO 2012 – 2025)	26
FIGURA 10	NÚMERO DE CAPACIDADES DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN (CMC) CON RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL (2012 – 2025)	27
FIGURA 11	NÚMERO DE USUARIOS REGISTRADOS EN LA SALA DE LECTURA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (CID), ENERO-DICIEMBRE 2025	29
FIGURA 12	USUARIOS DE SALA DE LECTURA PRESENCIAL DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACION DEL INACAL, DURANTE EL AÑO 2025, SEGÚN GÉNERO	30
FIGURA 13	USUARIOS DE LA SALA DE LECTURA VIRTUAL DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACION DEL INACAL, DURANTE EL AÑO 2025, SEGÚN GÉNERO.	30
FIGURA 14	NÚMERO DE CONSULTAS TELEFÓNICAS POR EL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (CID) DEL INACAL, ENERO-DICIEMBRE 2025	31
FIGURA 15	COTIZACIONES DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS, INTERNACIONALES Y EXTRANJERAS MENSUAL, ENERO-DICIEMBRE 2025	32
FIGURA 16	VENTA DE NORMAS TÉCNICAS, SEGÚN TIPO (2016 – 2025)	33
FIGURA 17	NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS E INTERNACIONALES (2016- 2025)	34
FIGURA 18	VENTA MENSUAL DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS ENERO-DICIEMBRE 2025	35
FIGURA 19	VENTA DE NORMAS TÉCNICAS EN LA TIENDA VIRTUAL DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL INACAL DURANTE EL AÑO 2025, SEGÚN EL GÉNERO DEL COMPRADOR	36
FIGURA 20	VENTA PRESENCIAL DE NORMAS TÉCNICAS Y TEXTOS AFINES DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL INACAL DURANTE EL AÑO 2025, SEGÚN EL GÉNERO DEL COMPRADOR	36
FIGURA 21	VENTA DE PUBLICACIONES (PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN) ENERO-DICIEMBRE 2025	37

PRESENTACIÓN

*El Instituto Nacional de Calidad – INACAL, como ente rector y máxima autoridad técnico-normativa del Sistema Nacional para la Calidad, y con el objetivo de promover y asegurar el cumplimiento de la Política Nacional para la Calidad, orientada al desarrollo y la competitividad de las actividades económicas y a la protección del consumidor, pone a disposición de las instituciones públicas, privadas y del público en general el **Boletín Estadístico N.º 21 – 2025**, elaborado por la Oficina de Estudios Económicos. Este informe presenta las estadísticas de los servicios brindados por el INACAL entre enero y diciembre de 2025.*

Durante este periodo, la Dirección de Normalización aprobó 551 nuevas Normas Técnicas Peruanas, de las cuales 373 (67,7 %) corresponden al sector manufacturero. Este resultado fue posible gracias a la labor de los 155 Comités Técnicos de Normalización (CTN) y 107 Subcomités Técnicos de Normalización (SCTN) en funcionamiento. En este marco, al cierre de diciembre del 2025, el total de normas técnicas peruanas (NTP) vigentes ascendió a 5 883.

Asimismo, en este periodo, la Dirección de Acreditación del INACAL acreditó a 60 nuevos Organismos de Evaluación de la Conformidad (OEC), distribuidos de la siguiente manera: 34 laboratorios de ensayo, 13 laboratorios de calibración, 8 organismos de inspección, 2 organismos de certificación de personas, entre otros. Con estas nuevas incorporaciones, el número total de organismos con acreditación vigente en el país ascendió a 438 al cierre de diciembre de 2025.

Finalmente, en lo que respecta a los servicios metroológicos, la Dirección de Metrología realizó 5 729 servicios de calibración durante el año 2025, dirigidos tanto a organismos de evaluación de la conformidad como a empresas de diversos sectores. Las empresas metroológicas con laboratorios de calibración fueron las que demandaron el mayor número de estos servicios.

INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR: UNA MIRADA DESDE APEC

En los últimos años, la economía circular se ha consolidado como un enfoque clave para enfrentar los desafíos ambientales y productivos que afrontan las economías a nivel global. A diferencia del modelo tradicional de “producir, usar y desechar”, la economía circular promueve un uso más eficiente de los recursos, la reducción de residuos y la extensión de la vida útil de los productos, contribuyendo de este modo al desarrollo sostenible y a la competitividad económica.

Para que este enfoque se traduzca en acciones concretas, resulta indispensable contar con políticas públicas adecuadas y con herramientas técnicas que generen confianza entre productores, consumidores y autoridades. En este contexto, la infraestructura de la calidad —que comprende la normalización, la metrología, la acreditación y la evaluación de la conformidad— desempeña un rol fundamental, al establecer estándares, criterios técnicos comunes y mecanismos de verificación confiables (véase figura 1).

Figura 1: Soporte de la infraestructura de la calidad a la producción y consumo sostenible



Fuente: Proyecto “Study and Workshop on the Identification and Analysis of Public Policies Promoting Quality Infrastructure Services for the Implementation of the Circular Economy in APEC Economies”, publicado en la página de APEC, noviembre 2025.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Con el objetivo de analizar cómo las economías del Asia-Pacífico están incorporando estos elementos en sus políticas de economía circular, durante el año 2025 se desarrolló el proyecto APEC “Study and Workshop on the Identification and Analysis of Public Policies Promoting Quality Infrastructure Services for the Implementation of the Circular Economy in APEC Economies” (SCSC 106/2024A). Esta iniciativa fue financiada por el Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC) y liderada por la Oficina de Estudios Económicos del Instituto Nacional de Calidad (INACAL), en el marco del Subcomité de Normas y Conformidad (SCSC).

El proyecto incluyó la elaboración de un estudio que revisó experiencias y políticas públicas de diversas economías APEC, identificando cómo el uso de normas técnicas, la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad, las certificaciones y las mediciones confiables contribuyen a impulsar prácticas circulares. Entre los principales temas analizados se encuentran el ecodiseño de productos, la eficiencia en el uso de recursos, la gestión de residuos, la trazabilidad de materiales y la generación de confianza en productos y servicios sostenibles.

Asimismo, los resultados del estudio fueron presentados y discutidos en un taller internacional que reunió a representantes de organismos de normalización, entidades de acreditación, autoridades públicas y expertos técnicos

de la región. Este espacio permitió intercambiar experiencias, compartir buenas prácticas y reflexionar sobre los principales retos que enfrentan las economías para integrar la infraestructura de la calidad en sus estrategias de economía circular.

De manera específica, la siguiente tabla presenta cuatro buenas prácticas destacadas:

Tabla 2: Buenas Prácticas de Infraestructura de la Calidad aplicadas al ciclo de políticas de economía circular en las economías de APEC

Economía	Etapas del ciclo de política	Principales buenas prácticas
Perú (INACAL)	Formulación	Participa en la formulación de planes y políticas sectoriales vinculadas a la economía circular.
	Implementación	Implementa servicios de Infraestructura de la Calidad (normalización, acreditación y evaluación de la conformidad) para apoyar la economía circular.
	Preparación	Miembro activo del comité ISO sobre economía circular; desarrollo de normas técnicas y acreditación de organismos para la evaluación de gases de efecto invernadero.
China	Implementación	Desarrollo de normas de economía circular; programas de etiquetado a gran escala; catálogos de normas y regulaciones para promover inversiones.
	Implementación sectorial	Programas piloto de normalización circular en producción porcina, cultivo de arroz, recuperación de metales y manufactura de equipos eléctricos.
México	Implementación	Plataforma de colaboración e intercambio de conocimientos en infraestructura de la calidad y economía circular.
	Implementación	Programa de metrología para el monitoreo de existencias y flujos de materiales.
Tailandia	Implementación	Programas de certificación y promoción de la economía circular en múltiples industrias; premios a empresas alineadas con principios circulares.
	Preparación	Desarrollo de normas técnicas y marco estandarizado para la implementación de la economía circular en el sector industrial.

Fuente: Proyecto "Study and Workshop on the Identification and Analysis of Public Policies Promoting Quality Infrastructure Services for the Implementation of the Circular Economy in APEC Economies", publicado en la página de APEC, noviembre 2025.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Uno de los mensajes centrales del proyecto es que la infraestructura de la calidad no solo contribuye al cumplimiento de las regulaciones, sino que también facilita la innovación, mejora el acceso a los mercados y fortalece la confianza de los consumidores. Asimismo, se resalta la importancia de la cooperación regional para avanzar hacia la armonización de normas y el reconocimiento mutuo, elementos clave para facilitar el comercio de bienes y servicios vinculados a la economía circular.

Para el INACAL, este proyecto reafirma su compromiso con la promoción de políticas públicas basadas en evidencia y con el fortalecimiento de la infraestructura de la calidad como pilar del desarrollo sostenible del país y de su inserción en los mercados internacionales.

En conjunto, esta iniciativa confirma el rol estratégico de la infraestructura de la calidad como habilitadora del desarrollo sostenible y de la economía circular, tanto en el Perú como en la región.

La publicación completa del estudio se encuentra disponible en el portal oficial de APEC: <https://apec.org/publications/2025/11/study-and-workshop-on-the-identification-and-analysis-of-public-policies-promoting-quality-infrastructure-services-for-the-implementation-of-circular-economy-in-apec-economies>



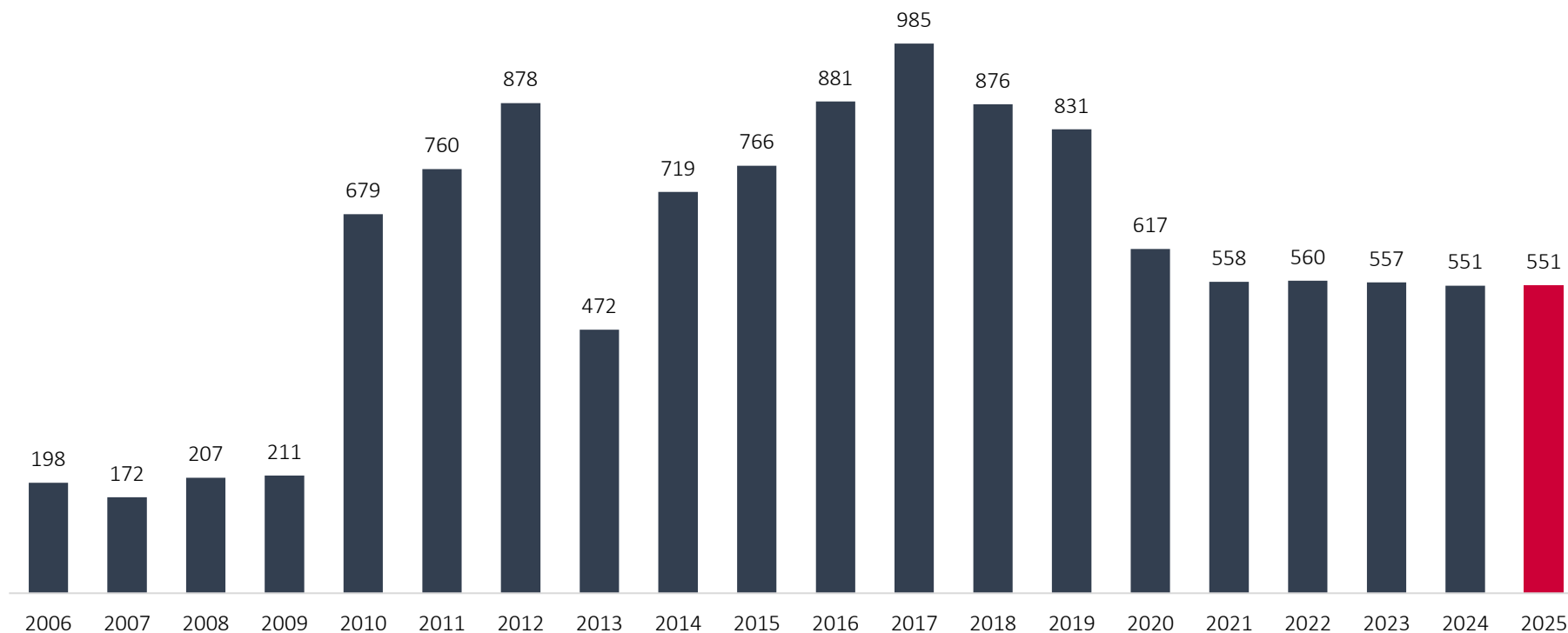
INACAL

Instituto Nacional
de Calidad



Normalización

FIGURA 1: NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS POR AÑO (2006 – 2025)

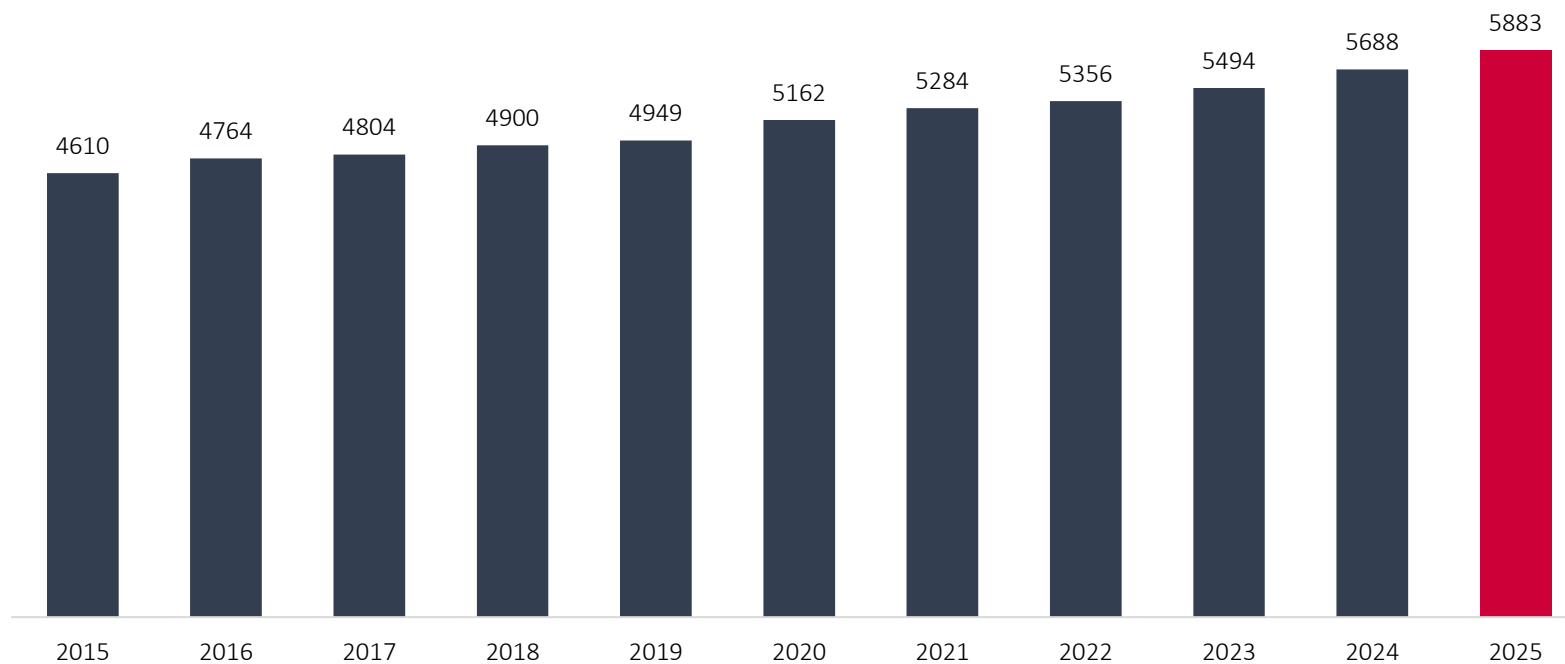


Fuente: Dirección de Normalización del INACAL.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Durante el año 2025, fueron aprobadas 551 normas técnicas peruanas (NTP), alcanzando el mismo número registrado en el año anterior.

FIGURA 2: NORMAS TÉCNICAS PERUANAS VIGENTES, SEGÚN AÑO (2015 - 2025)

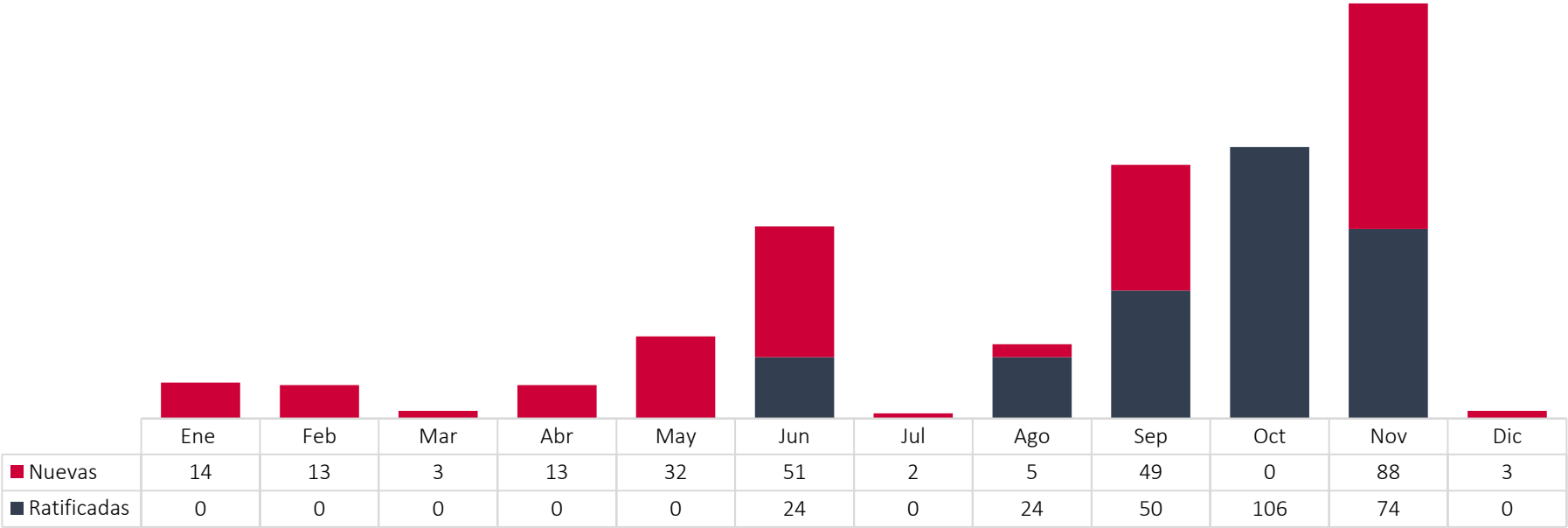


Fuente: Dirección de Normalización del INACAL.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

A diciembre del 2025, el stock de normas técnicas peruanas (NTP) vigentes ascendió a 5 883. Esto implica un incremento del 3,4 % respecto al stock de normas técnicas vigentes a diciembre del año 2024.

FIGURA 3: PRODUCCIÓN MENSUAL DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS, ENERO-DICIEMBRE 2025



Fuente: Dirección de Normalización del INACAL.
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

De las 551 normas técnicas peruanas aprobadas durante el año 2025, el 50,5 % (278) fueron NTP ratificadas y el 49,5 % (273) NTP nuevas. Los meses de mayor producción de normas técnicas fueron respectivamente, junio y noviembre.

TABLA 1: PRODUCCIÓN TRIMESTRAL DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS, SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2025

RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOTAL
Industrias manufactureras	17	78	95	183	373
Actividades profesionales, científicas y técnicas	7	19	6	30	62
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	-	3	11	15	29
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	-	5	6	11	22
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	2	3	3	12	20
Información y comunicaciones	1	4	-	9	14
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	3	3	5	13
Construcción	1	3	2	4	10
Transporte y almacenamiento	-	-	3	-	3
Gobierno Electrónico	-	-	1	2	3
Ciudades Inteligentes	-	1	-	-	1
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	-	1	-	-	1
Total	30	120	130	271	551

Fuente: Dirección de Normalización del INACAL.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

De las 551 NTP aprobadas durante el año 2025, la mayor proporción de éstas corresponde a normas orientadas a la actividad manufacturera (67,7 %).

TABLA 2: COMITÉS Y SUB-COMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN (CTN Y SCTN) OPERATIVOS DURANTE EL AÑO 2025, SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	CTN	SCTN	TOTAL
Industrias manufactureras	80	69	149
Actividades profesionales, científicas y técnicas	23	11	34
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	11	7	18
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	7	7	14
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	4	5	9
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	8	-	8
Construcción	2	6	8
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	6	1	7
Transporte y almacenamiento	4	-	4
Información y comunicaciones	3	-	3
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento	2	1	3
Ciudades inteligentes	1	-	1
Gestión y vigilancia ambiental	1	-	1
Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria//Gobierno Electrónico	1	-	1
Enseñanza	1	-	1
Explotación de minas y canteras	1	-	1
TOTAL	155	107	262

Fuente: Dirección de Normalización del INACAL.

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Al 31 de diciembre de 2025, estuvieron operativos 155 Comités y 107 Subcomités técnicos de normalización. Al igual que la producción de normas, el mayor número de Comités y Sub-comités técnicos operativos, corresponde al sector manufacturero (56,9 %).



INACAL

Instituto Nacional
de Calidad



Acreditación

Perú, calidad que deja huella.

TABLA 3: ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC) ACREDITADOS DURANTE EL AÑO 2025

Tipos de OEC	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Laboratorios de ensayo	2	1	1	8	3	1	1	4	5	6	1	1	34
Laboratorios de calibración	3	-	-	1	1	-	-	-	4	1	-	3	13
Organismos de inspección	-	1	1	-	1	-	3	2	-	-	-	-	8
Organismos de certificación de personas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
Organismos de certificación de productos	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Organismos de certificación de sistemas de gestión	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Laboratorios clínicos	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Total	5	2	2	9	5	1	5	8	9	7	2	5	60

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL.
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Durante el año 2025 fueron acreditados un total de 60 nuevos organismos de evaluación de la conformidad (OEC), correspondientes a: 34 laboratorios de ensayo; 13 laboratorios de calibración; 8 organismos de inspección; 2 organismos de certificación de personas; y 1 organismo de certificación de productos, organismo de certificación de sistemas de gestión, y laboratorio clínico, respectivamente. Con esto, el número de OEC con acreditación vigente a diciembre del 2025, asciende a 438.

FIGURA 4: ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD CON ACREDITACIÓN VIGENTES A DICIEMBRE DEL 2025



Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL.

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

TABLA 4: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD CON ACREDITACIÓN VIGENTE, PERIODO 2010 A 2025

Tipo de OEC	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Laboratorios de ensayo	45	53	57	59	66	67	82	92	93	111	117	124	153	171	191	214
Laboratorios de calibración	8	11	12	13	12	13	18	21	29	40	47	51	63	18	82	94
Organismos de inspección	10	13	18	20	27	35	45	50	57	61	61	68	72	71	82	86
Organismos de certificación de productos	14	13	10	7	9	6	6	6	9	8	8	11	15	80	19	19
Organismos de certificación de sistemas de gestión	3	2	2	2	2	1	1	3	4	4	4	6	8	11	11	11
Laboratorios clínicos	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	4	7	11	9
Organismos de certificación de personas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5
Total OEC	80	92	99	101	116	122	152	172	193	226	240	263	316	360	399	438

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL.

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Al 31 de diciembre de 2025, el número de OEC con acreditación vigente ascendió a 438, lo que implica un incremento de 39 organismos de evaluación de la conformidad respecto al año anterior.

TABLA 5: NÚMERO DE LABORATORIOS DE ENSAYO, CALIBRACIÓN Y CLÍNICOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2025

Tipo de laboratorio	Departamentos																							Colombia	TOTAL
	Amazonas	Áncash	Apurímac	Arequipa	Ayacucho	Cajamarca	Callao	Cusco	Huancavelica	Ica	Junín	La Libertad	Lambayeque	Lima Metropolitana	Loreto	Moquegua	Pasco	Piura	Puno	San Martín	Tacna	Ucayali	Laboratorio Móvil		
Laboratorios de ensayo	2	9	1	20	2	9	22	3	1	7	12	11	4	123	1	7	2	10	5	3	4	1	1	-	260
Laboratorios de calibración	-	-	-	7	-	-	7	-	-	-	-	1	1	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97
Laboratorios clínicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Total	2	9	1	27	2	9	29	3	1	7	12	13	6	211	1	7	2	10	5	3	4	1	1	1	367

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL.
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Un organismo acreditado puede tener más de una sede, ya sea ubicada dentro de un mismo departamento o distribuida en varios departamentos. Al 31 de diciembre del año 2025, se reportaron 260 laboratorios de ensayo, 97 laboratorios de calibración y 10 laboratorios clínicos con acreditación vigente, concentrados mayormente en Lima y Callao.

TABLA 6: NÚMERO DE SEDES DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS, INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN DEPARTAMENTOS, 2025

Tipos de Organismos	Departamentos												Extranjero	Total
	Áncash	Apurímac	Arequipa	Cusco	Ica	Junín	Lambayeque	La Libertad	Lima y callao	Loreto	Piura	Puno	Chile	
Organismos de inspección	1	1	11	4	1	3	2	3	82	1	1	1	-	111
Organismos de certificación de productos	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	19
Organismos de certificación de sistemas de gestión	-	-	-	-	-	-	1	-	9	-	-	-	1	11
Organismos de certificación de personas	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	5
Total	1	1	12	4	1	3	4	3	113	1	1	1	1	146

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL.

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

A diciembre de 2025, se reportan 111 sedes de organismos de inspección, 19 sedes de organismos de certificación de productos, 11 sedes de organismos de certificación de sistemas de gestión y 5 sedes de organismos de certificación de personas.

Cabe señalar que un organismo de inspección puede contar con más de una sede, por lo que el número de sedes de estos organismos puede ser superior al número de empresas reportadas en la Figura 4.



INACAL

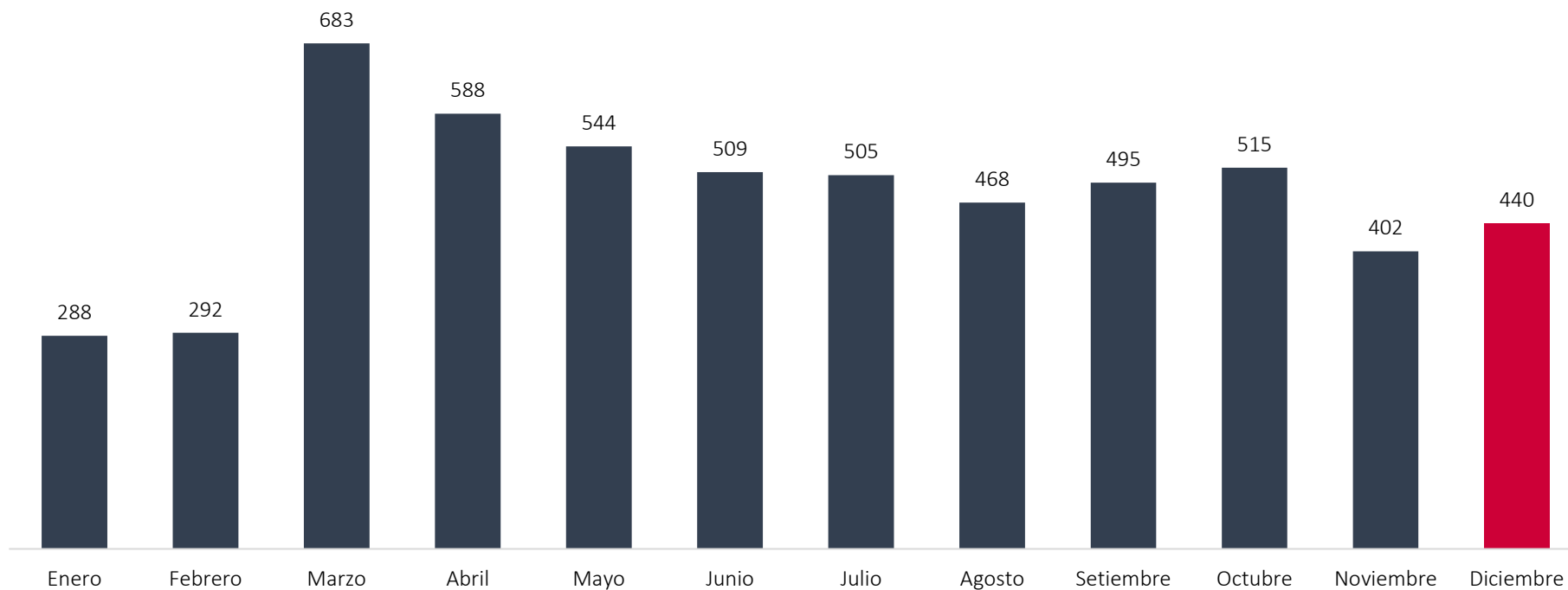
Instituto Nacional
de Calidad



Metrología

Perú, calidad que deja huella.

FIGURA 5: NÚMERO MENSUAL DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DEL INACAL, 2025

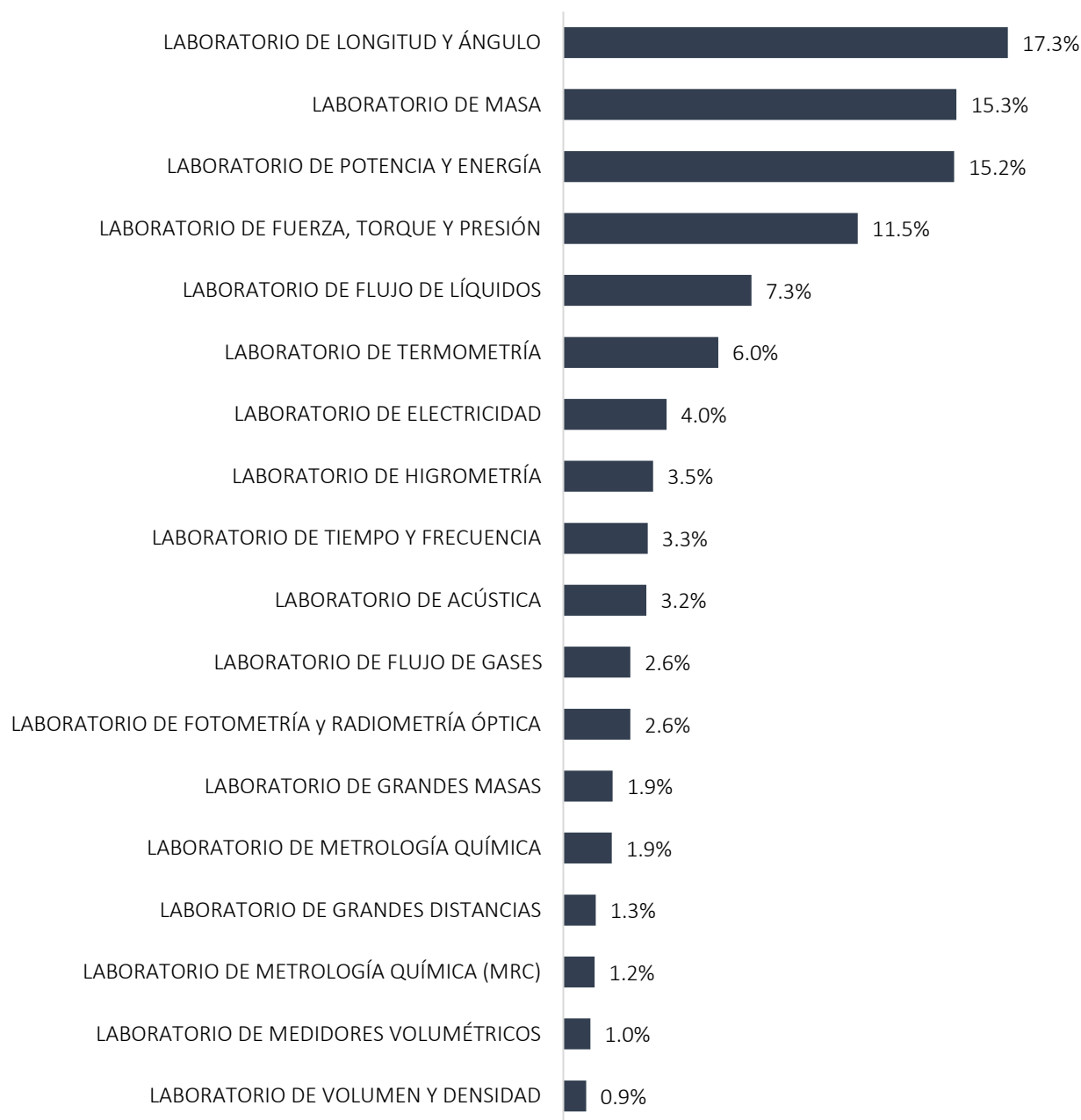


Fuente: Dirección de Metrología del INACAL.

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Durante el año 2025 se brindaron 5 729 servicios de calibración, destacaron los meses de marzo (683) y abril (588) como los de mayor nivel de prestación de servicios de calibración.

FIGURA 6: NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DEL INACAL (SEGÚN TIPO DE LABORATORIO), 2025.
INCLUYE LABORATORIOS ITINERANTES



Fuente: Dirección de Metrología del INACAL.

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Durante el año 2025, se brindaron 5 729 servicios de calibración, siendo los más representativos los servicios brindados por los laboratorios de longitud y ángulo (17,3 %); masa (15,3 %) y de potencia y energía (15,2 %).

Tabla 7:
NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA
SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, ENERO-DICIEMBRE 2025

LABORATORIOS	TOTAL	PARTICIPACIÓN
Laboratorio de longitud y ángulo	990	17.3%
Laboratorio de masa	876	15.3%
Laboratorio de potencia y energía	871	15.2%
Laboratorio de fuerza, torque y presión	656	11.5%
Laboratorio de flujo de líquidos	419	7.3%
Laboratorio de termometría	345	6.0%
Laboratorio de electricidad	230	4.0%
Laboratorio de higrometría	200	3.5%
Laboratorio de tiempo y frecuencia	188	3.3%
Laboratorio de acústica	185	3.2%
Laboratorio de flujo de gases	149	2.6%
Laboratorio de fotometría y radiometría óptica	149	2.6%
Laboratorio de grandes masas	110	1.9%
Laboratorio de metrología química	108	1.9%
Laboratorio de grandes distancias	72	1.3%
Laboratorio de metrología química (MRC)	70	1.2%
Laboratorio de medidores volumétricos	60	1.0%
Laboratorio de volumen y densidad	51	0.9%
TOTAL	5 729	100 %

Fuente: Dirección de Metrología del INACAL.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Tabla 8:
NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LABORATORIOS ITINERANTES DE LA
DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, 2025

LABORATORIOS	TOTAL	PARTICIPACIÓN %
LABORATORIO ITINERANTE DE TRUJILLO (La Libertad) (*)	28	26.9%
· Laboratorio de masa	28	26.9%
LABORATORIO ITINERANTE DE PIURA (Piura)	1	1.0%
· Laboratorio de medidores volumétricos	1	1.0%
LABORATORIO ITINERANTE DE TARAPOTO (San Martín)	75	72.1%
· Laboratorio de medidores volumétricos	59	56.7%
· Laboratorio de fuerza, torque y presión	9	8.7%
· Laboratorio de masa	5	4.8%
· Laboratorio de electricidad	2	1.9%
Total	104	100%

Fuente: Dirección de Metrología del INACAL.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Nota: (*) A partir del último trimestre (octubre-diciembre), el laboratorio itinerante de Trujillo pasó a ubicarse en Piura.

**TABLA 9: SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DEL INACAL, SEGÚN TIPO DE EMPRESA USUARIA
ENERO - DICIEMBRE 2025**

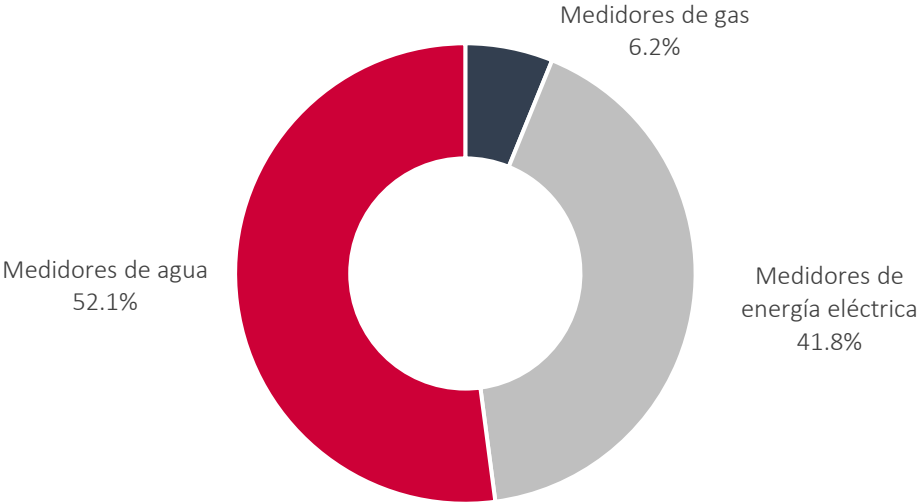
EMPRESAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Total
Laboratorio de Calibración	184	150	359	302	249	289	244	229	229	225	215	227	2 902
Organismos de Inspección	23	32	66	60	61	36	59	37	39	52	33	43	541
Laboratorio de Ensayo	23	14	39	37	34	31	37	21	72	35	26	28	397
Unidad de Verificación Metrológica - UVM	16	6	50	43	36	9	30	37	34	39	25	30	355
Contratistas generales	5	13	25	30	18	21	20	25	17	36	19	12	241
Entidad Prestadora de Servicio (Energía eléctrica)	2	17	50	19	13	13	11	9	12	22	18	19	205
Importación de Maquinaria, Aparatos, Accesorios y Artículos Eléctricos	-	6	6	22	4	1	14	19	11	18	-	17	118
Fabricantes de Productos Metálicos	16	6	3	10	35	10	2	6	4	14	-	3	109
Consultoría (temas ambientales y ocupacionales)	4	4	9	8	6	6	13	12	14	7	17	7	107
Pequeña Industria	-	3	32	13	5	10	6	1	6	16	-	1	93
Instituciones públicas (Municipalidades, gobiernos regionales, etc.)	-	8	4	7	5	11	8	5	19	7	10	5	89
Grifos	-	6	2	1	20	4	1	12	6	10	8	6	76
Gestión de fiscalización de tránsito	-	-	-	2	2	16	18	5	-	13	-	18	74
Fabricantes de Alimentos	-	-	11	5	29	3	16	1	1	1	5	1	73
Fabricantes de Productos Farmacéuticos	15	6	3	-	3	3	20	14	2	4	-	-	70
Entidad Prestadora de Servicio (Agua)	-	11	5	11	1	4	-	-	-	-	-	1	33
Extracción de minerales	-	-	4	2	5	4	-	6	3	3	-	3	30
Instituciones educativas (Universidades, Institutos, etc.)	-	2	1	1	-	1	1	1	-	2	4	9	22
Industria Química	-	4	1	-	2	-	-	10	-	1	-	1	19
Otros	-	4	13	15	16	37	5	18	26	10	22	9	175
TOTAL	288	292	683	588	544	509	505	468	495	515	402	440	5 729

Fuente: Dirección de Metrología del INACAL.

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Durante el año 2025, las empresas que demandaron el mayor número de servicios de calibración fueron respectivamente: empresas metrológicas con laboratorios de calibración (50,7 %); organismos de inspección (9,4 %); empresas metrológicas con laboratorios de ensayo (6,9 %); entre otros.

FIGURA 7: COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE VERIFICACIÓN DE MEDIDORES DE AGUA, ENERGÍA ELÉCTRICA Y GAS DE USO DOMICILIARIO EFECTUADOS POR ORGANISMOS AUTORIZADOS POR EL INACAL, 2025



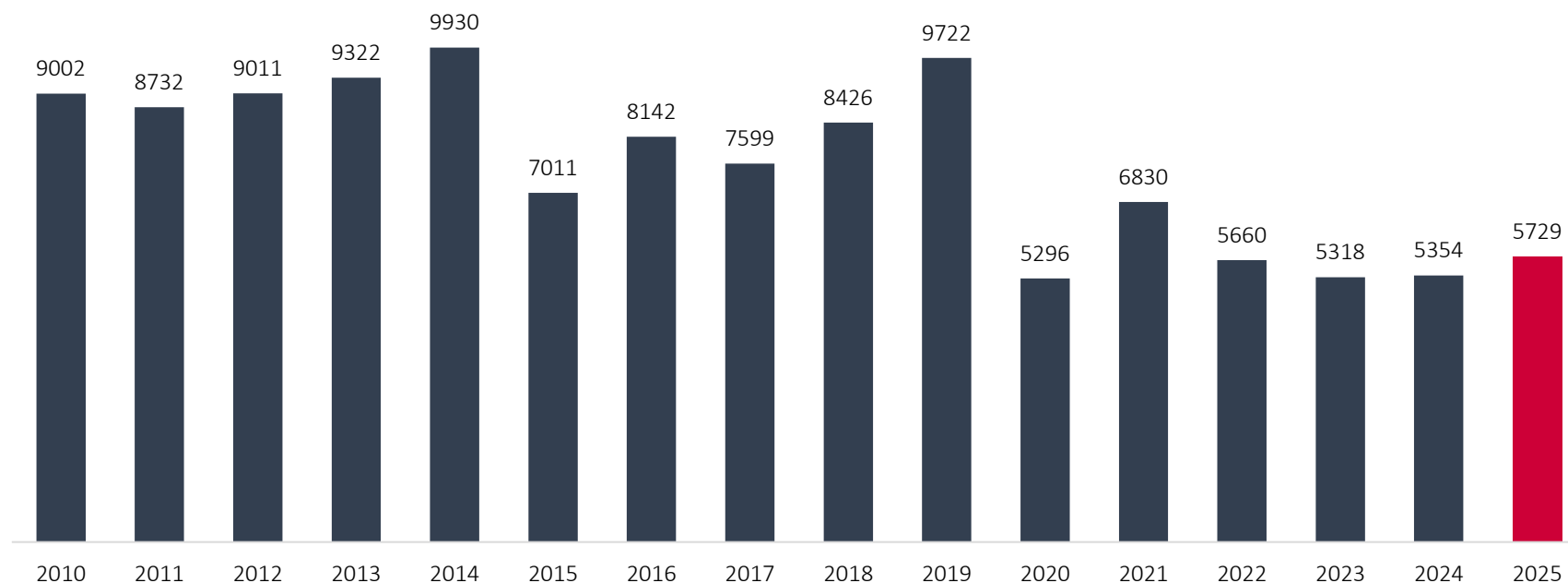
Fuente: Dirección de Metrología del INACAL.
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

TABLA 10: NÚMERO DE VERIFICACIONES DE MEDIDORES DE GAS DE USO DOMICILIARIO, ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA, EFECTUADOS POR ORGANISMOS DE INSPECCIÓN AUTORIZADOS POR EL INACAL, 2025

Medidores verificados	Conforme	No Conforme	Total	Porcentaje
Medidores de gas	132,154	1,169	133,323	6.2%
Medidores de energía eléctrica	886,223	18,555	904,778	41.8%
Medidores de agua	930,141	198,224	1,128,365	52.1%
Total	1,948,518	217,948	2,166,466	100.00%

Fuente: Dirección de Metrología del INACAL.
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

FIGURA 8: NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA - POR AÑOS (PERIODO 2010 –2025)

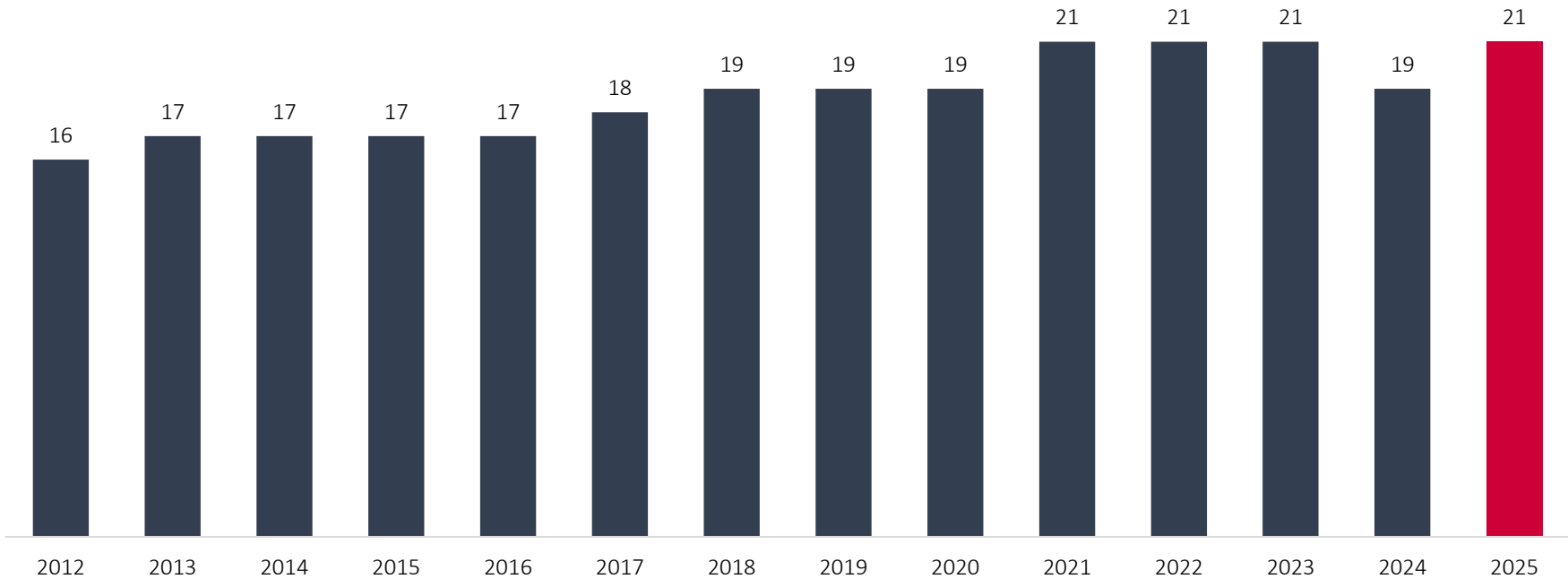


Fuente: Dirección de Metrología del INACAL.

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Al mes de diciembre de 2025, los servicios de calibración brindados por la Dirección de Metrología del INACAL ascendió a 5 729; lo que representa 7,0 % mayor a lo registrado el año anterior.

FIGURA 9: NÚMERO DE LABORATORIOS DE METROLOGÍA OPERATIVOS (PERIODO 2012 –2025)

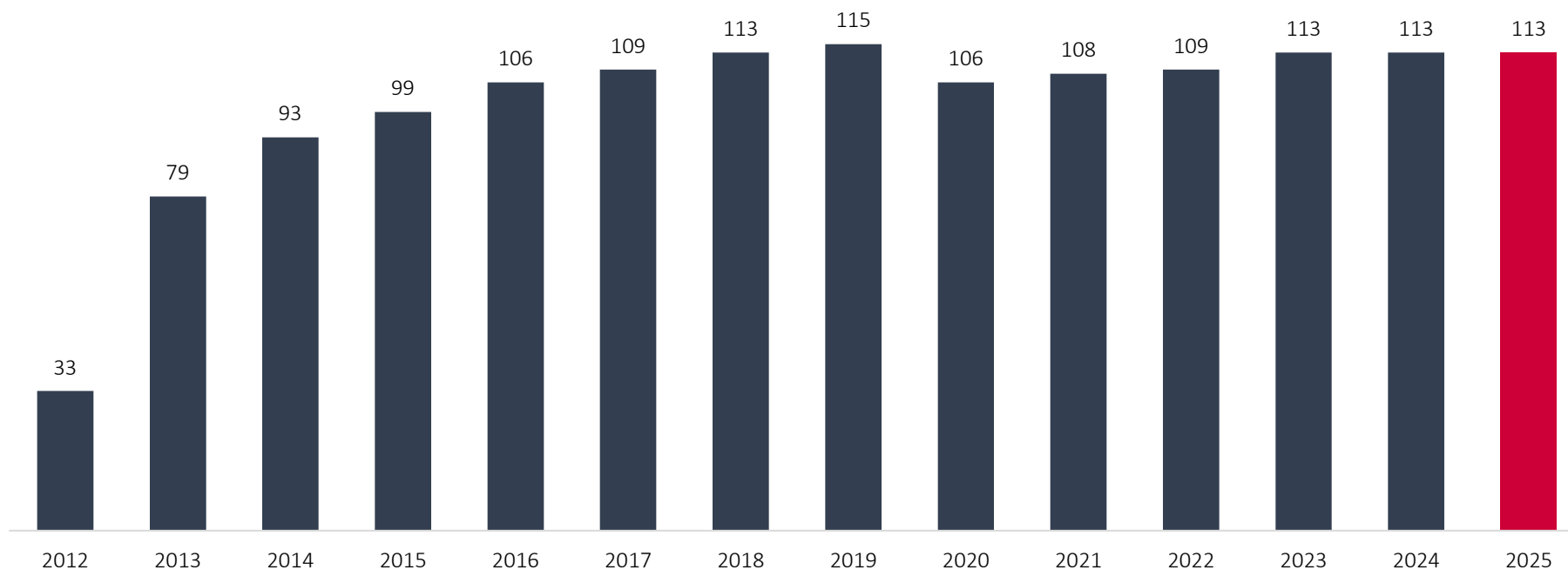


Fuente: Dirección de Metrología del INACAL.
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

A diciembre de 2025, se registraron 21 laboratorios de metrología operativos a nivel nacional¹.

¹ Considera dos (02) laboratorios móviles itinerantes operativos en Trujillo y Tarapoto durante los tres primeros trimestres de 2025 (enero–setiembre). En el cuarto trimestre, el laboratorio de Trujillo fue reubicado en Piura.

FIGURA 10: NÚMERO DE CAPACIDADES DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN (CMC) CON RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL (2012 –2025)



Fuente: Dirección de Metrología del INACAL.

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

A diciembre del 2025, se registraron 113 capacidades de medición y calibración (CMCs) en el Bureau International des Poids & Mesures (BIPM).

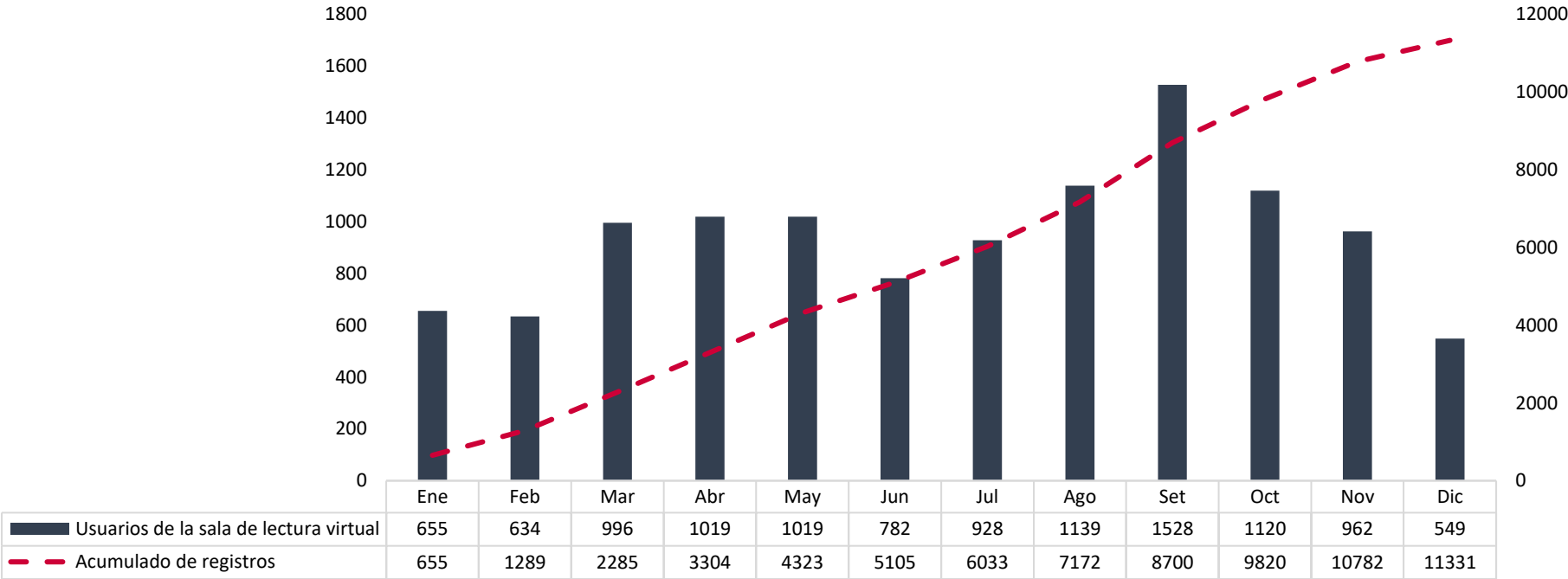


INACAL

Instituto Nacional
de Calidad

Centro de Información y Documentación

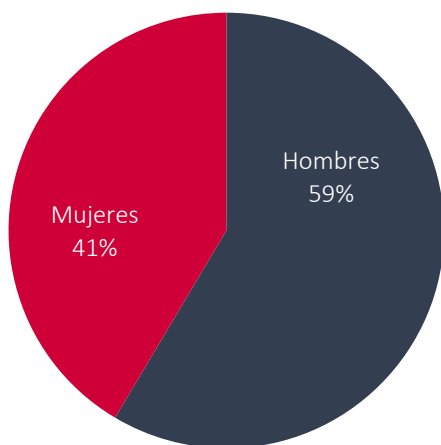
FIGURA 11: NÚMERO DE USUARIOS REGISTRADOS EN LA SALA DE LECTURA VIRTUAL DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (CID),
ENERO - DICIEMBRE 2025



Fuente: Centro de Información y Documentación – CID.
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

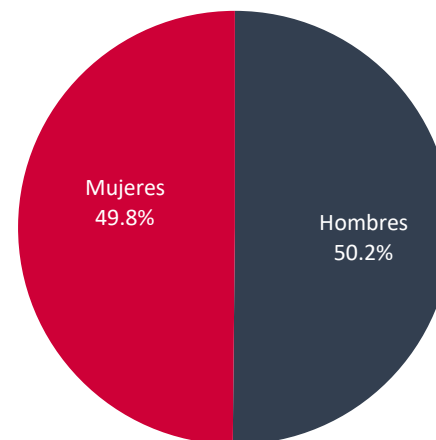
Durante el año 2025, la sala de lectura virtual del Centro de Información y Documentación (CID) del Inacal, registró un total de **11 331 usuarios**. Los meses de mayor afluencia fueron **agosto y setiembre**, mientras que **febrero** registró la menor afluencia.

FIGURA 12: USUARIOS DE SALA DE LECTURA PRESENCIAL DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL INACAL DURANTE EL AÑO 2025, SEGÚN GÉNERO



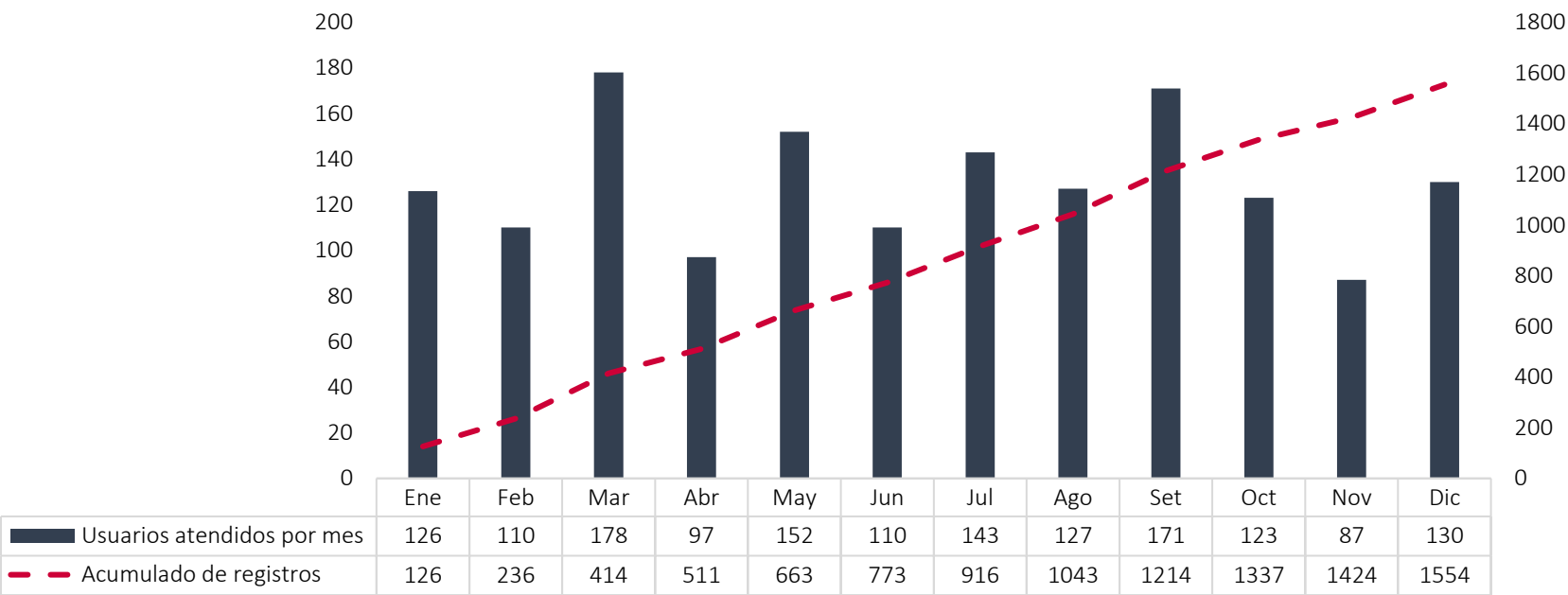
Fuente: Centro de Información y Documentación – CID.
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

FIGURA 13: USUARIOS DE LA SALA DE LECTURA VIRTUAL DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL INACAL DURANTE EL AÑO 2025, SEGÚN GÉNERO



Fuente: Centro de Información y Documentación – CID.
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

FIGURA 14: NÚMERO DE CONSULTAS TELEFÓNICAS POR EL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (CID) DEL INACAL, ENERO - DICIEMBRE 2025

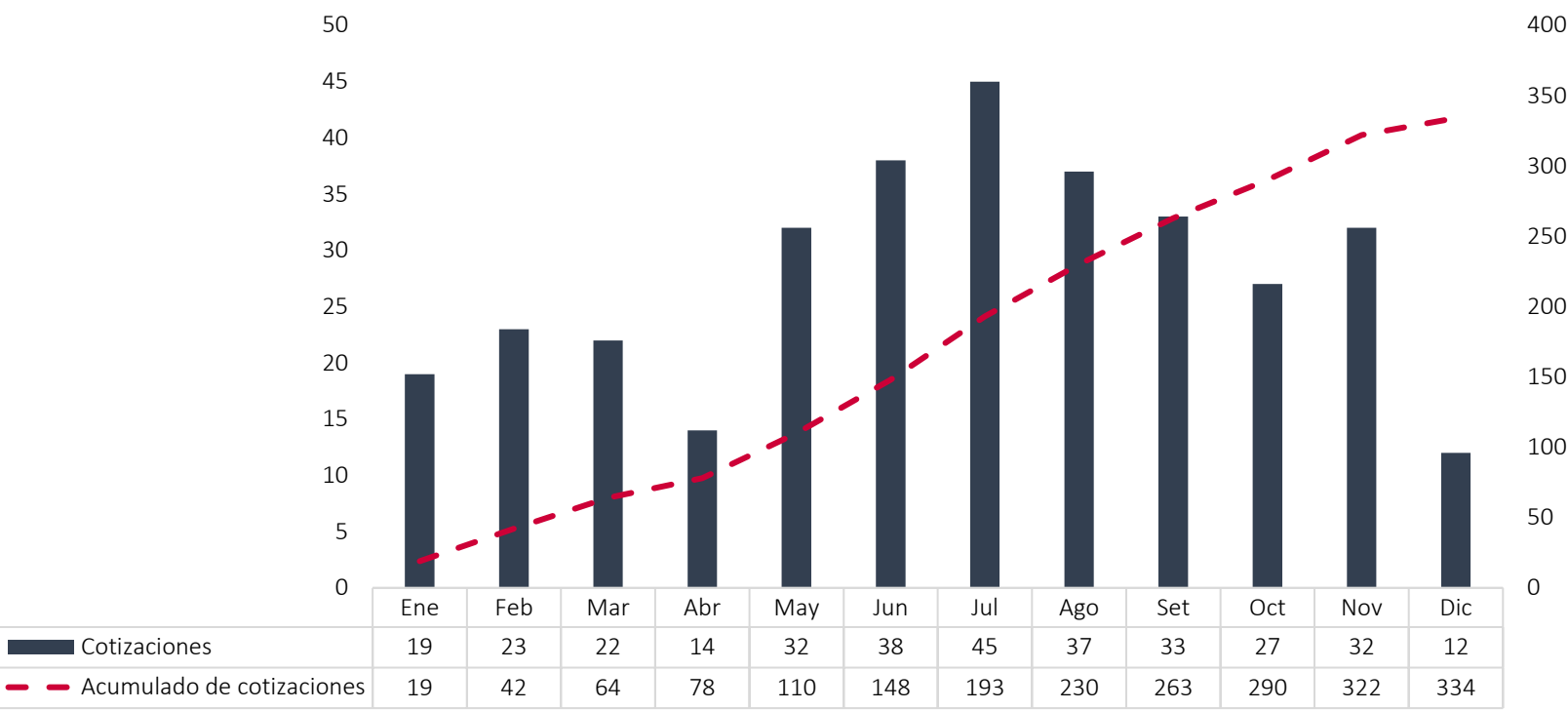


Fuente: Centro de Información y Documentación – CID.

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Durante el año 2025, el Centro de Información y Documentación (CID) del INACAL, atendió **1 554 consultas telefónicas** relacionadas con el contenido y precio de las normas técnicas peruanas, así como la disponibilidad de publicaciones existentes en el CID.

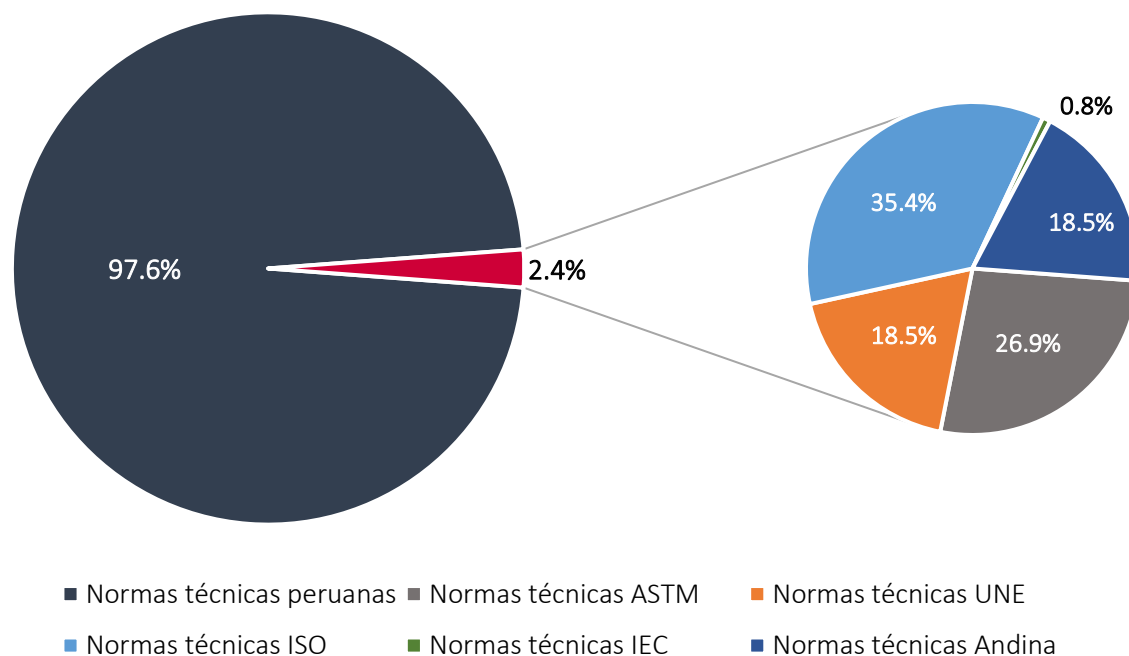
FIGURA 15: COTIZACIONES DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS, INTERNACIONALES Y EXTRANJERAS MENSUAL, ENERO - DICIEMBRE 2025



Fuente: Centro de Información y Documentación – CID.
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Durante el año 2025, el Centro de Información y Documentación (CID) del Inacal atendió **334 solicitudes de cotización** de normas técnicas nacionales e internacionales, así como de otras publicaciones especializadas.

FIGURA 16: VENTA DE NORMAS TÉCNICAS, SEGÚN TIPO (2016 –2025)



Fuente: Centro de Información y Documentación – CID.

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Durante el año 2025, fueron adquiridas del INACAL, **5 469 normas técnicas**. De éstos: el 97,6 % correspondió a normas técnicas peruanas, mientras que el 2,4 % restante incluyó principalmente normas de la **Organización Internacional de Normalización (ISO)** (35,4%) y de la **Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales (ASTM)** (26.9%), entre otras.

FIGURA 17: NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS E INTERNACIONALES (2016 –2025)

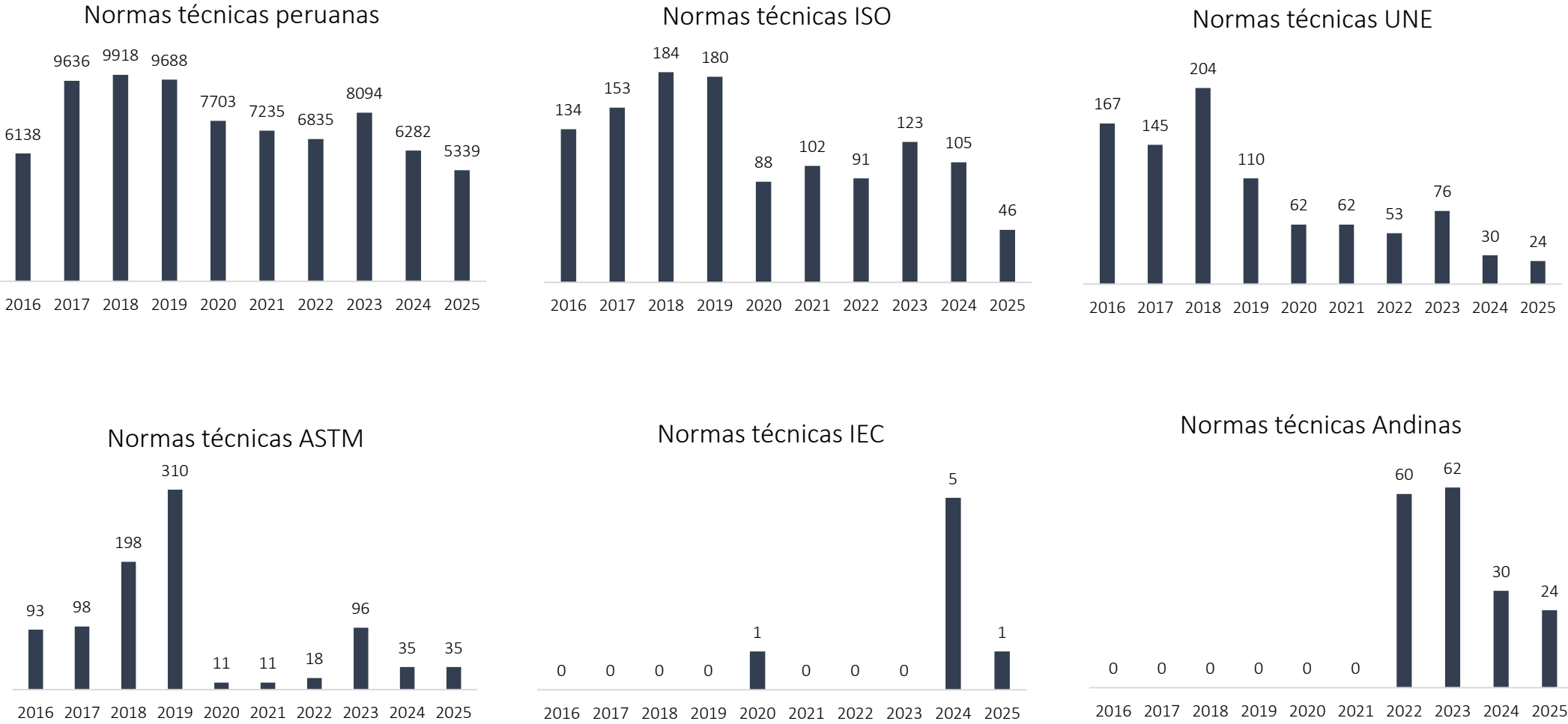
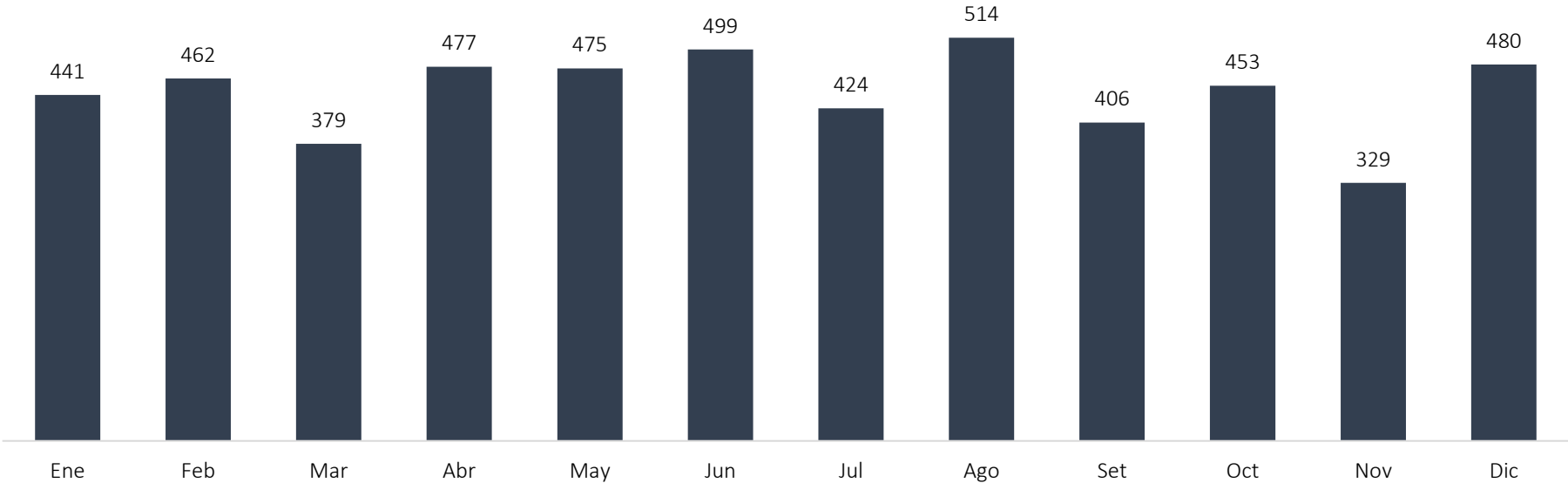


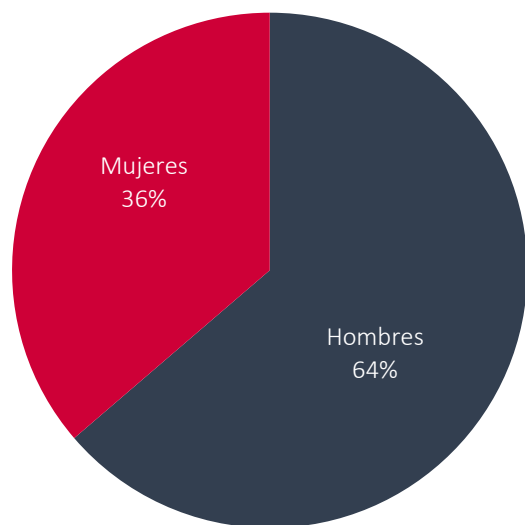
FIGURA 18: VENTA MENSUAL DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS ENERO - DICIEMBRE 2025



Fuente: Centro de Información y Documentación – CID
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

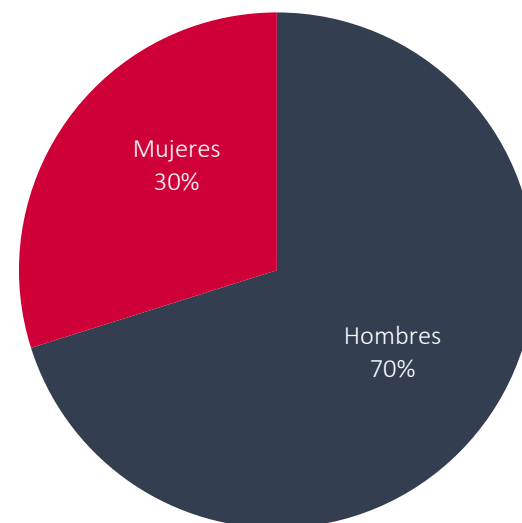
Durante el año 2025, el número de normas técnicas peruanas adquiridas del INACAL por los usuarios ascendió a 5 339.

FIGURA 19: VENTA DE NORMAS TECNICAS EN LA TIENDA VIRTUAL DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL INACAL DURANTE EL AÑO 2025, SEGÚN EL GÉNERO DEL COMPRADOR



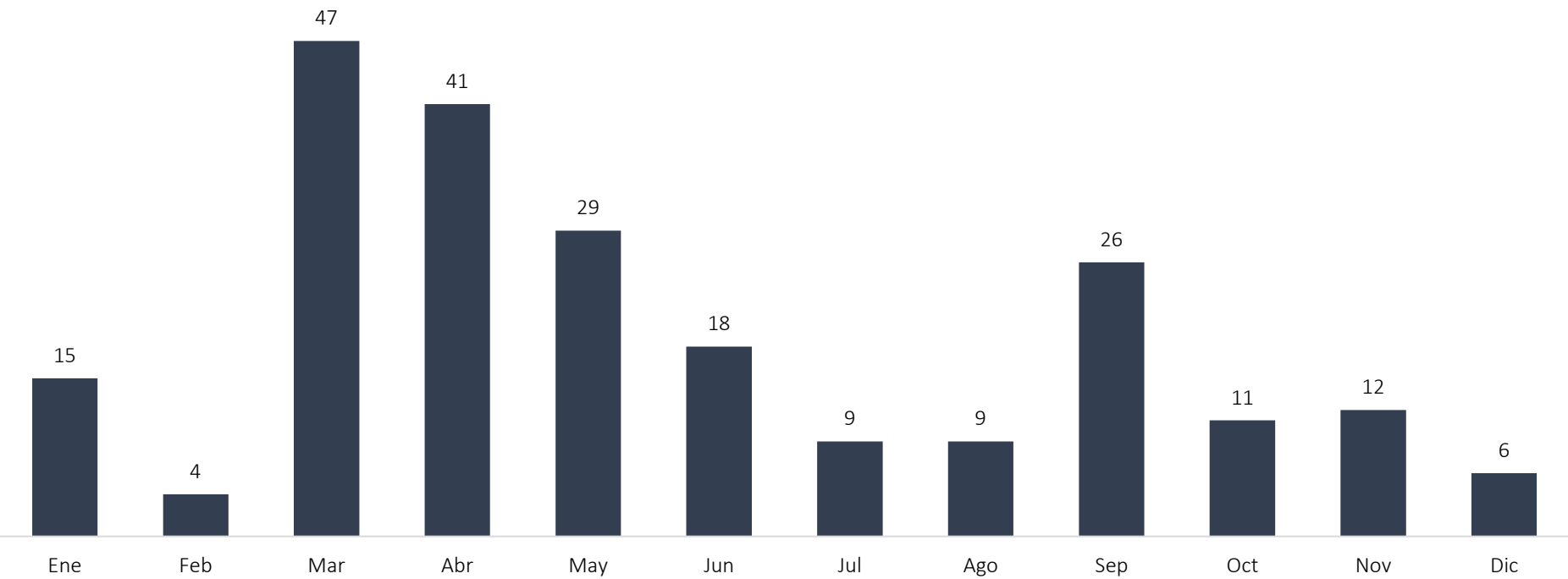
Fuente: Centro de Información y Documentación – CID.
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

FIGURA 20: VENTA PRESENCIAL DE NORMAS TECNICAS Y TEXTOS AFINES DEL CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL INACAL DURANTE EL AÑO 2025, SEGÚN EL GÉNERO DE COMPRADOR



Fuente: Centro de Información y Documentación – CID.
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

FIGURA 21: VENTA DE PUBLICACIONES (PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN) ENERO - DICIEMBRE 2025



Fuente: Centro de Información y Documentación – CID
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Durante el año 2025, fueron adquiridas del INACAL 227 publicaciones de procedimientos de calibración.



INACAL

Instituto Nacional
de Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

Calle Las Camelias 817, San Isidro, Lima – Perú

Teléfono: (051) 640-8820