



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad

## REPORTE ESTADÍSTICO N° 43

# SERVICIOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD

## ENERO - FEBRERO 2024

Fecha de publicación: Mayo 2024



# ÍNDICE GENERAL

<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	<b>4</b>
<b>I NORMALIZACIÓN</b>	<b>5</b>
Tabla 1.1	NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS Y ACTIVOS SEGÚN DEPARTAMENTOS, AL MES DE FEBRERO 2024 (ACUMULADO) 7
Tabla 1.2	NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS Y ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE FEBRERO 2024 (ACUMULADO) 8
Figura 1.1	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE FEBRERO 2024 9
Tabla 1.3	NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS EN EL PERÍODO ENERO-FEBRERO 2024, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS. 10
<b>II. ACREDITACIÓN</b>	<b>11</b>
Tabla 2.1	NUEVOS ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC- EMPRESA) ACREDITADOS, ENERO-FEBRERO 2024 12
Tabla 2.2	ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC- EMPRESA) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, A LOS MESES DE ENERO-FEBRERO 2024 (ACUMULADO) 12
Figura 2.1	ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC-EMPRESA) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, AL MES DE FEBRERO 2024 13
Tabla 2.3	NÚMERO DE LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SEDE, A LOS MESES DE ENERO Y FEBRERO 2024 14
Tabla 2.4	ALCANCE DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE ENERO-FEBRERO 2024 15
Tabla 2.5	NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SEDE, A LOS MESES DE ENERO-FEBRERO 2024 15
Tabla 2.6	NÚMERO DE LABORATORIOS CLÍNICOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SEDE, A LOS MESES DE ENERO-FEBRERO 2024 16
Tabla 2.7	NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN CAMPO Y MAGNITUD, A LOS MESES DE ENERO-FEBRERO 2024 16
Tabla 2.8	LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE POR CAMPO Y MAGNITUD SEGÚN SEDE Y MAGNITUD, AL MES DE FEBRERO 2024 17
Tabla 2.9	ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE ENERO-FEBRERO 2024 18
Tabla 2.10	ALCANCE DE LOS ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE ENERO-FEBRERO 2024 18
Tabla 2.11	NÚMERO DE SEDES DE ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA, A LOS MESES DE ENERO-FEBRERO 2024 (ACUMULADO) 19

## REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

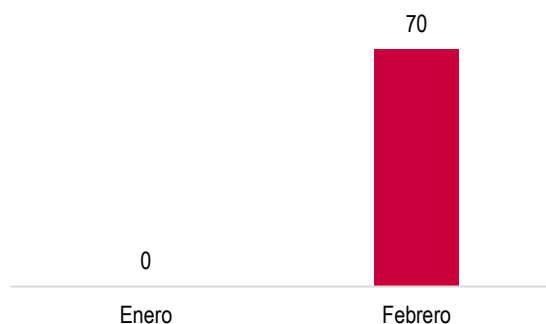
Tabla 2.12	ALCANCE DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PERSONAS CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SECTOR Y POR SEDES, A LOS MESES DE ENERO-FEBRERO 2024	19
Tabla 2.13	ALCANCE DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SECTOR Y POR SEDES, A LOS MESES DE ENERO-FEBRERO 2024	20
<b>II. METROLOGÍA</b>		<b>21</b>
Tabla 3.1	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, ENERO - FEBRERO 2024	22
Tabla 3.2	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LABORATORIOS ITINERANTES DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, ENERO - FEBRERO 2024	23
Figura 3.1	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, ENERO - FEBRERO 2024 (% ACUMULADO), INCLUYE LABORATORIOS ITINERANTES	24
Tabla 3.3	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA, SEGÚN RUBRO DE EMPRESA ATENDIDA, ENERO - FEBRERO 2024	25
Figura 3.2	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN RUBRO DE EMPRESA ATENDIDA, ENERO - FEBRERO 2024 (% ACUMULADO)	26

## RESUMEN EJECUTIVO

### NORMALIZACIÓN:

En el bimestre enero-febrero de 2024, fueron aprobadas setenta (70) normas técnicas peruanas - NTP (ver tabla 1.3. y figura 1).

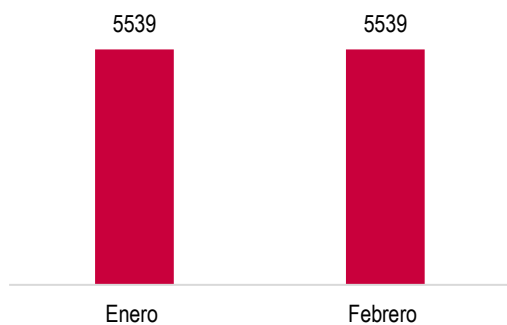
Figura 1. Número de normas técnicas aprobadas, enero-febrero del 2024



Fuente: Dirección de Normalización  
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos - INACAL

El número de normas técnicas vigentes al mes de febrero de 2024 asciende a 5 539 (ver figura 2).

Figura 2. Número de normas técnicas vigentes, enero-febrero de 2024



Fuente: Dirección de Normalización  
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos - INACAL

Al 29 de febrero de 2024, se registraron 322 comités y subcomités técnicos de normalización conformados, de los cuales, el 77,6 % (250) están activos (ver tabla 1.2).

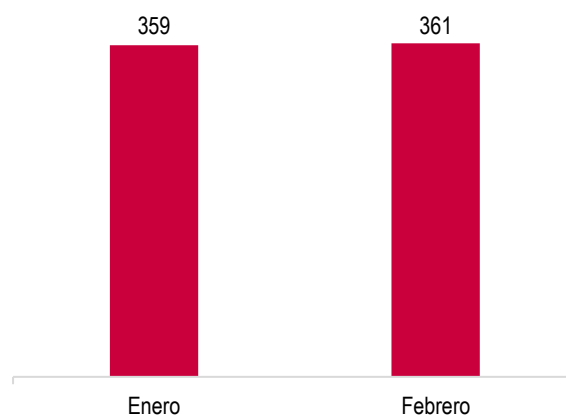
Los comités y subcomités técnicos de normalización activos operan mayormente en Lima (87,2 %). Sólo el 12,8 % de ellos, opera fuera de Lima (La Libertad, Arequipa, Piura, Tacna, Loreto, Madre de Dios, Amazonas, Ancash, Apurímac, Cajamarca, Huánuco, Ica, Junín, Lambayeque, Moquegua, Puno y San Martín), (ver tabla 1.1).

### ACREDITACIÓN:

En el bimestre enero-febrero de 2024, se acreditaron: dos (02) nuevos laboratorios de calibración; dos (02) laboratorios clínicos; un (01) organismo de inspección; y, un (01) organismo de certificación de productos. Con esto, el número de organismos de evaluación de la conformidad (OEC) con acreditación vigente a febrero de 2024, asciende a 361 (ver figura 3).

Debido a que algunos OEC cuentan, con más de una sede, al mes de febrero del 2024, el número de ellos ascienden a: 200 laboratorios de ensayo, 72 laboratorios de calibración y 9 laboratorios clínicos (ver tablas 2.3, 2.5 y 2.6).

Figura 3. Número de organismos de evaluación de la conformidad (OEC) con acreditación vigente al final del mes (periodo enero-febrero 2024)

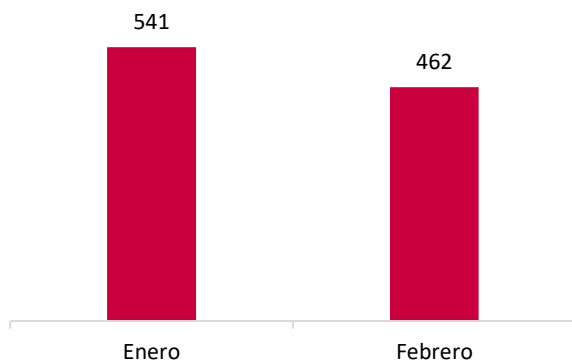


Fuente: Dirección de Acreditación  
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos - INACAL

## METROLOGÍA:

Durante el bimestre enero-febrero de 2024 la Dirección de Metrología brindó 1 003 servicios de calibración; 541 en enero y 462 en febrero (ver figura 4).

Figura 4. Número de servicios de calibración brindados en el período enero-febrero 2024



Fuente: Dirección de Metrología  
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos - INACAL

Por rubro de empresas atendidas, los servicios de calibración brindados en el bimestre correspondieron mayormente a:

- Laboratorio de calibración (46,6 %)
- Organismos de inspección (11,0 %)
- Empresa Prestadora de Servicio (energía eléctrica) (8,9 %)
- Laboratorio de ensayo (7,4 %)
- Unidad de Verificación Metrológica (4,5 %)
- Contratistas generales (3,8 %)
- Fabricantes de productos metálicos (3,3 %)
- Otros (14,5 %).



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad



# Normalización

REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 1.1. Número de comités y subcomités técnicos de normalización conformados y activos según departamentos, al mes de febrero 2024

Departamento	CTN y SCNT (*)		
	Conformados	Activos	
		Número	%
Lima Metropolitana	285	218	87,2 %
La Libertad	5	5	2,0 %
Arequipa	3	3	1,2 %
Piura	4	3	1,2 %
Tacna	3	3	1,2 %
Huánuco	2	2	0,8 %
Ica	2	2	0,8 %
Loreto	3	2	0,8 %
Madre de Dios	2	2	0,8 %
Amazonas	2	2	0,8 %
Ancash	1	1	0,4 %
Apurímac	1	1	0,4 %
Cajamarca	1	1	0,4 %
Junín	1	1	0,4 %
Lambayeque	1	1	0,4 %
Moquegua	1	1	0,4 %
Puno	2	1	0,4 %
San Martín	1	1	0,4 %
Ayacucho	1	0	0,0 %
Ucayali	1	0	0,0 %
<b>Total</b>	<b>322</b>	<b>250</b>	<b>100,0 %</b>

Fuente: Dirección de Normalización del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

(\*) Comité Técnico de Normalización y Subcomité Técnico de Normalización

## REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 1.2. Número de comités y subcomités técnicos de normalización conformados y activos según sector económico, al mes de febrero 2024

Sectores	CTN Y SCTN (*)		
	Conformados	Activos	% de activos
Industrias manufactureras	198	150	75,8 %
Actividades profesionales, científicas y técnicas	37	27	73,0 %
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	16	16	100,0 %
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	16	14	87,5 %
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	16	9	56,3 %
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	8	8	100,0 %
Construcción	8	7	87,5 %
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	6	5	83,3 %
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento	3	3	100,0 %
Información y comunicaciones	4	3	75,0 %
Transporte y almacenamiento	3	3	100,0 %
Explotación de minas y canteras	3	2	66,7 %
Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria / gobierno electrónico	1	1	100,0 %
Ciudades inteligentes	1	1	100,0 %
Enseñanza	2	1	50,0 %
<b>Total</b>	<b>322</b>	<b>250</b>	<b>77,6 %</b>

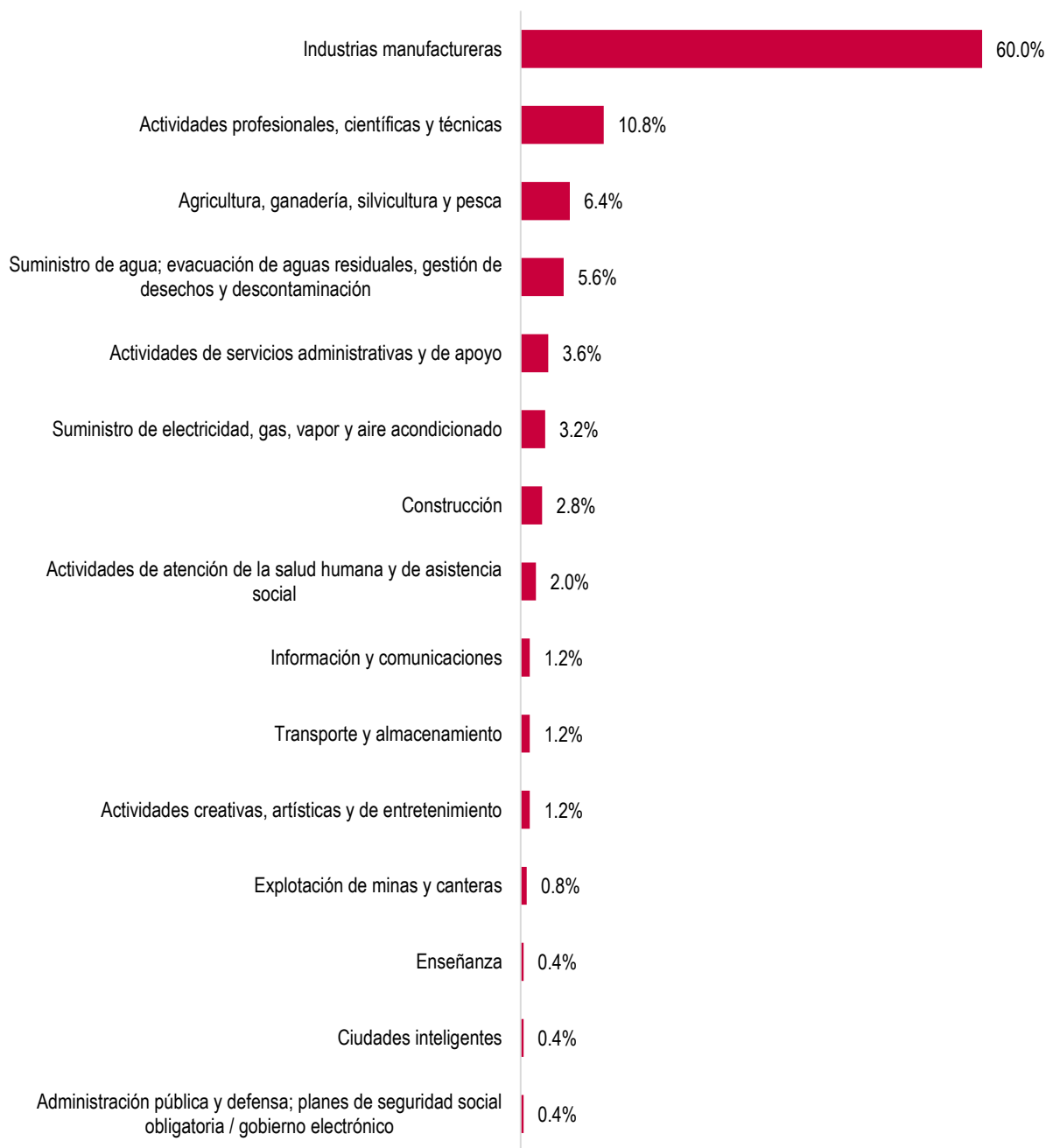
Fuente: Dirección de Normalización del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Nota: (\*) Comité Técnico de Normalización y Subcomité Técnico de Normalización.



Figura 1.1. Composición porcentual de comités y subcomités técnicos de normalización activos según sector económico, al mes de febrero 2024



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

## REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 1.3. Número de normas técnicas peruanas aprobadas en el período enero-febrero 2024, según sectores económicos

Sector económico	N.º de Normas Técnicas Peruanas		Total
	Enero	Febrero	
Actividades profesionales, científicas y técnicas	-	9	9
Ciudades inteligentes	-	1	1
Industrias manufactureras	-	60	60
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>70</b>

Fuente: Dirección de Normalización del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad



# Acreditación

## REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 2.1. Nuevos organismos de evaluación de la conformidad (OEC-empresa) acreditados, enero-febrero 2024

OEC acreditados	N.º de OEC acreditados	
	Enero	Febrero
Laboratorios de calibración	0	2
Laboratorios clínicos	0	2
Organismos de certificación de productos	0	1
Organismos de inspección	1	0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL  
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 2.2. Organismos de evaluación de la conformidad (OEC-empresa) con acreditación vigente, a los meses de enero-febrero 2024 (acumulado)

OEC acreditados	N.º de OEC con acreditación vigente	
	A enero	A febrero
Laboratorios de ensayo	170 <sup>1</sup>	169 <sup>2</sup>
Organismos de inspección	80 <sup>3</sup>	80
Laboratorios de calibración	71	72 <sup>4</sup>
Organismos de certificación de productos	18	19
Organismos de certificación de sistemas de gestión	11	11
Laboratorios clínicos	7	8 <sup>5</sup>
Organismos de certificación de personas	2	2
<b>Total</b>	<b>359</b>	<b>361</b>

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL  
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

<sup>1</sup> Un laboratorio de ensayo perdió su acreditación por término de su vigencia.

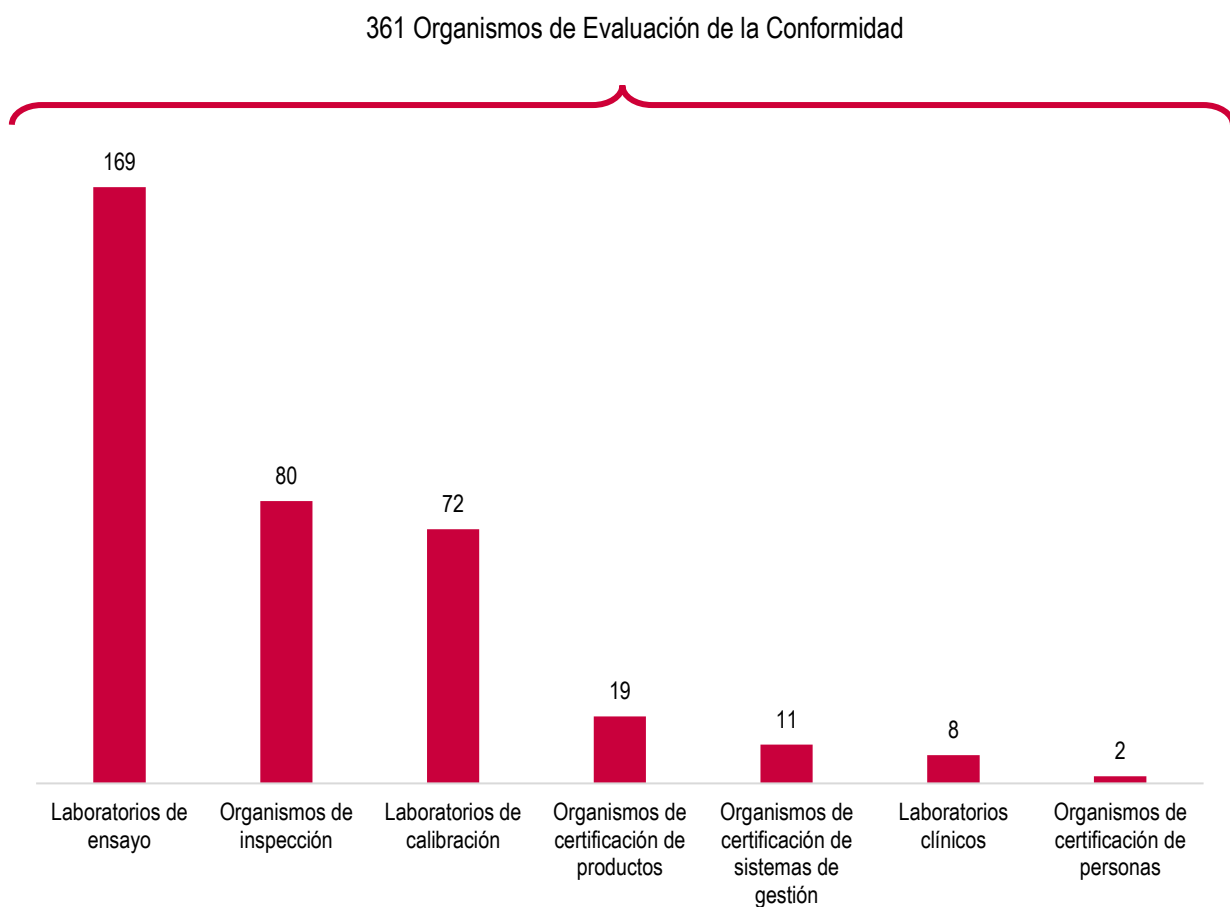
<sup>2</sup> Un laboratorio de ensayo perdió su acreditación por término de su vigencia.

<sup>3</sup> Un organismo de inspección perdió su acreditación por cancelación.

<sup>4</sup> Un laboratorio de calibración perdió su acreditación por término de su vigencia.

<sup>5</sup> Un laboratorio clínico solicitó su retiro voluntario de la acreditación.

Figura 2.1. Organismos de Evaluación de la Conformidad (OEC-empresa) con acreditación vigente, al mes de febrero 2024



Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL  
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

## REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 2.3. Número de laboratorios de ensayo con acreditación vigente, según sede, a los meses de enero y febrero 2024<sup>6</sup>

Sede	N.º de laboratorios de ensayos acreditados	
	A enero	A febrero
Lima Metropolitana y Callao	111	110
Arequipa	17	17
La Libertad	11	11
Cajamarca	8	8
Ica	7	7
Junín	7	7
Piura	7	7
Ancash	6	6
Lambayeque	6	6
Cusco	3	3
Moquegua	3	3
Tacna	3	3
Apurímac	2	2
Amazonas	1	1
Ayacucho	1	1
Huancavelica	1	1
Huánuco	1	1
Loreto	1	1
Pasco	1	1
Puno	1	1
San Martín	1	1
Ucayali	1	1
Otro (*)	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>201</b>	<b>200</b>

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Nota: (\*) Laboratorio móvil.

<sup>6</sup> Un organismo acreditado puede tener más de una sede, en uno o varios departamentos.

## REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 2.4. Alcance<sup>7</sup> de los laboratorios de ensayo con acreditación vigente, según sector, a los meses de enero-febrero 2024

Sector	N.º de laboratorios de ensayo con acreditación vigente	
	A enero	A febrero
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	139	138
Industrias manufactureras	112	112
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	104	104
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	40	39
Construcción	35	35
Explotación de minas y canteras	32	32
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	10	10
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	5
<b>Total</b>	<b>477</b>	<b>475</b>

Fuente: Dirección de Acreditación - INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos - INACAL

Tabla 2.5. Número de laboratorios de calibración con acreditación vigente, según sede, a los meses de enero-febrero 2024

Sede	N.º de laboratorios de calibración con acreditación vigente	
	A enero	A febrero
Lima Metropolitana (incluye Callao)	63	64
Arequipa	5	5
Lambayeque	1	1
La Libertad	1	1
Otro (*)	1	1
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>72</b>

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Nota: (\*) El laboratorio de calibración cuenta con una sede en Colombia.

<sup>7</sup> El alcance acreditado corresponde a los métodos de ensayo en los cuales el laboratorio ha demostrado su competencia durante la evaluación de acreditación. Un alcance puede aplicar a más de un producto o materia. Considerar que un laboratorio puede presentar alcances que se incluyan en más de un sector.

## REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 2.6. Número de laboratorios clínicos con acreditación vigente, según sede, a los meses de enero y febrero 2024

Sede	N.º de laboratorios clínicos con acreditación vigente	
	A enero	A febrero
Lima Metropolitana	7	7
La Libertad	1	1
Lambayeque	-	1
Otros	-	-
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Nota: (\*) Un laboratorio clínico acreditó una nueva sede en La Libertad.

Tabla 2.7. Número de laboratorios de calibración con acreditación vigente, según campo y magnitud, a los meses de enero-febrero 2024

Campo	Magnitud	N.º de laboratorios de calibración con acreditación vigente	
		A enero	A febrero
Mecánica	Masa	49	49
Volumen y densidad	Volumen	12	12
	Densidad	1	1
Fluidos	Presión y vacío	13	15
	Caudal	1	1
Temperatura y humedad	Temperatura	18	18
	Humedad relativa	6	6
Fisicoquímica	Potencial de hidrógeno	7	8
	Conductividad	6	6
	Fracción / concentración de gases	3	3
Dimensional	Longitud	7	7
Electricidad	Resistencia eléctrica / tensión de corriente / intensidad de corriente	23	23
Volumen	Flujo	1	1
Tiempo y frecuencia	Intervalo de tiempo	1	1
Radiaciones ionizantes	Radiaciones ionizantes	2	2
Electricidad	Carga eléctrica	1	1
Frecuencia	Frecuencia	3	3
Fuerza	Fuerza	3	5
Óptica	Opacidad	1	1
Caudal	Caudal de gas	3	3
Acústica	Acústica	1	1
<b>Total (*)</b>		<b>162</b>	<b>167</b>

Fuente: Dirección de Acreditación - INACAL.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.



REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 2.8. Laboratorios de calibración con acreditación vigente por campo y magnitud, según sede, al mes de febrero 2024

Laboratorio que brindó el servicio	Magnitud	Sede				
		La Libertad	Lambayeque	Arequipa	Lima Metropolitana y Callao	Otro (*)
Mecánica	Masa	1	-	4	44	-
Volumen y densidad	Volumen	-	1	1	10	-
	Densidad	-	-	-	1	-
Flujo	Flujo	1	-	-	-	-
Fluidos	Presión y vacío	-	-	1	14	-
	Caudal volumétrico	-	-	-	1	-
Temperatura y Humedad	Temperatura	-	-	1	17	-
	Humedad relativa	-	-	1	5	-
Fisicoquímica	Potencial de hidrogeno	-	-	2	6	-
	Conductividad	-	-	1	5	-
	Fracción de gases	-	-	-	3	-
Dimensionalidad	Longitud	-	-	-	7	-
Electricidad	Resistencia eléctrica /tensión de corriente /intensidad de corriente	-	-	-	20	3
	Carga eléctrica	-	-	-	1	-
Tiempo y frecuencia	Intervalo de tiempo	-	-	-	1	-
Radiaciones ionizantes	Radiaciones ionizantes	-	-	-	2	-
Frecuencia	Frecuencia	-	-	-	2	1
Fuerza	Fuerza	1	-	-	4	-
Óptica	Opacidad	-	-	-	1	-
Acústica	Acústica	-	-	-	1	-
Caudal	Caudal de gas	-	-	-	3	-
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>148</b>	<b>4</b>

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Nota: (\*) El laboratorio de calibración cuenta con una sede en Colombia.

## REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 2.9. Organismos de certificación de productos con acreditación vigente según sector, a los meses de enero-febrero 2024

Sector	N.º de organismos de certificación de productos con acreditación vigente	
	A enero	A febrero
Industrias manufactureras	8	8
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	10	11
Información y comunicaciones	1	1
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL  
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 2.10. Alcance<sup>8</sup> de los organismos de inspección con acreditación vigente según sector, a los meses de enero-febrero 2024

Sector	N.º de organismos de inspección con acreditación vigente	
	A enero	A febrero
Industrias manufactureras	79	79
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	6	6
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4	4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	4	4
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3	3
<b>Total (*)</b>	<b>96</b>	<b>96</b>

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL.  
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.  
Nota: (\*) El total corresponde al número de organismos acreditados al último mes.

<sup>8</sup> Un organismo de inspección puede presentar alcances que se incluyan en más de un sector.

## REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 2.11. Número de sedes de organismos de inspección con acreditación vigente, según área geográfica, a los meses de enero-febrero 2024 (acumulado)

Sede	Número de sedes de organismos de inspección con acreditación vigente	
	A enero	A febrero
Lima	59	59
Callao	13	15
Arequipa	9	10
Ancash	5	5
Piura	4	4
La libertad	3	4
Cusco	2	3
Lambayeque	2	2
Puno	1	1
Apurímac	1	1
Total (*)	99	104

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Nota: (\*) Un organismo de inspección puede tener más de una sede, en uno o varios departamentos.

(\*\*) No se registran organismos de inspección con acreditación vigente para otros departamentos.

Tabla 2.12. Alcance de organismos de certificación de personas con acreditación vigente, según sector y por sedes, a los meses de enero-febrero 2024

Sector / sede	N.º de organismos de certificación de personas con acreditación vigente (*)					
	A enero			A febrero		
	Lima Metropolitana	Lambayeque	Subtotal	Lima Metropolitana	Lambayeque	Subtotal
Construcción	1	-	1	1	-	1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	-	1	1	-	1	1
Total	1	1	2	1	1	2

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Nota: (\*) Un organismo de certificación de personas acreditado puede presentar alcances que se incluyan en más de un sector.

REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 2.13. Alcance de organismos de certificación de sistemas de gestión con acreditación vigente, según sector y por sedes, a los meses de enero-febrero 2024

Sector / sede	N.º de organismos de certificación de sistemas de gestión con acreditación vigente (*)							
	A enero				A febrero			
	Lambayeque	Lima y Callao	Otro (**)	Subtotal	Lambayeque	Lima y Callao	Otro (**)	Subtotal
Construcción	1	5	0	6	1	5	0	6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1	4	0	5	1	4	0	5
Industrias manufactureras	1	4	0	5	1	4	0	5
Transporte y almacenamiento	1	4	0	5	1	4	0	5
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1	3	1	5	1	3	1	5
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	1	3	1	5	1	3	1	5
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1	2	0	3	1	2	0	3
Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria	0	3	1	4	0	3	1	4
Enseñanza	1	2	1	4	1	2	1	4
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1	1	0	2	1	1	0	2
Información y comunicaciones	0	2	1	3	0	2	1	3
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	1	1	0	2	1	1	0	2
Otras actividades de servicios	0	2	0	2	0	2	0	2
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento	0	1	0	1	0	1	0	1
Actividades financieras y de seguros	0	1	1	2	0	1	1	2
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0	1	1	2	0	1	1	2
Explotación de minas y canteras	0	1	0	1	0	1	0	1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0	1	0	1	0	1	0	1
Actividades inmobiliarias	0	0	1	1	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>59</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>59</b>

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Nota: (\*) Un organismo de certificación de sistemas puede tener más de una sede, en uno o varios departamentos. Un organismo de certificación de sistemas puede presentar alcances que se incluyan en más de un sector.

(\*\*) El organismo de certificación de sistemas de gestión cuenta con una sede en Chile.



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad



# Metrología

## REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

Tabla 3.1. Número de servicios de calibración brindados por la Dirección de Metrología según tipo de laboratorio, enero-febrero 2024

Laboratorio	Enero	Febrero	Total	Participación
Laboratorio de potencia y energía	121	93	214	21,3 %
Laboratorio de masa	98	81	179	17,8 %
Laboratorio de longitud y ángulo	68	104	172	17,1 %
Laboratorio de fuerza, torque y presión	65	39	104	10,4 %
Laboratorio de flujo de líquidos	40	33	73	7,3 %
Laboratorio de termometría	26	22	48	4,8 %
Laboratorio de fotometría y radiometría óptica	28	17	45	4,5 %
Laboratorio de electricidad	20	13	33	3,3 %
Laboratorio de higrometría	17	12	29	2,9 %
Laboratorio de acústica	15	10	25	2,5 %
Laboratorio de flujo de gases	14	5	19	1,9 %
Laboratorio de tiempo y frecuencia	11	7	18	1,8 %
Laboratorio de grandes distancias	8	6	14	1,4 %
Laboratorio de metrología química - MRC	4	10	14	1,4 %
Laboratorio de grandes masas	3	7	10	1,0 %
Laboratorio de metrología química	2	3	5	0,5 %
Laboratorio de volumen y densidad	1	-	1	0,1 %
Laboratorio de medidores volumétricos	-	-	-	0,0 %
<b>Total</b>	<b>541</b>	<b>462</b>	<b>1 003</b>	<b>100,0 %</b>

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

Tabla 3.2. Número de servicios de calibración brindados por laboratorios itinerantes de la Dirección de Metrología según tipo de laboratorio, enero-febrero 2024

Laboratorios	Enero	Febrero	Total	Participación
Laboratorio itinerante 1: Trujillo (La Libertad)	-	18	18	100,0 %
Laboratorio de masa	-	18	18	100,0 %
Otros laboratorios	-	-	-	-
Laboratorio itinerante 2: Tarapoto (San Martín)	-	-	-	-
Laboratorio de medidores volumétricos	-	-	-	-
Laboratorio de electricidad	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100,0 %</b>

Fuente: Dirección de Metrología del INACAL  
 Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Figura 3.1. Composición porcentual de los servicios de calibración brindados por la Dirección de Metrología según tipo de laboratorio, enero - febrero 2024 (% acumulado), incluye laboratorios itinerantes



Fuente: Dirección de Metrología del INACAL  
 Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, ENERO – FEBRERO 2024

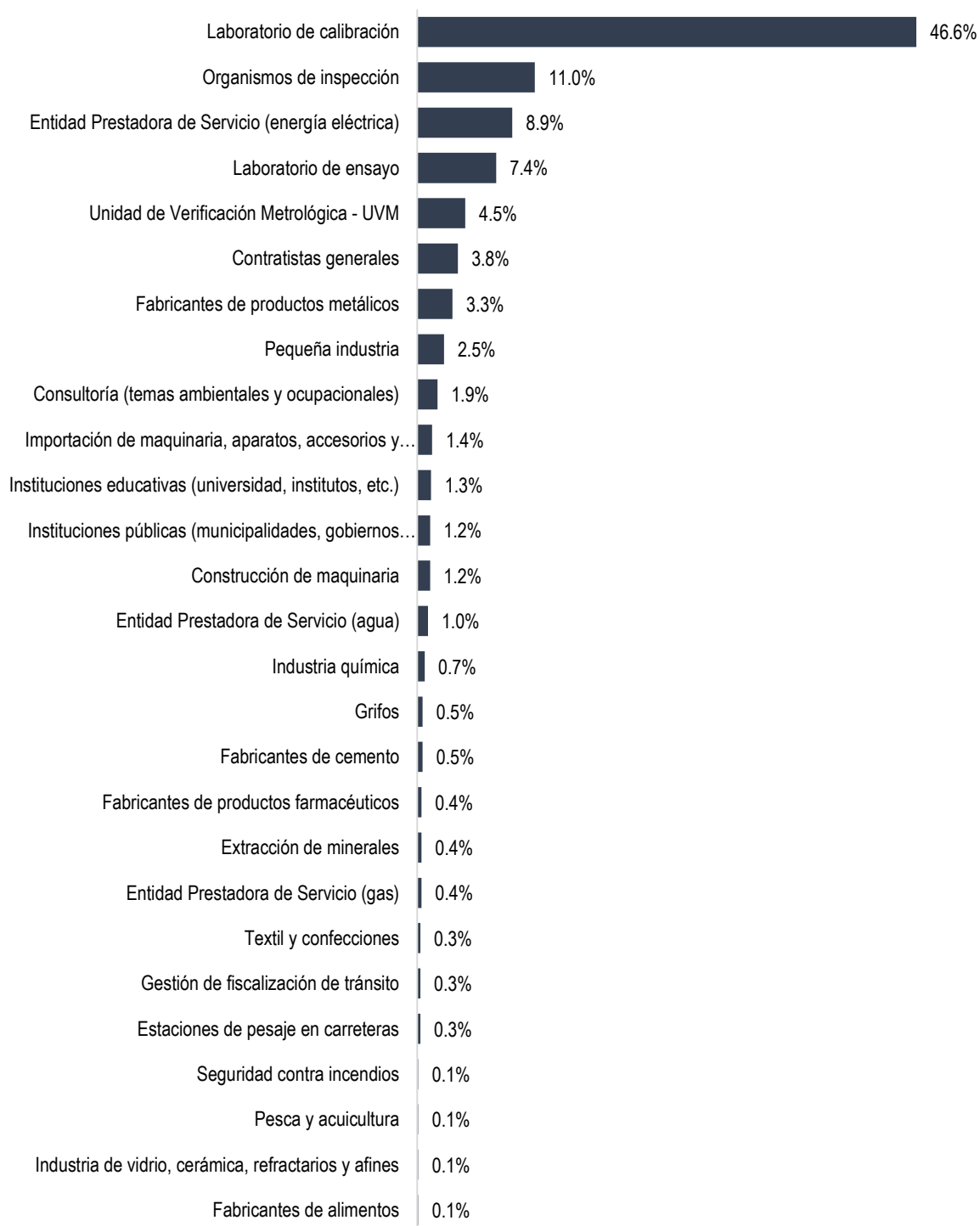
Tabla 3.3. Número de servicios de calibración brindados por la Dirección de Metrología, según rubro de empresa atendida, enero-febrero 2024

Rubro	Enero	Febrero	Total	Participación
Laboratorio de calibración	246	221	467	46,6 %
Organismos de inspección	56	54	110	11,0 %
Entidad Prestadora de Servicio (energía eléctrica)	51	38	89	8,9 %
Laboratorio de ensayo	48	26	74	7,4 %
Unidad de Verificación Metrológica - UVM	33	12	45	4,5 %
Contratistas generales	16	22	38	3,8 %
Fabricantes de productos metálicos	21	12	33	3,3 %
Pequeña industria	2	23	25	2,5 %
Consultoría (temas ambientales y ocupacionales)	10	9	19	1,9 %
Importación de maquinaria, aparatos, accesorios y artículos eléctricos	13	1	14	1,4 %
Instituciones educativas (universidad, institutos, etc.)	1	12	13	1,3 %
Construcción de maquinaria	5	7	12	1,2 %
Instituciones públicas (municipalidades, gobiernos regionales, etc.)	11	1	12	1,2 %
Entidad Prestadora de Servicio (agua)	9	1	10	1,0 %
Industria química	1	6	7	0,7 %
Fabricantes de cemento	2	3	5	0,5 %
Grifos	2	3	5	0,5 %
Entidad Prestadora de Servicio (gas)	2	2	4	0,4 %
Extracción de minerales	2	2	4	0,4 %
Fabricantes de productos farmacéuticos	3	1	4	0,4 %
Estaciones de pesaje en carreteras	-	3	3	0,3 %
Gestión de fiscalización de tránsito	3	-	3	0,3 %
Textil y confecciones	1	2	3	0,3 %
Fabricantes de alimentos	1	-	1	0,1 %
Industria de vidrio, cerámica, refractarios y afines	1	-	1	0,1 %
Pesca y acuicultura	1	-	1	0,1 %
Seguridad contra incendios	-	1	1	0,1 %
Otros	-	-	-	0,0 %
<b>Total</b>	<b>541</b>	<b>462</b>	<b>1 003</b>	<b>100,0 %</b>

Fuente: Dirección de Metrología del INACAL  
 Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL



Figura 3.2. Composición porcentual de los servicios de calibración brindados por la Dirección de Metrología según rubro de empresa atendida, enero-febrero 2024 (% acumulado)



Fuente: Dirección de Metrología del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad

**INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD**

Calle Las Camelias 817, San Isidro, Lima – Perú

Teléfono: (051) 640-8820