



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad

# REPORTE ESTADÍSTICO N° 47

## SERVICIOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD

### SETIEMBRE - OCTUBRE 2024

Diciembre de 2024



# ÍNDICE GENERAL

<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	<b>4</b>
<b>I NORMALIZACIÓN</b>	<b>6</b>
Tabla 1.1	NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS Y ACTIVOS SEGÚN DEPARTAMENTOS, AL MES DE OCTUBRE 2024 (ACUMULADO) 7
Tabla 1.2	NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS Y ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE OCTUBRE 2024 (ACUMULADO) 8
Figura 1.1	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE OCTUBRE 2024 9
Tabla 1.3	NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS EN EL PERÍODO SETIEMBRE-OCTUBRE 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, SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 12
Tabla 2.2	ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC- EMPRESA) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 (ACUMULADO) 12
Figura 2.1	ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC-EMPRESA) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, AL MES DE OCTUBRE 2024 13
Tabla 2.3	NÚMERO DE LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SEDE, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 14
Tabla 2.4	ALCANCE DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 15
Tabla 2.5	NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SEDE, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 15
Tabla 2.6	NÚMERO DE LABORATORIOS CLÍNICOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SEDE, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 16
Tabla 2.7	NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN CAMPO Y MAGNITUD, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 16
Tabla 2.8	LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE POR CAMPO Y MAGNITUD SEGÚN SEDE Y MAGNITUD, AL MES DE OCTUBRE 2024 17
Tabla 2.9	ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 18
Tabla 2.10	ALCANCE DE LOS ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 18
Tabla 2.11	NÚMERO DE SEDES DE ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 (ACUMULADO) 19

## REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, SETIEMBRE – OCTUBRE 2024

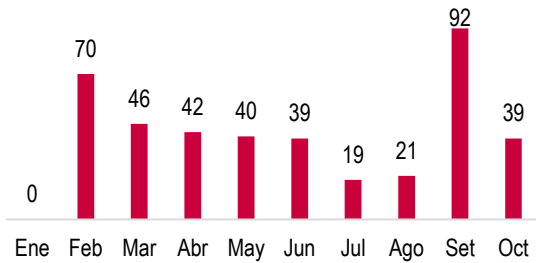
Tabla 2.12	ALCANCE DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PERSONAS CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SECTOR Y POR SEDES, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024	19
Tabla 2.13	ALCANCE DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SECTOR Y POR SEDES, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 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, SETIEMBRE-OCTUBRE 2024	22
Figura 3.1	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 (% ACUMULADO), INCLUYE LABORATORIOS ITINERANTES	23
Tabla 3.2	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA, SEGÚN RUBRO DE EMPRESA ATENDIDA, SETIEMBRE-OCTUBRE 2024	24
Figura 3.2	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN RUBRO DE EMPRESA ATENDIDA, SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 (% ACUMULADO)	25

**RESUMEN EJECUTIVO**

**NORMALIZACIÓN:**

En el bimestre setiembre-octubre de 2024, se aprobaron ciento treinta y un (131) normas técnicas peruanas - NTP (ver tabla 1.3.). Con esto, para el periodo enero y octubre de 2024, ascienden a 408 NTP. (ver figura 1).

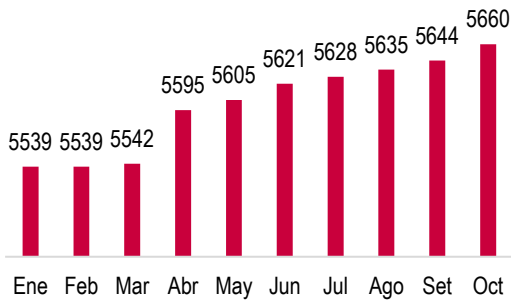
*Figura 1.*  
Número de normas técnicas aprobadas, enero – octubre de 2024



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

Con ello, el total acumulado de NTP vigentes, al mes de octubre de 2024 asciende a 5660 (ver figura 2).

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



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

Al 31 de octubre de 2024, se cuenta con 326 comités y subcomités técnicos de normalización, de los cuales, el 77,3 % (252) están activos (ver tabla 1.2).

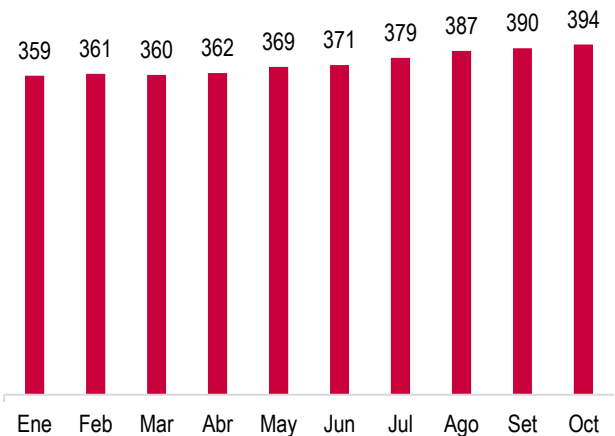
Los comités y subcomités técnicos de normalización activos operan mayormente en Lima (87,3 %); mientras que el 12,7 % de ellos, se encuentran fuera de Lima (La Libertad, Arequipa, Piura, Tacna, Loreto, Madre de Dios, Amazonas, Ancash, Apurímac, Cajamarca, Huánuco, Ica, Junín, Lambayeque, Moquegua, Puno y San Martín), (ver tabla 1.1).

**ACREDITACIÓN:**

En el bimestre setiembre-octubre de 2024, se acreditaron: cinco (05) nuevos laboratorios de ensayo; dos (02) laboratorios clínicos; y, un (01) organismo de certificación de personas. Con esto, el número de organismos de evaluación de la conformidad (OEC) con acreditación vigente a octubre de 2024, asciende a 394 (ver figura 3).

Debido a que algunos OEC cuentan, con más de una sede, al mes de octubre del 2024, el número de ellos ascienden a: 232 laboratorios de ensayo, 80 laboratorios de calibración y 11 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 - octubre 2024)

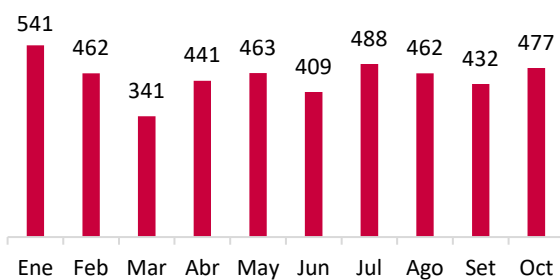


Fuente: Dirección de Acreditación  
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos - INACAL

### METROLOGÍA:

Durante el bimestre setiembre-octubre de 2024, se brindaron 909 servicios de calibración: 432 en setiembre y 477 en octubre (ver figura 4). Con esto, el acumulado entre enero y octubre de 2024, asciende a 4 516.

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



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

Por rubro de empresas atendidas, la distribución de los servicios de calibración fueron los siguientes:

- Laboratorio de calibración (40,6 %)
- Organismos de inspección (11,7 %)
- Entidad Prestadora de Servicio (energía eléctrica) (6,2 %)
- Pequeña Industria (3,3 %)
- Laboratorio de ensayo (4,8 %)
- Contratistas generales (5,8 %)
- Unidad de Verificación Metrológica (4,2 %)
- Otros (23,4 %).



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad



# Normalización

**TABLA 1.1.**  
**NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS Y ACTIVOS**  
**SEGÚN DEPARTAMENTOS, AL MES DE OCTUBRE 2024**

Departamento	CTN Y SCTN (*)		
	Conformados	Activos	
		Número	%
Lima Metropolitana	288	220	87.3 %
La Libertad	6	6	2.4 %
Arequipa	3	1	0.4 %
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	1	0.4 %
Ucayali	1	-	0.0 %
<b>Total</b>	<b>326</b>	<b>252</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

**TABLA 1.2.**  
**NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS Y ACTIVOS**  
**SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE OCTUBRE 2024**

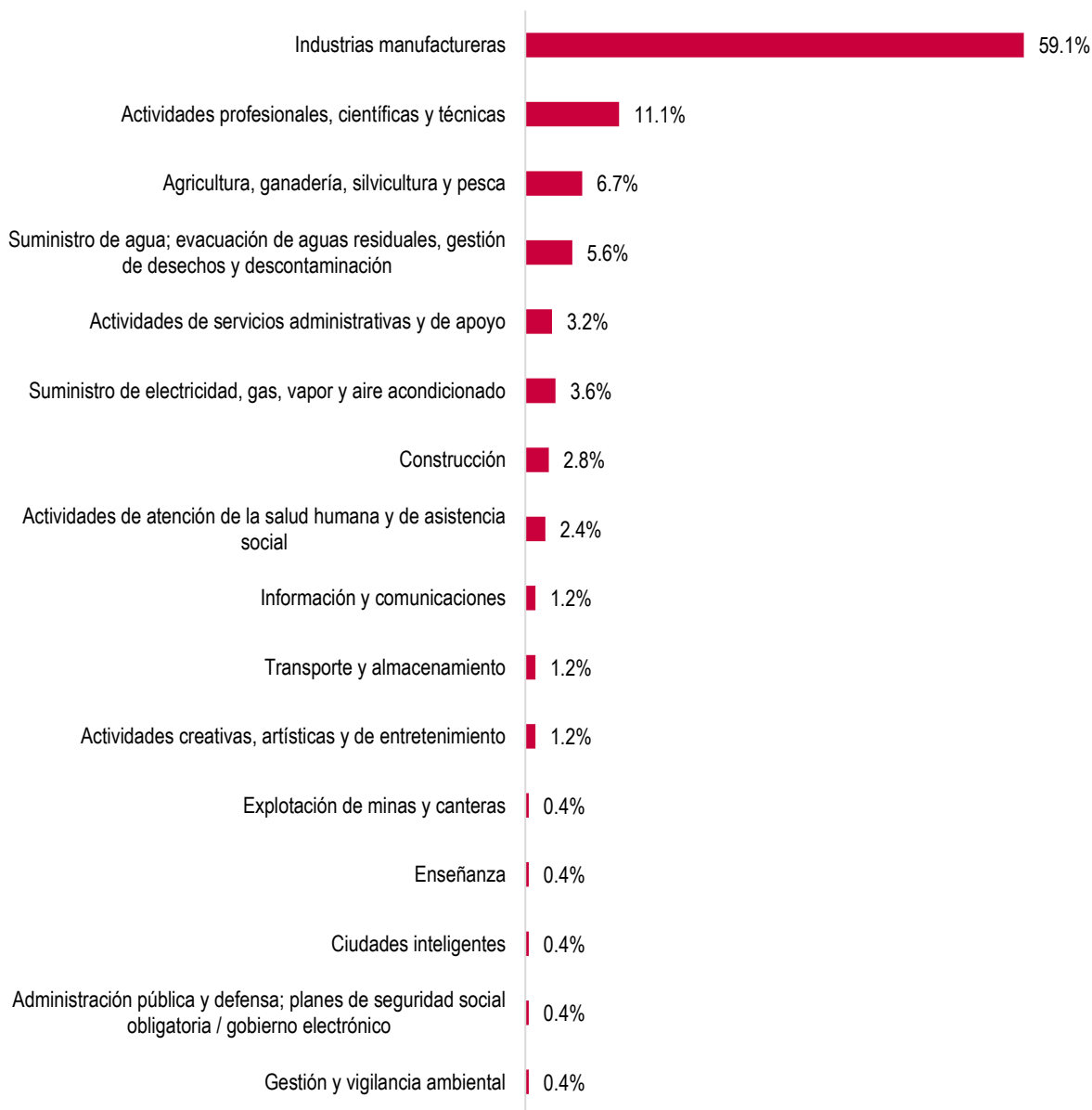
Sector	CTN Y SCTN (*)		
	Conformados	Activos	% de activos
Industrias manufactureras	199	149	74.9 %
Actividades profesionales, científicas y técnicas	37	28	75.7 %
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	17	17	100.0 %
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	16	14	87.5 %
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	16	8	50.0 %
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	9	9	100.0 %
Construcción	8	7	87.5 %
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	6	6	100.0 %
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento	3	3	100.0 %
Información y comunicaciones	4	3	75.0 %
Transporte y almacenamiento	3	3	100.0 %
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 %
Explotación de minas y canteras	3	1	33.3 %
Gestión y vigilancia ambiental	1	1	100.0 %
<b>Total</b>	<b>326</b>	<b>252</b>	<b>77.3 %</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 OCTUBRE 2024**



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

**TABLA 1.3.**  
**NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS EN EL PERÍODO SETIEMBRE-OCTUBRE 2024, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS**

Sector económico	N.º de Normas Técnicas Peruanas		Total
	Setiembre	Octubre	
Industrias manufactureras	74	28	102
Actividades profesionales, científicas y técnicas	4	3	7
Construcción	4	2	6
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	4	1	5
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	-	4	4
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1	1	2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	-	1
Información y comunicaciones	4	-	4
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>39</b>	<b>131</b>

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



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**INACAL**  
Instituto Nacional  
de Calidad



# Acreditación

**TABLA 2.1.**  
**NUEVOS ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC-EMPRESA) ACREDITADOS, SETIEMBRE-OCTUBRE 2024**

OEC acreditados	N.º de OEC acreditados	
	Setiembre	Octubre
Laboratorios de ensayo	2	3
Laboratorios clínicos	-	2
Organismos de Certificación de Personas	-	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>6</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 SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 (ACUMULADO)**

OEC acreditados	N.º de OEC con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Laboratorios de ensayo (**)	188	189(**)
Organismos de inspección (*)	81(*)	81
Laboratorios de calibración	80	80
Organismos de certificación de productos	19	19
Organismos de certificación de sistemas de gestión	11	11
Laboratorios clínicos	9	11
Organismos de certificación de personas	2	3
<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>394</b>

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

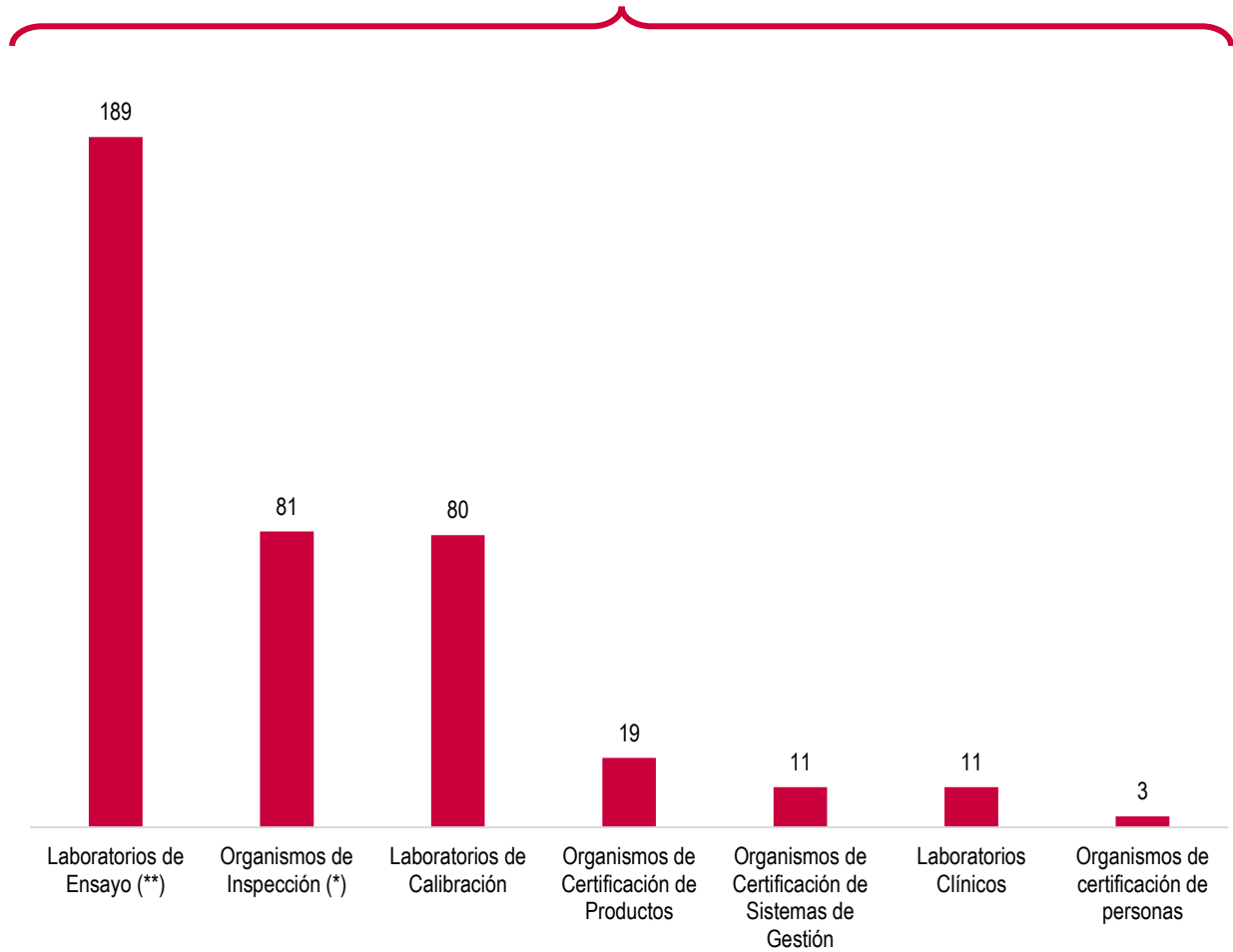
Nota: Las OEC por empresa pueden tener más de una sede en el país.

(\*) Se incorporó 1 Organismo de Inspección que renovó su acreditación, posterior a la fecha de culminación de su vigencia de acreditación.

(\*\*) 1 laboratorio de ensayo culminó su vigencia de acreditación y 01 renunció voluntariamente a su acreditación.

**FIGURA 2.1.**  
**ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC-EMPRESA) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, AL MES DE OCTUBRE 2024**

394 Organismos de Evaluación de la Conformidad



Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

**TABLA 2.3.**  
**NÚMERO DE LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SEDE, A LOS MESES DE SETIEMBRE Y OCTUBRE 2024<sup>1</sup>**

Sede	N.º de laboratorios de ensayo con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Lima y Callao	124	126
Arequipa	21	21
La Libertad	10	10
Cajamarca	9	9
Ica	8	8
Junín	10	10
Piura	7	7
Ancash	7	7
Lambayeque	6	6
Cusco	3	3
Moquegua	4	5
Tacna	4	4
Apurímac	2	2
Amazonas	1	1
Ayacucho	2	2
Huancavelica	1	1
Huánuco	1	1
Loreto	1	1
Pasco	1	1
Puno	1	2
San Martín	2	2
Ucayali	2	2
Otro (*)	1	1
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>232</b>

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Nota: (\*) Laboratorio móvil.

<sup>1</sup> Un organismo de evaluación de la conformidad acreditado puede tener más de una sede, en uno o varios departamentos.

**TABLA 2.4.**  
**ALCANCE<sup>2</sup> DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024**

Sector	A setiembre	A octubre
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	145	146
Industrias manufactureras	115	115
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	106	107
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	42	42
Explotación de minas y canteras	34	36
Construcción	42	42
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>499</b>	<b>503</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 SETIEMBRE-OCTUBRE 2024**

Sede	N.º de laboratorios de calibración con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Lima Metropolitana (incluye Callao)	71	71
Arequipa	6	6
Lambayeque	1	1
La Libertad	1	1
Otro (*)	1	1
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>80</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>2</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.

**TABLA 2.6.**  
**NÚMERO DE LABORATORIOS CLÍNICOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SEDE, A LOS MESES DE SETIEMBRE Y OCTUBRE 2024**

Sede	N.º de laboratorios clínicos con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Lima Metropolitana	8	9
La Libertad	1	1
Lambayeque	1	1
San Martín	-	1
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>12</b>

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

**TABLA 2.7.**  
**NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN CAMPO Y MAGNITUD, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024**

Campo	Magnitud	N.º de laboratorios de calibración con acreditación vigente	
		A setiembre	A octubre
Mecánica	Masa	52	52
Volumen y densidad	Volumen	13	13
	Densidad	1	1
Fluidos	Presión y vacío	17	17
	Caudal volumétrico	1	1
Temperatura y humedad	Temperatura	21	21
	Humedad relativa	6	6
Físico-química	Potencial de hidrógeno	10	10
	Conductividad	8	8
	Fracción / concentración de gases	23	23
Dimensional	Longitud	8	8
Electricidad	Resistencia eléctrica / tensión de corriente / intensidad de corriente	1	1
Volumen	Flujo	3	3
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	6	6
Óptica	Opacidad	1	1
Caudal	Caudal de gas	4	4
Acústica	Acústica	1	1
<b>Total (*)</b>		<b>183</b>	<b>183</b>

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

**TABLA 2.8.**  
**LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE POR CAMPO Y MAGNITUD, SEGÚN SEDE, AL MES DE OCTUBRE 2024**

Campo	Magnitud	Sede				
		La Libertad	Lambayeque	Arequipa	Lima Metropolitana y Callao	Otro (*)
Mecánica	Masa	1	-	5	46	-
Volumen y densidad	Volumen	-	1	2	10	-
	Densidad	-	-	-	1	-
Flujo	Flujo	-	-	1	16	-
Fluidos	Presión y vacío	-	-	-	1	-
	Caudal volumétrico	-	-	1	20	-
Temperatura y Humedad	Temperatura	-	-	1	5	-
	Humedad relativa	-	-	2	8	-
Físico-química	Potencial de hidrogeno	-	-	-	8	-
	Conductividad	-	-	-	20	3
	Fracción / concentración de gases	-	-	1	7	-
Dimensionalidad	Longitud	1	-	-	-	-
Electricidad	Resistencia eléctrica /tensión de corriente /intensidad de corriente	-	-	-	3	-
	Carga eléctrica	-	-	-	1	-
Tiempo y frecuencia	Intervalo de tiempo	-	-	-	2	-
Radiaciones ionizantes	Radiaciones ionizantes	-	-	-	1	-
Frecuencia	Frecuencia	-	-	-	2	1
Fuerza	Fuerza	1	-	-	5	-
Óptica	Opacidad	-	-	-	1	-
Acústica	Acústica	-	-	-	4	-
Caudal	Caudal de gas	-	-	-	1	-
<b>Total (*)</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>162</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.

**TABLA 2.9.**  
**ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024**

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

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

**TABLA 2.10.**  
**ALCANCE<sup>3</sup> DE LOS ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024**

Sector	N.º de organismos de inspección con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Industrias manufactureras	80	80
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	2	2
<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>3</sup> Un organismo de inspección puede presentar alcances que se incluyan en más de un sector.

**TABLA 2.11.**  
**NÚMERO DE SEDES DE ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 (ACUMULADO)**

Sede	Número de sedes de organismos de inspección con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Lima	60	60
Callao	16	16
Arequipa	11	11
Ancash	5	5
Piura	4	4
La Libertad	4	4
Cusco	3	3
Lambayeque	2	2
Junín	1	1
Puno	1	1
Apurímac	1	1
<b>Total (*)</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

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.

**TABLA 2.12.**  
**ALCANCE DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PERSONAS CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SECTOR Y POR SEDES, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024**

Sector / sede	N.º de organismos de certificación de personas con acreditación vigente (*)					
	A setiembre			A octubre		
	Lima Metropolitana	Lambayeque	Subtotal	Lima Metropolitana	Lambayeque	Subtotal
Construcción	1	-	1	1	-	1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	-	1	1	-	1	1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	-	1	1	-	1	1
<b>Total (*)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

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.

**TABLA 2.13.**  
**ALCANCE DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SECTOR Y POR SEDES, A LOS MESES DE SETIEMBRE-OCTUBRE 2024**

Sector / sede	N.º de organismos de certificación de sistemas de gestión con acreditación vigente (*)							
	A setiembre				A octubre			
	Lambayeque	Lima y Callao	Otro (*)	Subtotal	Lambayeque	Lima y Callao	Otro (**)	Subtotal
Construcción	1	5	-	6	1	5	-	6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1	4	-	5	1	4	-	5
Industrias manufactureras	1	4	-	5	1	4	-	5
Transporte y almacenamiento	1	4	-	5	1	4	-	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	-	2	-	2	1	2	-	2
Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria	1	3	1	5	1	3	1	5
Enseñanza	1	2	1	4	1	2	1	4
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1	1	-	2	1	1	-	2
Información y comunicaciones	-	2	1	3	-	2	1	3
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	-	1	-	1	-	1	-	1
Otras actividades de servicios	1	2	-	3	1	2	-	3
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento	-	1	-	1	-	1	-	1
Actividades financieras y de seguros	-	1	1	2	-	1	1	2
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	-	1	-	1	-	1	-	1
Explotación de minas y canteras	-	1	-	1	-	1	-	1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	-	1	-	1	-	1	-	1
Actividades inmobiliarias	-	-	1	1	-	-	1	1
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>58</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



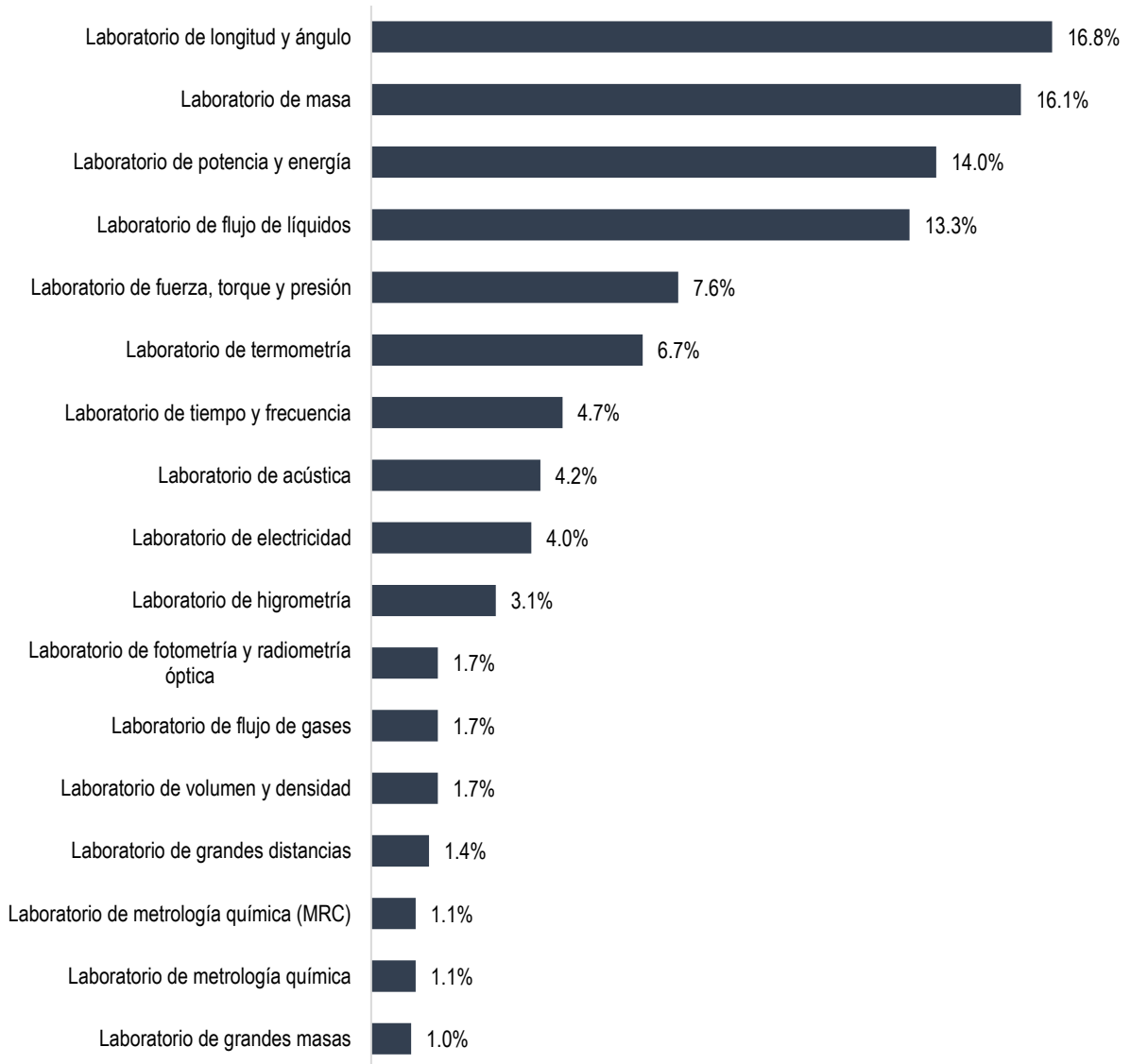
# Metrología

**TABLA 3.1.**  
**NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 (INCLUYE LABORATORIOS ITINERANTES)**

Laboratorio	Setiembre	Octubre	Total	Participación
Laboratorio de longitud y ángulo	56	97	153	16.8 %
Laboratorio de masa	52	94	146	16.1 %
Laboratorio de potencia y energía	69	58	127	14.0 %
Laboratorio de flujo de líquidos	60	61	121	13.3 %
Laboratorio de fuerza, torque y presión	58	11	69	7.6 %
Laboratorio de termometría	31	30	61	6.7 %
Laboratorio de acústica	16	22	38	4.2 %
Laboratorio de electricidad	21	15	36	4.0 %
Laboratorio de flujo de gases	7	8	15	1.7 %
Laboratorio de higrometría	9	19	28	3.1 %
Laboratorio de metrología química - MRC	5	5	10	1.1 %
Laboratorio de fotometría y radiometría óptica	6	9	15	1.7 %
Laboratorio de tiempo y frecuencia	25	18	43	4.7 %
Laboratorio de grandes masas	3	6	9	1.0 %
Laboratorio de grandes distancias	6	7	13	1.4 %
Laboratorio de metrología química	3	7	10	1.1 %
Laboratorio de volumen y densidad	5	10	15	1.7 %
<b>Total</b>	<b>432</b>	<b>477</b>	<b>909</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, SETIEMBRE-OCTUBRE 2024 (%), INCLUYE LABORATORIOS ITINERANTES**



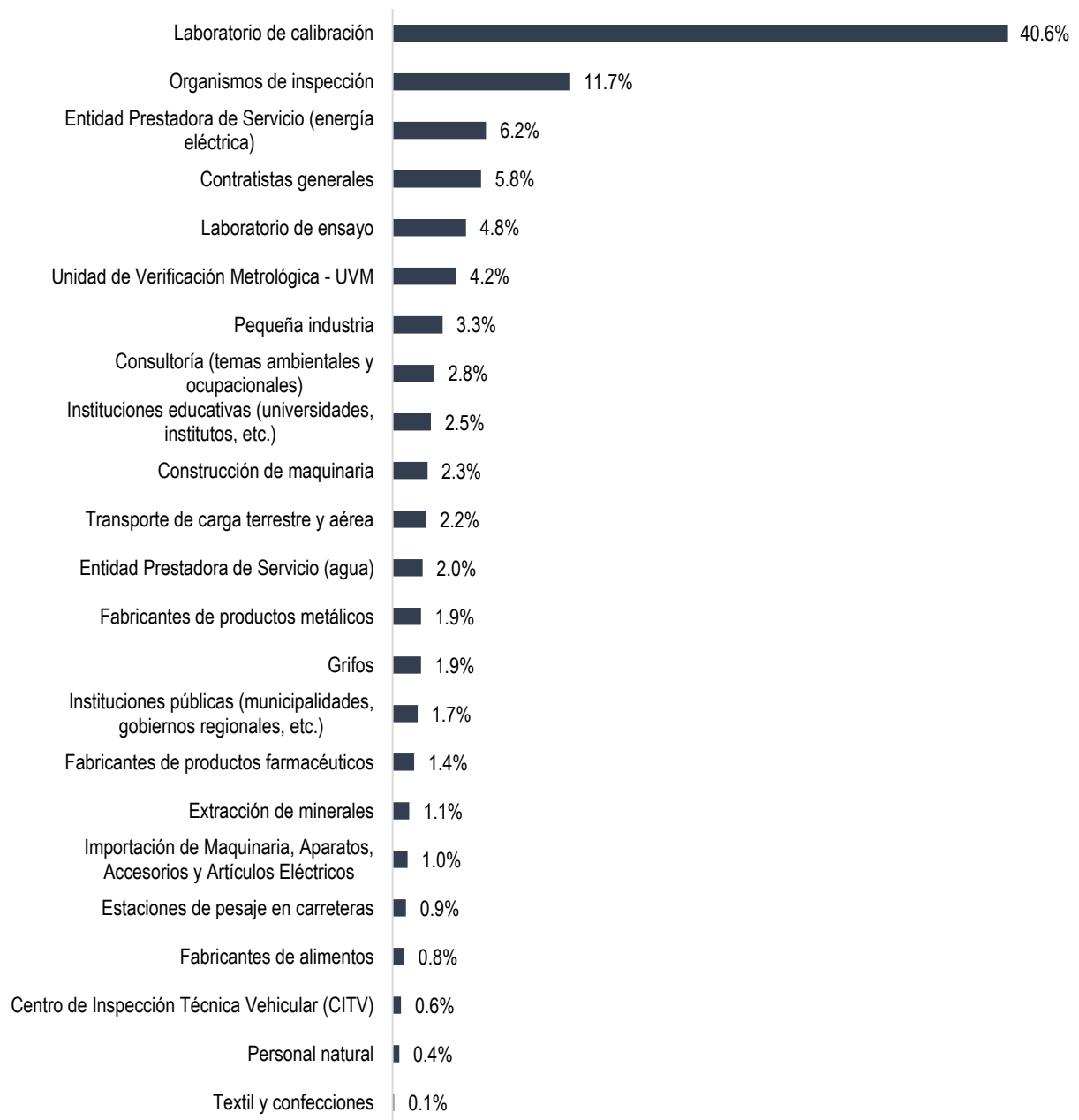
Fuente: Dirección de Metrología del INACAL  
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

**TABLA 3.2.**  
**NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA, SEGÚN**  
**RUBRO DE EMPRESA ATENDIDA, SETIEMBRE-OCTUBRE 2024**

Rubro	Setiembre	Octubre	Total	Participación
Laboratorio de calibración	153	216	369	40.6 %
Organismos de inspección	34	72	106	11.7 %
Entidad Prestadora de Servicio (energía eléctrica)	29	27	56	6.2 %
Contratistas generales	30	23	53	5.8 %
Laboratorio de ensayo	23	21	44	4.8 %
Unidad de Verificación Metrológica - UVM	25	13	38	4.2 %
Pequeña industria	10	20	30	3.3 %
Consultoría (temas ambientales y ocupacionales)	20	5	25	2.8 %
Instituciones educativas (universidades, institutos, etc.)	11	12	23	2.5 %
Construcción de maquinaria	21	-	21	2.3 %
Transporte de carga terrestre y aérea	2	18	20	2.2 %
Entidad Prestadora de Servicio (agua)	10	8	18	2.0 %
Fabricantes de productos metálicos	10	7	17	1.9 %
Grifos	2	15	17	1.9 %
Instituciones públicas (municipalidades, gobiernos regionales, etc.)	6	9	15	1.7 %
Fabricantes de productos farmacéuticos	8	5	13	1.4 %
Extracción de minerales	10	-	10	1.1 %
Importación de Maquinaria, Aparatos, Accesorios y Artículos Eléctricos	9	-	9	1.0 %
Estaciones de pesaje en carreteras	2	6	8	0.9 %
Fabricantes de alimentos	7	-	7	0.8 %
Centro de Inspección Técnica Vehicular (CITV)	5	-	5	0.6 %
Personal natural	4	-	4	0.4 %
Textil y confecciones	1	-	1	0.1 %
<b>Total</b>	<b>432</b>	<b>477</b>	<b>909</b>	<b>100 %</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, SETIEMBRE-OCTUBRE 2024**  
 (%)



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