



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

REPORTE ESTADÍSTICO N° 41

SERVICIOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD

SETIEMBRE - OCTUBRE 2023

Fecha de publicación: Noviembre 2023



ÍNDICE GENERAL

RESUMEN EJECUTIVO		4
I NORMALIZACIÓN		5
Tabla 1.1	NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS Y ACTIVOS SEGÚN DEPARTAMENTOS, AL MES DE OCTUBRE 2023 (ACUMULADO)	7
Tabla 1.2	NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS Y ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE OCTUBRE 2023	8
Figura 1.1	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE OCTUBRE 2023	9
Tabla 1.3	NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS EN EL PERÍODO SETIEMBRE - OCTUBRE 2023, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS.	10
II. ACREDITACIÓN		11
Tabla 2.1	NUEVOS ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC- EMPRESA) ACREDITADOS, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	12
Tabla 2.2	ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC- EMPRESA) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, A LOS MESES DE SETIEMBRE - OCTUBRE 2023 (ACUMULADO)	12
Figura 2.1	ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC-EMPRESA) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, AL MES DE OCTUBRE 2023	13
Tabla 2.3	NÚMERO DE LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SEDE, A LOS MESES DE SETIEMBRE Y OCTUBRE 2023	14
Tabla 2.4	ALCANCE DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	15
Tabla 2.5	NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN SEDE, A LOS MESES DE SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	15
Tabla 2.6	NÚMERO DE LABORATORIOS CLÍNICOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SEDE, A LOS MESES DE SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	16
Tabla 2.7	NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN CAMPO Y MAGNITUD, A LOS MESES DE SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	16
Tabla 2.8	LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE POR CAMPO Y MAGNITUD SEGÚN SEDE Y MAGNITUD, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	17
Tabla 2.9	ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	18
Tabla 2.10	ALCANCE DE LOS ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	18
Tabla 2.11	NÚMERO DE SEDES DE ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA, A LOS MESES DE SETIEMBRE - OCTUBRE 2023 (ACUMULADO)	19

REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023

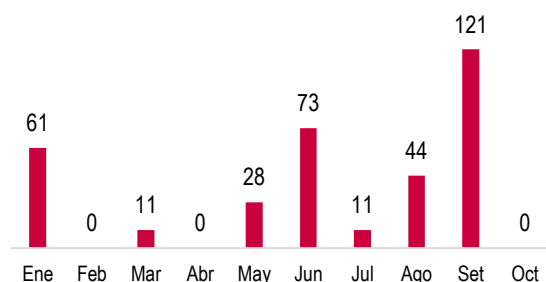
Tabla 2.12	ALCANCE DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PERSONAS ACREDITADOS SEGÚN SECTOR Y POR SEDES, A LOS MESES DE SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	19
Tabla 2.13	ALCANCE DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS ACREDITADOS SEGÚN SECTOR Y POR SEDES, A LOS MESES DE SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	20
II. METROLOGÍA		21
Tabla 3.1	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	22
Tabla 3.2	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LABORATORIOS ITINERANTES DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	23
Figura 3.1	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023 (% ACUMULADO) INCLUYE LABORATORIOS ITINERANTES.	24
Tabla 3.3	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA, SEGÚN RUBRO DE EMPRESA ATENDIDA, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023	25
Figura 3.2	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN RUBRO DE EMPRESA ATENDIDA, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023 (% ACUMULADO).	26

RESUMEN EJECUTIVO

NORMALIZACIÓN:

En el bimestre setiembre-octubre de 2023, fueron aprobadas ciento veintiún (121) normas técnicas peruanas - NTP (ver tabla 1.3). Con esto, el número de normas técnicas peruanas aprobadas entre enero y octubre de 2023, asciende a 349 (ver figura 1).

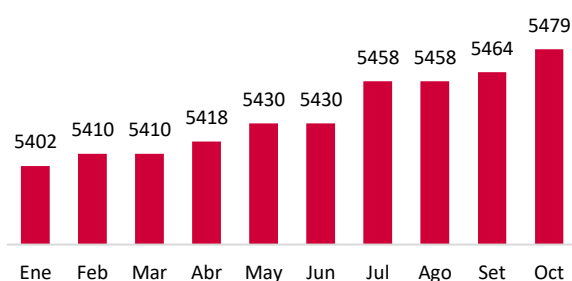
Figura 1. Número de normas técnicas aprobadas, enero-octubre del 2023



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

El número de normas técnicas vigentes al mes de octubre de 2023 asciende a (ver figura 2).

Figura 2. Número de normas técnicas vigentes, enero-octubre de 2023



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

Al 31 de octubre de 2023, se registraron 321 comités y subcomités técnicos de normalización conformados, de los cuales, el 77,6 % (249) están activos (ver tabla 1.2).

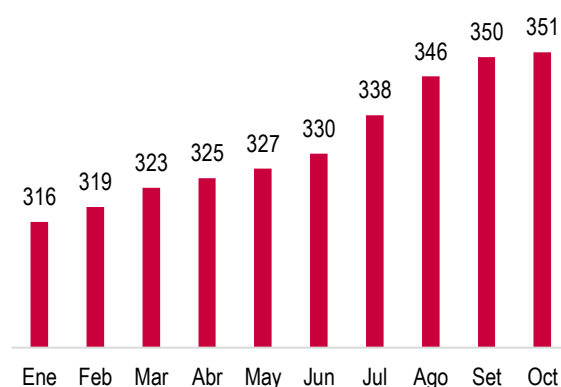
Los comités y subcomités técnicos de normalización activos operan mayormente en Lima (87,1 %). Sólo el 12,9 % de ellos, opera fuera de Lima (La Libertad, Arequipa, Piura, Tacna, Loreto, Madre de Dios, Amazonas, Ancash, Apurímac, Cajamarca, Huánuco, Ica, Junín, Lambayeque, Moquegua, Puno y San Martín), (ver tabla 1.1).

ACREDITACIÓN:

En el bimestre setiembre-octubre de 2023, se acreditaron: dos (02) nuevos laboratorios de ensayo; dos (02) organismos de inspección; un (01) laboratorio de calibración; y, un (01) laboratorio clínico. Con esto, el número de organismos de evaluación de la conformidad (OEC) con acreditación vigente a octubre de 2023, asciende a 351 (ver figura 3).

Debido a que algunos OEC cuentan, con más de una sede, al mes de octubre del 2023, el número de ellos ascienden a: 198 laboratorios de ensayo, 70 laboratorios de calibración y 7 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 2023)

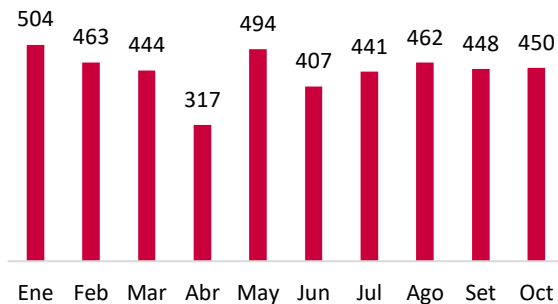


Fuente: Dirección de Acreditación
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos - Inacal

METROLOGÍA:

Durante el bimestre setiembre-octubre de 2023 la Dirección de Metrología brindó 898 servicios de calibración; 448 en setiembre y 450 en octubre. Con esto el número de servicios calibración brindados entre enero y octubre de 2023 ascienden a 4430 (ver figura 4).

Figura 4. Número de servicios de calibración brindados en el período enero-octubre 2023



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 (39,1 %)
- Organismos de inspección (10,9 %)
- Unidad de Verificación Metrológica (10,8 %)
- Empresa Prestadora de Servicio (energía eléctrica) (5,8 %)
- Grifos (5,7 %)
- Contratistas generales (4,2 %)
- Laboratorios de ensayo (4,1 %)
- Otros (19,4 %).



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Normalización

REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023

Tabla 1.1. Número de comités y subcomités técnicos de normalización conformados y activos según departamentos, al mes de octubre 2023

Departamento	CTN y SCNT (*)		
	Conformados	Activos	
		Número	%
Lima Metropolitana	284	217	87,1 %
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 %
Total	321	249	100,0 %

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 2023

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 %
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	2	1	50,0 %
Total	321	249	77,6 %

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 2023



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 2023, según sectores económicos

Sectores económicos	N.º de normas técnicas peruanas		Total
	Setiembre	Octubre	
Industrias manufactureras	88	-	88
Actividades profesionales, científicas y técnicas	12	-	12
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	7	-	7
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	7	-	7
Transporte y almacenamiento	3	-	3
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2	-	2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	-	1
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia	1	-	1
Total	121	0	121

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, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023

Tabla 2.1. Nuevos organismos de evaluación de la conformidad (OEC-empresa) acreditados, setiembre-octubre 2023

OEC acreditados	N.º de OEC acreditados	
	Setiembre	Octubre
Laboratorios clínicos	-	1
Laboratorios de calibración	1	-
Laboratorios de ensayo	2	-
Organismos de inspección	1	1
Total	4	2

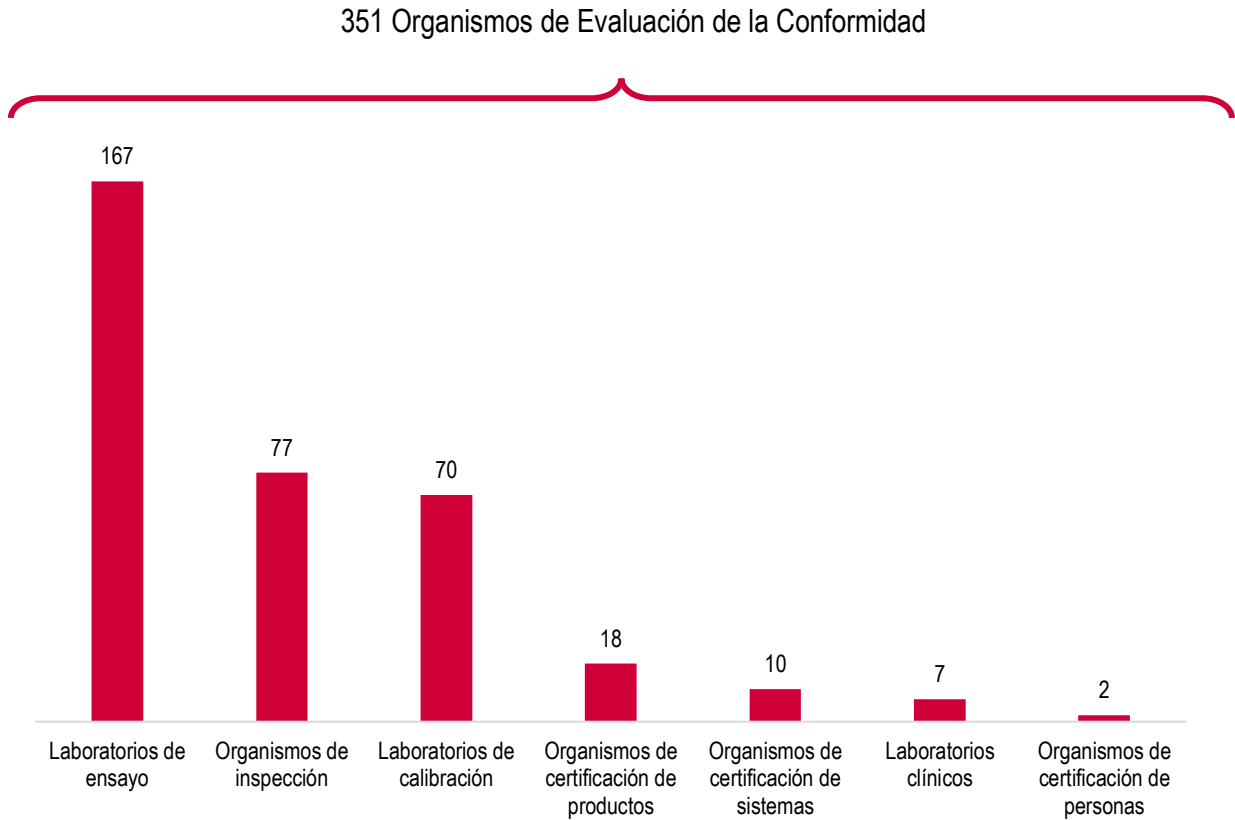
Fuente: Dirección de Acreditación del Inacal
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – Inacal

Tabla 2.2. Organismos de evaluación de la conformidad (OEC-empresa) con acreditación vigente, a los meses de setiembre-octubre 2023 (acumulado)

OEC acreditados	N.º de OEC con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Laboratorios de ensayo	167	167
Organismos de inspección	77	77 (*)
Laboratorios de calibración	70	70
Organismos de certificación de productos	18	18
Organismos de certificación de sistemas	10	10
Laboratorios clínicos	6	7
Organismos de certificación de personas	2	2
Total	350	351

Fuente: Dirección de Acreditación del Inacal
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – Inacal
Nota: (*) Un organismo de inspección solicitó la cancelación voluntaria de su acreditación

Figura 2.1. Organismos de evaluación de la conformidad (OEC-empresa) con acreditación vigente, al mes de octubre 2023



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 2023¹

Sede	N.º de laboratorios de ensayos acreditados	
	A setiembre	A octubre
Lima Metropolitana y Callao	109	109
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
Huánuco	1	1
Huancavelica	1	1
Loreto	1	1
Puno	1	1
San Martín	1	1
Ucayali	1	1
Otro (*)	1	1
Total	198	198

Fuente: Dirección de Acreditación del Inacal

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – Inacal

Nota: (*) Laboratorio móvil.

¹ Un organismo acreditado puede tener más de una sede, en uno o varios departamentos.

REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023

Tabla 2.4. Alcance² de los laboratorios de ensayo con acreditación vigente según sector, a los meses de setiembre-octubre 2023

Sector	N.º de laboratorios de ensayo con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	139	139
Industrias manufactureras	112	112
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	104	104
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	39	39
Explotación de minas y canteras	32	32
Construcción	32	32
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	10	11
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	5
Total	473	474

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 2023

Sede	N.º de laboratorios de calibración con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Lima Metropolitana (incluye Callao)	62	62
Arequipa	5	5
Lambayeque	1	1
La Libertad	1	1
Otro*	1	1
Total	70	70

Fuente: Dirección de Acreditación del Inacal
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – Inacal
Nota: (*) El laboratorio de calibración cuenta con una sede en Colombia.

² 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, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023

Tabla 2.6. Número de laboratorios clínicos con acreditación vigente, según sede, a los meses de setiembre y octubre 2023

Sede	N.º de laboratorios clínicos acreditados	
	A setiembre	A octubre
Lima Metropolitana	6	7
Otros	-	-
Total	6	7

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 2023

Campo	Magnitud	N.º laboratorios de calibración con acreditación vigente	
		A setiembre	A octubre
Mecánica	Masa	49	49
Volumen y densidad	Volumen	12	12
	Densidad	1	1
Fluidos	Presión y vacío	13	13
	Caudal	1	1
Temperatura y humedad	Temperatura	18	18
	Humedad relativa	6	6
Físico-química	Potencial de hidrógeno	7	7
	Conductividad	6	6
	Fracción / concentración de gases	2	2
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	3
Óptica	Opacidad	1	1
Caudal	Caudal de gas	3	3
Acústica	Acústica	1	1
Total (*)		161	161

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, a los meses de setiembre-octubre 2023

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	12	-
	Caudal volumétrico	-	-	-	1	-
Temperatura y Humedad	Temperatura	-	-	1	17	-
	Humedad relativa	-	-	1	5	-
Físico-química	Potencial de hidrogeno	-	-	2	5	-
	Conductividad	-	-	1	5	-
	Fracción de gases	-	-	-	2	-
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	-	-	2	-
Óptica	Opacidad	-	-	-	1	-
Acústica	Acústica	-	-	-	1	-
Caudal	Caudal de gas	-	-	-	3	-
Total		3	1	11	142	4

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, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023

Tabla 2.9. Organismos de certificación de productos con acreditación vigente según sector, a los meses de setiembre-octubre 2023

Sector	N.º de organismos de certificación de productos con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Industrias manufactureras	8	8
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	10	10
Información y comunicaciones	1	1
Total (*)	19	19

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

Tabla 2.10. Alcance³ de los organismos de inspección con acreditación vigente según sector, a los meses de setiembre-octubre 2023

Sectores	N.º de organismos de inspección con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Industrias manufactureras	76	76
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
Total(*)	93	93

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

³ 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, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023

Tabla 2.11. Número de sedes de organismos de inspección con acreditación vigente según area geográfica, a los meses de setiembre-octubre 2023 (acumulado)

Sede (*)	Número de sedes de organismos de inspección con acreditación vigente	
	A setiembre	A octubre
Lima	58	58
Callao	11	11
Arequipa	9	9
Ancash	4	5
La libertad	3	3
Piura	4	4
Apurímac	1	1
Cusco	2	2
Lambayeque	1	1
Total (**)	93	94

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 acreditados según sector y por sedes, a los meses de setiembre-octubre 2023

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
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, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023

Tabla 2.13. Alcance de organismos de certificación de sistemas acreditados según sector y por sedes, a los meses de setiembre-octubre 2023

Sector / sede	N.º de organismos de certificación de sistemas acreditados para certificar productos o sistemas en el sector correspondiente (*)					
	A setiembre			A octubre		
	Lambayeque	Lima y Callao	Sub total	Lambayeque	Lima y Callao	Sub total
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	4	1	3	4
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	1	3	4	1	3	4
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1	2	3	1	2	3
Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria	-	3	3	-	3	3
Enseñanza	1	2	3	1	2	3
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1	1	2	1	1	2
Información y comunicaciones	-	2	2	-	2	2
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	1	1	2	1	1	2
Otras actividades de servicios	-	2	2	-	2	2
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento	-	1	1	-	1	1
Actividades financieras y de seguros	-	1	1	-	1	1
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
Total	10	41	51	10	41	51

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.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Metrología

REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023

Tabla 3.1. Número de servicios de calibración brindados por la dirección de metrología según tipo de laboratorio, setiembre-octubre 2023

Laboratorios	Setiembre	Octubre	Total	Participación
Laboratorio de longitud y ángulo	66	76	142	15,8 %
Laboratorio de potencia y energía	69	73	142	15,8 %
Laboratorio de fuerza, torque y presión	49	60	109	12,1 %
Laboratorio de masa	56	50	106	11,8 %
Laboratorio de termometría	35	33	68	7,6 %
Laboratorio de flujo de líquidos	35	29	64	7,1 %
Laboratorio de electricidad	20	27	47	5,2 %
Laboratorio de medidores volumétricos	15	28	43	4,8 %
Laboratorio de flujo de gases	22	11	33	3,7 %
Laboratorio de higrometría	18	12	30	3,3 %
Laboratorio de tiempo y frecuencia	20	8	28	3,1 %
Laboratorio de acústica	11	11	22	2,4 %
Laboratorio de fotometría y radiometría óptica	13	8	21	2,3 %
Laboratorio de metrología química - MRC	-	12	12	1,3 %
Laboratorio de grandes masas	5	5	10	1,1 %
Laboratorio de metrología química	5	3	8	0,9 %
Laboratorio de volumen y densidad	5	3	8	0,9 %
Laboratorio de grandes distancias	4	1	5	0,6 %
Total	448	450	898	100,0 %

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, setiembre-octubre 2023

Laboratorios	Setiembre	Octubre	Total	Participación
Laboratorio itinerante 1: Trujillo (la libertad)	1	-	1	2,2 %
Laboratorio de masa	1	-	1	2,2 %
Otros laboratorios	-	-	-	-
Laboratorio itinerante 2: Tarapoto (San Martin)	16	28	44	97,8 %
Laboratorio de medidores volumétricos	15	28	43	95,6 %
Laboratorio de electricidad	1	-	1	2,2 %
Total	17	28	45	100,0 %

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 2023 (% acumulado), incluye laboratorios itinerantes



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

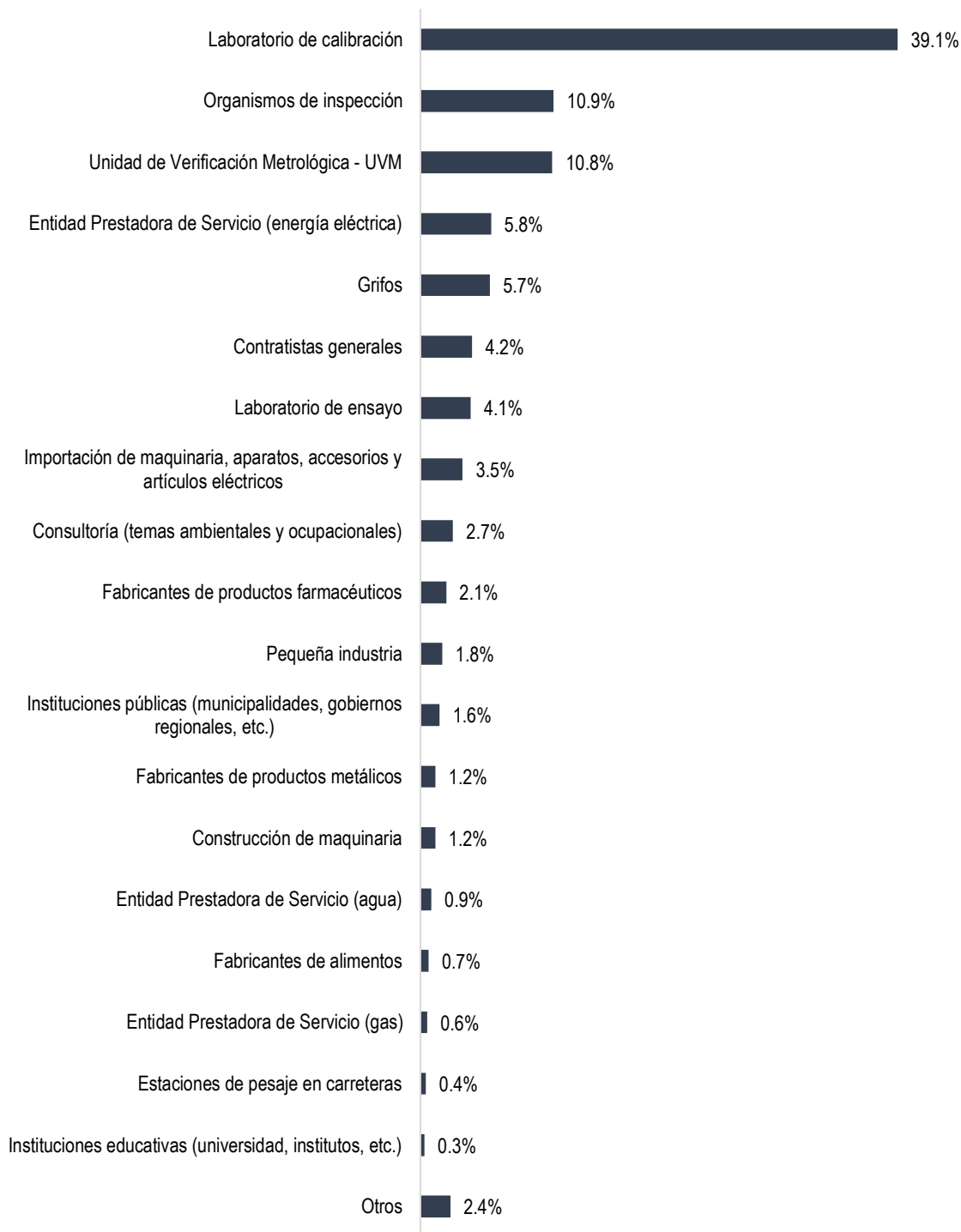
REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, SETIEMBRE - OCTUBRE 2023

Tabla 3.3. Número de servicios de calibración brindados por la dirección de metrología, según rubro de empresa atendida, setiembre-octubre 2023

Rubro	Setiembre	Octubre	Total	Participación
Laboratorio de calibración	187	164	351	39,1 %
Organismos de inspección	43	55	98	10,9 %
Unidad de Verificación Metroológica - UVM	23	74	97	10,8 %
Entidad Prestadora de Servicio (energía eléctrica)	33	19	52	5,8 %
Grifos	27	24	51	5,7 %
Contratistas generales	26	12	38	4,2 %
Laboratorio de ensayo	24	13	37	4,1 %
Importación de maquinaria, aparatos, accesorios y artículos eléctricos	15	16	31	3,5 %
Consultoría (temas ambientales y ocupacionales)	15	9	24	2,7 %
Fabricantes de productos farmacéuticos	12	7	19	2,1 %
Pequeña industria	6	10	16	1,8 %
Instituciones públicas (municipalidades, gobiernos regionales, etc.)	8	6	14	1,6 %
Construcción de maquinaria	7	4	11	1,2 %
Fabricantes de productos metálicos	1	10	11	1,2 %
Entidad Prestadora de Servicio (agua)	1	7	8	0,9 %
Fabricantes de alimentos	4	2	6	0,7 %
Entidad Prestadora de Servicio (gas)	5	-	5	0,6 %
Estaciones de pesaje en carreteras	2	2	4	0,4 %
Instituciones educativas (universidad, institutos, etc.)	-	3	3	0,3 %
Otros	9	13	22	2,4 %
Total	448	450	898	100,0 %

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 2023 (% 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