



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

REPORTE ESTADÍSTICO

MAYO – JUNIO 2020

SERVICIOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD

Fecha de publicación: setiembre 2020

Perú, calidad que deja huella.

EL PERÚ PRIMERO

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN EJECUTIVO	3
I NORMALIZACIÓN	5
Tabla 1.1	NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS, SEGÚN DEPARTAMENTOS, AL MES DE JUNIO 2020 (ACUMULADO). 6
Tabla 1.2	NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS Y ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE JUNIO 2020 (% ACUMULADO). 7
Figura 1.1	COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE JUNIO 2020 (% ACUMULADO) 8
Tabla 1.3	NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS EN EL PERÍODO MAYO - JUNIO 2020, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS. 9
II. ACREDITACIÓN	10
Tabla 2.1	NUEVOS ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC- EMPRESA) ACREDITADOS, MAYO - JUNIO 2020 11
Tabla 2.2	ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC- EMPRESA) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, A LOS MESES DE MAYO Y JUNIO 2020 (ACUMULADO) 11
Figura 2.1	ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC-EMPRESA) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, AL MES DE JUNIO 2020 (ACUMULADO) 12
Tabla 2.3	NÚMERO DE LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN DEPARTAMENTOS, A LOS MESES DE MAYO Y JUNIO 2020 13
Tabla 2.4	ALCANCE DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020 (ACUMULADO) 14
Tabla 2.5	NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN DEPARTAMENTO, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020. 14
Tabla 2.6	NÚMERO DE LABORATORIOS CLÍNICOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN DEPARTAMENTO, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020. 15
Tabla 2.7	NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN CAMPO Y MAGNITUD, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020. 15
Tabla 2.8	LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE POR CAMPO Y MAGNITUD SEGÚN DEPARTAMENTO, AL MES DE JUNIO 2020 (ACUMULADO) 16
Tabla 2.9	ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020. (ACUMULADO) 17
Tabla 2.10	ALCANCE DE LOS ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020 (ACUMULADO) 17
Tabla 2.11	NÚMERO DE SEDES DE ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020 (ACUMULADO). 18
Tabla 2.12	ALCANCE DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS ACREDITADOS SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020 (ACUMULADO) 19

II. METROLOGÍA

21

Tabla 3.1	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, MAYO - JUNIO 2020.	22
Figura 3.1	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, MAYO - JUNIO 2020 (% ACUMULADO) INCLUYE LABORATORIOS ITINERANTES.	23
Tabla 3.2	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA, SEGÚN TIPO DE EMPRESA, MAYO - JUNIO 2020.	23
Figura 3.2	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE EMPRESA ATENDIDA, MAYO - JUNIO 2020 (% ACUMULADO).	24

RESUMEN EJECUTIVO: MAYO - JUNIO 2020

SERVICIOS DE NORMALIZACIÓN:

En el bimestre mayo - junio de 2020 fueron aprobadas ciento sesenta y nueve (169) normas técnicas peruanas. (Tabla 1.3). El 82,8 % de éstas, corresponden al sector manufacturero. Con esto, el número de normas técnicas peruanas aprobadas en el periodo enero – junio de 2020 asciende a 211. (Figura 1).

Al 30 de junio de 2020, están registrados 303 comités y sub comités técnicos de normalización conformados, de los cuales, el 80,2 % (243) están activos (Tabla 1.2).

Los comités y subcomités técnicos de normalización activos operan mayormente en Lima (88,5 %). El 11,5 % de ellos, operan fuera de Lima (Piura, La Libertad, Arequipa, Tacna, Loreto, Madre de Dios, Puno, Apurímac, Ica, Huánuco, Cajamarca, Junín, Lambayeque, San Martín, Moquegua, Amazonas y Ancash) (Tabla 1.1).

SERVICIOS DE ACREDITACIÓN:

En el bimestre mayo - junio de 2020, se acreditaron (6) nuevos organismos de evaluación de la conformidad (OEC): un (1) laboratorio de ensayo, (3) Laboratorios de calibración, (2) Organismos de inspección (Tabla 2.1). Con esto, el número de organismos de evaluación de la conformidad (OEC) con acreditación vigente a junio de 2020, asciende a 234. (Figura 2).

Debido a que algunos OEC cuentan, con más de un laboratorio, el número de laboratorios de ensayo, calibración y clínicos acreditados al mes de junio asciende a (318 laboratorios de ensayo, 97 laboratorios de calibración y 03 laboratorios clínicos respectivamente). (Tablas 2.3, 2.5 y 2.6).

FIGURA 1: NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS APROBADAS DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL 2020, SEGÚN MESES

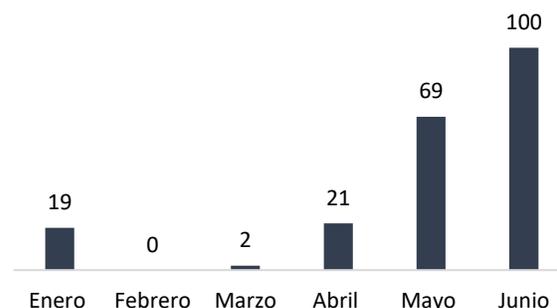
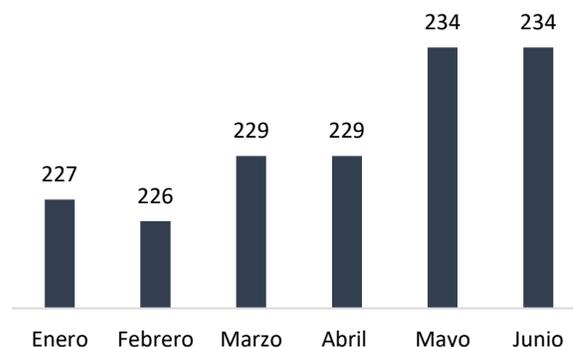


FIGURA 2: NÚMERO DE ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC) CON ACREDITACIÓN VIGENTE (PERIODO ENERO - JUNIO 2020)

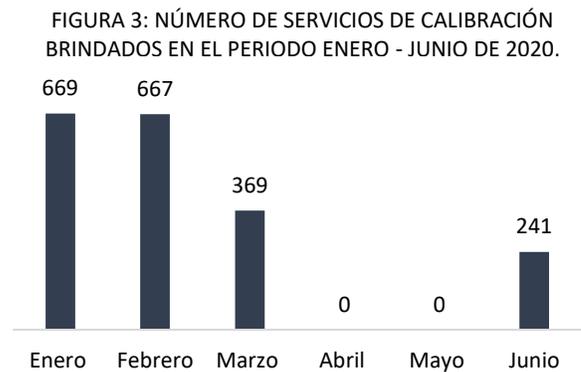


SERVICIOS DE METROLOGÍA:

Durante el mes de mayo no se brindaron servicios y en el mes de junio, la Dirección de Metrología brindó 241 servicios de calibración (Tabla 3.2). Con esto el número de servicios de calibración brindados en el periodo enero-junio de 2020 asciende a 1 946 (Figura 3).

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

- Empresas metrológicas con laboratorios de calibración (21,2 %);
- Empresas servicios de energía eléctrica (11,2 %);
- Empresas metrológicas con laboratorios de ensayo (11,2 %);
- Empresas con certificación ISO 9000 (2,5 %);
- Laboratorios farmacéuticos (5,0 %);
- Otros (49,0 %).





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 JUNIO 2020 (ACUMULADO)**

DEPARTAMENTO	CTN Y SCTN (*)		
	CONFORMADOS	ACTIVOS (*)	
		NÚMERO	%
Lima	270	215	88,5
Piura	4	3	1,2
La Libertad	4	4	1,6
Arequipa	3	3	1,2
Tacna	3	3	1,2
Loreto	3	2	0,8
Madre de Dios	2	2	0,8
Puno	2	1	0,4
Apurímac	1	1	0,4
Ucayali	1	-	-
Ica	1	1	0,4
Huánuco	1	1	0,4
Ayacucho	1	-	-
Cajamarca	1	1	0,4
Junín	1	1	0,4
Lambayeque	1	1	0,4
San Martín	1	1	0,4
Moquegua	1	1	0,4
Amazonas	1	1	0,4
Ancash	1	1	0,4
Total	303	243	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 JUNIO 2020 (% ACUMULADO)

SECTORES	N° CTN Y SCTN (*)		
	CONFORMADOS	ACTIVOS	% DE ACTIVOS
Industrias manufactureras	192	151	78,6 %
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento	2	2	100,0 %
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	6	5	83,3 %
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	15	12	80,0 %
Actividades profesionales , científicas y técnicas	34	25	73,5 %
Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria	1	1	100,0 %
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	14	14	100,0 %
Construcción	7	5	71,4 %
Enseñanza	2	1	50,0 %
Explotación de minas y canteras	1	1	100,0 %
Información y comunicaciones	4	4	100,0 %
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	16	14	87,5 %
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	6	5	83,3 %
Transporte y almacenamiento	3	3	100,0 %
Total	303	243	80,2 %

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:
COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE JUNIO 2020 (% ACUMULADO)



Fuente: Dirección de Normalización del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 1.3:
NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS EN EL PERÍODO MAYO - JUNIO 2020, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS

SECTORES ECONÓMICOS	N° DE NTP		TOTAL
	MAYO	JUNIO	
Industrias manufactureras	62	78	140
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	-	-	-
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	-	-	-
Actividades profesionales, científicas y técnicas.	4	11	15
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	-	2	2
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	-	-	-
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	9	12
Total	69	100	169

Fuente: Dirección de Normalización del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

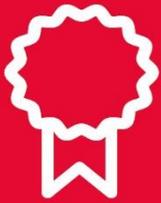


PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Acreditación

Perú, calidad que deja huella.

EL PERÚ PRIMERO

Tabla 2.1:
NUEVOS ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC - EMPRESA) ACREDITADOS, MAYO - JUNIO 2020

OEC ACREDITADOS	N° DE OEC ACREDITADOS		
	MAYO	JUNIO	TOTAL
Laboratorios de Ensayo	-	1	1
Laboratorios de Calibración	3	-	3
Laboratorios clínicos	-	-	-
Organismos de Inspección	2	-	2
Total	5	1	6

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL.

Elaboración: Oficina de Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Tabla 2.2:
ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC- EMPRESA) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, A LOS MESES DE MAYO Y JUNIO 2020 (ACUMULADO)

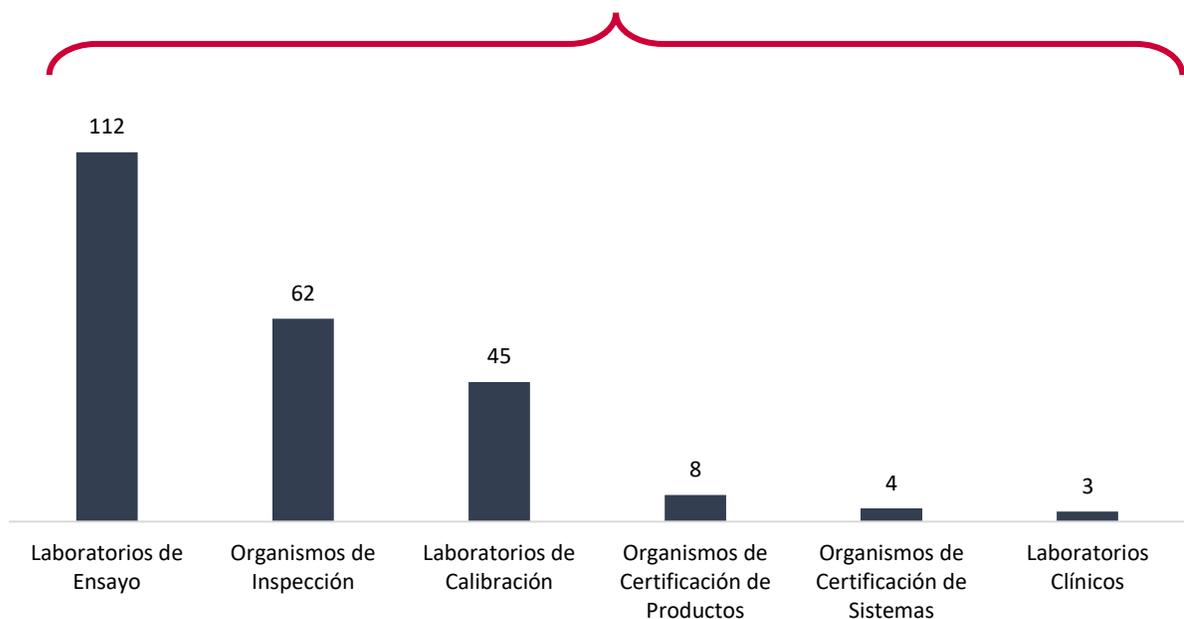
OEC ACREDITADOS	N° DE OEC ACREDITADOS	
	A MAYO	A JUNIO
Laboratorios de Ensayo (Empresa)	111	112
Laboratorios de Calibración (Empresa)	45	45
Laboratorios clínicos	3	3
Organismos de Inspección (Empresa)	63	62
Organismos de Certificación de Productos (Empresa)	8	8
Organismos de Certificación de Sistemas (Empresa)	4	4
Total	234	234

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos - INACAL

Figura 2.1:
ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC-EMPRESA) CON ACREDITACIÓN VIGENTE,
AL MES DE JUNIO 2020 (ACUMULADO)

234 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 DEPARTAMENTOS, A LOS MESES DE MAYO Y JUNIO 2020¹

DEPARTAMENTOS	N° DE LABORATORIOS DE ENSAYOS ACREDITADOS	
	A MAYO	A JUNIO
Ancash	13	13
Arequipa	22	22
Cajamarca	10	10
Cusco	2	2
Ica	7	9
Junín	2	2
La Libertad	14	14
Lambayeque	2	2
Lima Metropolitana y Callao	233	234
Piura	8	8
Tacna	2	2
Total	315	318

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 2.4:

¹ Un organismo acreditado puede tener más de un laboratorio en uno o varios departamentos.

ALCANCE² DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020 (ACUMULADO)

SECTORES	A MAYO	A JUNIO
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	90	90
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	31	31
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	6	6
Construcción	19	22
Explotación de minas y canteras	25	25
Industrias manufactureras	109	109
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	126	126
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	5
Total	411	414

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 2.5:

NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN DEPARTAMENTO, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020

DEPARTAMENTOS	N° DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN ACREDITADOS (*)	
	A MAYO	A JUNIO
Arequipa	8	8
Lima Metropolitana (Incluye Callao)	89	89
Total	97	97

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

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.

Tabla 2.6:

NÚMERO DE LABORATORIOS CLÍNICOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN DEPARTAMENTO, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020

DEPARTAMENTOS	N° DE LABORATORIOS DE CLÍNICOS ACREDITADOS	
	A MAYO	A JUNIO
Lima Metropolitana	3	3
Otros	-	-
Total	3	3

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 MAYO - JUNIO 2020

N°	CAMPO	MAGNITUD	N° DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN ACREDITADOS	
			A MAYO	A JUNIO
1	Mecánica	Masa	31	31
2	Volumen y densidad	Volumen	6	6
		Densidad	1	1
3	Volumen	Flujo	1	1
4	Fluidos	Presión y vacío	6	6
		Caudal volumétrico	1	1
5	Temperatura y humedad	Temperatura	13	13
		Humedad relativa	4	4
6	Físico-química	Potencial de hidrógeno	6	6
		Conductividad	3	3
		Fracción de gases	1	1
7	Dimensional	Longitud	5	5
8	Electricidad	Resistencia eléctrica / tensión de corriente / intensidad de corriente	17	17
		Carga eléctrica	1	1
9	Tiempo y frecuencia	Intervalo de tiempo	1	1
10	Radiación ionizante	Radiaciones ionizantes	1	1
11	Frecuencia	Frecuencia	2	2
Total			100	100

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Tabla 2.8:
LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE POR CAMPO Y MAGNITUD SEGÚN DEPARTAMENTO, AL MES DE MAYO 2020 (ACUMULADO)

LABORATORIO QUE BRINDO EL SERVICIO	MAGNITUD	DEPARTAMENTO		TOTAL
		AREQUIPA	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	
Mecánica	Masa	3	28	31
Volumen y densidad	Volumen	1	5	6
	Densidad	-	1	1
Volumen	Flujo	-	1	1
Fluidos	Presión y vacío	1	5	6
	Caudal volumétrico	-	1	1
Temperatura y Humedad	Temperatura	1	12	13
	Humedad relativa	1	3	4
Físico-química	Potencial de hidrogeno	1	5	6
	Conductividad	-	3	3
	Fracción de gases	-	1	1
Dimensionalidad	Longitud	-	5	5
Electricidad	Resistencia eléctrica /tensión de corriente /intensidad de corriente	-	17	17
	Carga eléctrica	-	1	1
Tiempo y frecuencia	Intervalo de tiempo	-	1	1
Radiaciones ionizantes	Radiaciones ionizantes	-	1	1
Frecuencia	Frecuencia	-	2	2
Total		8	92	100

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Nota: El total corresponde al número de laboratorios acreditados al último mes solicitado. No se acreditaron laboratorios de calibración en otros departamentos.

Tabla 2.9:
ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020 (ACUMULADO)

SECTOR	N° DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS ACREDITADOS(*)	
	A MAYO	A JUNIO
Industrias manufactureras	7	7
Información y comunicaciones	1	1
Total (*)	8	8

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Nota: (*) El total corresponde al número de organismos con acreditación vigente al último mes.

Tabla 2.10:
ALCANCE³ DE LOS ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020 (ACUMULADO)

SECTORES	A MAYO	A JUNIO
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4	4
Industrias manufactureras	60	60
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	5
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	4	4
Actividades profesionales, científicas y técnicas	4	3
Total	77	76

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL.

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Nota: Las cifras corresponden al número de organismos acreditados al último mes. Considerar que un Organismo de Inspección (Empresa) puede presentar alcances que se incluyan en más de un sector.

³ El alcance acreditado corresponde a los métodos de inspección 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 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 MAYO - JUNIO 2020 (ACUMULADO)

ÁREA GEOGRÁFICA	NÚMERO DE SEDES DE ORGANISMOS DE INSPECCIÓN ACREDITADOS	
	A MAYO	A JUNIO
Ancash	4	4
Arequipa	7	7
Ica	3	3
Lambayeque	1	1
La Libertad	2	2
Lima	60	59
Moquegua	2	2
Piura	2	2
Total	81	80

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Nota: Un Organismo de Inspección puede tener más de una sede por departamento.

(*) Un Organismo de Certificación de Sistemas acreditado puede presentar alcances que se incluyan en más de un sector (actividad económica).

(**) El total corresponde al número de organismos con acreditación vigente al último mes.

Tabla 2.12:

ALCANCE DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS ACREDITADOS SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE MAYO - JUNIO 2020 (ACUMULADO)

SECTORES / DEPARTAMENTOS	N° DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS ACREDITADOS PARA CERTIFICAR PRODUCTOS O SISTEMAS EN EL SECTOR CORRESPONDIENTE (*)					
	A MAYO			A JUNIO		
	LAMBAYEQUE	LIMA Y CALLAO	SUB TOTAL	LAMBAYEQUE	LIMA Y CALLAO	SUB TOTAL
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0	1	1	0	1	1
Explotación de minas y canteras	0	1	1	0	1	1
Industrias manufactureras	2	3	5	2	3	5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	1	2	0	1	1
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	1	0	1	1	0	1
Construcción	1	2	3	1	2	3
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	0	2	2	1	2	3
Transporte y almacenamiento	1	2	3	1	2	3
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1	1	2	1	1	2
Información y comunicaciones	0	1	1	0	1	1
Actividades financieras y de seguros	0	1	1	0	1	1
Actividades inmobiliarias	0	1	1	0	1	1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1	2	3	1	2	3

REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, MAYO - JUNIO 2020

Actividades de servicios administrativas y de apoyo	0	2	2	0	2	2
Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria	0	3	3	0	3	3
Enseñanza	0	2	2	0	2	2
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1	2	3	1	2	3
Otras actividades de servicios	1	1	2	1	1	2
Total (**)	10	28	38	10	28	38

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Nota: Un Organismo de Inspección puede tener más de una sede por departamento.

(*) Un Organismo de Certificación de Sistemas acreditado puede presentar alcances que se incluyan en más de un sector (actividad económica).

(**) El total corresponde al número de organismos con acreditación vigente al último mes.



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, MAYO - JUNIO 2020

LABORATORIOS	MAYO	JUNIO	TOTAL	PARTICIPACIÓN %
Laboratorio de acústica	-	24	24	10,0
Laboratorio de electricidad	-	25	25	10,4
Laboratorio de fuerza y presión	-	42	42	17,4
Laboratorio de grandes masas	-	1	1	0,4
Laboratorio de longitud y ángulo	-	18	18	7,5
Laboratorio de masa	-	35	35	14,5
Laboratorio de termometría	-	10	10	4,1
Laboratorio de volumen y densidad	-	4	4	1,7
Laboratorio de flujo de líquidos	-	18	18	7,5
Laboratorio de tiempo y frecuencia	-	2	2	0,8
Laboratorio de flujo de gases	-	25	25	10,4
Laboratorio de metrología química - MRC	-	3	3	1,2
Laboratorio de higrometría	-	9	9	3,7
Laboratorio de potencia y energía	-	22	22	9,1
Laboratorio de fotometría y radiometría óptica	-	3	3	1,2
TOTAL	-	241	241	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, MAYO - JUNIO 2020 (% ACUMULADO) 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 TIPO DE EMPRESA ATENDIDA, MAYO - JUNIO 2020

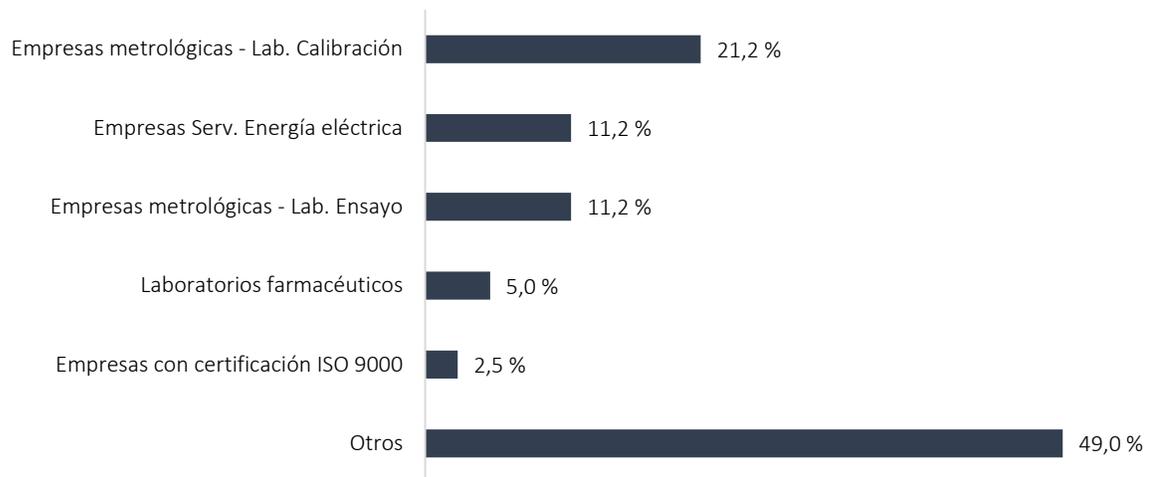
EMPRESAS	MAYO	JUNIO	MAYO - JUNIO	PARTICIPACIÓN (%)
Empresas con certificación ISO 9000	-	6	6	2,5
Empresas metroológicas – Laboratorios de Ensayo	-	27	27	11,2
Laboratorios farmacéuticos	-	12	12	5,0
Empresas servicios de energía eléctrica	-	27	27	11,2
Otros	-	118	118	49,0
Empresas metroológicas - Laboratorios de Calibración	-	51	51	21,2
Total	-	241	241	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 TIPO DE EMPRESA ATENDIDA, MAYO - JUNIO 2020 (% ACUMULADO)



Fuente: Dirección de Metrología del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad