



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

REPORTE ESTADÍSTICO

SETIEMBRE – OCTUBRE 2020

SERVICIOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD

Fecha de publicación: noviembre 2020

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

Tabla 2.12	ALCANCE DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS ACREDITADOS SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE SETIEMBRE - OCTUBRE 2020 (ACUMULADO)	19
II. METROLOGÍA		21
Tabla 3.1	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, SETIEMBRE - OCTUBRE 2020	22
Tabla 3.2	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LABORATORIOS ITINERANTES DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, SETIEMBRE – OCTUBRE 2020	23
Figura 3.1	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, SETIEMBRE - OCTUBRE 2020 (% ACUMULADO) INCLUYE LABORATORIOS ITINERANTES.	24
Tabla 3.3	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA, SEGÚN TIPO DE EMPRESA, SETIEMBRE - OCTUBRE 2020.	25
Figura 3.2	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE EMPRESA ATENDIDA, SETIEMBRE - OCTUBRE 2020 (% ACUMULADO).	26

RESUMEN EJECUTIVO: SETIEMBRE - OCTUBRE 2020

SERVICIOS DE NORMALIZACIÓN:

En el bimestre setiembre - octubre de 2020 fueron aprobadas ciento siete (107) normas técnicas peruanas. (Tabla 1.3). El 76 % de éstas, corresponden al sector manufacturero. Con esto, el número de normas técnicas peruanas aprobadas en el periodo enero – octubre de 2020 asciende a 393. (Figura 1).

Al 31 de octubre de 2020, están registrados 303 comités y sub comités técnicos de normalización conformados, de los cuales, el 80,9 % (245) están activos (Tabla 1.2).

Los comités y subcomités técnicos de normalización activos operan mayormente en Lima (88,6 %). Sólo el 11,4 % de ellos, opera 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 setiembre - octubre de 2020, se acreditaron (4) nuevos organismos de evaluación de la conformidad (OEC): tres (3) laboratorios de ensayo; y un (01) Laboratorio de calibración. Con esto, el número de organismos de evaluación de la conformidad (OEC con acreditación vigente a junio de 2020, asciende a 237. (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 agosto asciende a (315 laboratorios de ensayo, 98 laboratorios de calibración y 03 laboratorios clínicos respectivamente). (Tablas 2.3, 2.5 y 2.6).

FIGURA 1: NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS APROBADAS (PERIODO ENERO – OCTUBRE DEL 2020), SEGÚN MESES

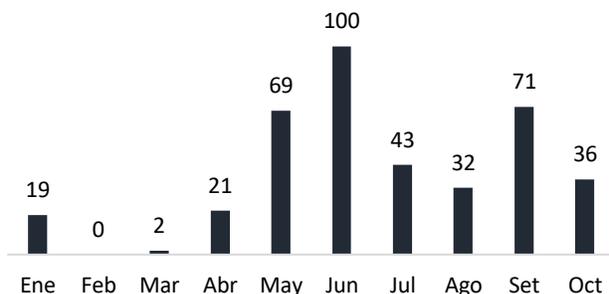
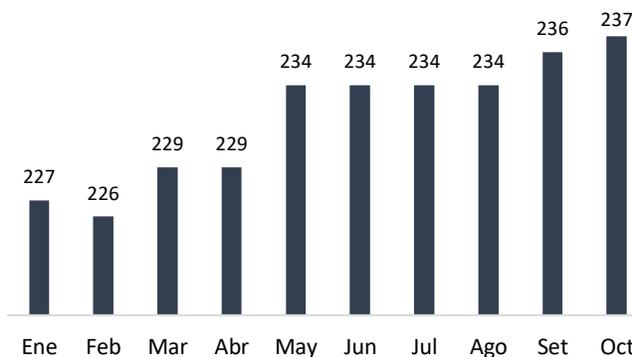


FIGURA 2: NÚMERO DE ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC) CON ACREDITACIÓN VIGENTE (PERIODO ENERO – OCTUBRE 2020)



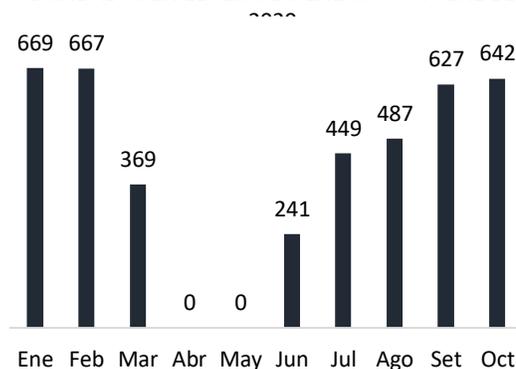
SERVICIOS DE METROLOGÍA:

Durante el bimestre setiembre – octubre de 2020, Dirección de Metrología brindó 1 269 servicios de calibración (627 en setiembre y 642 en octubre) (Tabla 3.3). Con esto el número de servicios de calibración brindados en el periodo enero-octubre de 2020 asciende a 4 151 (Figura 3).

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

- Empresas metrológicas con laboratorios de calibración (10,1 %);
- Empresas servicios de energía eléctrica (13,3 %);
- Empresas metrológicas con laboratorios de ensayo (9,6 %);
- Empresas de saneamiento (1,8 %)
- Empresas con certificación ISO 9000 (0,9 %);
- Laboratorios farmacéuticos (0,9 %);
- Servicio de calibración de balanzas de gran capacidad (0,3 %)
- Grifos (2,8 %)
- Otros (60,2 %).

FIGURA 3: NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS EN EL PERIODO ENERO - OCTUBRE DE 2020





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 2020 (ACUMULADO)

DEPARTAMENTO	CTN Y SCTN (*)		
	CONFORMADOS	ACTIVOS (*)	
		NÚMERO	%
Lima	270	217	88,6
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	245	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 2020 (ACUMULADO)

SECTORES	N° CTN Y SCTN (*)		
	CONFORMADOS	ACTIVOS	% DE ACTIVOS
Industrias manufactureras	192	152	79,2 %
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	26	76,5 %
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	245	80,9 %

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 OCTUBRE 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 SETIEMBRE - OCTUBRE 2020, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS

SECTORES ECONÓMICOS	N° DE NTP		TOTAL
	SETIEMBRE	OCTUBRE	
Industrias manufactureras	56	25	81
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	2	-	2
Actividades profesionales, científicas y técnicas.	5	7	12
Construcción	1	1	2
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	5	-	5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	3	5
Total	71	36	107

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, SETIEMBRE - OCTUBRE 2020

OEC ACREDITADOS	N° DE OEC ACREDITADOS	
	A SETIEMBRE	A OCTUBRE
Laboratorios de Ensayo (Empresa)	2	1
Laboratorios de Calibración (Empresa)	1	0
Total	3	1

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 Y OCTUBRE 2020 (ACUMULADO)

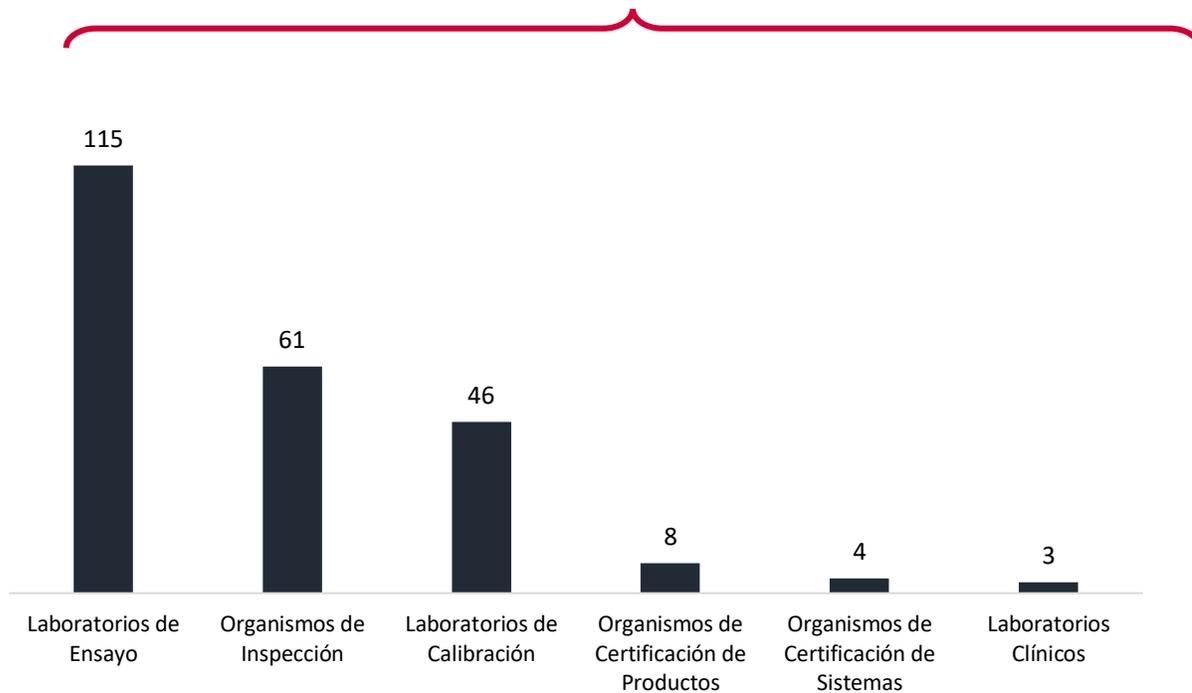
OEC ACREDITADOS	N° DE OEC ACREDITADOS	
	A SETIEMBRE	A OCTUBRE
Laboratorios de Ensayo (Empresa)	114	115
Organismos de Inspección (Empresa)	61	61
Laboratorios de Calibración (Empresa)	46	46
Organismos de Certificación de Productos (Empresa)	8	8
Organismos de Certificación de Sistemas (Empresa)	4	4
Laboratorios clínicos	3	3
Total	236	237

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 OCTUBRE 2020 (ACUMULADO)

237 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 SETIEMBRE Y OCTUBRE 2020¹

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

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

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

Tabla 2.4:

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

SECTORES	A SETIEMBRE	A OCTUBRE
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	89	89
Explotación de minas y canteras	26	26
Industrias manufactureras	108	108
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	5
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	125	126
Construcción	22	22
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	31	31
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	6	6
Total	412	413

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 SETIEMBRE - OCTUBRE 2020

DEPARTAMENTOS	N° DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN ACREDITADOS (*)	
	A SETIEMBRE	A OCTUBRE
Arequipa	8	8
Lima Metropolitana (Incluye Callao)	90	90
Total	98	98

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 SETIEMBRE - OCTUBRE 2020

DEPARTAMENTOS	N° DE LABORATORIOS DE CLÍNICOS ACREDITADOS	
	A SETIEMBRE	A OCTUBRE
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 SETIEMBRE - OCTUBRE 2020

N°	CAMPO	MAGNITUD	N° DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN ACREDITADOS	
			A SETIEMBRE	A OCTUBRE
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
12	Fuerza	Fuerza	1	1
Total			101	101

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 OCTUBRE 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
Fuerza	Fuerza	-	1	1
Total		8	93	101

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 SETIEMBRE - OCTUBRE 2020 (ACUMULADO)

SECTOR	N° DE ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS ACREDITADOS(*)	
	A SETIEMBRE	A OCTUBRE
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 SETIEMBRE - OCTUBRE 2020 (ACUMULADO)

SECTORES	A SETIEMBRE	A OCTUBRE
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4	4
Industrias manufactureras	59	59
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	3	3
Total	75	75

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 SETIEMBRE - OCTUBRE 2020 (ACUMULADO)

ÁREA GEOGRÁFICA	NÚMERO DE SEDES DE ORGANISMOS DE INSPECCIÓN ACREDITADOS	
	A SETIEMBRE	A OCTUBRE
Ancash	5	5
Arequipa	7	7
Ica	3	3
Lambayeque	1	1
La Libertad	2	2
Lima	58	58
Moquegua	2	2
Piura	2	2
Total	80	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 SETIEMBRE - OCTUBRE 2020 (ACUMULADO)

SECTORES / DEPARTAMENTOS	N° 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
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	-	1	1	-	1	1
Explotación de minas y canteras	-	1	1	-	1	1
Industrias manufactureras	2	3	5	2	3	5
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	1	2	-	1	1
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	1	-	1	1	-	1
Construcción	1	2	3	1	2	3
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	-	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	-	1	1	-	1	1
Actividades financieras y de seguros	-	1	1	-	1	1
Actividades inmobiliarias	-	1	1	-	1	1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1	2	3	1	2	3
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	-	2	2	-	2	2

REPORTE ESTADÍSTICO BIMESTRAL, SETIEMBRE - OCTUBRE 2020

Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria	-	3	3	-	3	3
Enseñanza	-	2	2	-	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, SETIEMBRE - OCTUBRE 2020

LABORATORIOS	SETIEMBRE	OCTUBRE	TOTAL	PARTICIPACIÓN %
Laboratorio de acústica	19	19	38	3,2 %
Laboratorio de electricidad	82	33	115	9,6 %
Laboratorio de fuerza y presión	62	57	119	10,0 %
Laboratorio de grandes masas	6	7	13	1,1 %
Laboratorio de longitud y ángulo	74	91	165	13,8 %
Laboratorio de masa	28	32	60	5,0 %
Laboratorio de termometría	47	48	95	7,9 %
Laboratorio de volumen y densidad	9	3	12	1,0 %
Laboratorio de metrología química	2	2	4	0,3 %
Laboratorio de flujo de líquidos	67	126	193	16,2 %
Laboratorio de tiempo y frecuencia	13	10	23	1,9 %
Laboratorio de flujo de gases	21	21	42	3,5 %
Laboratorio de metrología química - MRC	2	2	4	0,3 %
Laboratorio de higrometría	25	26	51	4,3 %
Laboratorio de potencia y energía	119	118	237	19,8 %
Laboratorio de fotometría y radiometría óptica	8	12	20	1,7 %
Laboratorio de grandes distancias	1	3	4	0,3 %
TOTAL	585	610	1195	100 %

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 2020

LABORATORIOS	Setiembre	Octubre	Total
Laboratorio itinerante de Trujillo (La Libertad)	24	21	45
Laboratorio de medidores volumétricos	19	17	36
Laboratorio de fuerza y presión	0	3	3
Laboratorio de masa	5	1	6
Laboratorio itinerante de Tarapoto (San Martín)	18	11	29
Laboratorio de medidores volumétrico	16	5	21
Laboratorio de fuerza y presión	0	3	3
Laboratorio de masa	2	3	5
TOTAL	42	32	74

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 2020 (% ACUMULADO) INCLUYE LABORATORIOS ITINERANTES



Fuente: Dirección de Metrología del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 3.3
NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA, SEGÚN TIPO DE EMPRESA ATENDIDA, SETIEMBRE - OCTUBRE 2020

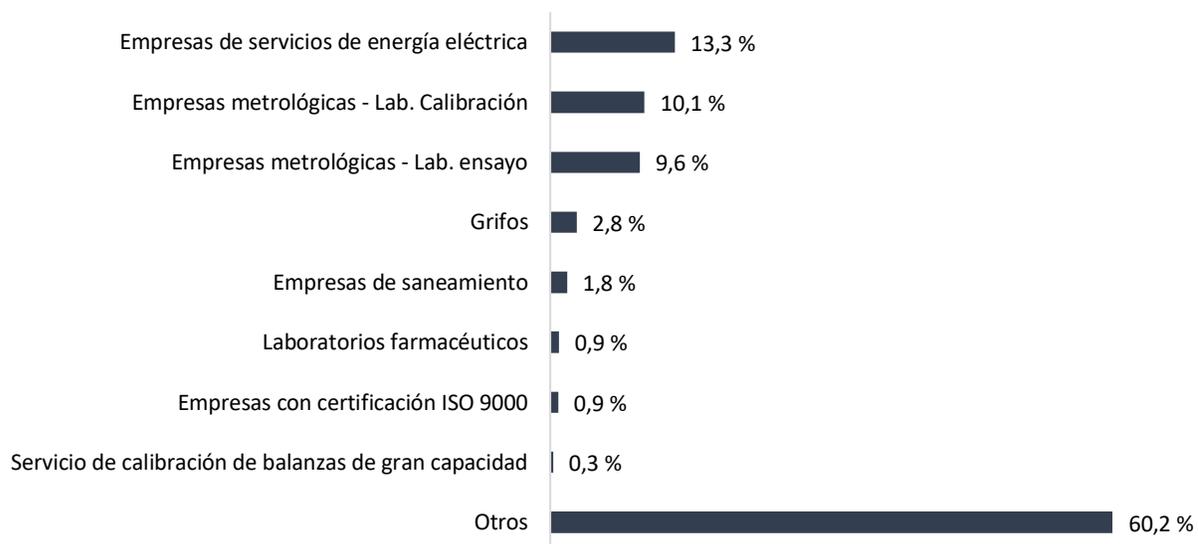
EMPRESAS	SETIEMBRE	OCTUBRE	SETIEMBRE - OCTUBRE	PARTICIPACIÓN (%)
Empresas con Certificación ISO 9000	6	5	11	0,9
Empresas Metrológicas - Lab. Ensayo	62	60	122	9,6
Grifos	17	19	36	2,8
Servicio de Calibración de balanzas de gran capacidad	4	0	4	0,3
Laboratorios Farmacéuticos	6	6	12	0,9
Empresas Serv. Energía Eléctrica	99	70	169	13,3
Otros	356	408	764	60,2
Empresas de saneamiento	13	10	23	1,8
Empresas metrológicas - Lab. Calibración	64	64	128	10,1
Total	627	642	1 269	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, SETIEMBRE - OCTUBRE 2020 (% ACUMULADO)



Fuente: Dirección de Metrología del INACAL

Elaboración: Oficina de Estudios Económicos – INACAL



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad