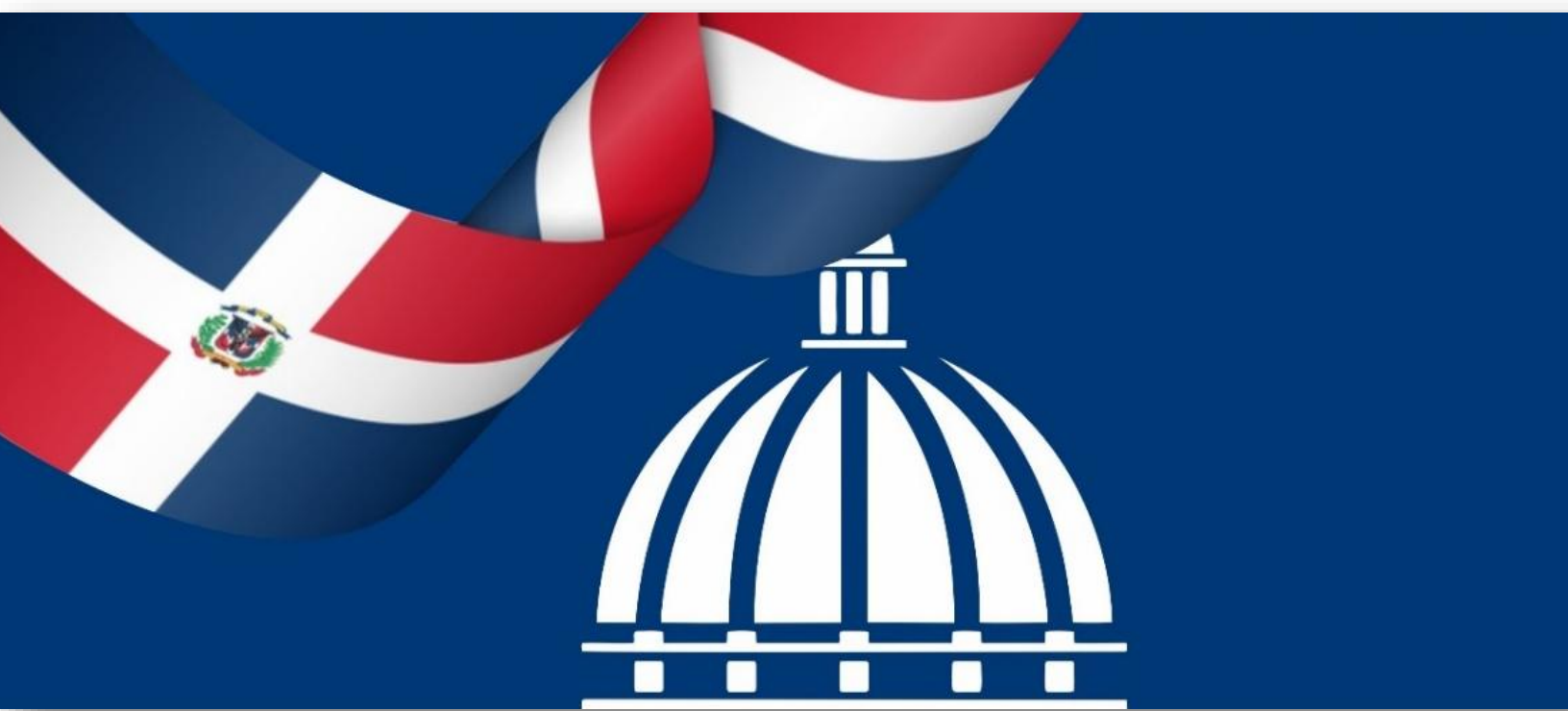




INFORME DE GESTIÓN

Dirección de Metrología (DM)

ABRIL-JUNIO

AÑO 2026



INSTITUTO DOMINICANO
PARA LA CALIDAD



Desarrollo del Informe

En la Dirección de Metrología del INDOCAL se realizaron las siguientes actividades:

Seguimiento a los objetivos del PEI y el POA

No.	Productos del PEI	Indicador de Medición	Meta 2026	Seguimiento
1	Fortalecimiento Institucional. (PEI Eje 1, Objetivo 1)	Cantidad de Metrologos formados con las competencias necesarias. (Trimestral)	2 técnicos	50% para dos técnicos
		Números Informe de gestión trimestral elaborado y aprobado. (Trimestral)	4	Equivalente al 100% trimestral 2/4, equivalente al 50% anual.
2	Proponer y Gestionar el desarrollo del Laboratorio Nacional Dimensional de Metrología. (PEI Eje 2, Objetivo 2.1.1)	Cantidad de laboratorios propuestos. (Trimestral)	1 Propuesta de laboratorio anual	Se reintrodujo la propuesta del laboratorio dimensional
3	Fortalecer la trazabilidad y mantenimiento de patrones nacionales de medición. (PEI Eje 2, Objetivo 2.1.2)	Número de Gestiones la calibración de patrones nacionales (Trimestral)	10 Gestiones de calibración	Se han realizado un total de 5 solicitudes (2 Masa y Volumen, 1 Temperatura, 1 Mediciones Eléctricas, 1 Dimensional y Presión), equivalente al 50% anual



4	Fortalecer la trazabilidad de las Mediciones en la Industria. (PEI Eje 2, Objetivo 2.1.3)	Cantidad de equipos de la industria que se recalibran. (Anual)	100	311 recalibraciones, para un 311 % anual.
		Porcentaje de equipos de nuevos clientes calibrados por trimestre. (Trimestral)	95% de servicios solicitados.	100%
		Porcentaje de Intercomparaciones Nacionales realizadas y reportadas por trimestre. (Trimestral)	95% de servicios solicitados.	3/3, equivalente al 100%
		Porcentaje de Consultas y asistencia técnica proporcionadas a las industrias por trimestre. (Trimestral)	95% de servicios solicitados.	2/2, equivalente al 100%
5	Fortalecer la trazabilidad de las mediciones del comercio. (PEI Eje 2, Objetivo 2.1.4)	Cantidad de verificaciones de GLP (Anual)	7 500	1 906 verificaciones trimestrales para un 101.65 % trimestral, acumula 3 839 semestral para un 102.37% semestral y un 51.19% de la meta anual.
		Cantidad de verificaciones de Balanzas (Anual)	10 000	3 323 para un 132.92% la meta trimestral, acumula 6 797 en el semestre para un 135.94 semestral y equivalente a un 67.97% la meta anual.



		Cantidad de verificaciones de Combustibles Líquidos. (Anual)	40 000	13 583 verificaciones en para un 135.83% el cumplimiento trimestral, acumula un total de 24 743 para un 123.72% la meta semestral y el cumplimiento de la meta anual se sitúa en un 61.86%
		Porcentaje de medidores de energía eléctrica verificado. (Anual)	95% de servicios solicitados.	100%
		Porcentaje de Servicio de aprobación de modelo de instrumentos de medición sujetos a control metrológico. (Anual)	95% de servicios solicitados.	100%
		Porcentaje de inspecciones de lote de instrumentos de medición realizados. (Anual)	95% de servicios solicitados.	100%
6	Gestionar la ampliación y el mantenimiento de las acreditaciones de la Dirección de Metrología ante organismos nacionales e internacionales. (PEI Eje 2, Objetivo 2.3.2)	Número de alcances de DM ampliadas o mantenidas exitosamente ante organismos internacionales. (Anual)	1 mantenimiento de los alcances actuales.	Se mantuvo los alcances actuales, 100%, logrando cero no conformidad



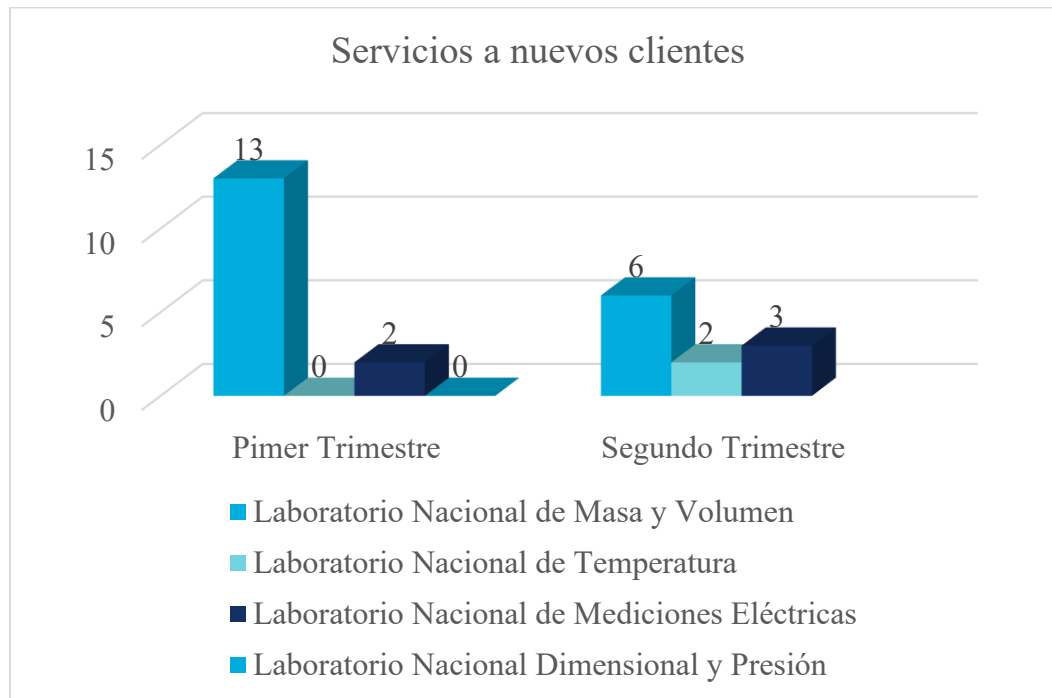
7	Establecer mecanismos de cooperación con fines de armonización técnica con ministerios y entes reguladores. (enfoque técnico regulatorio) (PEI Eje 3, Objetivo 3.1.4)	Cantidad de gestiones realizadas para la participación del INDOCAL en mesas técnicas interinstitucionales (Trimestral)	1	1 Saf's, 1 Intrans., 1 Taller de partes interesadas, equivalente a un 300%
8	Participar activamente en foros y comités técnicos regionales e internacionales sobre calidad, metrología y normalización. (PEI Eje 4, Objetivo 4.3.1)	Cantidad de gestiones para participaciones realizadas. (Trimestral)	1	Se ha participado virtualmente en la reunión del CARIMET, además de la participación en la reunión del Grupo de Presión en Panamá, para un 200%

Servicios a nuevos clientes periodo enero-junio 2026

	Laboratorio Nacional de Masa y Volumen	Laboratorio Nacional de Temperatura	Laboratorio Nacional de Mediciones Eléctricas	Laboratorio Nacional Dimensional y Presión	Total, general
Primer Trimestre	13	0	2	0	15
Segundo Trimestre	6	2	3	0	11
Total	19	2	5	0	26



Nota: se procedió a reestructurar la tabla de clientes nuevos debido a que antes se seguía por servicio y en el último trimestre hay clientes que solicitaron más de un servicio, por lo que es más adecuado el seguimiento por laboratorios.

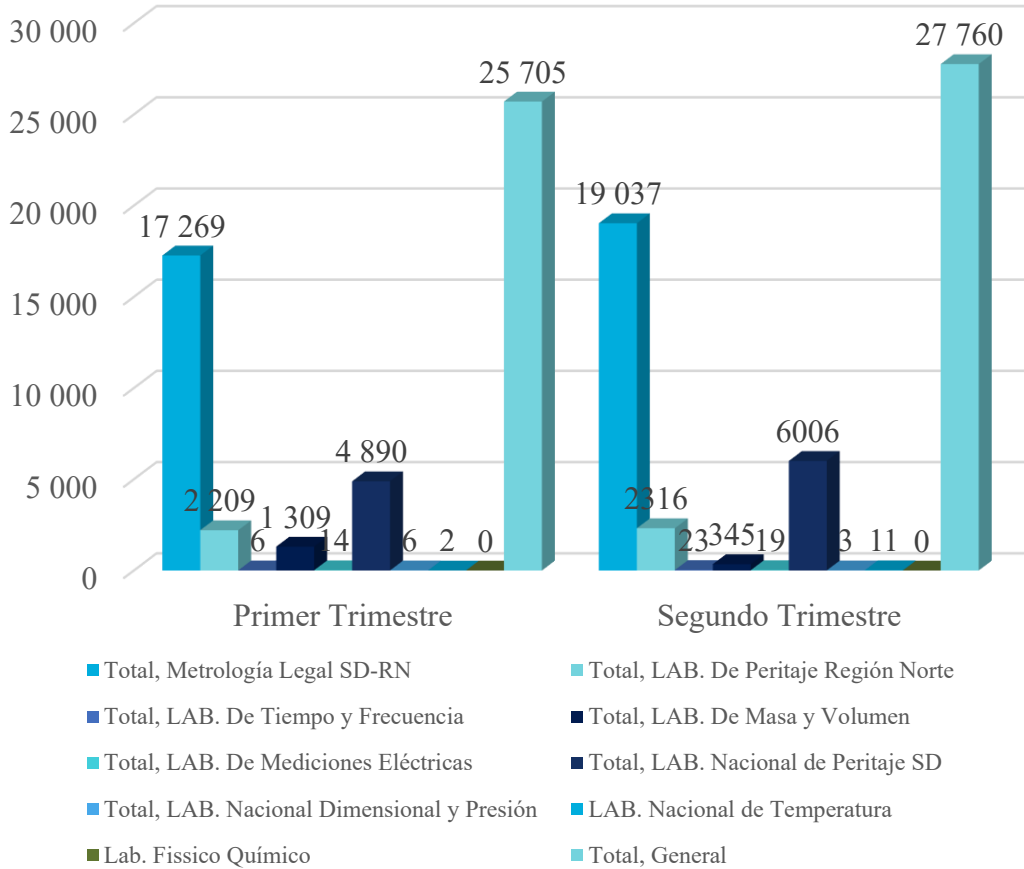


Detalles de los servicios realizados

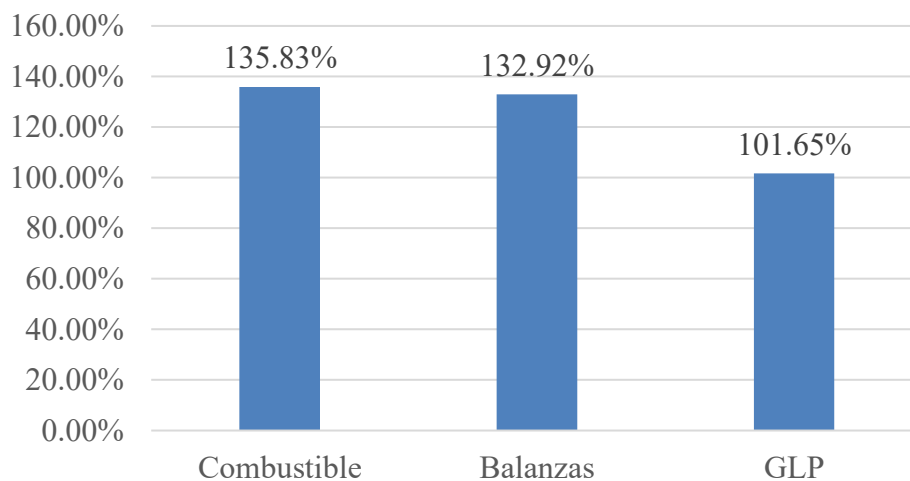
	Total, Metrología Legal SD-RN	Total, LAB. De Peritaje Región Norte	Total, LAB. De Tiempo y Frecuencia	Total, LAB. De Masa y Volumen	Total, LAB. De Mediciones Eléctricas	Total, LAB. Nacional de Peritaje SD	Total, LAB. Nacional Dimensional y Presión	LAB. Nacional de Temperatura	Lab. Físico o Químico	Total, General
Primer Trimestre	17 269	2 209	6	1 309	14	4 890	6	2	0	25 705
Segundo Trimestre	19 037	231 6	23	345	19	6006	3	11	0	27 760
Total	36 306	4 525	29	1 654	33	10 896	9	13	47	53 465

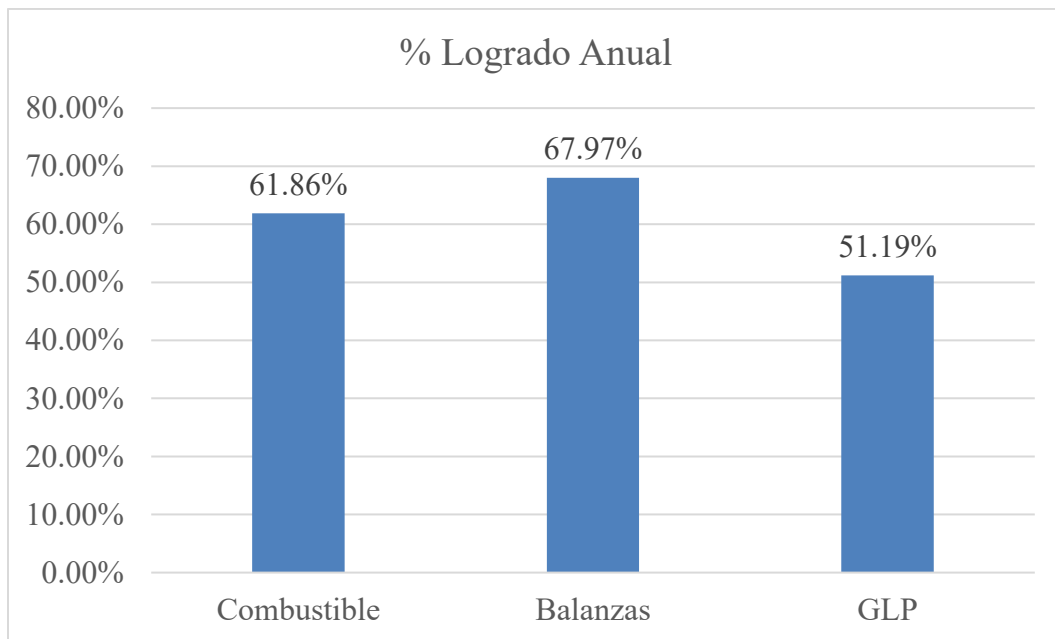
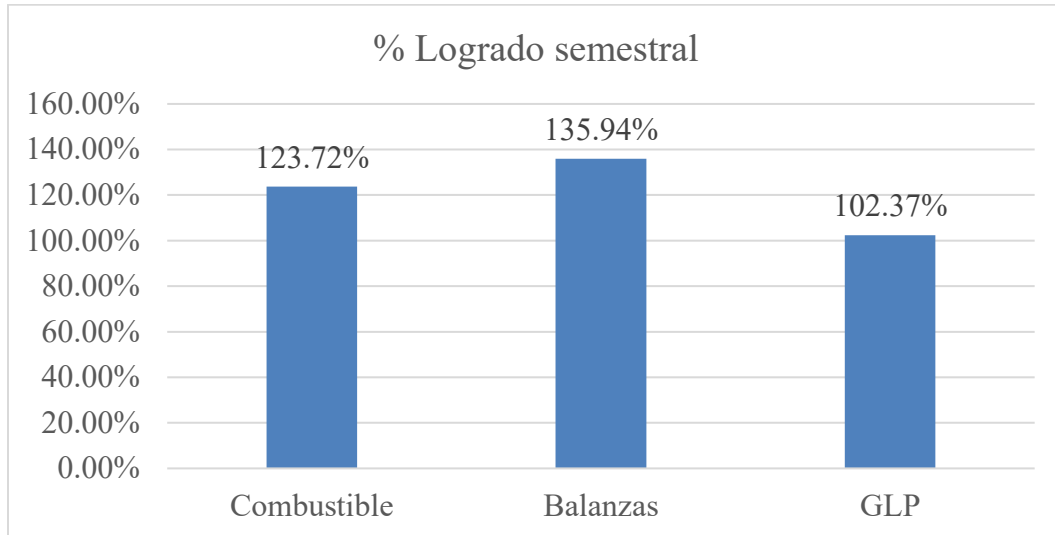


Servicios Dirección de Metrología 2026



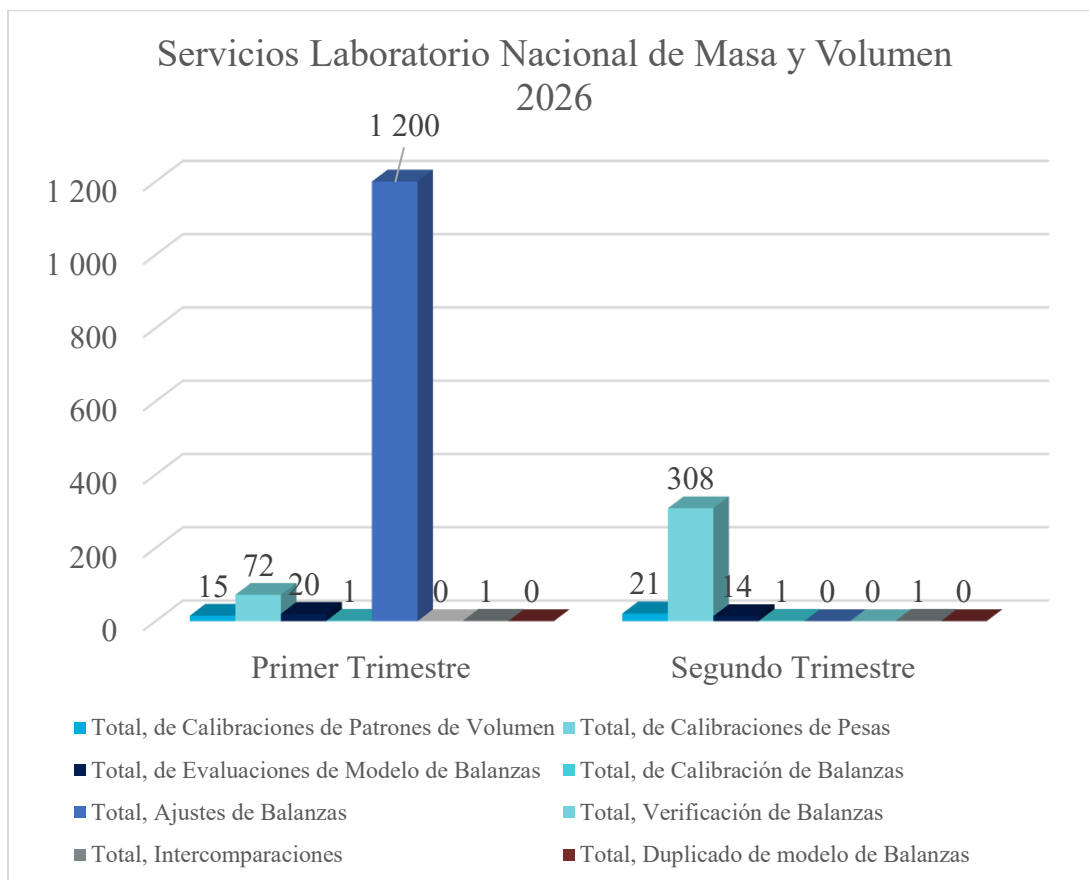
% Logrado





Laboratorio Nacional de Masa y Volumen (MAS)

	Total, de Calibra ciones de Patrone s de Volum en	Total, de Calibra ciones de Pesas	Total, de Evalua ciones de Model o de Balanz as	Total, de Calibr ación de Balan zas	Tota l, Ajus tes de Bala nzas	Total, Verifi cación de Balanz as	Total, Intercomp araciones	Total , Dupli cado de mode lo de Bala nzas	Tota l, Gen eral de Serv icios
Primer Trimestre	15	72	20	1	1 200	0	1	0	1 309
Segundo Trimestre	21	308	14	1	0	0	1	0	345
Total	36	380	34	2	1 200	0	2	0	1 654



Resumen de Objetivos del Laboratorio

No.	Productos del PEI	Indicador de Medición	Meta 2026	Forma de Verificación	Seguimiento
1	Fortalecimiento Institucional. (PEI Eje 1, Objetivo 1)	1 informe de gestión trimestral elaborado y aprobado. (Trimestral)	4	Informe Trimestral	2 trimestral emitido, para un 100% semestral y un 50 % anual
2	Mantenimiento de la acreditación en el alcance de calibración de pesas. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Laboratorio acreditado (Anual)	1	Informe Trimestral	1 mantenimiento con cero no conformidades en marzo 2026
3	Consultas y asistencia técnica dadas a las industrias (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Porcentaje de asistencias técnicas brindadas (Trimestral)	95 % de las asistencias técnicas solicitadas.	Informe Trimestral	100%
4	Fortalecimiento Técnico. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Porcentaje de Exámenes de modelos de balanzas y patrones volumétricos realizados (Trimestral)	95 % de los exámenes de modelos solicitadas.	Informe Trimestral	100%
		Porcentaje de recalibraciones anuales realizadas (Trimestral)	95 % de las recalibraciones solicitadas.	Informe Trimestral	100%
		Porcentaje de Intercomparaciones realizadas (Trimestral)	95 % de las Intercomparaciones solicitadas.	Informe Trimestral	100%



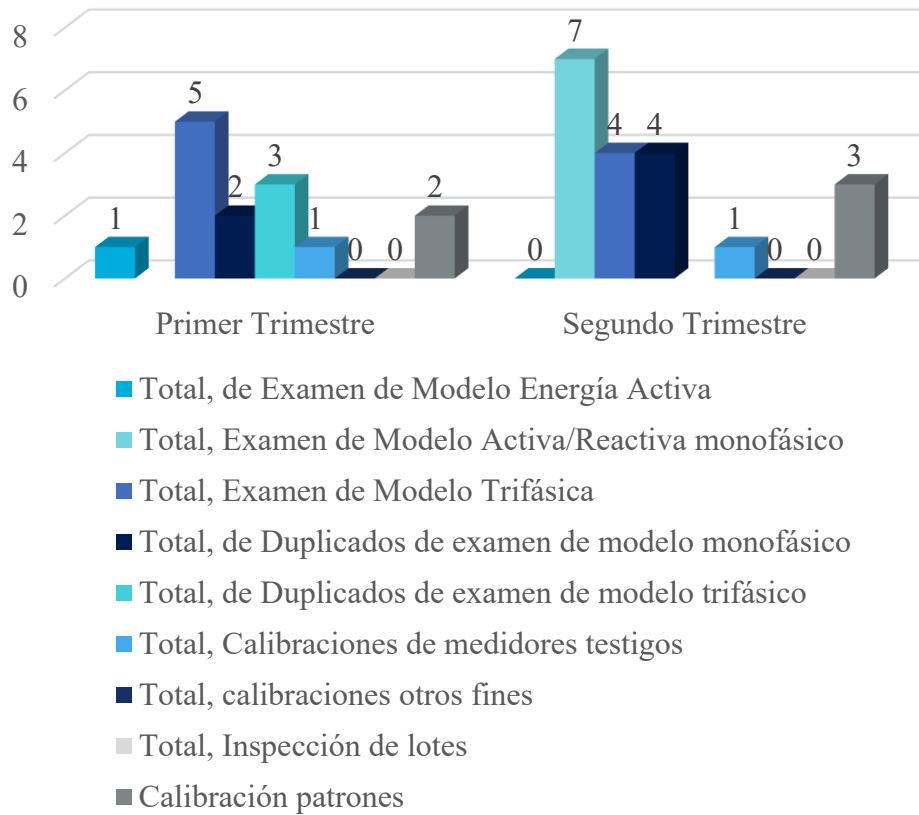
Laboratorio Nacional de Mediciones Eléctricas

Las actividades realizadas por el Laboratorio Nacional de Mediciones Eléctricas en el 2026, son las siguientes:

	Total , de Examen de Modelo Energía Activa	Total , Examen de Modelo Activa/Reactiva mono fásico	Total , Examen de Modelo Trifásica	Total , de Duplicados de examen de modelo mono fásico	Total , de Duplicados de examen de modelo trifásico	Total , Calibraciones de medidores testigos	Total , calibraciones otros fines	Total , Inspección de lotes	Calibración patrones	Total , General de Servicios
Primer Trimestre	1		5	2	3	1	0	0	2	14
Segundo Trimestre	0	7	4	4		1	0	0	3	19
Total	1	7	9	6	3	2	0	0	5	33



Servicios Laboratorio Nacional de Mediciones Eléctricas 2026



Resumen de Objetivos

No.	Productos del PEI	Indicador de Medición	Meta 2026	Forma de Verificación	Seguimiento
1	Fortalecimiento Institucional. (PEI Eje 1, Objetivo 1)	1 informe de gestión trimestral elaborado y aprobado. (Trimestral)	4	Informe Trimestral	2 trimestral emitido, para un 100% semestral y un 50 % anual
2	Mantenimiento de la Acreditación en el Alcance de Calibración de Medidores de Energía	Laboratorio Acreditado. (Anual)	1	Informe Trimestral	100% mantenimiento de acreditación



	Eléctrica. (PEI Eje 2, Objetivo 2)				
3	Fortalecimiento Técnico. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Porcentaje de Aprobación de Modelo de Medidores de Energía Eléctrica Realizados. (Trimestral)	95% de los exámenes de modelos solicitados.	Informe Trimestral	100%
		Porcentaje de Calibraciones Anuales Realizadas. (Anual)	95% de las Calibraciones Solicitadas.	Informe Trimestral	100%
		Porcentaje de Asistencias Técnicas Brindadas. (Trimestral)	95% de las asistencias técnicas solicitadas.	Informe Trimestral	100%

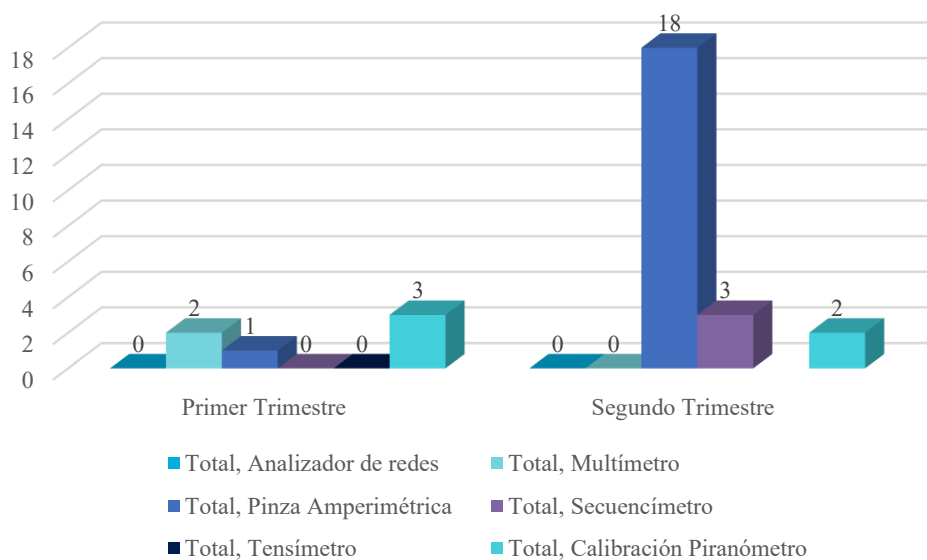


Laboratorio Nacional de Tiempo y Frecuencia

Servicios realizados en el 2026

	Total, Analiza dor de redes	Total, Multí metro	Total, Pinza Amperi métrica	Total, Secuenc ímetro	Total, Tensím etro	Total, Calibra ción Piranó metro	Total
Primer Trimestre	0	2	1	0	0	3	6
Segundo Trimestre	0	0	18	3		2	23
Total	0	2	19	3	0	5	29

Servicios Tiempo y Frecuencia 2026

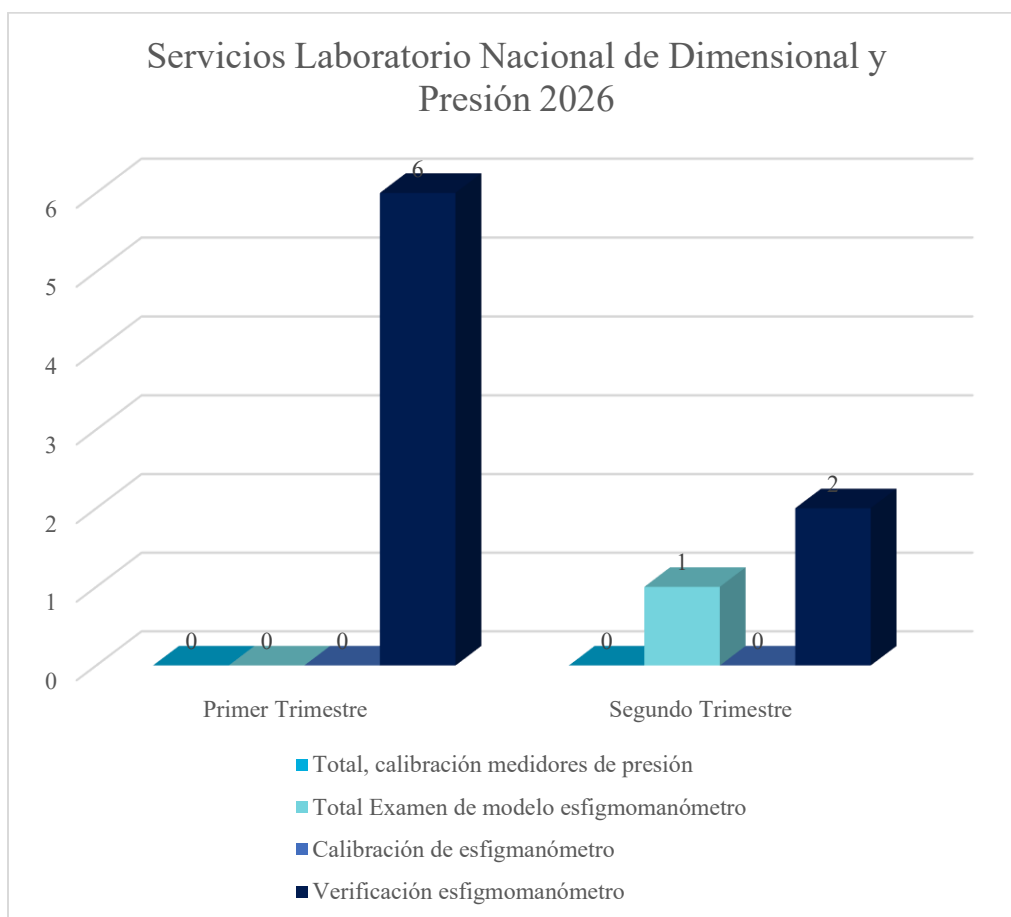


N o.	Productos del PEI	Indicador de Medición	Meta 2026	Forma de Verificación	Seguimiento
1	Fortalecimiento Institucional. (PEI Eje 1, Objetivo 1)	1 informe de gestión trimestral elaborado y aprobado. (Trimestral)	4	Informe Trimestral	2 trimestral emitido, para un 100% semestral y un 50 % anual
2	Fortalecimiento Técnico. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Porcentaje de calibraciones realizadas. (Trimestral)	95% de las calibraciones solicitadas y atendidas.	Informe Trimestral	100 %
		Porcentaje de Consultas y asistencia técnica dadas a las industrias (Trimestral)	95% de las asistencias técnicas solicitadas.	Informe Trimestral	100 %
		Porcentaje de Diseminación de la hora exacta a través de la internet con servidor NTP. (Trimestral)	98% de las peticiones atendidas.	Informe Trimestral	100 %



Laboratorio Nacional Dimensional y Presión

	Total, calibración medidores de presión	Total, Examen de modelo esfigmoma nómetro	Calibració n de esfigmanó metro	Verificació n esfigmoma nómetro	Total
Primer Trimestre	0	0	0	6	6
Segundo Trimestre	0	1	0	2	3
Total	0	1	0		9



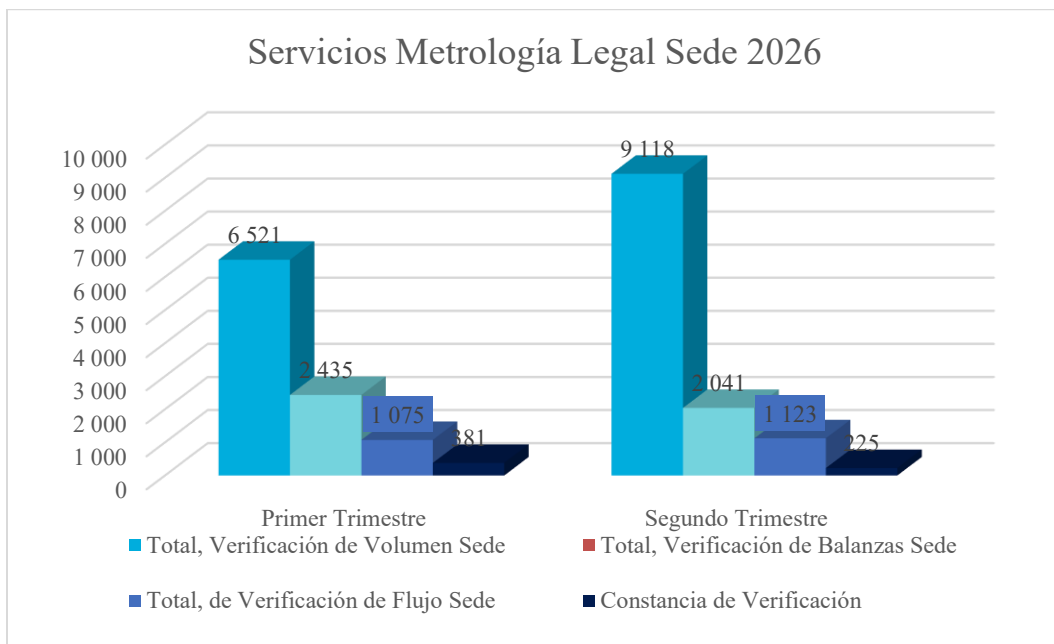
No.	Productos del PEI	Indicador de Medición	Meta 2026	Forma de Verificación	Seguimiento
1	Fortalecimiento Institucional. (PEI Eje 1, Objetivo 1)	1 informe de gestión trimestral elaborado y aprobado. (Trimestral)	4	Informe Trimestral	Seguimiento 2 trimestral emitido, para un 100% semestral y un 50 % anual
2	Lograr la acreditación en el alcance de calibración de instrumentos medidores de presión relativa. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Laboratorio Acreditado. (Anual)	1	Informe Trimestral	100% mantenimiento
3	Fortalecimiento Técnico. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Porcentaje de exámenes de modelos de esfigmomanómetro realizados. (Trimestral)	95% de los exámenes de modelos solicitados.	Informe Trimestral	100%
		Porcentaje de Calibraciones proporcionadas. (Trimestral)	95% de las Calibraciones solicitadas.	Informe Trimestral	100%
		Porcentaje de asistencias técnicas brindadas. (Trimestral)	95% de las asistencias técnicas solicitadas.	Informe Trimestral	100%



Departamento de Metrología Legal

En cuanto al Departamento de Metrología Legal y a las tres divisiones de metrología legal, las actividades son las siguientes en la SEDE y Región Norte.

	Total, Verificación de Volumen Sede	Total, Verificación de Balanzas Sede	Total, de Verificación de Flujo Sede	Constancia de Verificación	Total, General de Servicios Sede
Primer Trimestre	6 521	2 435	1 075	381	10 412
Segundo Trimestre	9 118	2 041	1 123	225	12 507
Total	15 639	4 476	2 198	606	22 919



Otras actividades hasta junio:

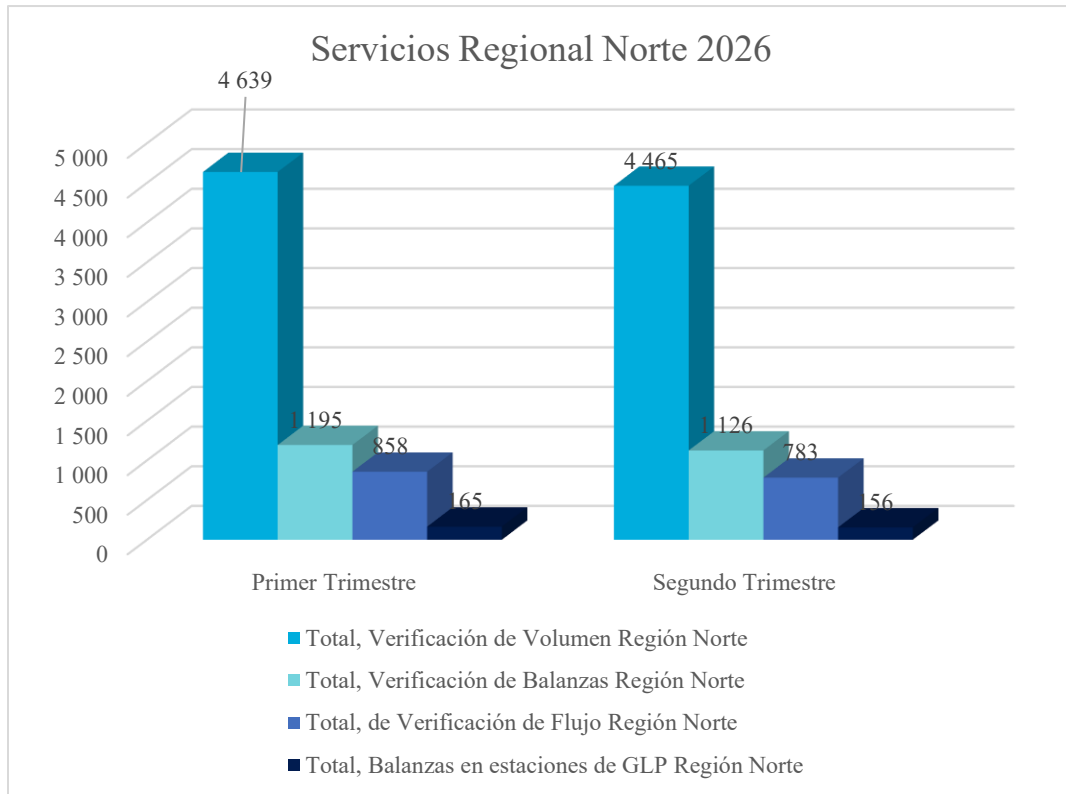
Se han tramitado 313 expedientes de aduanas.

No.	Productos del PEI	Indicador de Medición	Meta 2026	Forma de Verificación	Seguimiento
1	Fortalecimiento Institucional. (PEI Eje 1, Objetivo 1)	1 informe de gestión trimestral elaborado y aprobado. (Trimestral)	4	Informe Trimestral	Seguimiento 2 trimestral emitido, para un 100% semestral y un 50 % anual
2	Fortalecimiento Técnico. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Cantidad de verificaciones de metros dispensadores de gas licuado de petróleo (GLP). (Trimestral)	4 500 verificaciones GLP	Informe Trimestral	1 123 verificaciones de glp para un 99.82 %, 2 198 semestral para un 97.69 % semestral y la meta anual se sitúa en 48.84 %.
		Cantidad de verificaciones de Balanzas metrológicas. (Trimestral)	6 000 verificaciones Balanzas	Informe Trimestral	2041 verificaciones, para un 136.07% la meta trimestral y un 74.60% la meta anual
		Cantidad de verificaciones de surtidores de combustibles líquidos. (Trimestral)	26 000 verificaciones	Informe Trimestral	9 118 verificaciones, para un 140.28% la meta trimestral, semestral acumula 15 639 para un 120.30% y 60.15% la meta anual
		Capacitación y entrenamiento para nuevos Metrólogos. (Anual)	2	Informe Trimestral	25%

En cuanto a las tres divisiones de metrología legal para la región norte, las actividades son las siguientes en la REGIÓN NORTE.



	Total, Verificación de Volumen Región Norte	Total, Verificación de Balanzas Región Norte	Total, de Verificación de Flujo Región Norte	Total, Balanzas en estaciones de GLP Región Norte	Total, General de Servicios Región Norte
Primer Trimestre	4 639	1 195	858	165	6 857
Segundo Trimestre	4 465	1 126	783	156	6 530
Total	9 104	2 321	1 641	321	13 387



N.º	Productos del PEI	Indicador de Medición	Meta 2026	Forma de Verificación	Seguimiento
1	Fortalecimiento Institucional.	1 informe de gestión trimestral elaborado y	4	Informe Trimestral	Seguimiento 2 trimestral emitido, para un 100%

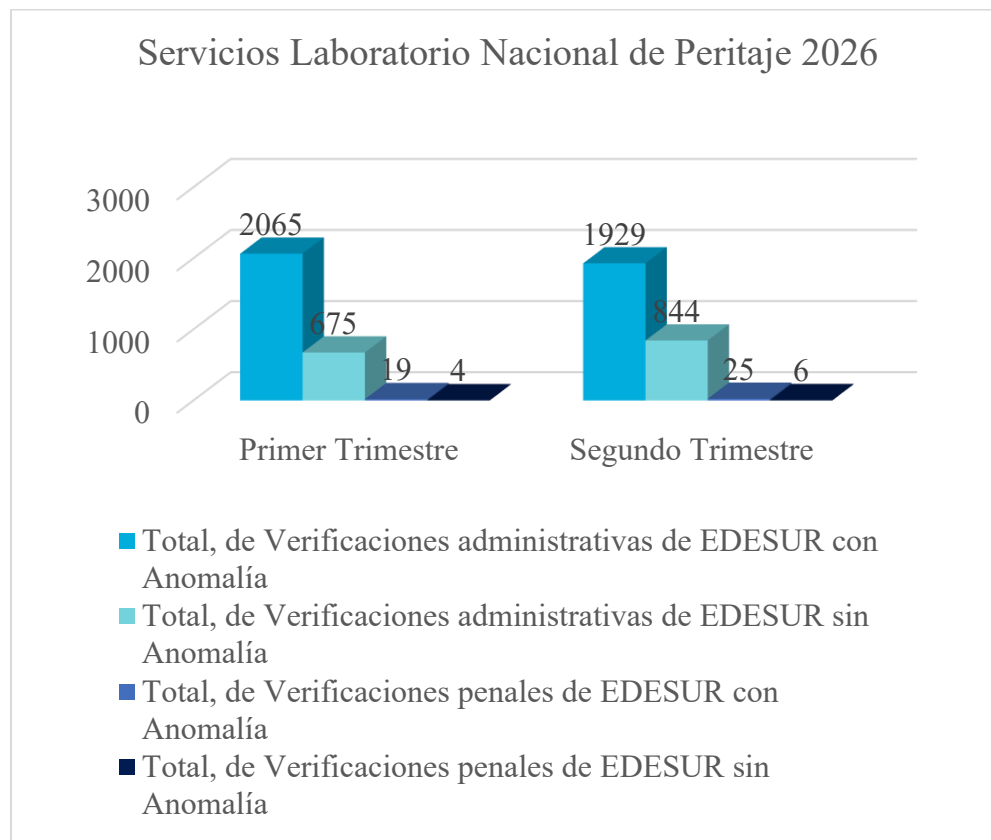


	(PEI Eje 1, Objetivo 1)	aprobado. (Trimestral)			semestral y un 50 % anual
2	Fortalecimiento Técnico. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Cantidad de verificaciones de dispensadores de gas licuado de petróleo (GLP). (Trimestral)	3 000 verificaciones GLP	Informe Trimestral	Se realizaron abril-junio 783, para un 104.13% trimestral, acumula un total de 1 641 para un 54.70% de la meta anual.
		Cantidad de verificaciones de Balanzas metrológicas. (Trimestral)	4 000 verificaciones Balanzas	Informe Trimestral	Se realizaron 1 126 representa para un 112.60% la meta trimestral, acumula 2 321 verificaciones para un 50.03% meta anual
		Cantidad de verificaciones de dispensadores de combustibles líquidos. (Trimestral)	14 000 verificaciones combustibles líquidos.	Informe Trimestral	Se realizaron 4 465 , representa un 127.57%, acumula un total de 9 104 para un 65.03% de la meta anual

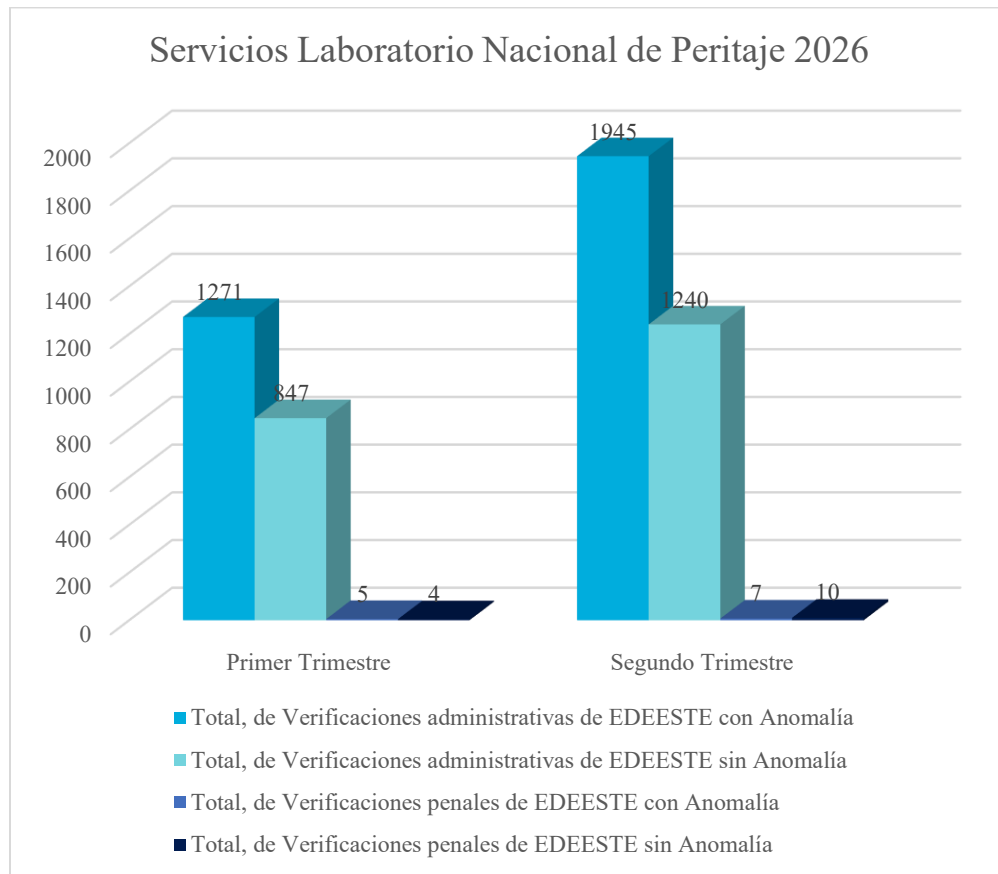


Laboratorio Nacional de Peritaje de Medidores Eléctricos (LNPME)

	Total, de Verificaciones administrativas de EDESUR con Anomalía	Total, de Verificaciones administrativas de EDESUR sin Anomalía	Total, de Verificaciones penales de EDESUR con Anomalía	Total, de Verificaciones penales de EDESUR sin Anomalía	Total, Verificaciones
Primer Trimestre	2065	675	19	4	2763
Segundo Trimestre	1929	844	25	6	2804
Total	3994	1519	44	10	5567



	Total, de Verificaciones administrativas de EDEESTE con Anomalía	Total, de Verificaciones administrativas de EDEESTE sin Anomalía	Total, de Verificaciones penales de EDEESTE con Anomalía	Total, de Verificaciones penales de EDEESTE sin Anomalía	Total, General
Primer Trimestre	1271	847	5	4	2127
Segundo Trimestre	1945	1240	7	10	3202
Total	3216	2087	12	14	5329

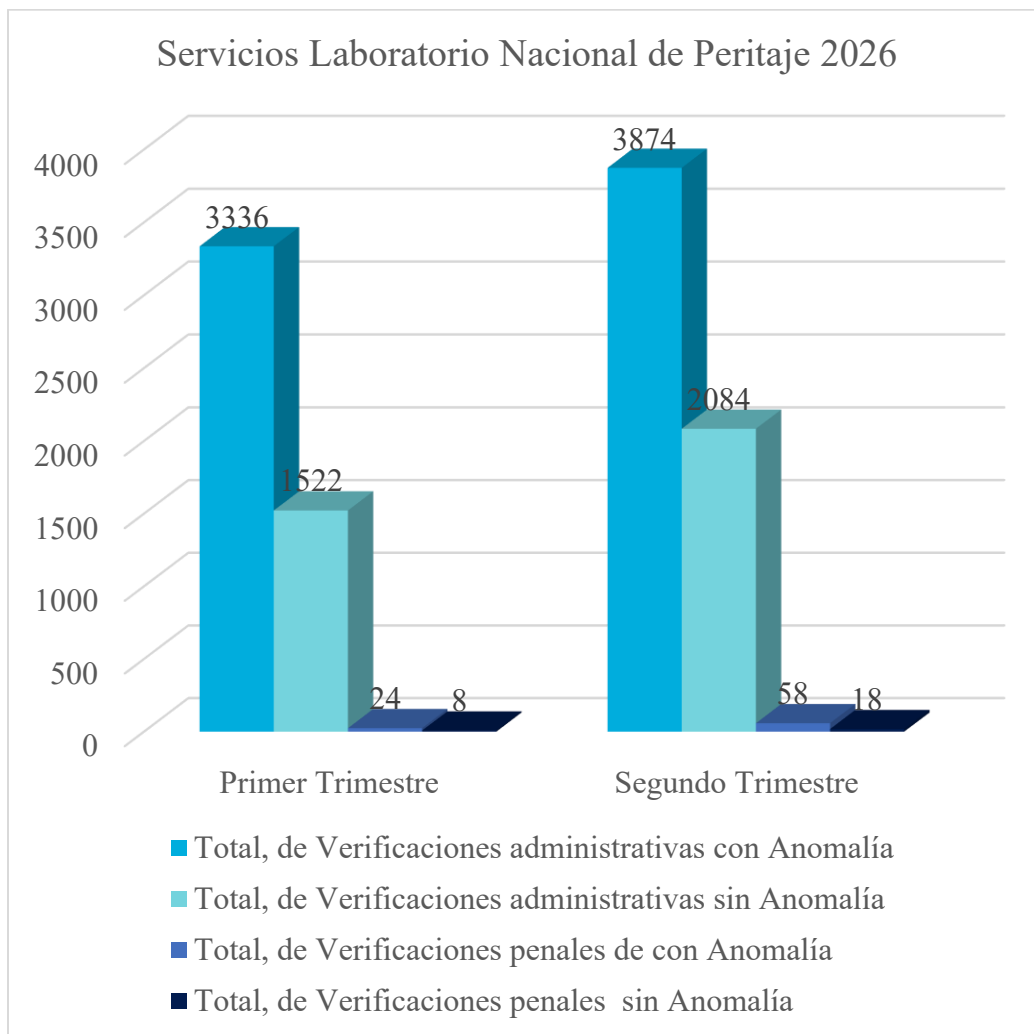


Otras verificaciones:

Consorcio Energético Punta Cana Macao (CEPM), 26 verificaciones penales con anomalía y 2 sin anomalía.



	Total, de Verificaciones administrativas con Anomalía	Total, de Verificaciones administrativas sin Anomalía	Total, de Verificaciones penales de con Anomalía	Total, de Verificaciones penales sin Anomalía	Total, General
Primer Trimestre	3336	1522	24	8	4890
Segundo Trimestre	3874	2084	58	18	6006
Total	7210	3606	82	26	10896



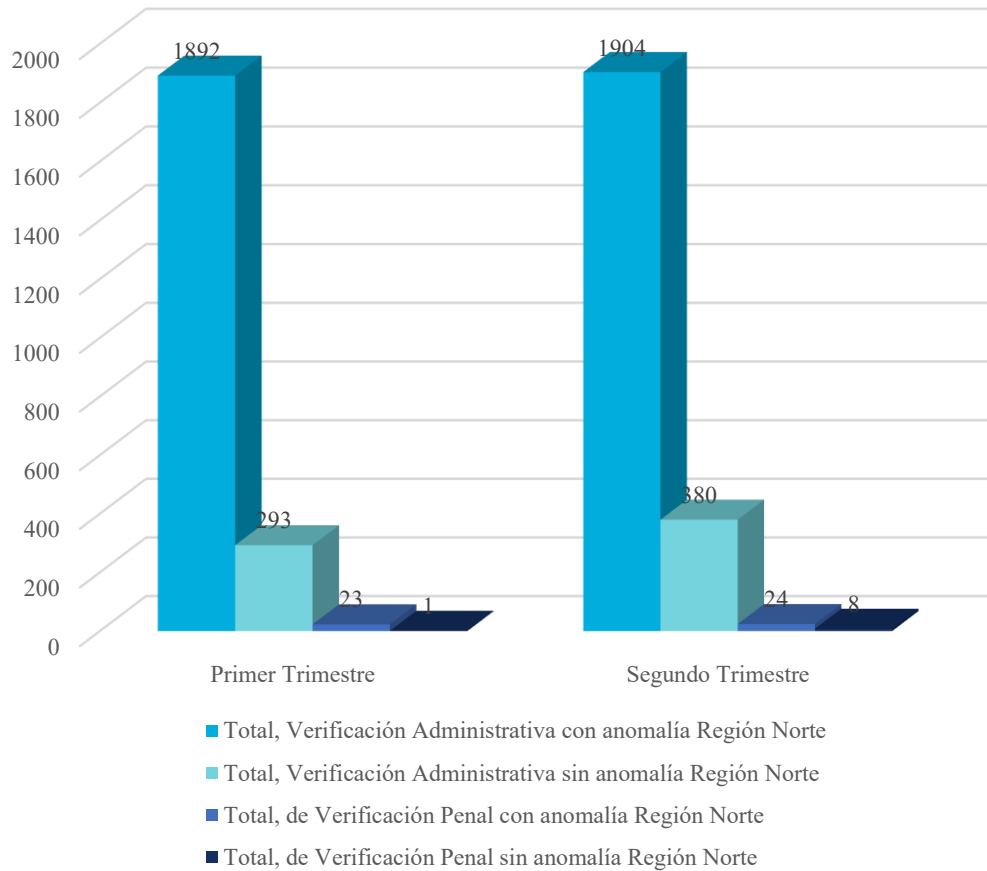
N o.	Productos del PEI	Indicador de Medición	Meta 2026	Forma de Verificación	Seguimiento
1	Fortalecimiento Institucional. (PEI Eje 1, Objetivo 1)	1 informe de gestión trimestral elaborado y aprobado. (Trimestral)	4	Informe Trimestral	Seguimiento 2 trimestral emitido, para un 100% semestral y un 50 % anual
2	Fortalecimiento Técnico. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Porcentaje de verificaciones a medidores de energía eléctrica realizadas. (Trimestral)	95% de verificaciones sometidas.	Informe Trimestral	100%

Laboratorio Peritaje de Medidores Eléctricos Región Norte (LPMRN)

	Total, Verificación Administrativa con anomalía Región Norte	Total, Verificación Administrativa sin anomalía Región Norte	Total, de Verificación Penal con anomalía Región Norte	Total, de Verificación Penal sin anomalía Región Norte	Total, de Verificación Región Norte
Primer Trimestre	1 892	293	23	1	2 209
Segundo Trimestre	1214	219	15	3	1451
Total	3106	512	38	4	3660



Servicios de Verificación EDENORTE 2026



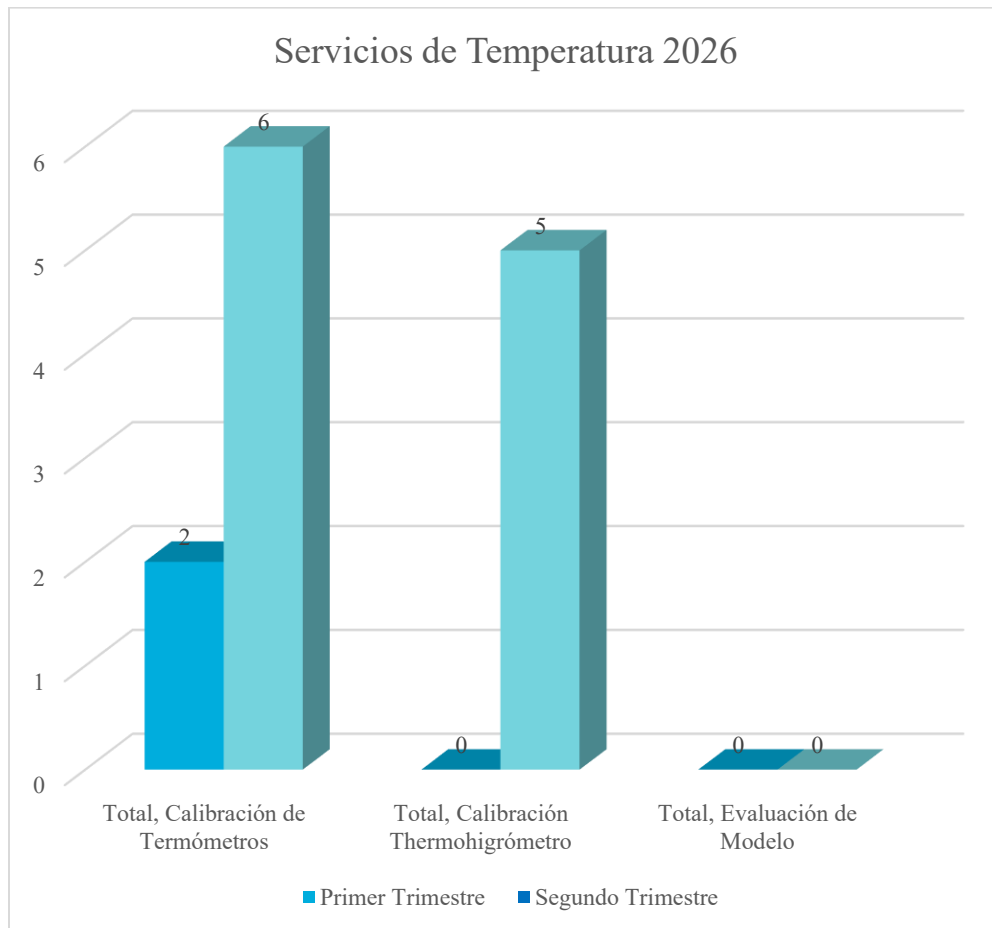
No.	Productos del PEI	Indicador de Medición	Meta 2026	Forma de Verificación	Cumplimiento
1	Fortalecimiento Institucional. (PEI Eje 1, Objetivo 1)	1 informe de gestión trimestral elaborado y aprobado. (Trimestral)	4	Informe Trimestral	Seguimiento o 2 trimestral emitido, para un 100% semestral y un 50 % anual
2	Fortalecimiento Técnico. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Porcentaje de verificaciones a medidores de energía eléctricas	95% de verificaciones sometidas.	Informe Trimestral	100%



		realizadas (Trimestral)			
--	--	----------------------------	--	--	--

Laboratorio Nacional de Temperatura

	Total, Calibración de Termómetros	Total, Calibración Termohigrómetro	Total, Evaluación de Modelo	Total, Servicios
Primer Trimestre	2	0	0	2
Segundo Trimestre	6	5	0	11
Total	8	5	0	13



N o.	Productos del PEI	Indicador de Medición	Meta 2026	Forma de Verificación	Seguimiento
1	Fortalecimiento Institucional. (PEI Eje 1, Objetivo 1)	1 informe de gestión trimestral elaborado y aprobado. (Trimestral)	4	Informe Trimestral	2 informe trimestral para un 100% semestral y representa un 50% de la meta anual
2	Fortalecimiento Técnico. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Porcentaje de exámenes de modelo de termómetros clínicos realizados según el RTM-005. (Trimestral)	100 % de los servicios solicitados	Informe Trimestral	Servicios disponible, no se han solicitado aún.
		Porcentaje de exámenes de lotes de termómetros clínicos realizados según el RTM-005. (Trimestral)	100 % de los servicios solicitados	Informe Trimestral	Servicios disponible, no se han solicitado aún.
		Número de cliente que recalibran sus instrumentos. (Trimestral)	40 recalibraciones	Informe Trimestral	33.33% de la meta trimestral 5% de la meta anual.
	Inter comparaciones periódicas a nivel nacional con los laboratorios del INDOCAL como referencia, con el fin de evaluar las equivalencias metrológicas de los participantes realizados. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Inter comparaciones realizadas (Trimestral)	95 % de servicios solicitados	Informe Trimestral	Servicios disponible, no se han solicitado aún.



	Mantenimiento de la acreditación en el alcance de calibración de termómetros de resistencia de platino y de termómetros de indicación digital. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Laboratorio con alcance acreditado. (Trimestral)	Laboratorio con acreditación vigente.	Informe Trimestral	100% con cero no conformidades
	Mantenimiento de la acreditación en el alcance de calibración de termómetros de líquido en vidrio. (PEI Eje 2, Objetivo 2)	Laboratorio con alcance acreditado. (Trimestral)	Laboratorio con acreditación vigente.	Informe Trimestral	100% con cero no conformidades



Proyección año 2026

Actividades del 2026

Las actividades proyectadas para el 2026 son las siguientes:

- Creación del Laboratorio Nacional Dimensional
- Inicio de las actividades para el reconocimiento del SGC ante SIM
- Participación en la asamblea del SIM
- Desarrollo de la Estrategia Nacional de Metrología

Elaborado por:

