

Costos por los servicios metrológicos en LANAMET son las siguientes:

Certificación	Rango de Trabajo	Precio de Calibración \$(CA)	Precio de Ajuste \$(CA)
MASA			
Patrones individual clase F1	$1 \text{ mg} \leq m \leq 100 \text{ g}$	20	-----
Patrones individual F2	$1 \text{ mg} \leq m \leq 100 \text{ g}$	15	
Patrones individual F1	$100 \text{ g} < m \leq 2 \text{ kg}$	22	-----
Patrones individual F2	$100 \text{ g} < m \leq 2 \text{ kg}$	20	
Patrones individual F1	$2 \text{ kg} < m \leq 5 \text{ kg}$	30	-----
Patrones individual F2	$2 \text{ kg} < m \leq 5 \text{ kg}$	25	
Patrones individual F1	$5 \text{ kg} < m \leq 20 \text{ kg}$	35	-----
Patrones individual F2	$5 \text{ kg} < m \leq 20 \text{ kg}$	32	
Patrones individual F2	$25 \leq m \leq 50 \text{ kg}$	50	
Patrones M1, M2 y M3	$1 \text{ mg} \leq m \leq 100 \text{ g}$	10	-----
Patrones M1, M2 y M3	$100 \text{ g} < m \leq 2 \text{ kg}$	11	5
Patrones M1, M2 y M3	$2 \text{ kg} < m \leq 5 \text{ kg}$	15	5
Patrones M1, M2 y M3	$5 \text{ kg} < m \leq 30 \text{ kg}$	25	10
Patrones M1, M2 y M3	$30 \text{ kg} < m \leq 50 \text{ kg}$	50	15
Patrones M1, M2 y M3	$m = 100 \text{ kg}$	150	30
BALANZAS			
Clase (I)	Hasta 300 g	35	-----
Clase (I)	$300 \text{ g} < m \leq 5 \text{ kg}$	30	-----
Clase (I)	$5 \text{ kg} < m$	40	-----
Clase (II)	Hasta 500 g	30	-----
Clase (II)	$500 \text{ g} < m \leq 5 \text{ kg}$	30	-----
Clase (II)	$5 \text{ kg} < m \leq 50 \text{ kg}$	30	-----
Clase (II)	$50 \text{ kg} < m$	35	-----
Clase (III) y (IIII)	Hasta 5 kg	30	-----
Clase (III) y (IIII)	$5 \text{ kg} < m \leq 30 \text{ kg}$	30	-----
Clase (III) y (IIII)	$30 \text{ kg} < m \leq 250 \text{ kg}$	35	-----
Clase (III) y (IIII)	$250 \text{ kg} < m \leq 500 \text{ kg}$	50	-----
Clase (III) y (IIII)	$500 \text{ kg} < m$	150	-----
VOLUMEN			
Pipetas aforadas (una marca)	$0,5 \text{ ml} \leq V \leq 200 \text{ ml}$	15	
Pipetas graduadas (tres puntos)	$5 \text{ ml} \leq V \leq 400 \text{ ml}$	30	Punto adicional 10
Matraz	$5 \text{ ml} \leq V \leq 5\,000 \text{ ml}$	15	
Buretas graduadas (tres puntos)	$5 \text{ ml} \leq V \leq 400 \text{ ml}$	30	Punto adicional 10
Probetas (tres puntos)	$5 \text{ ml} \leq V \leq 2\,000 \text{ ml}$	30	Punto adicional 10
Recipiente Volumétrico	$2 \text{ L} \leq V \leq 10 \text{ L}$	25	-----
Recipiente Volumétrico	$10 \text{ L} < V \leq 20 \text{ L}$	50	-----
Recipiente Volumétrico	$20 \text{ L} < V \leq 200 \text{ L}$	200	-----
Recipiente Volumétrico	$200 \text{ L} < V \leq 1000 \text{ L}$	250	-----
Tanque Volumétrico graduado	$0 \text{ L} < V \leq 1000 \text{ L}$	200 por un punto	100 por cada punto adicional
Tanque Volumétrico graduado	$0 \text{ L} < V \leq 5000 \text{ L}$	400 por un punto	200 por cada punto adicional
Tanque Volumétrico graduado	$0 \text{ L} < V \leq 10000 \text{ L}$	600 por un punto	200 por cada punto adicional
PRESIÓN			

Manómetros	(0 a 1 200) bar	50	Punto adicional 5
Manómetros de Alta exactitud	(0 a 7) MPa	100	Punto adicional 10
Manómetros de exactitud mejor que 0,05% ET	(0 a 7) MPa	100	Punto adicional 10
Balanza de Peso muerto en Gas (exactitud mejor que 0,05% ET)	(0 a 7) MPa	300	Punto adicional 30
Balanza de Peso muerto en aceite (exactitud inferior a 0.05 %)	(0 a 6) MPa (0 a 120) MPa	300	Punto adicional 30
FUERZA			
Máquinas de ensayos a Compresión Y Tensión	(0 a 1 000) kN	300	Punto adicional 30
TEMPERATURA			
Termómetros liquido en vidrio (TLV), digitales y bimetalicos con división de escala no menor a 0,1 °C	(-20 a 400) °C	20 por puntos	
Termómetros liquido en vidrio, digitales y bimetalicos con división de escala no menor a 0,1 °C	(-20 a 400) °C	25 por puntos	
Unión de columna para termómetros líquido en vidrio	-----	-----	20
Sensor tipo resistencia de platino, termistor o termopar calibrado por método de puntos fijos (por punto fijo utilizado de acuerdo al subrango de ITS-90)	(-38 a 420) °C	170	
Sensor tipo resistencia de platino, termistor o termopar calibrado por método de comparación (por punto utilizado de acuerdo al subrango de ITS-90)	(-38 a 420) °C	70	
Calibración de indicadores de temperatura por simulación eléctrica (por punto)	(-38 a 1000) °C	20	
Calibración de termómetros de no contacto (por punto)	(-20 a 400) °C	20	
Caracterización de baños y hornos	(- 40 a 400) °C	300	Punto adicional 20
Calibración de termómetros de resistencia de platino por puntos fijos	(- 40 a 400) °C	170	
LONGITUD			
Micrómetros	(0 a 300) mm	50	
Pie de Rey	(0 a 300) mm	50	
Indicadores de carátula	(0 a 25) mm	50	
Cintas	(0 a 20) m	70	
Reglas	(0 a 1) m	60	
HUMEDAD RELATIVA			
Registadores o indicadores de humedad relativa en gases	(30 a 80) hr %	20 por punto	

ELÉCTRICA			
Contadores de energía eléctrica.	80		
Analizadores de calidad de energía eléctrica (registradores, potencia eléctrica, tensión y corriente alterna)	250		
Calibración de multímetros digital y analógico tipo gancho	70		
Calibración de patrones de energía y/o potencia eléctrica (0,02 %)	1000		
Calibración de mesas de contrastes de medidores de 5 o menos posiciones (0,02%) . En situ.	800		
Calibración de mesas de contrastes de medidores de 10 o más posiciones (0,02%) . En situ.	1500		
CAPACITACIONES			
Curso básico de metrología	De 1 a 5 personas	600	Persona adicional 150
Curso sobre contenido neto	De 1 a 5 personas	600	Persona adicional 150
Curso de Balanza	De 1 a 5 personas	800	Persona adicional 200
Curso de Temperatura	De 1 a 5 personas	800	Persona adicional 200
Curso de Presión	De 1 a 5 personas	800	Persona adicional 200
Curso de Volumen	De 1 a 5 personas	800	Persona adicional 200
Curso de Longitud	De 1 a 5 personas	800	Persona adicional 200
Curso de Masa	De 1 a 5 personas	800	Persona adicional 200
Costo administrativo por cada servicio	<= 50 \$(CA) > 50 \$(CA)	5 % 10 %	