

TALLER DE AVANCES-RED COLOMBIANA DE METROLOGÍA (RCM)

Coordinación Red Colombiana de Metrología.
Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos.



MinCIT
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo

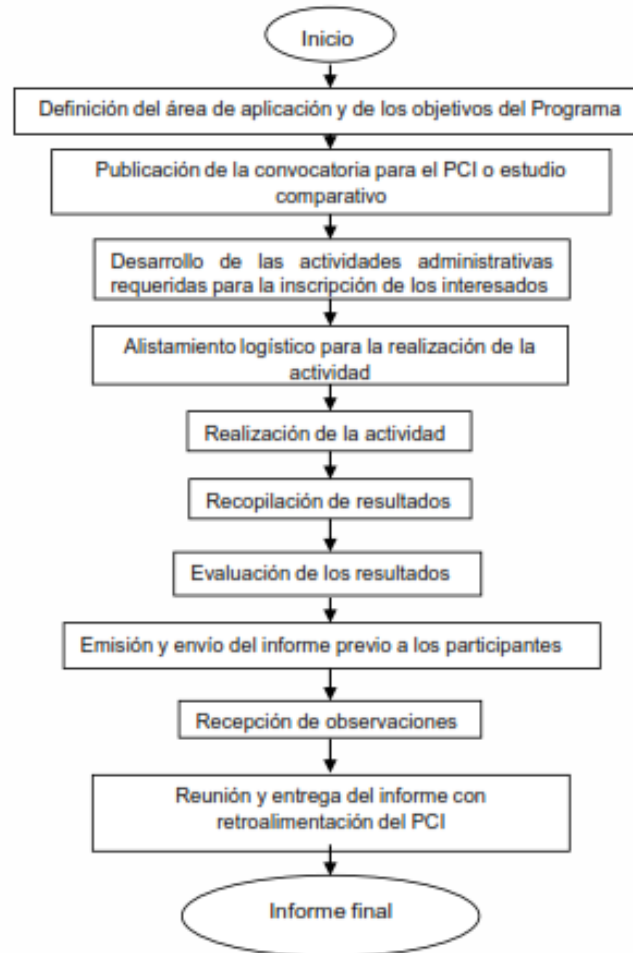
**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Bogotá, D.C, 2013-07-23

7. PROGRAMA DE COMPARACION INTERLABORATORIOS PARA LA RCM

Relación de PCI en química y en física

1. Desarrollo del PCI en física y química



No.	Magnitud	Objeto de medición	Intervalo o puntos de medición	Fecha publicación protocolos
1	Masa	Pesas	1 kg , 200 g y 200 mg	Agosto 15 de 2013
2		Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático	0 a 500 g	Agosto 28 de 2013
3	Temperatura	Termómetro digital, 7 puntos	-20 °C a 500 °C	Septiembre 18 de 2013
4	Volumen	Micropipeta	100 µL	Septiembre 25 de 2013
5		Recipiente volumétrico metálico	20 litros	Octubre 9 de 2013
6	Longitud	Pie de rey	0 mm a 150 mm	Septiembre 18 de 2013
7		Comparador de carátula	0 mm a 10 mm	Octubre 16 de 2013
8	Par Torsional	Torcómetro de indicación directa	0 kgf-cm a 90 kgf-cm	Octubre 2 de 2013
9	Corriente continua y alterna	Calibración de multímetros de 4½ a 6½ dígitos en magnitudes eléctricas	Tensión eléctrica continua: 100 mV ; 10 V	Octubre 11 de 2013
			Tensión eléctrica alterna: 1 V/ 1 kHz ; 10 V/100 kHz ; 100 V/55 Hz	
			Resistencia eléctrica: 10 Ω ; 100 kΩ	
			Corriente eléctrica continua: 10 mA	
			Corriente eléctrica alterna: 1 A/55 Hz	
10	Presión	Manómetro (hidráulico) de indicación digital	0 MPa a 7 MPa	Octubre 23 de 2013
11	Fuerza	Máquinas de ensayo, 5 puntos	20 kN a 100 kN	Octubre 30 de 2013