



Red Colombiana de
METROLOGÍA

WORKSHOP 2015

SUBRED DE MINERÍA (GEOCIENCIAS)

Coordinada por :

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, Dirección de Laboratorios

Coordinadora: Gisela Guijarro Cardozo, gguijarro@sgc.gov.co

Subcoordinadora: María Eugenia Tovar Celis, metovar@sgc.gov.co

PLAN DE TRABAJO 2015

OBJETIVO: Promocionar la Subred de Minería, fomentando la inscripción de laboratorios, proveedores de servicios y expertos técnicos en la RCM y generando espacios que faciliten la interacción, difusión e intercambio de conocimientos, para una constante actualización de los integrantes del sector en la metrología científica e industrial, como herramienta para contribuir al aseguramiento de la calidad de los resultados de las mediciones (exactitud, precisión, trazabilidad, confiabilidad, etc).



LÍNEAS DE ACCIÓN



1. Fortalecer los conocimientos en metrología.
2. Facilitar espacios para el intercambio de conocimientos y experiencias.
3. Promover programas interlaboratorios en ensayos que no dispongan de este tipo de pruebas en la oferta comercial.
4. Apoyar el desarrollo de los sistemas de gestión de la calidad.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Con el apoyo de la coordinación general de la RCM y la participación como conferencistas de los expertos del INM, se programaron y realizaron siete (7) Seminarios en distintas ciudades del país, con una participación de aproximadamente 310 personas. Con estos Seminarios se buscó generar cultura de calidad fortaleciendo los conocimientos en el tema, integrar a las regiones y facilitar espacios de intercambio entre los participantes.

TEMA DEL SEMINARIO	CIUDAD	FECHA
Fundamentos de Metrología Básica	Bogotá	2015-09-02
Fundamentos metrológicos para las magnitudes de Masa y Fuerza	Pasto	2015-10-09
Fundamentos básicos de Metrología Química	Cali	2015-10-16
Fundamentos de Metrología de Corriente Continua y Alterna	Popayán	2015-10-20
Fundamentos metrológicos de Tiempo y Frecuencia	Manizales	2015-10-30
Fundamentos de Metrología Básica	Bucaramanga	2015-11-04
Fundamentos básicos de Metrología Dimensional	Bogotá	2015-11-18

- Se gestionó la realización de una prueba interlaboratorios para la técnica de Difracción de Rayos X, entre los Laboratorios del SGC (laboratorio de Geoquímica), la UIS (laboratorio de RX) y Alpha 1 (laboratorio privado para análisis con Rayos X), para cubrir la necesidad existente ante la ausencia de ofertas, sobre este tipo de prueba, a nivel nacional e internacional.



- Dentro del apoyo al desarrollo de los Sistemas de Gestión de la Calidad de los Laboratorios de la Subred, se consiguió la realización de una Evaluación de la Conformidad Metrológica (ECM), para el Laboratorio secundario de calibración para radiaciones ionizantes del SGC.

¿ COMO ESTA MIDIENDO ?



Para el año 2015 el Instituto Nacional de Metrología pone al servicio de la Red Colombiana de Metrología las Evaluaciones de Capacidad Metrológica - ECM, cuyo objetivo es brindar soporte técnico a los laboratorios de la RCM, identificando las oportunidades de mejora, en el marco de la norma ISO/IEC 17025, la guía ISO 34 u otros referentes normativos aplicables.



Datos de contacto para la Subred de Minería:

Gisela Guijarro Cardozo, gguijarro@sgc.gov.co, 2200144

Grupo Gestión de la Calidad, SGC, calidadlab@sgc.gov.co, 2200159