



Red Colombiana de
METROLOGÍA

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

Realizado 2014-03-10

Subred Salud

Red Colombiana de Metrología

Bogotá

2014-03-10

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2013

Subred Salud

1. Introducción

La coordinación de la subred salud está a cargo de la Dirección de Redes en Salud Pública del Instituto Nacional de Salud, desde el año 2010 ha participado activamente en las mesas de trabajo para la conformación de la Red Colombiana de Metrología y de la Subred salud y ambiental, a finales de 2012 se realizó el plan de trabajo para el año 2013 y a mediados del mes de julio se entregó el primer informe de avance de las actividades realizadas durante 2013.

2. Alcance

En el informe hace referencia a las actividades realizadas por la subred salud durante el año 2013.

3. Descripción metodológica

Se relacionan las actividades realizadas por cada uno de los objetivos que actualmente tiene establecidos la coordinación de la Red Colombiana de Metrología.

4. Desarrollo de las actividades realizadas

4.1. Identificar la capacidad técnica metrológica en términos de la oferta nacional existente

No se realizaron actividades en el marco de este objetivo.

4.2. Determinar las necesidades requerimientos y expectativas metrológicas de los laboratorios colombianos

1. Desde la Subdirección de Gestión de la calidad para los LSP se está realizando la evaluación del estado de implementación de los sistemas de gestión de calidad en los LSP con el fin de conocer el estado de implementación de los sistemas de gestión de calidad en los LSP del país, en el marco de asignación de recursos para acreditación por parte del MSPS. (Anexo 1).
2. Igualmente se está realizando un diagnóstico en el aseguramiento metrológico en equipos empleados en los Laboratorios de Salud Pública. (Anexo 2).
3. Se remitió a ONAC las observaciones sobre la consulta documento CEA-04 Política para la participación en Ensayos de Aptitud/Comparaciones interlaboratorios. (Anexo 3)
4. Se respondió la consulta sobre necesidades de demanda de trazabilidad: materiales de referencia y comparaciones al INM. (Anexo 4)

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2013

Subred Salud

4.3. Fomentar y apoyar el establecimiento de procesos y proyectos conjuntos que permitan generar productos y servicios acordes con las necesidades y requerimientos

1. Se participó como líder del panel y con la presentación de la charla aseguramiento de la calidad y programas de comparación Interlaboratorios en el II seminario Taller biomédica. (Anexo 5).
2. Se realizó y envió a la coordinación de la RCM el informe de avance de la subred salud 2013. (ANEXO 6).
3. Se recibió visita de otorgamiento del Organismo de Acreditación Nacional de Colombia (ONAC) ante la solicitud de acreditación para 5 ensayos de los grupos de calidad de agua (3) y virología (2) del Instituto Nacional de Salud (Octubre):
 - Determinación pH: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Método 4500 H+ B.
 - Determinación de conductividad: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Método electrométrico 2120B.
 - Determinación de Cryptosporidium y Giardia en aguas por filtración / IMS/ FA. Método EPA 1623-2012.
 - Determinación de Anticuerpos IgG anti-sarampión y de Anticuerpos IgG anti-rubeola en suero o plasma. ELISA indirecta Método del fabricante.
 - Determinación de Anticuerpos IgM anti-sarampión y de Anticuerpos IgM anti-rubeola en suero o plasma. ELISA indirecta Método del fabricante. (Anexo 7)
4. Se creó la Subdirección de Gestión de Calidad en los Laboratorios de Salud Pública dentro del proceso de rediseño del INS (Decreto 2774/2012), dicha subdirección tiene a cargo 4 líneas de trabajo: Acreditación, Programas de Evaluación Externa del Desempeño, Estándares de Calidad y Certificación.
5. Se está trabajando articuladamente con el MSPS y el INVIMA en el “Fortalecimiento de la capacidad operativa de 21 Laboratorios de Salud Pública (LSP) para iniciar o continuar con el proceso de implementación de la NTC ISO/IEC 17025:2005” (resolución 4256 de diciembre de 2012) con las siguientes actividades:
 - Generación de dos lineamientos técnicos para los LSP.
 - Revisión de 21 planes de acción de los LSP para la implementación de la norma.
 - Participación en 2 reuniones virtuales con los LSP sobre el avance e inquietudes del proceso de implementación de la NTC ISO/IEC 17025:2005.
6. Participación de los laboratorios nacionales de referencia del INS en 18 programas interlaboratorios (nacionales e internacionales):

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2013

Subred Salud

Grupo	Nombre del Programa
Genética	Quality Assurance Program Newborn Screening Congenital Hypothyroidism. CDC
	Programa De Evaluación Externa De La Calidad PEEC. Fundación Bioquímica Argentina
	Control De Calidad Para Tamizaje Neonatal. Centro de inmunoensayo La Habana
Microbiología	International Profecency testing schene for the Leptosirosis MAT. Nacional Serology Reference Laboratory Australia.
	Programa de control de calidad de Neisseria meningitidis Haemophilus. Instituto Carlos III España.
	Programa latinoamericano de control de calidad en bacteriología y resistencia a los antimicrobianos. Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS, Buenos Aires.
	Programa de control de calidad de Neisseria gonorrhoeaea. University Saskatchewan. Canada
	Programa de control de calidad en serología en sífilis (Syphilis serology proficiency testing) CDC
Parasitología-Crónicas	Malaria, International External Quality Assessment Scheme for Heamatology, UK-NEQAS
Parasitología	Malaria, Instituto Colombiano de Medicina Tropical (ICMT)
Crónicas	International EQAS for clinical chemistry. UK NEQAS
Salud ambiental	Interlaboratory Comparison Program for Metals in Biológicoal Matrices.(PCI). Centre de Toxicologie. Instituto National de Santè Publique.Quebec (Canadá)
	Programa Interlaboratorio de Control de Calidad (PICC-PbS). Instituto Aragonès de Seguridad y Salud Laboral.Gabinete de Zaragoza (España)
Calidad de Agua	Water Supply/Drinking Water. RT Corp-USA
	Interlaboratorios agua IML. MOL LABS, Bogotá-Colombia
Virología	Genotipificación de Rotavirus. CDC

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2013

Subred Salud

7. Se solicitó colaboración al INM para orientación/contacto con asesor internacional en NTC ISO/IEC 17043 y Guía ISO 34 con la correspondiente comunicación de respuesta de contacto internacional con un experto del CENAM de México. Se realizó una reunión para concertar propuesta de asesoría con el asesor internacional en NTC ISO/IEC 17043 y Guía ISO 34. (Julio 2013).
8. Se está trabajando articuladamente con el MSPS en la revisión y ajustes finales de los estándares de calidad en salud pública para la autorización de las instituciones o laboratorios que conforman la RNL con las siguientes actividades:
 - Revisión y aportes de los estándares de calidad en salud pública para: laboratorios clínicos-patológicos, laboratorios de salud pública, otros laboratorios (toxicología, medicina reproductiva, universidades) y agua potable.
 - Revisión y aportes del proyecto de resolución para los estándares de calidad en salud pública y el procedimiento de autorización de laboratorios privados, públicos e instituciones de objeto social diferente que realicen análisis de interés en salud pública y vigilancia y control sanitario.
 - Revisión y aportes del proyecto de resolución para los estándares de calidad en salud pública para los LSP.

4.4. Generar, actualizar e intercambiar el conocimiento metrológico entre sus miembros para integrar y fortalecer su capacidad metrológica.

1. Se canalizaron a través de los Laboratorios de Salud Pública las capacitaciones impartidas por el Instituto Nacional de Metrología para su correspondiente participación en los cursos de:
 - Metrología para profesionales de la salud en las ciudades de Bogotá, Valle y Medellín.
 - Curso buenas prácticas de laboratorio para laboratorios clínicos en las ciudades de Medellín y Bogotá.
2. Se socializo los avances de la subred salud a los coordinadores y profesionales de los laboratorios de salud pública que asistieron al VII Taller Nacional de actualización para el fortalecimiento de la calidad en la Red Nacional de Laboratorios (asistieron 30 de los 33 LSP). Espacio que además se aprovecha para motivar a los LSP a difundir la información de la subred salud a los laboratorios de su red departamental (Anexo 8).

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2013

Subred Salud

3. Se realizaron 6 charlas en temas metrológicos en el marco del VII Taller Nacional de actualización para el fortalecimiento de la calidad en la Red Nacional de Laboratorios de profesionales de los laboratorios nacionales de referencia y de salud pública capacitados.
 - Estadística fundamental (Anexo 9)
 - Gestión metrológica (Anexo 10)
 - Hallazgos: un enfoque bajo la NTC-ISO/IEC 17025 (Anexo 11)
 - Acreditación de ensayos de Laboratorio: Experiencia de implementación de la NTC-ISO/IEC 17025 en el INS. (Anexo 12)
 - NTC-ISO/IEC 17025: requisitos técnicos (Anexo 13)
4. Se realizó el curso “Taller Estadística para el Aseguramiento de la Calidad en el Laboratorio Analítico” con experto internacional con la participación de 25 profesionales.
5. Se realizó el seminario taller técnicas para análisis de causas y desarrollo de acciones correctivas, preventivas y de mejora con la participación de 20 profesionales.
6. Se realizó el seminario taller comunicación efectiva para la mejora del sistema de gestión de calidad con la participación de 20 profesionales.

5. Resultados

Fortalecimiento de la capacidad técnica de los laboratorios de la subred salud, evidenciada en los avances en acreditación tanto en los laboratorios de referencia del INS (presentación de 5 ensayos a acreditación) como en los Laboratorios de salud pública (documentación, capacitación, identificación de responsables relacionados con la implementación del proceso de acreditación en la norma NTC ISO/IEC 17025).

Fortalecimiento de la gestión metrológica en el INS aportando al mejoramiento de la misma en los LSP.

Fortalecimiento del talento humano de los laboratorios (INS y los LSP) en conocimiento metrológico tanto de los cursos impartidos por el INM como los desarrollados por el INS.

Difusión de la Red Colombiana de Metrología y la subred salud (objetivos, estructura, avances, limitaciones) a los LSP.

Fortalecimiento de las actividades de la coordinación de la subred salud con el apoyo de la subdirección de gestión de la calidad de los laboratorios de salud pública del INS ya que orienta sus actividades en 4 líneas estratégica para el mejoramiento metrológico como son: acreditación, estándares, certificación y programas interlaboratorios tanto a nivel interno como externo.

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2013

Subred Salud

Participación activa de la coordinación de la subred salud en las mesas de trabajo, seminarios y diferentes solicitudes de la Red Colombiana de Metrología.

6. Conclusiones

Continuar trabajando articuladamente con la coordinación de la RCM y la subred biomédica para la elaboración de los planes de trabajo 2014.

7. Anexos

Se anexa CD con los siguientes soportes:

ANEXO 1. Presentación

ANEXO 2. Presentación

ANEXO 3. Documento

ANEXO 4. Documento

ANEXO 5. Presentación

ANEXO 6. Documento

ANEXO 7. Presentación

ANEXO 8. Presentación

ANEXO 9. Presentación

ANEXO 10. Presentación

ANEXO 11. Presentación

ANEXO 12. Presentación

ANEXO 13. Presentación

Dr. Mauricio Beltrán Durán

Elaboró: Angela Coronado-Coordinadora Grupo Calidad SGCLSP

Fecha: 2014-03-10

Revisó: Lynda Patricia Prieto-Subdirectora GCLSP

Aprobó: Mauricio Beltrán Durán-Director Técnico Redes en Salud Pública.