

RED COLOMBIANA DE METROLOGÍA

SUBRED AMBIENTAL
(IDEAM – Grupo Calidad de Agua - INS)

FEBRERO 2014

OBJETIVO GENERAL

Contribuir al **fortalecimiento de la competitividad nacional** y el funcionamiento interinstitucional de la metrología en el área de servicios analíticos ambientales y de salud ambiental en el país.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Realizar diagnóstico de la necesidad de infraestructura, capacidad analítica y trazabilidad metrológica, de los laboratorios pertenecientes a la subred ambiental de la RCM.
- ✓ Coordinar red de laboratorios del área temática, clasificados según nivel de trazabilidad metrológica y de acuerdo a necesidades reales de oferta y demanda de servicios analíticos por parte de los usuarios.
- ✓ Articular normativa sectorial de la subred ambiental con las demás subredes de la RCM, relacionada con los procesos de normalización, certificación, acreditación y metrología de los sistemas de medición analíticos.
- ✓ Participar de la propuesta global para el fortalecimiento de la capacidad analítica y metrológica de los laboratorios de la RCM, considerando ensayos o pruebas y matrices prioritarios para la competitividad del país.

OBJETIVO: Identificar las capacidades Metrológicas

- ✓ **Propuesta:** Diseñar y aplicar encuesta a laboratorios acreditados y participantes de la prueba de aptitud administrada por el Grupo Calidad de Agua - INS.
- ✓ **Propuesta:** Presentar informe con laboratorios acreditados por matriz ambiental (variables y métodos de análisis) para el IDEAM y pertenecientes a la red que administra el Grupo Calidad de Agua - INS.

OBJETIVO: Ser facilitador para la determinación de las necesidades metroológicas, requerimientos y expectativas de los laboratorios colombianos

- ✓ **Propuesta:** Diseñar y aplicar encuesta a laboratorios acreditados por el IDEAM y la red de laboratorios administrados por el Grupo Calidad de Agua - INS.
- ✓ **Propuesta:** Presentar informe con laboratorios acreditados por matriz ambiental (variables y métodos de análisis) para el IDEAM y pertenecientes a la red que administra el Grupo Calidad de Agua - INS.
- ✓ **Propuesta:** Definir temas relacionados con muestreo y análisis de laboratorio que sean de interés ambiental y salud ambiental.
- ✓ **Propuesta:** Invitación a laboratorios acreditados ante el IDEAM y pertenecientes a la red Grupo Calidad de Agua - INS a integrar la mesa de trabajo de la subred ambiental (Sector público).
- ✓ **Propuesta:** Con laboratorios acreditados ante el IDEAM y pertenecientes a la red del Grupo Calidad de Agua - INS, que respondan la invitación coordinar una primera reunión para establecer una agenda de trabajo de la subred (Sector Público).

OBJETIVO: Fomentar y apoyar el establecimiento de procesos que permitan generar productos y servicios acordes con las necesidades y requerimientos

Programas de comparación Interlaboratorios / Ensayos de Aptitud

- ✓ Desde el año 2003, el IDEAM administra una prueba de desempeño anual en la que participan los laboratorios interesados en acreditarse o mantener la acreditación a partir de material de referencia certificado.

	2003	2004	2005 I	2005 II	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Participantes	63	46	45	78	116	127	141	150	157	169	172	201
Grupos de Variables	10	17	17	18	26	48	50	53	50	50	58	57
Matrices	Agua				Agua y Aire	Agua, Suelo, Sedimento, Lodo, Residuos Peligrosos, Aceites de Transformador						

- ✓ El Grupo Calidad de Agua - INS anualmente administra hasta tres ejercicios de intercomparación a partir de material preparado por ellos.

Materiales de Referencia Certificados: Propuesta: Recopilar información de proveedores de material de referencia en diferentes matrices e información sobre laboratorios participantes en las pruebas de evaluación de desempeño que administra el IDEAM y el Grupo Calidad de Agua - INS.

Actuar en todos los niveles de la subred y en todas las regiones: Propuesta: Invitación a laboratorios acreditados ante el IDEAM y pertenecientes a la red Grupo Calidad de Agua - INS a integrar la mesa de trabajo de la subred ambiental (Sector público)

- ✓ **Propuesta:** A través de la mesa de trabajo, establecer los mecanismos de participación en la subred (Sector público)
- ✓ **Propuesta:** A través de la mesa de trabajo con laboratorios del sector público, definir los coordinadores regionales
- ✓ Definir programa de aseguramiento de la calidad en la subred: Este punto ya se encuentra definido teniendo en cuenta el requisito de acreditación bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025
- ✓ Realizar un informe donde se relacionen los controles de calidad y/o fiscalización existentes en el área de la subred: Los laboratorios del sector ambiental para trabajar deben encontrarse acreditados ante el IDEAM. Queda pendiente lo relacionado con Grupo Calidad de Agua - INS, como se lleva a cabo esta actividad.
- ✓ Generar Guías orientativas necesarias en la subred y participar en la elaboración de resoluciones o leyes en los aspectos técnicamente pertinentes a la subred: Las guías, métodos, procedimientos, normas, deben ser reglamentados a través de ICONTEC y los laboratorios, organismos estatales y sector privado pueden participar en las mesas de trabajo coordinadas por la entidad.
- ✓ La reglamentación de la subred a través de actos administrativos se considera debe ser coordinado interinstitucionalmente desde el INM.

Gestión

Las actividades descritas a continuación se definen de acuerdo con la participación de laboratorios invitados mediante la convocatoria a conformar la mesa de trabajo de la subred.

- ✓ Cronograma Anual de Actividades 2014
- ✓ Indicadores de Gestión
- ✓ Evaluación Trimestral, Semestral y Anual de las actividades desarrolladas en la Subred ambiental
- ✓ Identificación de fuentes de recursos
- ✓ Cronograma anual de actividades para 2015

La participación de la Subred Ambiental en reuniones, simposios, talleres, congresos está directamente relacionado con el trabajo interinstitucional que se lleve a cabo desde la RCM.

Preocupaciones

- ✓ La ausencia de personal de planta que pueda dedicarse a actividades relacionadas con la Subred Ambiental dificulta la ejecución del cronograma propuesta.
- ✓ Dada la asignación presupuestal, no se cuenta con recursos para el desarrollo de las actividades propuestas.
- ✓ La ley de garantías puede ser una dificultad en la medida que se invite a las entidades regionales y no puedan asistir a las mesas de trabajo por disponibilidad de personal y recursos como transporte y viáticos.

Propuesta

- ✓ A través del INM convocar al nivel directivo para sensibilizarlo sobre la importancia, relevancia y necesidad de la RCM y las subredes que hacen parte de ella.
- ✓ Sensibilizar a través de la RCM la importancia del ICONTEC como organismo rector en el tema de reglamentación técnica y la participación en las mesas de trabajo por parte de entidades públicas y privadas para la definición de ésta.
- ✓ Consolidar interinstitucionalmente en la RCM las actividades, avances, dificultades que se presentan en las subredes como mecanismo de construcción y de fortalecimiento de las mismas.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - INS

Gerardo Nava Tovar

gnavat@ins.gov.co

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

Dora Victoria Galvis Medina

María Stella Gaitán de Monje

dvgalvis@ideam.gov.co

egaitan@ideam.gov.co