

# **Aprobación**

# **Nuevos Alcances**

**G. Rafael Coello García**

*25/07/2019*



## Objetivos

- Coordinación con *ema* – Hallazgos más recurrentes
- Regularización de Aprobaciones
- Alcances de las Aprobaciones
- Próximas Acciones – Competencia Técnica

A vertical column of five green circles of varying sizes is positioned in the top-left corner of the slide.

❑ Coordinación con la ema

- Fortalecer la evaluación de la ema (listas de verificación y el desempeño de los evaluadores y expertos).
  - Participación en Comités y Subcomités
  - Opiniones de suspensión – cancelación de acreditaciones
- 
- A decorative graphic at the bottom of the slide consists of several overlapping, wavy lines in various shades of green, creating a sense of movement and depth.

## ❑ Hallazgos más recurrentes

- Perfiles (formación profesional y experiencia) del personal signatario - facultado
- Evaluación del sistema de gestión de calidad (manuales de procedimientos (analíticos y muestreo), evidencias de capacitación, legal posesión de bienes muebles e inmuebles, etc.).
- Existencia y operación de los equipos e instrumentos de muestreo y medición.
- Métodos de muestreo – determinación del tipo de muestreo y número de muestras
- Informes de resultados: span de los gases de calibración, no corrección de valores de O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub> por altura, etc.

A vertical column of five green circles of varying sizes is positioned in the top-left corner of the slide.

## ❑ Hallazgos más recurrentes

- Desempeño en campo:
    - No seguir los procedimientos establecidos en NMX
  - Competencia Técnica
    - Calificación de equipos e instrumentos
    - Incertidumbre
    - Trazabilidad
    - Validación de Métodos – Aptitud Técnica
    - Ensayos de Aptitud
    - Calibraciones
    - Materiales de Referencia Certificados
- 
- A decorative graphic at the bottom of the slide consists of several overlapping, wavy lines in various shades of green, creating a sense of movement and depth.

## ❑ Regularización de Aprobaciones

Informar sobre cualquier cambio de datos o condiciones bajo los cuales obtuvieron la Acreditación y/o la Aprobación correspondientes, dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de dichos cambios:

- ✓ Ampliaciones en el alcance (normas, métodos, signatarios)
- ✓ Cambio de instalaciones

## Laboratorios aprobados por rama y año

Laboratorios	Fuentes Fijas	Ruido	Residuos peligrosos
Laboratorios aprobados 2009 – 2012	18	0	2
Sin vigencia en la aprobación y sin Acuerdo con Lineamientos de Aprobación			
Laboratorios aprobados 2013	7	0	3
Sin vigencia en la aprobación y con Acuerdo con Lineamientos de Aprobación			
Laboratorios aprobados 2014	3	0	3
Vigencia de 4 años			
Laboratorios aprobados 2015 – 2019	26	32	30
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>32</b>	<b>38</b>

En proceso de aprobación tenemos 16 laboratorios

## ❑ Regularización de Aprobaciones

### ❖ Aprobaciones 2009 - 2013

- Solicitar a los laboratorios aprobados entre 2009 y 2013 que manifiesten lo que a su derecho convenga respecto a las actualizaciones o ampliaciones (normas, métodos y signatarios) que haya sufrido la acreditación con la que fueron aprobados (Nos. de referencia), antes de proceder a la suspensión total o parcial de su aprobación, hasta en tanto se sometan nuevamente a la aprobación respecto a su acreditación vigente.
- Realizar visitas de verificación de las aprobaciones vigentes con respecto a sus acreditaciones vigentes y los servicios realizados en materia de evaluación de la conformidad, para determinar, en su caso, si procede la suspensión o revocación de la aprobación.

### ❖ Aprobaciones 2014 - .....

- Informar a los laboratorios aprobados con próxima fecha a conclusión de vigencia de su aprobación para que obtengan su nueva aprobación respecto a su acreditación vigente.

A vertical column of five green circles of varying sizes is positioned in the top-left corner of the slide.

❑ Regularización de Aprobaciones

- ❖ Proceder en consecuencia a las cancelaciones o suspensiones que la *ema* realiza a las acreditaciones de los laboratorios, previo apercibimiento para que manifieste lo que a su derecho convenga.

*“de conformidad con el artículo 72 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y artículos 21 y 22 de los Lineamientos generales para la suspensión cancelación o revocación de la acreditación y aprobación otorgada a los organismos privados para la evaluación de la conformidad, se concede a su representado un plazo de quince días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a aquel en que surtan efectos la notificación del presente oficio, para que manifieste lo que a su derecho convenga, respecto a los puntos que ya se han expuesto”.*

A decorative graphic at the bottom of the slide consists of several overlapping, wavy lines in various shades of green, creating a sense of movement and depth.

❑ Regularización de Aprobaciones

- ❖ Si durante el proceso de aprobación se identifica alguna(s) no conformidad(es) sobre el desempeño de los signatarios o metodologías (competencias técnicas, ensayos de aptitud, etc.), que pongan en evidencia la actuación respecto a su aprobación vigente, se procederá a solicitar abstenerse de contratar nuevos servicios para la evaluación de la conformidad, hasta no concluir su nuevo proceso de aprobación o subsanar las no conformidades que sustentaron la restricción.

- ❑ El alcance de las aprobaciones:
  - ✓ Normas Oficiales Mexicanas competencia de la SEMARNAT.
  - ✓ Métodos de muestreo establecidos en Normas Oficiales Mexicanas.
  - ✓ Métodos de prueba establecidos como normas mexicanas y que se encuentren citados en la Norma Oficial Mexicana de la cual se pretenda evaluar la conformidad.
  - ✓ **Métodos reconocidos internacionalmente**
  - ✓ Métodos de prueba autorizados como alternos por parte de la SEMARNAT (métodos internos).

**NOTA:** Todos aquellos métodos internos o bien, normas mexicanas, métodos internacionales y/o extranjeros con modificaciones “particulares”, deberán contar con la autorización expresa de la SEMARNAT como método alternativo (autorización que demuestra que técnicamente generan el mismo resultado), con el objetivo de poder ser aprobado por esta Procuraduría.

Vigencia de la Aprobación: 4 años

## Fuentes Fijas

Prueba	Norma y/o metodología indicado en la NOM Sujetos de aprobación	Método de prueba reconocido
Partículas suspendidas totales	<ul style="list-style-type: none"> <li>NMX-AA-010-SCFI-2001</li> </ul>	
Determinación de O <sub>2</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NMX-AA-035-1976</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPA 3A</li> </ul>
Determinación de CO	<ul style="list-style-type: none"> <li>NMX-AA-035-1976</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPA 10 *</li> </ul>
Determinación de CO <sub>2</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NMX-AA-035-1976</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPA 3A *</li> </ul>

## Residuos

Analito o mensurando	Norma y/o metodología indicado en la NOM Sujetos de aprobación	Método de prueba reconocido
Residuos líquidos y/o soluciones acuosas- Corrosividad al acero al carbón	NMX-AA-001-SCFI-2008	EPA 1110-2004
Residuos Líquidos- Determinación de pH	NMX-AA-027-SCFI-2006	EPA 9040 C-2004
Residuos Sólidos- Determinación de pH	NMX-AA-013-SCFI-2006	EPA 9045 D 2004
Residuos-Determinación de reactividad	NMX-AA-043-SCFI-2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>● EPA 9010A 1992</li> <li>● EPA 9014 1996</li> <li>● EPA 9213 1996</li> <li>● SW 846, Cap. 7 punto 7.3.3.2</li> <li>● EPA 9030 B-1996</li> <li>● EPA 9034 1996</li> <li>● EPA 9215 1996</li> <li>● SW 846, Cap. 7 punto 7.3.4.2</li> </ul>

A vertical column of five green circles of varying sizes is positioned in the top-left corner of the slide.

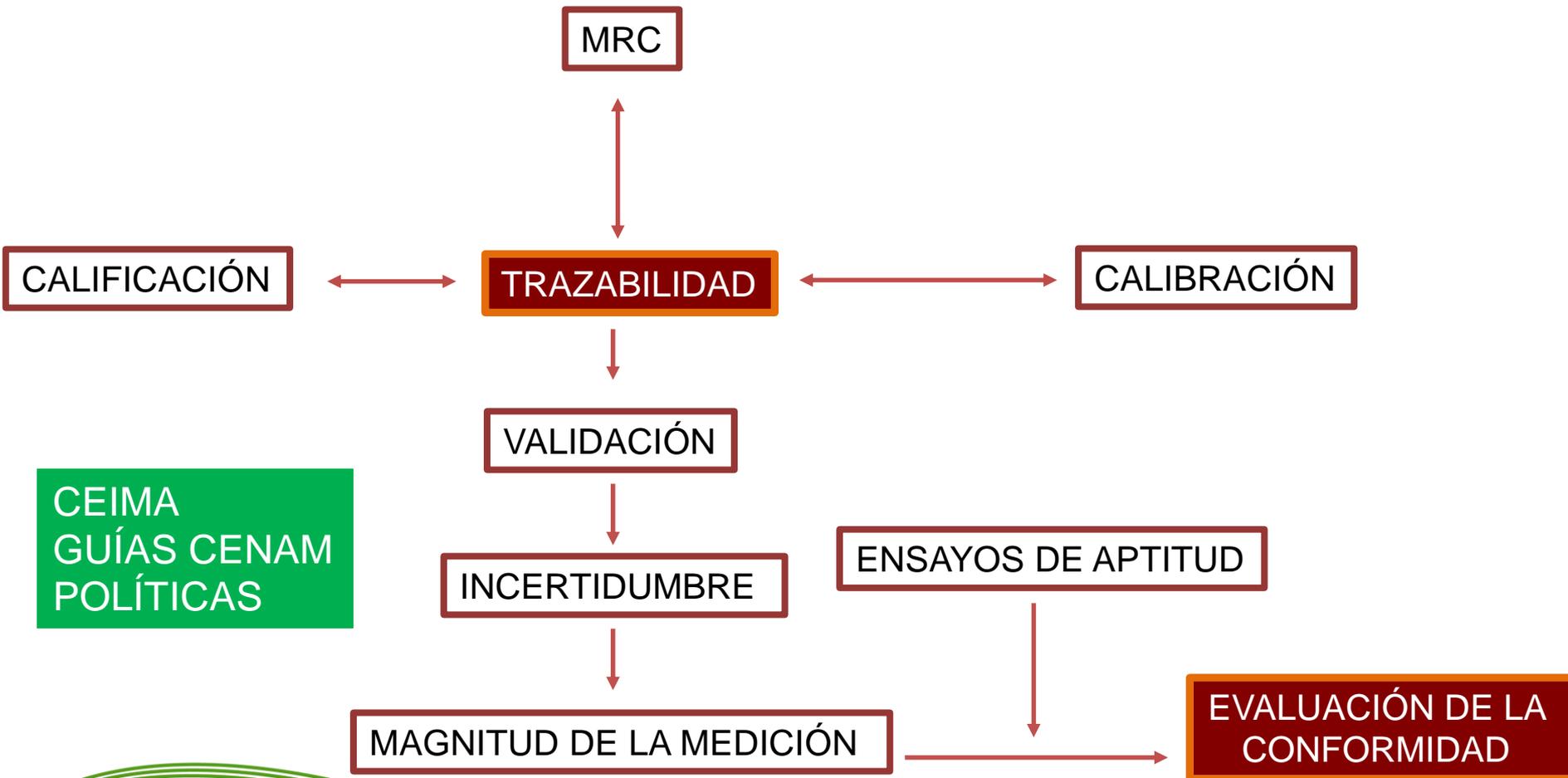
## □ Próximas Acciones

- Lineamientos para la Aprobación – Competencia Técnica
- Expertos y Evaluadores - Fortalecimiento

### A partir del 15 de agosto 2019:

- Estrategia para la aprobación de los métodos de análisis y muestreo reconocidos internacionalmente que podrán ser aprobados para evaluación de la conformidad de las Normas Oficiales Mexicanas en materia ambiental competencia de la SEMARNAT – PROFEPA.
  - Actualización de la página de PROFEPA, más accesible al público: Laboratorios, No. Aprobación (Acreditación y No. de Referencia), Vigencia, Rama, Normas Oficiales Mexicanas aprobadas, Métodos, Parámetros y Signatarios.
- 
- A decorative graphic at the bottom of the slide consists of several overlapping, wavy lines in various shades of green, creating a sense of movement and depth.

# COMPETENCIA TÉCNICA (Ley Federal sobre Metrología y Normalización)



# MUCHAS GRACIAS

Rafael Coello García

[rafael.coello@profepa.gob.mx](mailto:rafael.coello@profepa.gob.mx)

(55) 54496358

