

75
AÑOS

1943 - 2018

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Cofepris

Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios



Innovación en los Laboratorios

5ta Reunión Nacional de Alimentos
Mesa redonda 1: Sistema Nacional de
Control de Alimentos

Contenido

1. Introducción
2. La CCAYAC como ente rector en materia analítica
3. Ampliación de Cobertura: El SFS
4. Actualización del Marco Analítico
5. Vinculación Nacional e Internacional



1. Introducción

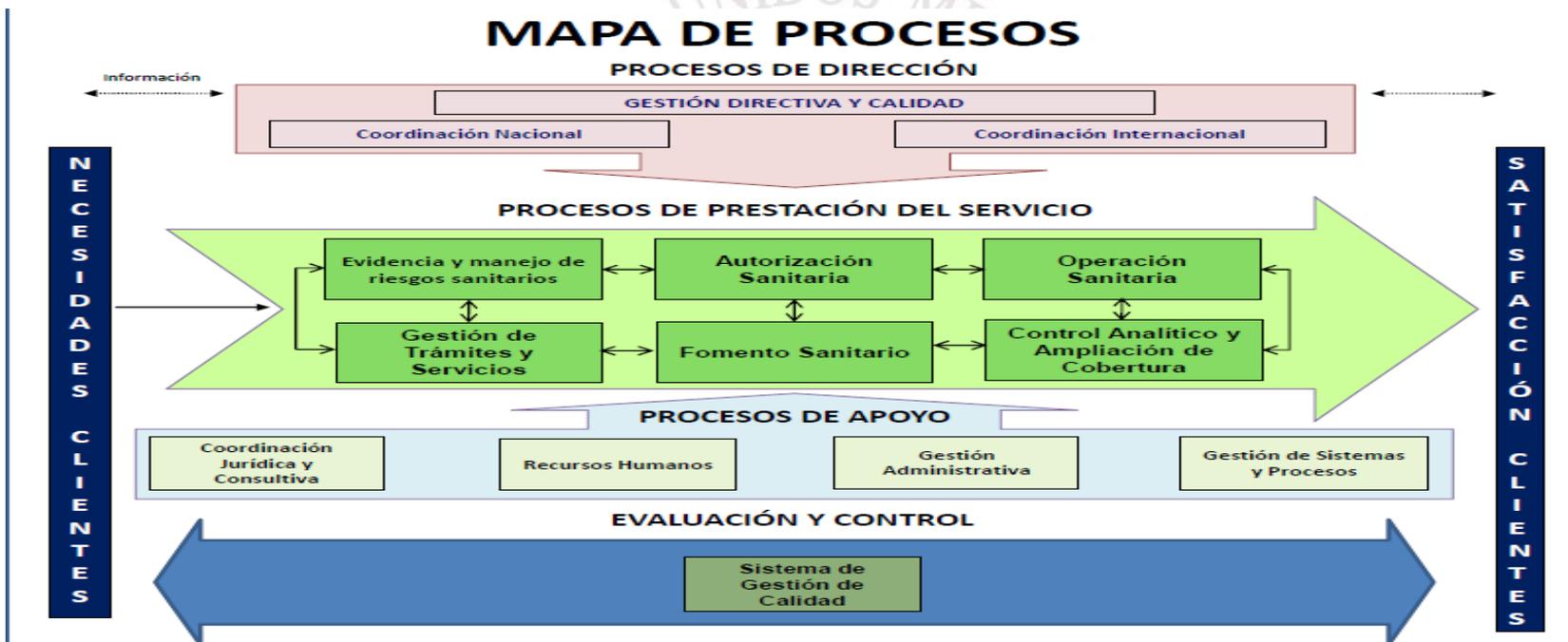
COFEPRIS. Estructura Orgánica



Comisionado
Julio Sánchez y Tépoz



COFEPRIS. Mapa de Procesos



Ámbito de Competencia COFEPRIS

- **Medicamentos y otros insumos para la salud**

- Medicamentos
- Vacunas
- Dispositivos médicos
- Sangre y hemoderivados
- Servicios de Salud

- **Otros**

- Saneamiento básico
- Emergencias
- Exposición laboral

- **Productos y servicios**

- **Alimentos**
- **Bebidas**
- Tabaco
- Productos de perfumería y belleza
- Suplementos alimenticios
- Biotecnológicos.

- **Sustancias Tóxicas**

- Plaguicidas
- Fertilizantes
- Precursores Químicos
- Sustancias Químicas



Marco Jurídico

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Ley General de Salud
- Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios.
- Reglamentos
 - Reglamento de Control Sanitario de Productos y Servicios
- Normas Oficiales Mexicanas
 - Alimentos
- Lineamientos

Atribuciones: Control Analítico

Proveer **servicios analíticos** a:

- Unidades administrativas de COFEPRIS,
- Particulares, público en general



Definir las políticas, criterios y lineamientos para el control sanitario y la liberación de productos biológicos.

Actuar como **Centro de Referencia**, en las áreas de competencia de la COFEPRIS



Apoyar la implementación de acciones de vigilancia sanitaria, regulación y seguimiento de efectos adversos por el consumo de medicamentos y productos biológicos

Establecer lineamientos, criterios operativos aplicables al control analítico



Participar en la protección a la salud de la población durante las **contingencias, accidentes o emergencias**

Establecer, criterios y procedimientos para la recepción y procesamiento analítico de los productos susceptibles de control.



En coordinación con la CEMAR, establecer los criterios aplicables al **muestreo y transporte** de los productos objeto de control analítico;

Atribuciones: Ampliación de Cobertura



Proponer políticas, criterios, requisitos a los laboratorios de la RNLSP y Terceros Autorizados (TA)



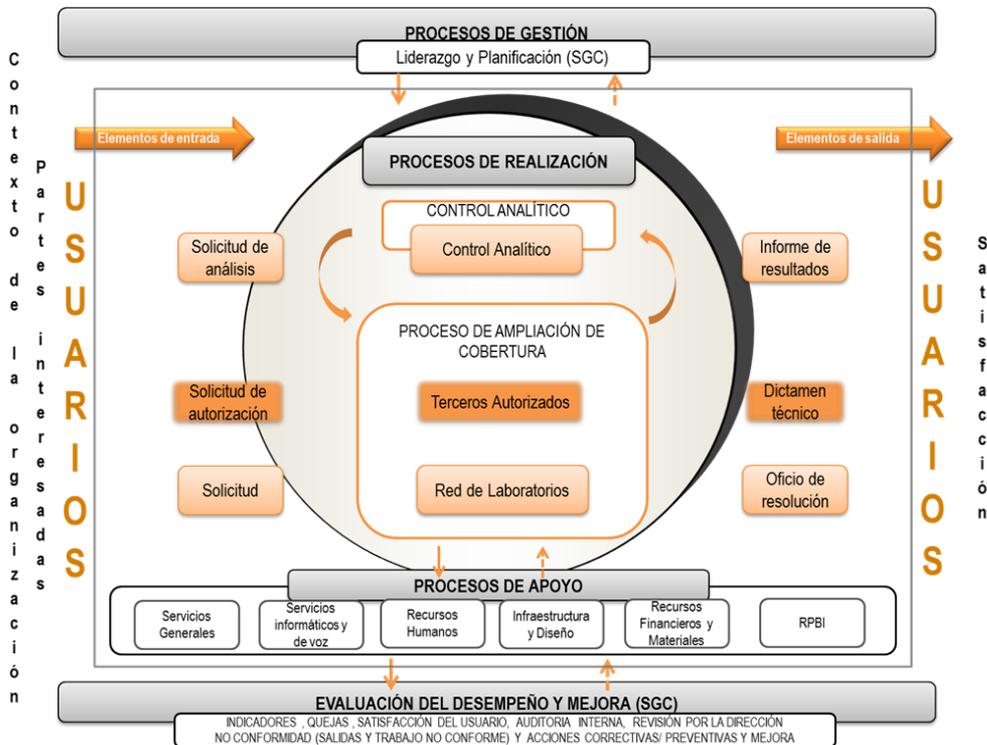
Definir y colaborar en la aplicación de las políticas para la ampliación de la cobertura.



Coordinar las actividades de capacitación e investigación de los laboratorios terceros autorizados y la RNLSP.

La Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública. (RNLSP), esta conformada por 32 Laboratorios estatales de Salud Pública (LESP), uno en cada estado de la Republica, trabajando de modo coordinado y armonizado, bajo la rectoría de la CCAYAC, como parte del Sistema Federal Sanitario.

2. La CCAYAC como ente Rector en materia analítica: Sistema de Calidad



MISIÓN

Como parte del Sistema Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios:

La Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura tiene la misión de generar resultados analíticos, resoluciones y dictámenes técnicos confiables y oportunos para la toma de decisiones que permitan proteger la salud de la población.

VISIÓN

Ser la institución de referencia internacional, líder en el ámbito de su competencia, en la búsqueda continua de la vanguardia científica y tecnológica, para superar las expectativas de nuestras partes interesadas, en un ambiente de trabajo que fomente el desarrollo humano.

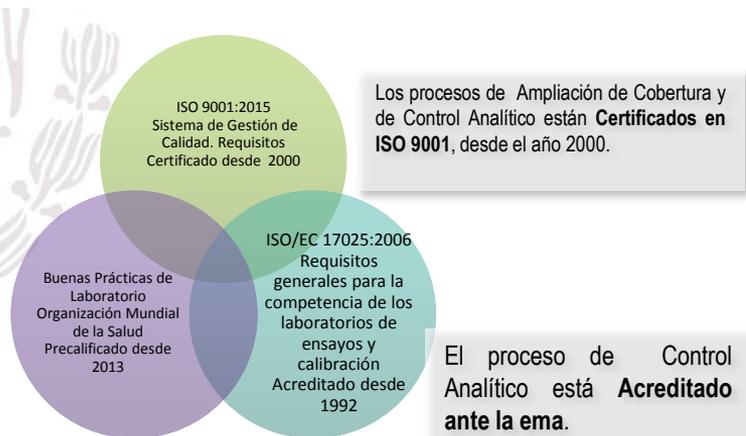
POLÍTICA DE LA CALIDAD

Todos los que laboramos en la Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura estamos comprometidos a generar resultados analíticos, resoluciones y dictámenes técnicos confiables y oportunos para la satisfacción de nuestras partes interesadas y considerando el contexto de la organización.

Apoiados en un Sistema de Gestión de la Calidad con base en el cumplimiento de los requisitos de las Buenas Prácticas de Laboratorio emitidas por la Organización Mundial de la Salud y las normas NMX-EC-17025-IMNC-2006 y NMX-CC-9001-IMNC-2015. Y que se encuentra en mejora continua.

CCAYAC-MA-010

[Firma]
Titular de la Comisión

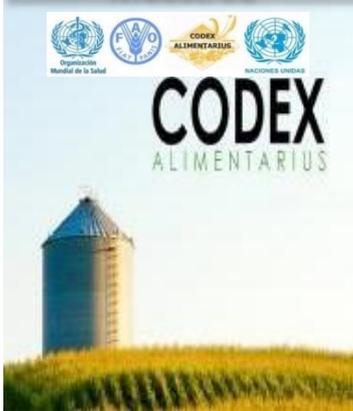


La CCAYAC como ente Rector: Reconocimientos



La CCAYAC como ente Rector: Vinculación Internacional

Codex Alimentarius
Comité de Métodos
de Análisis y
Muestreo



Miembro de la Red
PulseNet America
Latina y el caribe.



Red Interamericana de
Laboratorios de
Análisis de Alimentos.



Acuerdo de colaboración
entre FDA-SENASICA-
COFEPRIS para la
exportación de productos
frescos y mínimamente
procesados.



AOAC

3. Ampliación de Cobertura: El SFS

El Sistema Federal Sanitario está integrado por la COFEPRIS y las autoridades equivalentes u homólogas en las entidades federativas con las que se haya suscrito Acuerdo de Coordinación.

Tiene por objeto organizar y armonizar las acciones en materia de regulación, control, vigilancia y fomento sanitarios, que de manera coordinada y como autoridades sanitarias, ejercen la Federación y los Estados, y que son conducidas a nivel nacional por la Secretaría de Salud, a través de la COFEPRIS.



Proyectos Prioritarios 2018
Calidad Microbiológica de Alimentos
Productos de la Pesca
Plaguicidas en Alimentos
Moluscos Bivalvos
Marea Roja
Agua y Hielo Purificados
Agua de Calidad Físicoquímica
Vigilancia de Agua de Mar para Uso Recreativo
Riesgos asociados con agua de Contacto
Plomo en loza vidriada
Agua de Calidad Bacteriológica
Estrategia Bebederos
Salud en tu Escuela

Modelo de la RNLSP



RNLSP: Marcos Analíticos con Enfoque de Riesgos

Marco Analítico Básico (MAB) Obligatorio para los 32 LESEP

Marco Analítico Básico Especial: Conforme a la ubicación geográfica

Proyecto	Calidad Microbiológica de Alimentos					Antimicrobianos	Bebederos			
Referencia	NOM 210-SSA1-2014 Apéndice A	NOM 210-SSA1-2014 Apéndice H			NOM-242-SSA1-2009	Bacteriology Analytical Manual May, 2004, Cap. 9.	NOM 210-SSA1-2014 Apéndice B	NOM-243-SSA1-2010	NOM-243-SSA1-2010. Apéndice B.3.5	NOM-201-SSA1-2015
Análito	Salmonella spp	Coliformes Totales	Coliformes Fecales	E. coli	V. cholerae	V. parahaemolyticus	S. aureus	Enterotoxina estafilocócica	B-lactámico (Residuos de antibióticos)	Flúor

Proyecto	PMSMB								
Referencia	CCAYAC-M-322	CCAYAC-M-324	CCAYAC-M-323	NOM- 210 Apéndice. A	NOM- 210 Apéndice. H	NOM- 210 Apéndice. B	NOM-242-SSA1-2009	BAM Capitulo 9 A, y B.1 *	
Análito	Biotoxina PSP	Biotoxina ASP	Biotoxina DSP	Salmonella	Coliformes fecales	S. aureus	V. cholerae	V. parahaemolyticus	

Proyecto	Productos de la Pesca (Exportación)		Productos de la Pesca					Clasificación de áreas de Marea Roja	Playas limpias		
Referencia	Método AOAC 977.13	NOM-117-SSA1-1994	NOM 210-SSA1-2014 Apéndice. A	NOM-242-SSA1-2009	BAM Capitulo 9 A, y B.1.	NOM 210-SSA1-2014 Apéndice. B	NOM 210-SSA1-2014 Apéndice. H		NOM 210-SSA1-2014 Apéndice. E		
Análito	Histamina	Cadmio	Mercurio	Salmonella	V. cholerae	V. parahaemolyticus	S. aureus	E. coli	E. coli β glucuronidasa	Coliformes fecales	Enterococos

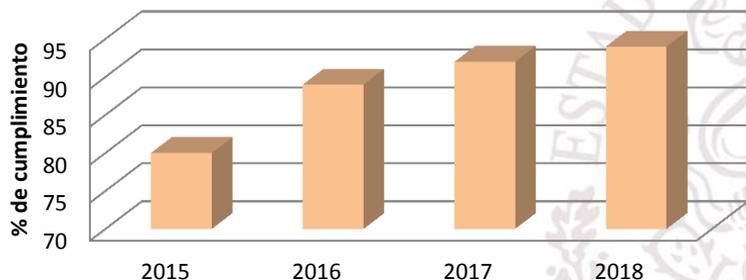
Marco Analítico Regional (MAR): En función del riesgo estatal y regional y de la infraestructura física del LESEP

Proyecto	Calidad Microbiológica de Alimentos			Plomo en loza vidriada	Bebederos	Agua de calidad Fisicoquímica (ACFQ)						
Referencia	NOM-187-SSA1/SCFI-2002	NOM 210-SSA1-2014 Apéndice. C	Lineamientos de CCAYAC	NOM-231-SSA1-2016	NOM-117-SSA1-1994	NOM-201-SSA1-2015	NOM-117-SSA1-1994	EPA 8081A-1996.	M 524.3 EPA, Revisión 1.0	Stardard Methods		
Análito	Aflatoxinas	L. monocytogenes	Brucella	Plomo	Arsénico	Plomo	Flúor	Arsénico	Plomo	Plaguicidas	Hidrocarburos	Radiológicos (α, β)

Proyecto	Uso legal Clenbuterol	Agua de contacto (Uso recreativo)	Agua de Contacto Cuerpos de Agua Dulce	
Referencia	NOM-194-SSA1-2004	NOM-245-SSA1-2010	CCAYAC-M-315	CCAYAC-M-346
Análito	Clenbuterol	Ameba de vida libre	Legionella	Hepatitis A

RNLSP: Plan de Trabajo

Evaluación del Plan de Trabajo



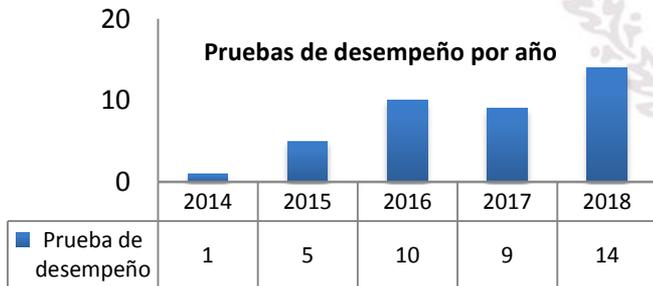
Componente	Sub-componente
Cumplimiento a las actividades asociadas a la transferencia de recursos	Atención de la demanda analítica.
	Ampliación del marco analítico con enfoque de riesgos.
	<ul style="list-style-type: none"> Marco Analítico Básico Marco Analítico Regional **Marco Analítico Básico Especial
Competencia técnica	Mantenimiento de Vigencia como Tercero
	Programa de pruebas de desempeño
	Cepas para serotipificación y confirmación
Participación en Redes	Capacitación
	Interacción en esquema de Red

RNLSP: Evaluación del Desempeño y Capacitación

➤ Del 2014 al 2017 se incrementó el número de pruebas de desempeño a los TA

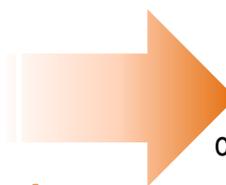
➤ Las pruebas de desempeño para 2018 son:

- Residuos de antimicrobianos
- Saxitoxina
- Ácido Domóico
- Ácido Okadaico
- *Salmonella spp.*
- *S. aureus.*
- Enterococos
- Flúor
- *V. cholerae*
- *V. parahaemolyticus*

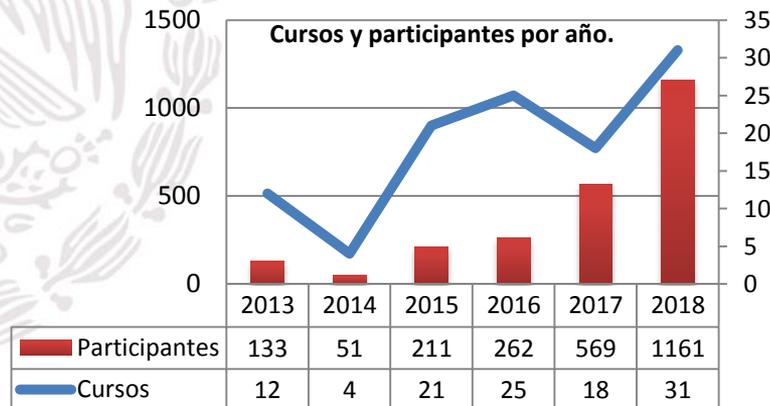


En 2017 se inicio el uso de la plataforma de capacitación a distancia

www.capacitacionccayac.net



Se amplía la cobertura en capacitación y se abaten costos



75
AÑOS

1943 - 2018

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Cofepris

Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Implementación de marcos analíticos 2016

NOM 210

NOM 201



- En Implementación
- Un laboratorio
- 2 y 3 laboratorios

- En Implementación
- Un laboratorio
- 2 o mas laboratorios

75
AÑOS

1943 - 2018

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Cofepris

Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Implementación de marcos analíticos 2017

NOM 210

NOM 201



- En Implementación
- Un laboratorio
- 2 y 3 laboratorios
- 4 o mas laboratorios

- En Implementación
- Un laboratorio
- 2 o mas laboratorios

75
AÑOS

1943 - 2018

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



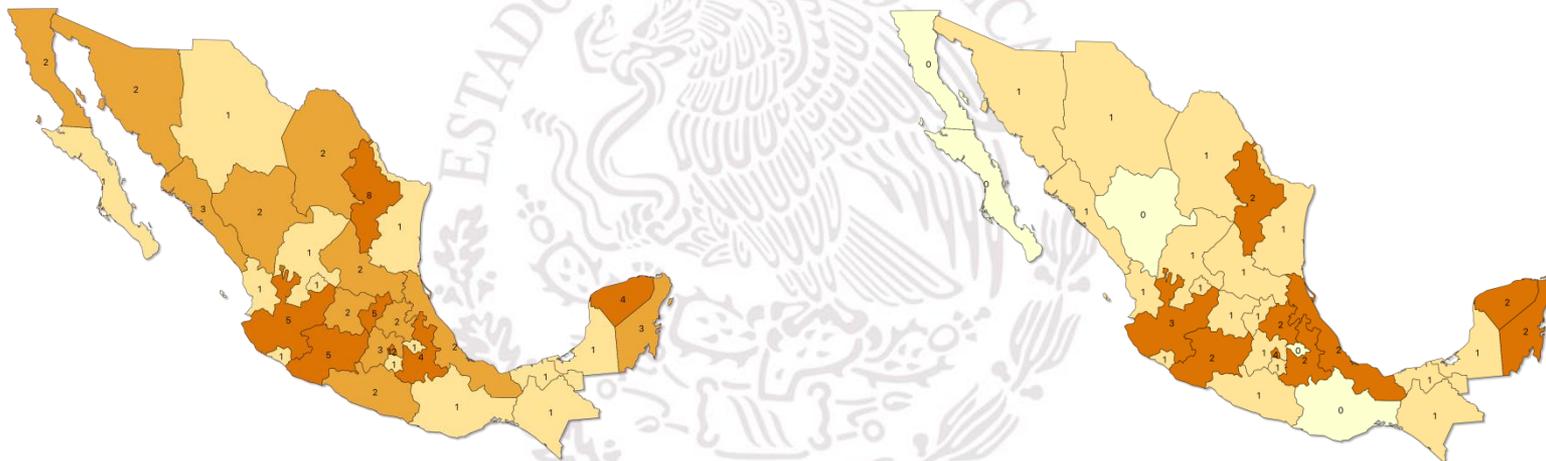
Cofepris

Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Implementación de marcos analíticos 2018

NOM 210

NOM 201



- Un laboratorio
- 2 y 3 laboratorios
- 4 o mas laboratorios

- En Implementación
- Un laboratorio
- 2 o mas laboratorios

RNLSP: Implementación de nuevas metodologías

2017-2018

LESP	Pruebas
Baja California	HPLC y prueba biológica para ficotoxinas por método oficial
Sinaloa	Marco analítico para exportación de Productos de la Pesca a Unión Europea
Tabasco y Michoacán	Hidrocarburos en agua
Quintana Roo	Hepatitis A en agua y alimentos y <i>Legionella spp</i>
Todos	Inhibidores bacterianos en leche
Veracruz	Análisis radiológicos

75
AÑOS

1943 - 2018

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Cofepris
Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Laboratorios del PMSMB 2013

Reconocimiento Internacional por FDA

Vigilancia Nacional

Auditoria
FDA



Clasificación de áreas

Ficotoxinas Tamiz

Ficotoxinas Referencia

75
AÑOS

1943 - 2018

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Cofepris

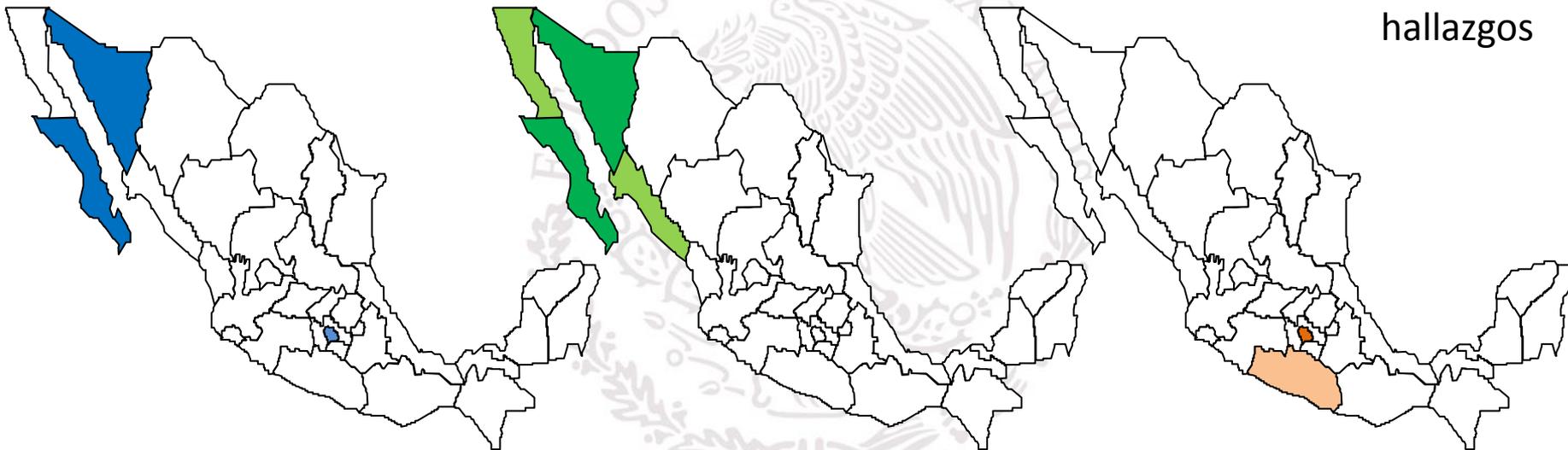
Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Laboratorios del PMSMB 2014

Reconocimiento Internacional por FDA

Vigilancia Nacional

Cierre del
hallazgos



Clasificación de áreas

Ficotoxinas Tamiz

Ficotoxinas Referencia

75
AÑOS

1943 - 2018

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Cofepris

Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Laboratorios del PMSMB 2015

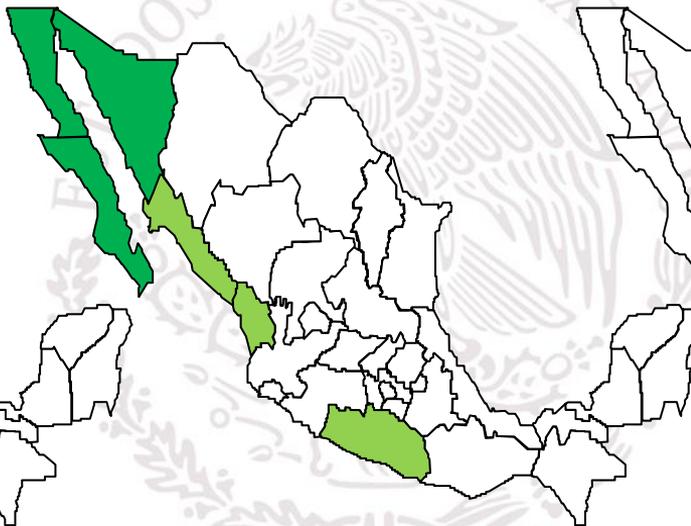
■ ■ ■ Reconocimiento Internacional por FDA

■ ■ ■ Vigilancia Nacional

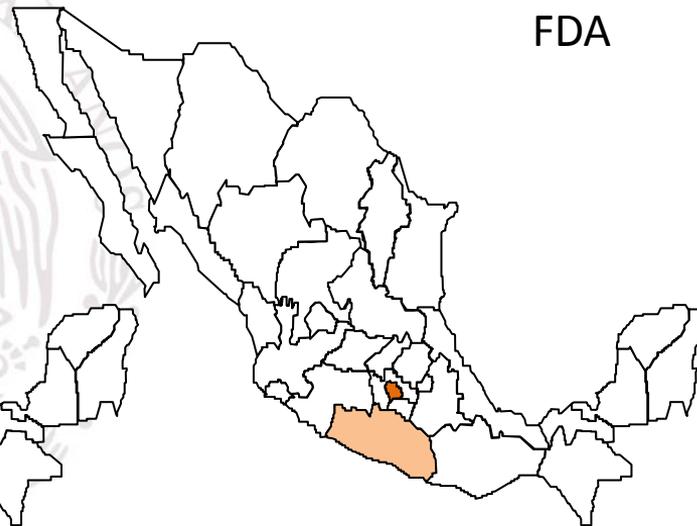
Auditoria
FDA



Clasificación de áreas



Ficotoxinas Tamiz



Ficotoxinas Referencia

75
AÑOS

1943 - 2018

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Cofepris

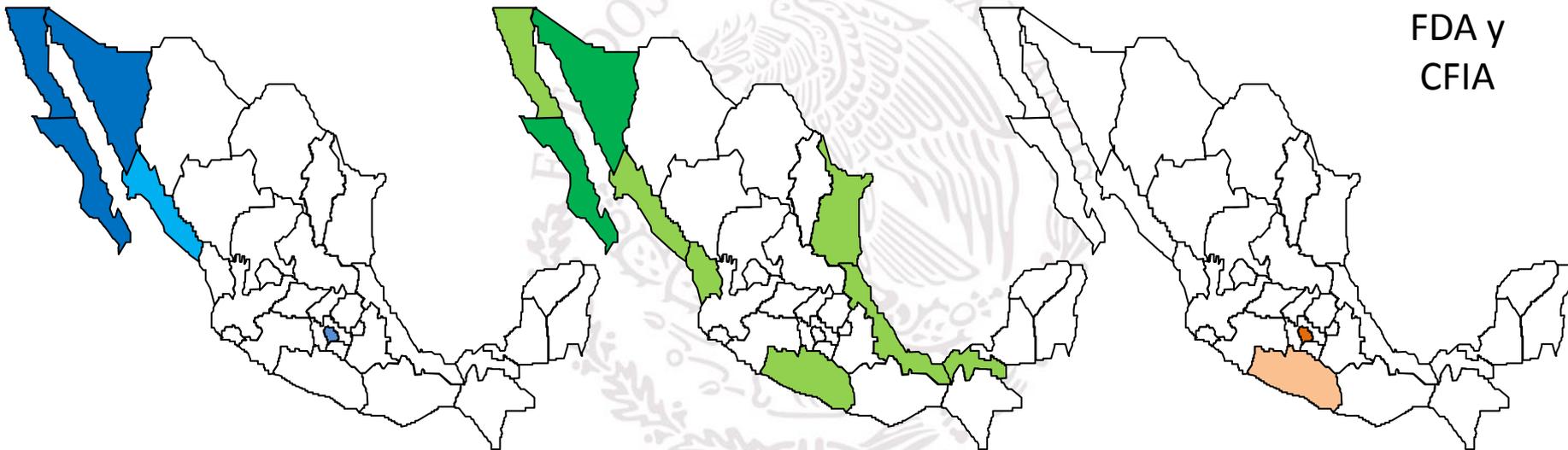
Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Laboratorios del PMSMB 2016

Reconocimiento Internacional por FDA

Vigilancia Nacional

Auditoria
FDA y
CFIA



Clasificación de áreas

Ficotoxinas Tamiz

Ficotoxinas Referencia

75
AÑOS

1943 - 2018

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Cofepris

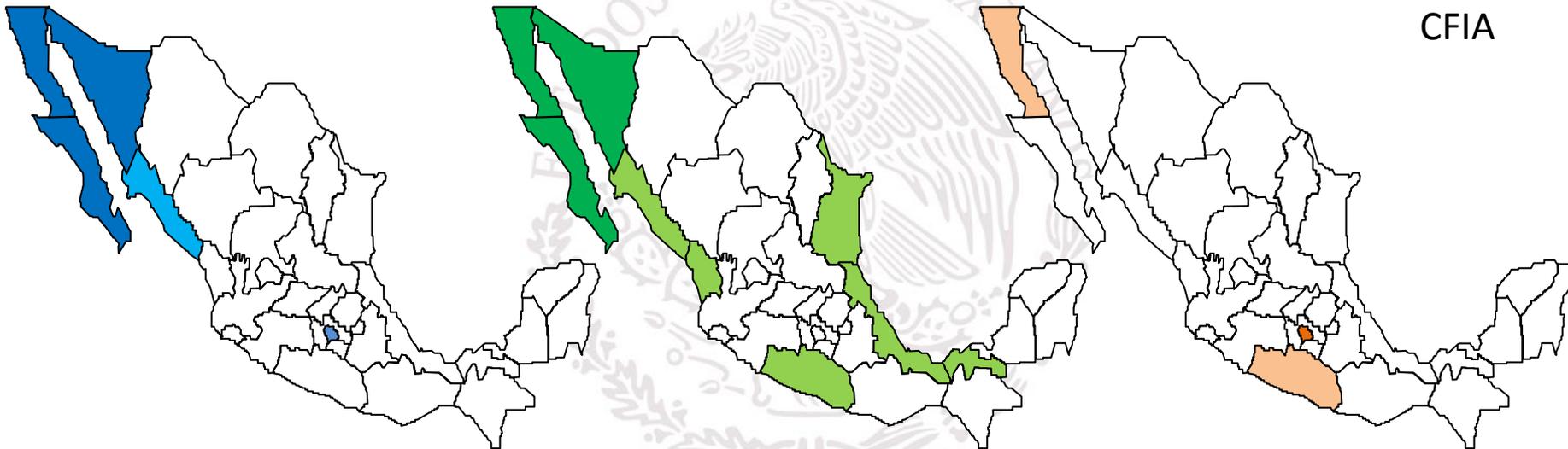
Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Laboratorios del PMSMB 2017

Reconocimiento Internacional por FDA y CFIA

Vigilancia Nacional

Cierre
CFIA



Clasificación de áreas

Ficotoxinas Tamiz

Ficotoxinas Referencia

75
AÑOS

1943 - 2018

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Cofepris

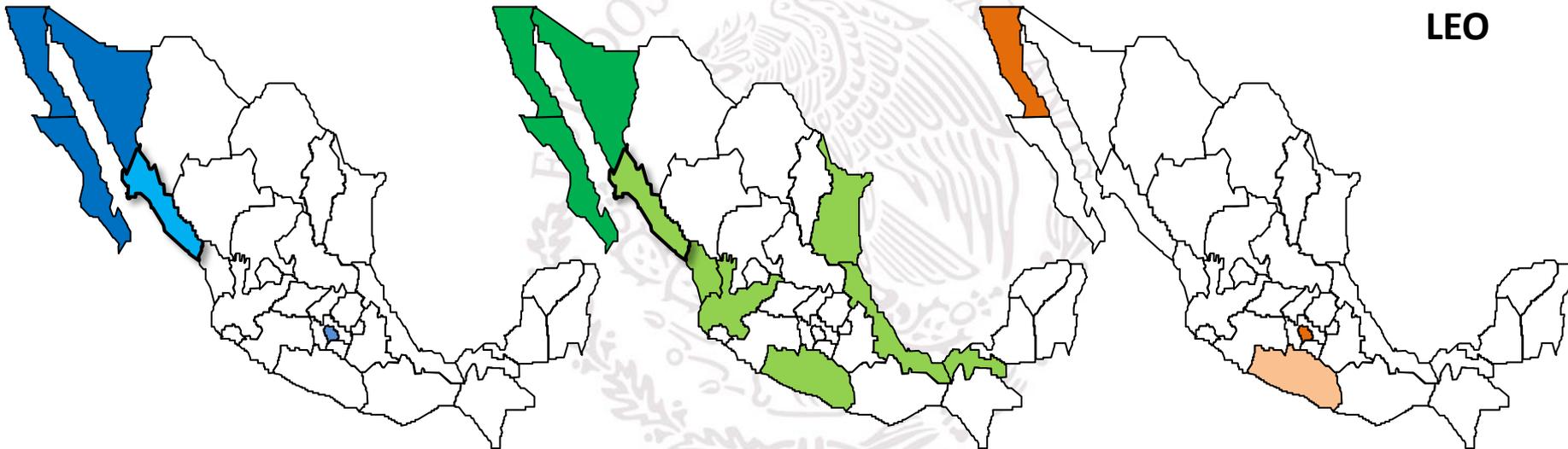
Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Laboratorios del PMSMB 2018

■ ■ ■ Reconocimiento Internacional por FDA y CFIA

■ ■ ■ Vigilancia Nacional

**Evaluador
LEO**



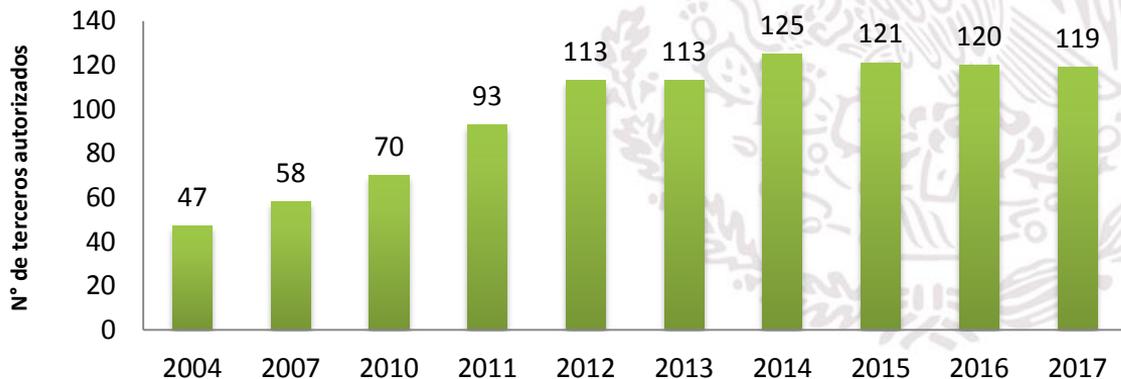
Clasificación de áreas

Ficotoxinas Tamiz

Ficotoxinas Referencia

Ampliación de Cobertura: Terceros Autorizados

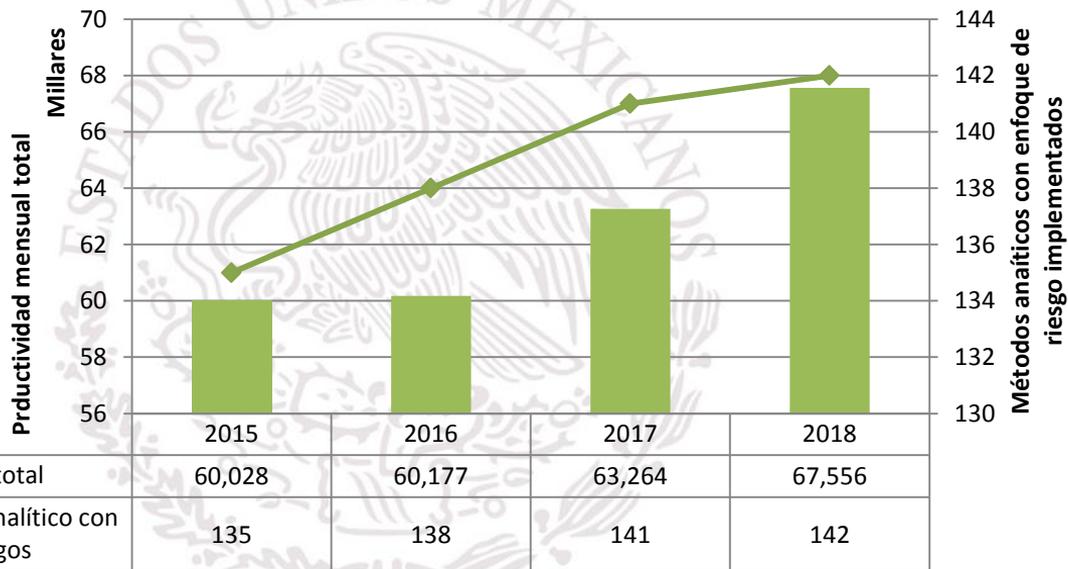
- La COFEPRIS cuenta con 211 Terceros Autorizados distribuidos en las 32 entidades federativas.
- **119 son Laboratorios de Prueba** que apoyan a la autoridad sanitaria a través de métodos autorizados
 - 241 métodos para el análisis de alimentos.
 - 80 métodos para el análisis de aguas.



<https://www.gob.mx/cofepris/acciones-y-programas/terceros-autorizados>

- [Convocatorias para ser Tercero Autorizado](#)
- [Relación de Terceros Autorizados](#)
- [Información general del proceso de Terceros Autorizados](#)
- [Formatos](#)
- [Criterios de Aplicación](#)
- [Guías de evaluación](#)
- [Resultados de las evaluaciones de Unidades de Verificación](#)
- [Padrón de Evaluadores](#)
- [Documentos de Consulta](#)
- [Reuniones del Comité Técnico para la Autorización de Terceros](#)
- [Política de Calidad de la Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura](#)

Productividad de los Terceros Autorizados



4. Actualización Normativa

Clave	Título	Objetivo	Estatus
PROY-NOM-159-SSA1-2016	Productos y servicios. Huevo y sus productos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba.	Actualización de disposiciones y especificaciones sanitarias que deben cumplir el huevo y sus productos.	Publicación en el DOF 16 ene 2018
NOM-040-SSA1-1993	Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-040-SSA1-1993, Bienes y servicios. sal yodada y sal yodada fluorurada. Especificaciones sanitarias.	Incluir métodos alternativos para la determinación de cobre, así como una modificación al método para la cuantificación de flúor en sal.	Publicación de adición de numerales en el DOF 16 Jul 2018
NOM-XXX-SSA1-2017	Alimentos y bebidas no alcohólicas. Métodos de prueba para el etiquetado nutrimental.	Establecer los métodos de prueba generales y alternativos para la determinación de macro nutrimentos que no cuentan con una norma específica de producto: <ul style="list-style-type: none"> - Azúcares: glucosa, fructosa, sacarosa, maltosa y lactosa - Calcio, cobre, hierro, magnesio, manganeso, potasio, fósforo, sodio y zinc. - Grasa total, perfil de ácidos grasos y colesterol - Fibra dietética - Proteínas 	Incluida en el suplemento al programa de normalización 2018. Anteproyecto concluido en colaboración con CONCAMIN
NOM-194-SSA1-2004	Productos y servicios. Especificaciones sanitarias en establecimientos dedicados al sacrificio y faenado de animales para abasto, almacenamiento, transporte y expendio. Especificaciones sanitarias de productos.	Revisar y actualizar las especificaciones y disposiciones sanitarias que deben cumplir los establecimientos dedicados al sacrificio y faenado de animales para abasto	Por iniciar grupo de trabajo
NOM-142-SSA1/SCFI-2014	Bebidas alcohólicas. Especificaciones sanitarias. Etiquetado sanitario y comercial.	Incluir el método de prueba para la determinación de materia extraña y de cafeína	Por iniciar grupo de trabajo
PROY-NOM-XXX-SSA1-2017	Productos y servicios. Derivados de la cannabis con concentraciones de Tetrahidrocannabinol (THC). Especificaciones Sanitarias. Métodos de Prueba.	Disposiciones sanitarias que regulen el uso, proceso, elaboración y comercialización de los productos que contengan concentraciones de THC.	En proceso

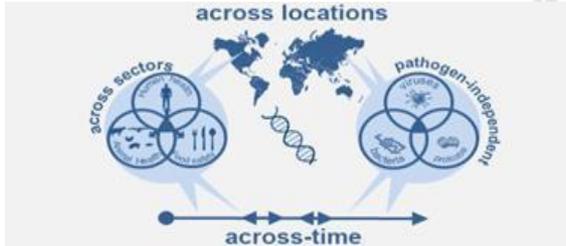
4. Actualización Normativa

Clave	Título	Objetivo	Estatus
NOM-131-SSA1-2012	Productos y servicios. Fórmulas para lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición alimentos y bebidas no alcohólicas para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Etiquetado y métodos de prueba	Modificación en el método de prueba para la determinación de materia extraña	En revisión por área jurídica de SSA
NOM-243-SSA1-2010	Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba	Revisar las especificaciones sanitarias y nutrimentales que debe cumplir la leche	Por iniciar grupo de trabajo
NOM-210-SSA1-2014	Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos.	Modificación a métodos ya existentes	En revisión por área jurídica de SSA
NOM-201-SSA1-2015	Norma Oficial Mexicana NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.	Incluir opciones de métodos adicionales a los ya establecidos.	En revisión por área jurídica de SSA
PROYECTO NOM-127-SSA1-2017	Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua	Establece los límites permisibles de calidad y los tratamientos de potabilización del agua para uso y consumo humano	En revisión por área jurídica de SSA

5. Vinculación Nacional e Internacional Estrategias Analíticas para la Atención a ETA

El elemento clave para el reconocimiento y control de brotes es la capacidad de análisis de los patógenos:

AISLADOS DE HUMANOS ↔ FUENTES DE CONTAMINACIÓN



Se requieren metodologías de biología molecular que permiten establecer la relación del DNA de las bacterias aisladas y determinar el grado de identidad genética entre ellas para identificar el agente infeccioso causal de la patología y la fuente de infección.

↳ Denominación Genérica: Subtipificación molecular

↳ Ejemplo: Red PulseNet Internacional



Conformada por 88 países miembros de las siguientes siete regiones: África, la región Asia-Pacífico, Canadá, Europa, América Latina y Caribe, Medio Oriente y Estados Unidos.

Red PulseNet Internacional

1996 US CDC
RedPulsent

Basada en el uso de la electroforesis en campo pulsado (PFGE), crear huellas genéticas.

2018 Inserción
de Nuevas
metodologías
de Análisis:

México como parte de PulsNet y líder en la región esta estandarizando los protocolos y pipelines para el análisis mediante **Secuenciación del Genoma Completo (WGS)**.

WGS

Facilidad de aprendizaje, en comparación con los métodos convencionales como serotipificación o PFGE.

Proporciona información más precisa a diferencia de las metodologías convencionales.

El costo es reducido en comparación con los métodos estándar requeridos para caracterizar a un organismo al nivel que lo permite la WGS.

Tiempos reducidos de análisis para la identificación de organismos.

Es universal, se puede aplicar para la identificación de todos los patógenos.

Vigilancia integral de la cadena alimentaria

Brote de salmonella por papayas mexicanas

Publicado 27/07/11 12:55 - Por HolaDoctor

0 Comentarios | Tamaño del texto



Las autoridades sanitarias advierten sobre papayas contaminadas con salmonella

Retiran tomates contaminados con Salmonella

Publicado 03/05/11 16:08 - Por HolaDoctor

0 Comentarios | Tamaño del texto



El brote de E.coli ha paralizado parte de la agricultura española
Pepinos españoles: Alemania declara que son "inocentes"



FORTALEZAS INTERINSTITUCIONALES EN MÉXICO

Derivado de los cambios tecnológicos y aprovechando las fortalezas técnicas y de infraestructura se inició en 2015 un proyecto de colaboración SENASICA-COFEPRIS:

Proyecto: Genómica y Filogeografía de *Salmonella Spp* en México

Aplicación de la WGS en otros países

Food and Drug Administration (FDA)
E.U.A.

- Herramienta para identificar la fuente en la aparición de brotes.

Centers for Disease Control and
Prevention. CDC. E.U.A.

- Atención a brotes

Public Health England (HE) (Inglaterra)

- Secuenciación de virus de enfermedades infecciosas
- Secuenciación de genomas de *Salmonella* y estudio de resistencia a antimicrobianos.

The Public Health Agency of Canada y
Canadian Food Inspection Safety (Canadá)

- Caracterización y distribución de *Listeria* asociada a brotes

National Institute of Infection Diseases
(NHI) Japón

- Bases de datos públicas de genomas con secuencias de bacterias patógenas, **resistencia a antimicrobianos**, antigenicidad, e información relacionada al diagnóstico, la epidemiología y el tratamiento

Proyecto: Genómica y Filogeografía de *Salmonella spp* en México

COFEPRIS:

- ✓ Cepas representativas de los diferentes estados de la República Mexicana.
- ✓ Cepas Serotipificadas.
- ✓ Cepas ribotipificadas.
- ✓ Cepas aisladas de muestras con un enfoque de riesgo y aisladas por LESP.
- ✓ Expertis técnico en técnicas microbiológicas.

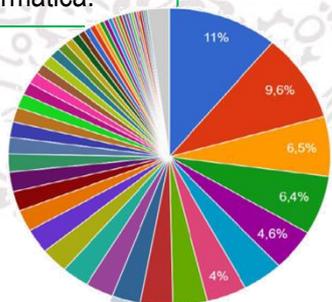
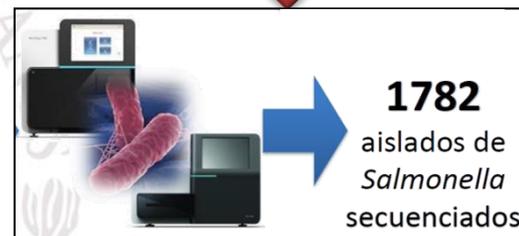


SENASICA:

- ✓ Equipos de secuenciación.
- ✓ Técnica WGS implementada.
- ✓ Infraestructura y servidor con capacidad adecuada para el análisis.
- ✓ Implementación del análisis bioinformático.
- ✓ Personal capacitado en WGS y bioinformática.



Proyecto: Genómica y Filogeografía de *Salmonella spp* en México



- Salmonella Typhimurium
- Salmonella Anatum
- Salmonella Derby
- Salmonella Agona
- Salmonella Infantis
- Salmonella Enteritidis
- Salmonella London
- Salmonella Newport
- Salmonella GIVE
- Salmonella Meleagridis
- Salmonella Muenchen
- Salmonella Braenderup
- Salmonella Uganda
- Salmonella Senftenberg

Se han identificado 75 diferentes serotipos de *Salmonella*



Se han identificado 6260 genes de Resistencia a antimicrobianos

Comentarios Finales

- México cuenta con una Red de laboratorios públicos y privados con la capacidad analítica para la vigilancia sanitaria en materia de alimentos, con enfoque en la Salud Pública y para el comercio internacional.
- La Red de Laboratorios Terceros Autorizados, homologa y actualiza su marco analítico en función del contexto internacional.
- La CCAYAC fortalece su función como ente Rector:
 - Impulsa la aceptación de la Red de Laboratorios Terceros Autorizados (públicos y privados) en la RILAA.
 - Abre a la Red de Laboratorios Terceros Autorizados la plataforma para cursos en línea en www.capacitacionccayac.net
 - Continuará con la actualización de métodos analíticos en las NOM, tanto convencionales como alternativos, en colaboración con la academia y la industria.

75
AÑOS
1943 - 2018

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Cofepris 
Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

Gracias por su atención
azuniga@cofepris.gob.mx

