

Experiencia de Micotox en la producción de materiales de referencia

micotox

Quienes somos: misión

Micotox ofrece productos y servicios de análisis de micotoxinas y otros contaminantes en alimentos a través de metodologías estandarizadas bajo la observación continua de estándares técnicos y regulatorios reconocidos a nivel nacional e internacional, para satisfacer las expectativas de la Industria alimenticia humana y animal, y así contribuir a la seguridad alimentaria de nuestra sociedad.



Qué hacemos



Laboratorio de ensayos



ISO/IEC 17025:2017
18-LAB-030

- Aflatoxinas
- Ocratoxina A
- Zearalenona
- Deoxinivalenol
- Fumonisinias
- Patulina
- T2, HT2-toxina
- Acrilamida
- Melamina
- Nitrosaminas
- Antibióticos



Venta de productos

Soluciones calibrantes de micotoxinas:

- Aflatoxinas B1, B2, G1, G2
- Aflatoxina M1
- Ocratoxina A
- Zearalenona
- Deoxinivalenol
- Fumonisinias

Columnas de purificación

- Inmunoafinidad
- SPE



Micotoxinas y la seguridad alimentaria

Las micotoxinas son sustancias tóxicas que afectan la salud humana y animal, producidas en campo o durante el almacenamiento



Micotoxinas y la seguridad alimentaria



Aflatoxina B1

Mezcla de aflatoxinas
de ocurrencia natural

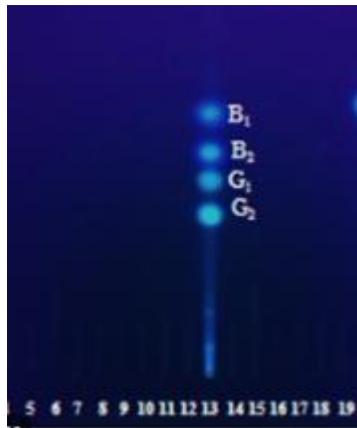


Grupo 1
IARC

Carcinogénico en humanos

Hay suficiente evidencia de carcinogenicidad
en humanos y en animales

Monografía IARC volumen 100, 2012



Experiencia en la comercialización de soluciones calibrantes

Micotox produce y comercializa soluciones calibrantes de diferentes micotoxinas



Mercado nacional
2000



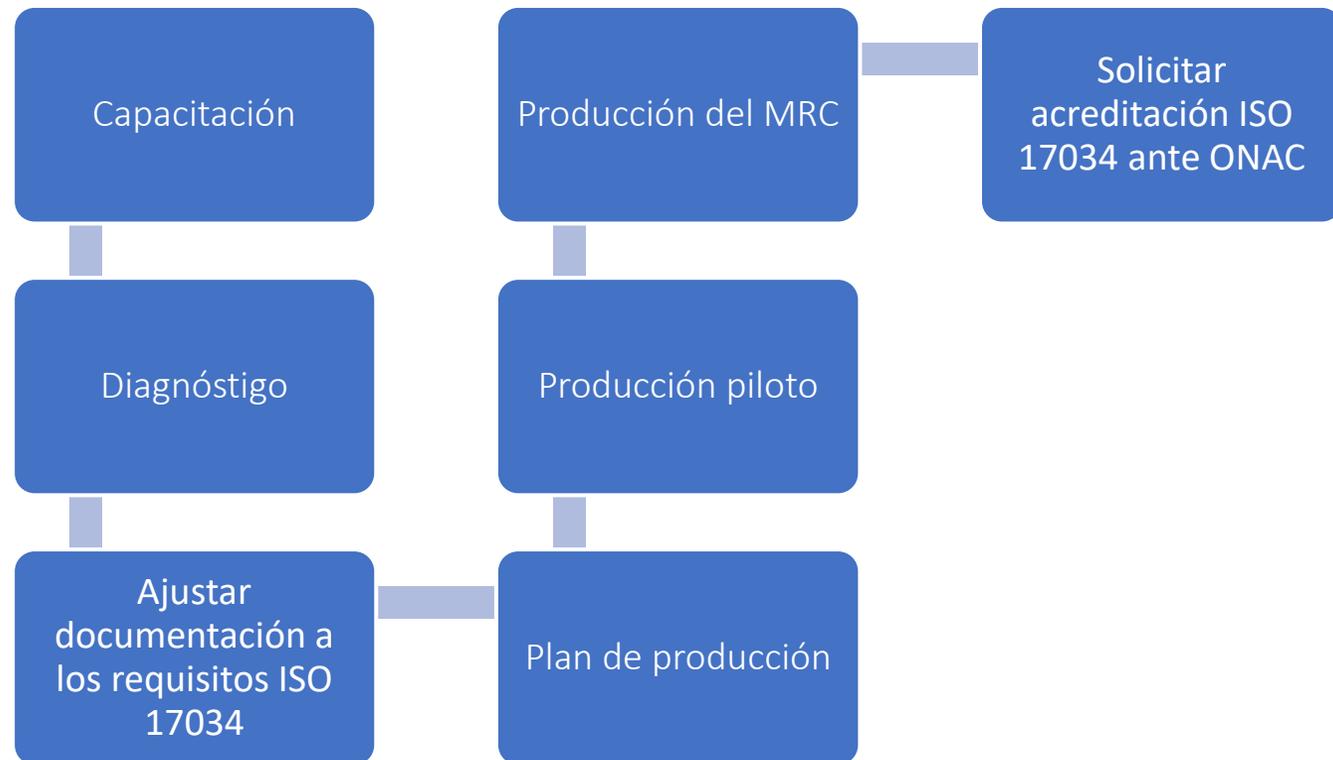
Mercado internacional
2009



Programa de apoyo técnico GQSP ISO 17034



Material de referencia
certificado solución de
aflatoxinas B1, B2, G1 G2
en acetonitrilo



¿Por qué implementar ISO 17034?



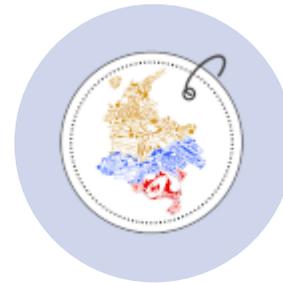
Competitividad



Asegurar la trazabilidad
metrológica
de las mediciones



Contribuir a la inocuidad
de los alimentos



Facilitar el acceso a MRC
en el mercado local y
regional



Retos en la implementación ISO 17034

Cambios en el
proceso de
producción

Personal
capacitado

Costos

Disponibilidad
de MRC

Ampliar la
capacidad de
producción

Sostenibilidad



Beneficios de la acreditación ISO 17034

Ventaja competitiva

Confianza en la competencia técnica para producir MR

Respaldo de los MR producidos

Llegar a nuevos mercados

Fortalecimiento de la infraestructura de la calidad del país



Agradecimientos



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Confederación Suiza

Departamento Federal de Economía,
Formación e Investigación DEFI
Secretaría de Estado para Asuntos Económicos SECO



El progreso
es de todos

Mincomercio



micotox

Gracias

Julie Andrea Sánchez González

jsanchez@micotox.com