

---

# Requisitos de exportación en inocuidad

---

**Día Nacional de la Metrología**

Adriana Vargas Saldarriaga  
**Directora de Industria – ANDI**

# Requerimiento de mercados internacionales en términos de reglamentos técnicos que aplican a productos agropecuarios y agroindustriales, exportados desde Colombia

Límite Máximo Residuos (LMR)

```
graph TD; A[Límite Máximo Residuos (LMR)] --> B[Metales pesados]; B --> C[Empaques inocuos]; C --> D[Productos orgánicos o "Bio"]; D --> E[Antimicrobianos];
```

Metales pesados

Empaques inocuos

Productos orgánicos o "Bio"

Antimicrobianos

# Límite Máximo de Residuos

**UE – Granja a la Mesa:** “reducción del 50% en el uso y el riesgo de los plaguicidas químicos y del 50% de los plaguicidas más peligrosos de aquí a 2030”

Comentarios en **Comités MSF y OTC** de la OMC no han logrado incidir en la adopción de la medida

## Desafíos en:

- Principio de precaución
- Criterios Ambientales – Tolerancia Importaciones
- Exigencias de importadores/grandes superficies

## Ejemplos

- **UE:** Imazalil, Clorpirifos, Mancozeb
- **EEUU:** California prohíbe a los productores poseer o usar productos de clorpirifos a partir de 2021
- **Japón:** articulación entre laboratorios, ICA y casas productores sobre niveles de clorpirifos del café exportado



# Metales Pesados



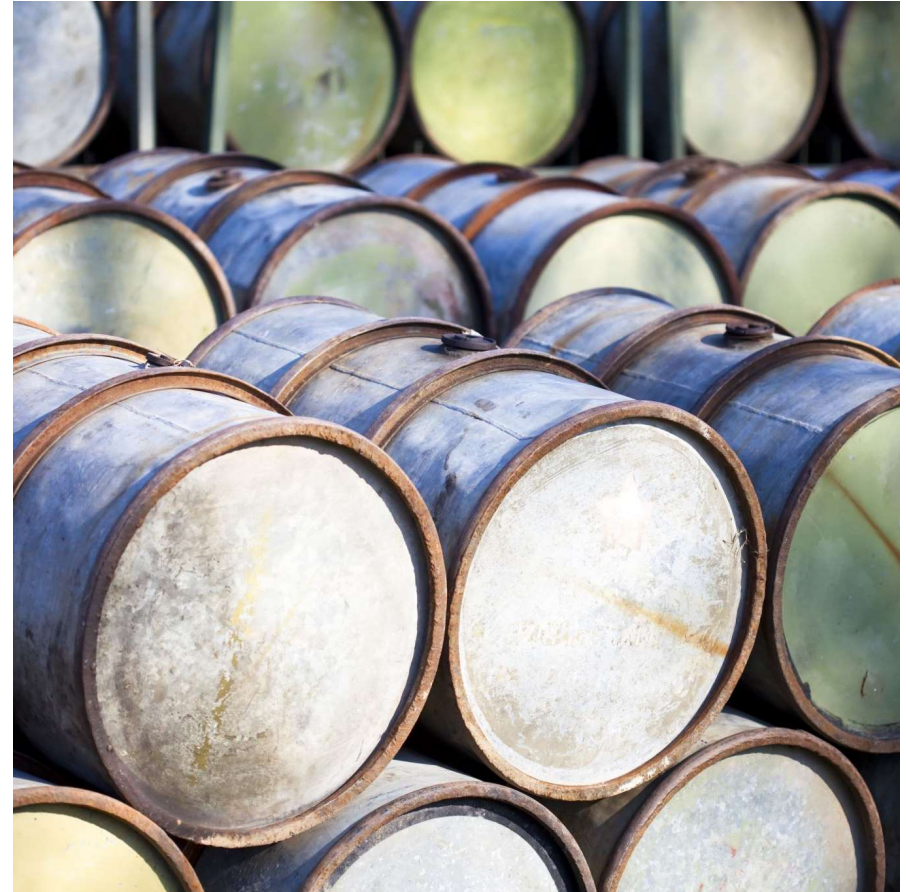
**Regulación sobre el plomo**, arsénico, níquel, cadmio y mercurio



**La carcinogenicidad de los metales pesados** podría depender de factores como la edad del individuo, la dosis de la sustancia y la vía de exposición



Objetos que pueden tener “metales pesados”:  
cosméticos, **productos electrónicos**, juguetes, o dispositivos médicos



## Ejemplos

- **UE:** niveles de cadmio en chocolate (Reglamento N° 488/2014 de la Comisión Europea; a partir de enero de 2019 se encuentra en vigor)
- **Estados Unidos:** Proposición 65 de California – etiquetado en Ej: cacao y derivados, por cadmio



---

## Productos Orgánicos o “Bio”

- La Unión Europea se ha fijado como meta lograr que al menos el **25%** de las tierras agrícolas de la UE estén dedicadas a la **agricultura ecológica**
- **A través de instrumentos como:** compras públicas, impuestos para fomentar la demanda y consumo, etc.

### Ejemplos

- **UE: Reglamento (UE) 2018/848 + planes nacionales**
- **Estados Unidos:** el **Programa Nacional de Orgánicos (NOP)** es la entidad que desarrolla e implementa los estándares federales en este ámbito

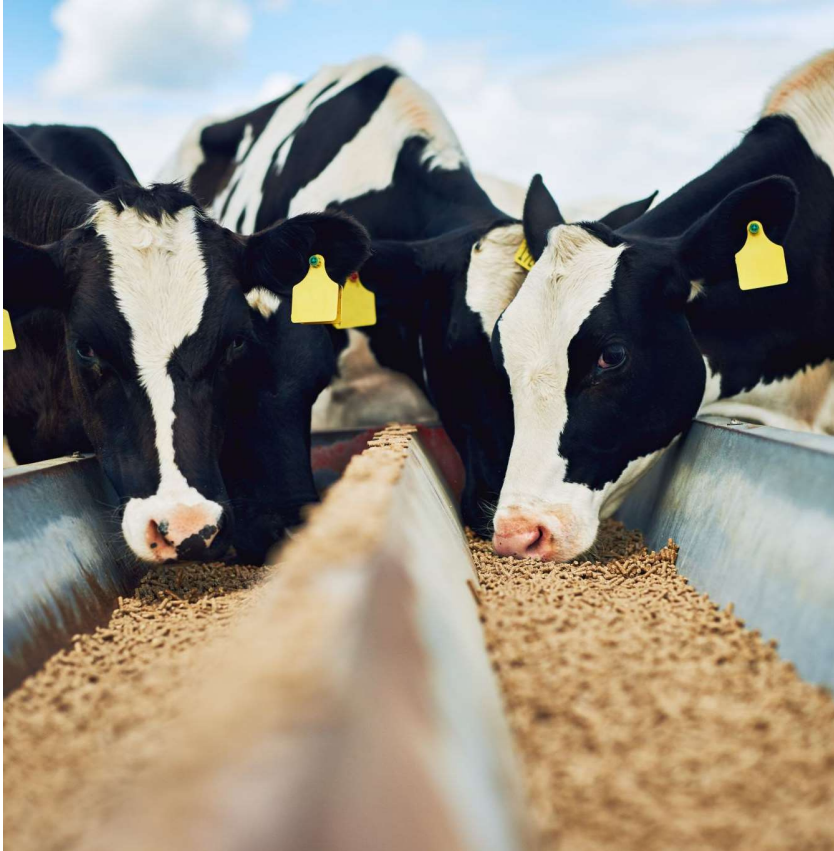


## Empaques Inocuos

- Protección ante **materiales que pueden entrar en contacto** con alimentos y representar un peligro a la salud
- El Parlamento Europeo ha solicitado una **regulación exhaustiva** e introducir disposiciones para **sustituir disruptores endocrinos**
- **Requisitos de seguridad** para los materiales reciclados y plásticos de un solo uso

### Ejemplos

- **Estados Unidos:** Fair Packaging Labeling Act (FPLA) y Poison Prevention Packaging Act (PPPA)
- **Unión Europea:** Directiva 94/62/EC sobre envases y residuos de envases, responsabilidad ampliada del productor (RAP)



---

## Antimicrobianos

---

- La Comisión Europea se ha fijado como objetivo en su **Estrategia de la Granja a la Mesa**: el reducir en un **50%** las **ventas de antimicrobianos** para animales de granja y en acuicultura para el año 2030
- Colombia deberá realizar **control y monitoreo de medicamentos veterinarios** en la producción agropecuaria, además de trazabilidad

### Ejemplos

- **Colombia**: Plan de admisibilidad de carne bovina para la UE / **Plan nacional de respuesta a la resistencia a los antimicrobianos** (2018), implementa **5** líneas estratégicas del Plan global de acción de la OMS sobre este tema



Límite Máximo de Residuos

Metales Pesados

Productos Orgánicos

Empaques Inocuos

Antimicrobianos

## Conclusión

Cada uno de estos aspectos requiere **pruebas de laboratorio, capacidades metrológicas, materiales de referencia**

= Fortalecer el INM y la red nacional de laboratorios



# Información de Contacto

---

**Adriana Vargas  
Saldarriaga**

**Directora de Industria**

[avargas@andi.com.co](mailto:avargas@andi.com.co)

Tel: 310 731 61 55



DIRECCIÓN DE INDUSTRIA

**¿Preguntas?  
¿Dudas?**

**¡Gracias!**