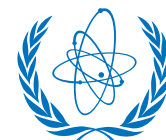


# Digitalizando la inocuidad alimentaria Cooperando por la salud pública



## ¿Por qué disponer de una base de datos analíticos regional para la inocuidad alimentaria?



**IAEA**

Organismo Internacional de Energía Atómica

*Átomos para la paz y el desarrollo*

### La Organización Mundial de la Salud estima que:

- Unos **600 millones** de personas al año, aproximadamente una de cada diez en el mundo, se enferman después de ingerir alimentos contaminados.
- Cada año fallecen **420 000 personas** tras haber consumido alimentos contaminados.
- Los niños menores de 5 años de edad cargan con el 40% de las enfermedades transmitidas por los alimentos, con **125 000 muertes** anuales.
- El efecto de los alimentos nocivos cuesta a las economías de ingresos bajos y medios alrededor de **95 000 millones en pérdidas** de productividad al año.

### No hay seguridad alimentaria sin inocuidad de los alimentos

En los últimos años, los gobiernos de América Latina y el Caribe han realizado importantes esfuerzos para construir y fortalecer la infraestructura analítica y las capacidades para garantizar la seguridad de los productos agrícolas y pecuarios.

El OIEA apoyó estos esfuerzos a través de proyectos nacionales y regionales. Gracias a sus resultados, los laboratorios analíticos de la región están en mejores condiciones de producir datos de alta calidad sobre contaminantes alimentarios.

Estas capacidades permiten la exportación de alimentos y, por lo tanto, son una contribución al desarrollo socioeconómico de los países.

Sin embargo, en términos de inocuidad alimentaria, existe el potencial de utilizar los datos analíticos consistentemente en beneficio de la población.

### Objetivos:

- Contribuir a mejorar la inocuidad alimentaria a través de políticas basadas en el riesgo para asegurar la salud pública y la protección del medio ambiente.
- Fomentar la cooperación entre laboratorios de referencia en la región.
- Armonizar la metodología de monitoreo y evaluación de riesgo.
- Facilitar la generación de datos analíticos a través de colaboraciones entre los laboratorios de referencia.
- Establecer una red de datos como parte de la infraestructura regional en inocuidad alimentaria.

### Contexto en América Latina y el Caribe:

- Heterogeneidad en la situación de la inocuidad alimentaria en la región.
- Diversidad de programas de monitoreo que, en varios casos, no llegan a cubrir todas las áreas de inocuidad alimentaria requeridas.
- Insuficientes políticas basadas en el riesgo o falta de aplicación y seguimiento a las políticas establecidas.
- No se cuenta con una base de datos regional armonizada a la que puedan acceder los tomadores de decisiones.



### Proyecto:

**RLA/5/080.** Fortalecimiento de la colaboración regional entre laboratorios oficiales para hacer frente a nuevos desafíos relacionados con la inocuidad de los alimentos. (ARCAL CLXV)

# Cooperación regional para generar información y enfrentar desafíos emergentes en inocuidad alimentaria

Las instituciones participantes en el proyecto colaborarán con los tomadores de decisión de los sectores de agricultura y salud pública de la región: Ministerios de Agricultura, Salud y Comercio; Institutos de Higiene, Salud y Agricultura; y los Oficiales Nacionales de Enlace ante el Organismo Internacional de Energía Atómica, como aliados del programa de cooperación técnica del OIEA, en:

- La creación de un **comité de intercambio de datos** en el marco de una red de laboratorios analíticos establecida en la región (DSC-RALACA).
- La disponibilidad de **datos analíticos de alta calidad** sobre contaminantes químicos en alimentos que permitan realizar el análisis de riesgo.
- La **evidencia científica** para la formulación de políticas de agricultura e inocuidad alimentaria.

A largo plazo, la utilización de los datos de manera coordinada en la región permitirá una respuesta rápida en la realización de medidas de mitigación en caso de alertas relacionadas con la inocuidad alimentaria.

La **Red Analítica de Latinoamérica y el Caribe (RALACA)**, que reúne a laboratorios analíticos de la región, será soporte y sostenibilidad del proyecto a largo plazo a través de la creación del comité de intercambio de datos DSC-RALACA.

## Países / Instituciones participantes:

**Argentina** / Universidad Nacional del Comahue  
**Bolivia** / Laboratorios de Investigación y Diagnóstico Veterinario  
**Brasil** / Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento  
**Belice** / Autoridad de Agricultura y Salud  
**Chile** / Servicio Agrícola y Ganadero  
**Colombia** / Instituto Colombiano Agropecuario-ICA  
**Costa Rica** / Servicio Nacional de Salud Animal  
**Cuba** / Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones  
**República Dominicana** / Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria  
**Ecuador** / Agencia de Regulación y Control Fito y Zoo Sanitario - AGROCALIDAD  
**El Salvador** / Dirección General de Sanidad Vegetal  
**Honduras** / Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria  
**México** / Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria  
**Nicaragua** / Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria  
**Panamá** / Dirección Nacional de Sanidad Vegetal  
**Paraguay** / Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal  
**Perú** / Servicio Nacional de Sanidad Agraria  
**Uruguay** / División de Laboratorios Veterinarios, Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca  
**Venezuela** / Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel



Alimentación segura e inocua

#AlimentosSeguros #InocuidadAlimentaria @IAEATC @IAEANA #RALACA #OIEA @ARCALorg



Joint FAO/IAEA Programme  
Nuclear Techniques in Food and Agriculture

