

Interagency Food Safety  
Analytics Collaboration

## La FDA, el CDC y la FSIS publican Plan Estratégico para “Colaboración Analítica entre Agencias de Inocuidad Alimentaria” (IFSAC) para el periodo 2017-2021

### 1. Antecedentes

En el año 2011 el Centro para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC), la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) y el Servicio de Inocuidad Alimentaria e Inspección del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA-FSIS), se unieron para crear la **Colaboración Analítica entre Agencias de Inocuidad Alimentaria (IFSAC)**. El propósito de esta colaboración fue mejorar la coordinación de los esfuerzos analíticos en inocuidad alimentaria de las tres agencias federales competentes y dirigir sus prioridades en forma transversal en la recolección y uso de datos de inocuidad de alimentos.

El foco de IFSAC durante sus primeros 5 años de funcionamiento fue **la estimación de la atribución a la fuente de origen de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETAs)**, es decir, identificar que alimentos son más importantes como fuentes de origen de las ETAs. Para esto, IFSAC identificó cuatro patógenos prioritarios: *Salmonella spp.*, *Escherichia coli (E. coli) O157:H7*, *Listeria monocytogenes (Lm)* y *Campylobacter*, los que fueron seleccionados en base a los estudios publicados por la CDC en el año 2011, donde se señala que estos cuatro patógenos causan **1,9 millones de casos de ETAs cada año en Estados Unidos** (21% del total de ETAs) y fueron responsables del 56% de las hospitalizaciones y 54% de las muertes anuales causadas por ETAs en Estados Unidos. Por lo tanto, las intervenciones dirigidas a controlar estos patógenos que realicen la industria y las autoridades competentes tendrían un importante impacto en la reducción de presentación anual de ETAs.

### 2. Principales logros: primeros 5 años

Durante el periodo cubierto por el primer plan estratégico (2012-2016), el IFSAC se enfocó en mejorar los métodos para categorizar los alimentos implicados en los brotes; generar estimaciones de porcentajes de las ETAs por atribución a la fuente de origen (alimentos); identificar la necesidad de datos; tomar medidas para mejorar la adquisición y organización de los datos disponibles para realizar estimaciones de la atribución de fuente de origen; desarrollar mejores métodos de estimación de atribución de origen y validar los actuales; y por último, desarrollar y crear un plan de comunicación de resultados para el público.

Uno de los principales logros fue el desarrollo de un **nuevo esquema de categorización de alimentos**, el que actualmente es utilizado por el CDC para **clasificar a los alimentos implicados en los brotes**. Este esquema, resulta de mayor utilidad para las agencias reguladoras de alimentos en la asignación de recursos basados en riesgo, a diferencia de los esquemas anteriores. Otro logro importante fue la obtención de un consenso de las tres agencias para un **método mejorado de estimación de las fuentes de origen de las ETAs**, con límites de incertidumbre para la proporción atribuida a diversas fuentes de alimentos, para los patógenos priorizados, usando datos de brotes.

La IFSAC también estableció un plan comunicacional formal, que incluyó el lanzamiento del sitio web de IFSAC, por medio del cual se comparte información con el público respecto a sus estrategias, proyectos, actividades, entre otras informaciones. El trabajo analítico de IFSAC también fue compartido en reuniones públicas y a través de reuniones científicas, webinars y publicaciones en revistas.

### 3. Plan estratégico periodo 2017-2021

Siguiendo la línea de los resultados obtenidos a partir del primer plan estratégico, el nuevo plan proporciona los objetivos generales y específicos para los próximos 5 años (2017-2021) que guiarán las actividades de IFSAC. El principal foco del IFSAC para este periodo es continuar mejorando las estimaciones de atribución de fuentes de origen de ETAs y desarrollar métodos para estimar como estas fuentes cambian en el tiempo. Los tres objetivos generales que apoyan este foco principal son:

- Mejorar el uso y calidad de las fuentes de datos, ya sean existentes o nuevas.
- Mejorar los modelos y métodos analíticos.
- Fortalecer la comunicación y uso de los productos desarrollados por el IFSAC.

El plan estratégico también esboza los objetivos específicos para alcanzar los objetivos generales, los que incluyen:

- Mejorar la recolección y calidad de las fuentes de datos relevantes.
- Mejorar el uso de datos existentes provenientes de autoridades reguladoras y de la vigilancia de ETAs.
- Incorporar datos genómicos y otras fuentes de información novedosas.
- Explorar formas de abordar las principales brechas en la calidad de los datos, métodos y modelos.
- Desarrollar nuevos enfoques analíticos y modelos para maximizar el uso de los datos existentes.
- Expandir la disponibilidad de expertos (técnicos y científicos) a través de la colaboración con contrapartes internas (entre las tres agencias) y externas (por ejemplo, universidades, industrias, etc.).
- Mejorar las relaciones y compromisos con grupos internos y externos.
- Mejorar la síntesis, interpretación y diseminación de los resultados para múltiples audiencias.

Los futuros y potenciales proyectos que apoyarán la implementación del plan estratégico, serán descritos en un plan de acción que será publicado prontamente en el [sitio web de la IFSAC](#).

---

## 4. Mayor información

- [Sitio web de IFSAC](#).
- [Sitio web de CDC](#).
- [Sitio web de FDA](#).
- [Sitio web de USDA-FSIS](#).
- [OBIC](#)