

# GESTION BASADA EN RIESGOS EXPERIENCIA DEL MGAP



Q.F Mariela Mauro  
Directora General  
Agosto 2019. Montevideo, Uruguay.



Uruguay es un proveedor confiable de alimentos de la más alta calidad, inocuidad, valor agregado ambiental y diferenciación.

Sector agroindustrial representa el 78% del valor total de bienes exportados por Uruguay



Uruguay forma parte de la principal región exportadora de alimentos del mundo

Una población de 3,5 millones de habitantes, donde 227.957 producen alimentos para 28 millones de personas y se prevé llegar a producir alimentos para 50 millones de personas en los próximos años.



Las actividades agropecuarias, agroindustriales,  
y los servicios demandados del sector  
agropecuario generan el  
**25% del PBI** nacional

2010 Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP) definió la **promoción de la competitividad y la inserción internacional** como uno de sus 5 ejes estratégicos.

Enmarcado en este lineamiento y con el objetivo de fortalecer las acciones que se venían ejecutando en estos aspectos determinantes, es que en el año **2015 definió la creación de la Dirección General de Control de Inocuidad Alimentaria (DIGECIA).**

PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD E  
INSERCIÓN INTERNACIONAL



# OBJETIVOS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE LA INOCUIDAD ALIMENTARIA

Modernizar, fortalecer y adecuar las garantías del control de la inocuidad del sistema agroalimentario del país a los nuevos modelos internacionales vigentes



# OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Unificar criterios y capacidades en materia de inocuidad al interior del MGAP
- Mantener, mejorar y consolidar la inocuidad de los alimentos de competencia del MGAP
- Aplicar directrices y mejores prácticas internacionales en gestión de la inocuidad de los alimentos, bajo un enfoque preventivo, de cadena agroalimentaria y de riesgo.

# ESTRATEGIAS

- **Incorporación de los principios del Análisis de Riesgos**
- Diseño e implementación de un programa de fortalecimiento de capacidades
- Diseño e implementación de un sistema de información
- Apoyo a los pequeños productores para cumplir los estándares básicos de inocuidad
- Fortalecimiento de la participación del Ministerio en las instancias internacionales de interés para el país



# INCORPORACIÓN DE LOS PRINCIPIOS DEL ANÁLISIS DE RIESGOS

## PASOS PARA AVANZAR EN EL PROCESO

- IDENTIFICAR PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL MGAP
- GENERACIÓN DE UN ÁMBITO DE COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN INOCUIDAD ALIMENTARIA
- IDENTIFICAR UN COORDINADOR DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS REQUERIDOS POR EL MGAP
- IDENTIFICAR UN REFERENTE INTERNACIONAL PARA FACILITAR EL PROCESO
- GENERACIÓN DE “MASA CRITICA CIENTÍFICA”: PROYECTOS – CAPACITACIONES - NETWORKING

# IDENTIFICAR PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL MGAP

Diciembre 2015 Proyecto FAO 3402-  
Identificación de Peligros y  
Priorización de Riesgos en las cadenas  
de competencia del MGAP -  
Identificación de necesidades de  
investigación

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA  
AGRICULTURA  
PROGRAMA DE COOPERACIÓN TÉCNICA

País:

Uruguay

Título de proyecto

Sistematización de la gestión de la  
inocuidad de los alimentos en el  
Ministerio de Ganadería, Agricultura  
y Pesca

Símbolo del proyecto:

TCP/URU/3402 (D)

# GENERACIÓN DE UN ÁMBITO DE COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN: Comité de Coordinación en Investigación en Inocuidad de los Alimentos



Marzo 2017, Firma del acuerdo de Creación del CCIIA

INTEGRANTES DEL COMITÉ  
MGAP-LATITUD-INIA-INAC-ANII-UDELAR

## **COMITÉ DE COORDINACION EN INVESTIGACIÓN EN INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS (CCIIA)**

### **OBJETIVO DEL COMITÉ**

*Impulsar, coordinar, supervisar y realizar seguimiento* de las actividades vinculadas a la investigación en inocuidad en alimentos de origen animal y vegetal que sustenten científicamente la toma de decisiones del MGAP, las que se formalizaran en su caso mediante la firma de Acuerdos específicos, si corresponde.

# IDENTIFICAR UN COORDINADOR DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS REQUERIDOS POR EL MGAP: LATU/LATITUD



*Marzo 2015:* Firma Memorándum  
MGAP-LATU para el desarrollo de  
la Evaluación de Riesgos en el  
Uruguay

# IDENTIFICAR UN REFERENTE INTERNACIONAL PARA FACILITAR EL PROCESO



Octubre 2014 firma MOU con el Instituto de Evaluación de Riesgo del Gobierno Alemán:  
Instituto BfR

# IDENTIFICAR UN REFERENTE INTERNACIONAL PARA FACILITAR EL PROCESO



## Primera Edición Nacional de la Academia de verano BfR en Evaluación de Riesgo



En 2018 se llevó a cabo la Primer Escuela de Verano del Instituto BfR alemán de Evaluación de Riesgos en Inocuidad fuera de Alemania, en Montevideo con participación de 9 expertos de Alemania y asistencia de 41 técnicos.



## INSTITUCIONES PARTICIPANTES DE LA 1ª ESCUELA DE VERANO URUGUAY

MINISTERIO DE GANADERÍA

MINISTERIO DE SALUD

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

LATU

INIA

INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

INAC

UCUDAL

INSTITUT PASTEUR

INSTITUTO CLEMENTE ESTABLE

INDA

# GENERACIÓN DE “MASA CRITICA CIENTÍFICA”: PROYECTOS - CAPACITACIONES - NETWORKING

**ANII**

AGENCIA NACIONAL  
DE INVESTIGACIÓN  
E INNOVACIÓN

**inia**



MINISTERIO DE GANADERÍA  
AGRICULTURA Y PESCA  
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Uruguay  
**inac**  
Instituto Nacional de Carnes



FONDO SECTORIAL INNOVAGRO

INOCUIDAD Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL Y VEG

BASES - 2017

21 de Junio 2017 Se realiza el llamado INNOVAGRO : Inclusión de 18 temas de investigación en Inocuidad

# FONDO SECTORIAL INNOVAGRO

## INOCUIDAD Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL

La convocatoria estuvo dirigida al financiamiento de proyectos de investigación orientados a la resolución de problemas, formación de recursos humanos y desarrollo de capacidades de investigación, de acuerdo a las prioridades definidas por el gestor, que colaboren en la gestión de los riesgos identificados y/o en la validación de las medidas de control. Tuvo las siguientes líneas prioritarias:

- Salud animal
- Cadena cárnica
- Cadena láctea
- Cadena de frutas y hortalizas
- Cadena pesquera
- Cadena de granos

Se presentaron al llamado 35 proyectos de investigación  
Se aprobaron **11 propuestas** por un monto total de  
\$68.359.947

Se apoyarán **22 becarios** (13 de maestría y 9 de doctorado)

# DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

- En el 2017, se realizó un relevamiento de las necesidades de capacitación de las distintas Unidades Ejecutoras, y se generó un Plan de Capacitación en Inocuidad 2018-2021.
- Capacitación a un total de 1986 técnicos en forma virtual y presencial en las distintas instancias de capacitación organizadas por el área en conjunto con otras instituciones.
- Apoyo en el desarrollo de manuales de buenas prácticas para distintas áreas de producción.



# DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN

- Generación de un total de 99 boletines (notificaciones) de inocuidad conteniendo información para la toma de decisiones de gestión, distribución directa a 40 técnicos en las distintas Unidades Ejecutoras.
- Mantenimiento de la suscripción a la base de datos de LMR de medicamentos veterinarios y pesticidas, contratada por la DIGECIA, para los 20 productos y 10 mercados definidos por las UE.
- Diseño y Desarrollo de Observatorio de Inocuidad con el fin de gestionar la información relativa a las tendencias en materia de inocuidad alimentaria y convertirla en conocimiento estratégico para la toma de decisiones.



# FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN DEL MGAP EN LAS INSTANCIAS INTERNACIONALES DE INTERÉS PARA EL PAÍS

- Participación activa en 4 SUBCOMITÉS DEL CODEX: de Residuos de Medicamentos Veterinarios, de Residuos de Pesticidas, de Contaminantes en Alimentos, de Higiene, de Sistemas de Inspección y Certificación de Importaciones y Exportaciones de Alimentos.
- Participación en la Comité Coordinador FAO/OMS para América Latina y el Caribe (CCLAC) y en 7 Grupos de Trabajo Electrónico de los distintos Subcomités del Codex.
- Participación en el SGT3 Mercosur



# MUCHAS GRACIAS

