

Red de Seguridad Alimentaria

Carlos van Gelderen



La seguridad alimentaria

“Un requisito fundamental para alcanzar la felicidad es la salud, y un requisito mínimo para la salud es contar con agua pura y alimentos no contaminados. El ser humano, viene luchando por ambas cosas desde los albores de la civilización”. Robin Cooke.

Seguridad alimentaria e inocuidad

- Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana.” (Cumbre Mundial sobre la Alimentación, 1996).
- Inocuidad de los alimentos es la ausencia de causantes de enfermedades por la presencia de agentes patógenos o contaminantes. Implica el manejo coherente de los riesgos alimentarios con una visión continua del “campo al plato”. Cadena alimentaria.

¿POR QUÉ LA RED DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL CONICET? Desafíos

- > La humanidad y los alimentos.
- > Tendencias del mercado.
- > Escenario mundial de la salud pública.
- > Cambios en los sistemas de control de alimentos.
- > Exigencias de los organismos internacionales.

La humanidad y los alimentos

- > Para el 2050 la población mundial será de 9 billones de personas.
- > La demanda de alimentos en los próximos 50 años superará lo consumido en los últimos 7.000 años.
- > Aumento del consumo de proteínas por la urbanización y el aumento del ingreso per cápita.
- > La tierra productiva es un recurso fijo y es cada vez más valiosa.

Banco Mundial, FAO y USDA

Tendencias en el Mercado Mundial

- > Liberalización arancelaria, restricción para arancelaria
- > Consumidor cada vez más exigente, por lo tanto, normas cada vez más sofisticadas
- > Principio: “puedo exigir a terceros igual que a los propios”

Escenario mundial de la salud pública

- > De las 1.461 nuevas enfermedades reconocidas en los seres humanos:
- > 60% tienen distintos huéspedes y se caracterizan por atravesar las barrera de la especie.
- > 75% de las enfermedades infecciosas emergentes en la especie humana en los últimos treinta años han sido zoonosis.

(Graham JP, Leiber JH et al. The animal-human interface and infectious disease in industrial food animal production: rethinking biosecurity and biocontainment. Pub Hlth Rep 2008;282-299 Academia de Ciencias de los Estados Unidos).

¿Qué cambios ha introducido este escenario?

Cambio de paradigma

Una salud.

Seguridad alimentaria

Inversión de la carga de la prueba
Replanteo de los sistemas de control
Aseguramiento de la calidad

Concepto de cadena

- > Mayor interacción entre los servicios de control y los de ciencia.
- > Alerta constante sobre la situación sanitaria mundial (prevención)

Exigencias de los organismos internacionales

El acuerdo SPS de la OMC establece el uso de estándares para la inocuidad de los alimentos la preservación de la salud pública, animal y protección vegetal:

- > Deben estar basados en ciencia y análisis de riesgo.
- > Ser aplicados por organizaciones especializadas.
- > Se puede hacer uso de equivalencias sanitarias.

Las soluciones a estos requisitos dependen de tres campos de aplicación:

- > **Tecnológicos:** con los últimos métodos de diagnóstico, tratamiento, vigilancia, control, información y comunicación.
- > **Regulatorios:** adecuación del marco normativo al último conocimiento científico disponible (Análisis de Riesgo y sistema basado en ciencia).
- > **Organizacionales:** interdependencia, coordinación y sostenibilidad entre organismos de control, de ciencia y tecnología y sector privado.

¿Qué es la RSA?

- > Es una red dinámica de investigadores del CONICET, INTA, INTI, CNEA y Universidades que genera conocimientos científicos:
 - > que sirven como sustento técnico para que las autoridades definan políticas de gestión;
 - > y para proveer (a los organismos de verificación y a la cadena agroalimentaria) información y recomendaciones científicas independientes sobre riesgos existentes y emergentes.

¿Cómo contribuimos desde la RSA?

1. Recopilando y generando información objetiva, que permita aportar el último conocimiento científico disponible y realizando Evaluaciones de Riesgo, para que los gestores puedan redactar la legislación y realizar las verificaciones sobre seguridad alimentaria pertinentes.
2. Aportando información científica y tecnológica que permita mejorar los procesos de la producción, industrialización, tratamiento y diagnóstico de las enfermedades y contaminaciones a lo largo de las cadenas agroalimentarias.

Premisas

> La solución de los problemas de seguridad alimentaria requieren

Un abordaje “holístico” y multidisciplinario

Concepto de cadena alimentaria, del campo al plato

Aplicación de los últimos conocimientos científicos disponibles

Respetar las recomendaciones y principios de Una salud

Considerar la legislación internacional

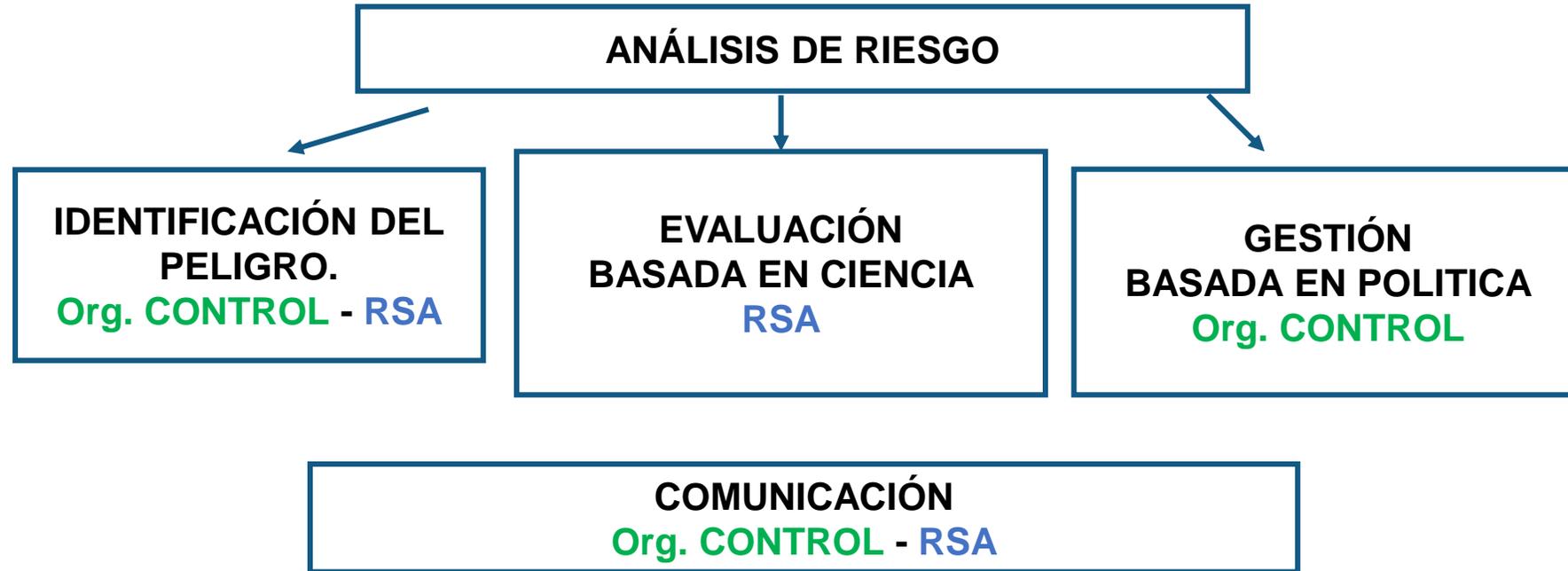
Objetivos Estratégicos

- > Aportar criterios técnicos y científicos para promover la excelencia de los alimentos de la Argentina y Mercosur.
- > Utilizar los beneficios del intercambio del conocimiento y la colaboración.
- > Aumentar la confianza del consumidor.
- > Alcanzar un sistema de análisis de riesgo más eficiente, uniforme y reconocido internacionalmente.

Objetivos Específicos

- > Promover la interacción de la RSA con instituciones sanitarias que gestionan el riesgo para contribuir técnicamente a:
 - > La resolución de los temas prioritarios para el país en Seg. Alim. (Salud pública, sanidad animal y protección vegetal).
 - > Analizar los datos existentes y generar información científica (Ej: decomisos frigoríficos, plan CREHA, etc).
 - > Identificar los peligros en las cadenas alimentarias y realizar evaluaciones de riesgo.
 - > Promover líneas de investigación para resolver problemas de la comunidad y el sector productivo.

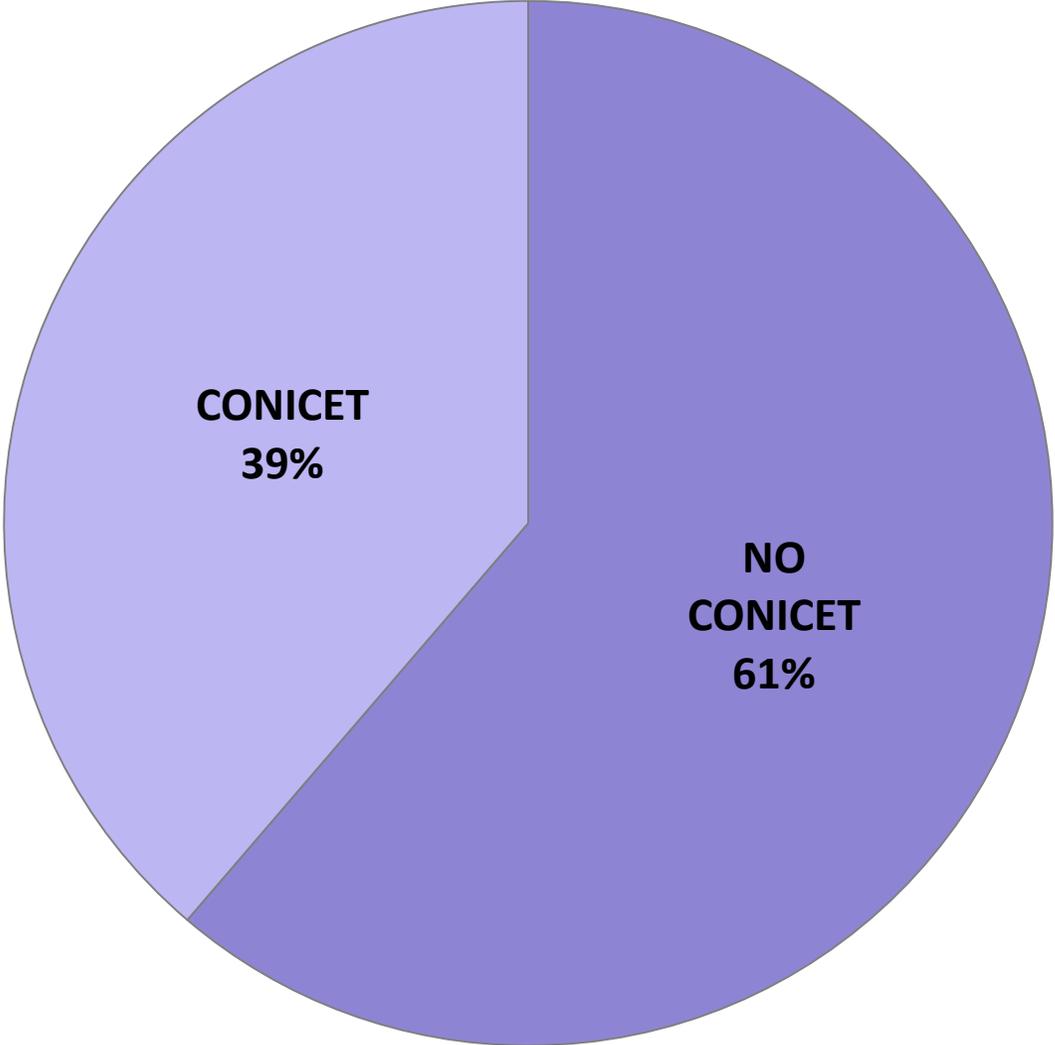
La RSA y el Análisis de Riesgo



Estructura de la RED

- ❖ Dirección (D)
- ❖ Coordinación general (D)
- ❖ Consejo Directivo (CD)
- ❖ Comité de Vinculación Inter-Institucional (CVI)
- ❖ Coordinadores Temáticos (CT)
- ❖ Grupos de investigación ad hoc (GIAH)
- ❖ Grupos de Expertos (GE)

CONFORMACION DE LA RSA



La RSA en números

- 24 informes técnico científicos.
- 6 informes técnico científicos en desarrollo.
- 29 grupos ad hoc / grupos de expertos.
- 220 (237) Investigadores forman parte de los grupos ad hoc de la RSA
- +600 Investigadores se contactaron para formar parte de la RSA

GRUPOS AD-HOC de la RSA

GRUPO AD HOC	ESTADO	SOLICITUD/OFERTA	SOLICITUD
ALÉRGENOS ALIMENTARIOS	INFORME	SOLICITUD	MinAgro y COPAL
ARSÉNICO EN AGUA	INFORME	SOLICITUD	CONAL / MinAgro
ARSÉNICO EN ARROZ	INFORME CONFIDENCIAL	SOLICITUD	COPAL MOLINOS RÍO DE LA PLATA
ARSÉNICO EN FRUTAS	INFORME CONFIDENCIAL	SOLICITUD	MinAgro
CRITERIOS MICROBIOLÓGICOS DE VEGETALES CONGELADOS	PARTICIPACION EN CONAL	SOLICITUD	CONAL
E. COLI PRODUCTOR DE TOXINA SHIGA	INFORME	SOLICITUD	INTA y SENASA ante un pedido de FAO / OMS
EVALUACIÓN DE RIESGOS DE LISTERIA MONOCYTOGENES	INFORME	SOLICITUD	UNICA
GLIFOSATO EN MIEL	EN CONVOCATORIA	SOLICITUD	Coop de Santiago del Estero
HONGOS FILAMENTOSOS - TOMATE	INFORME	SOLICITUD	CONAL y Provincia de Río Negro
IRRADIACIÓN DE ALIMENTOS	INFORME	SOLICITUD	SENASA
MERCURIO EN ALIMENTOS	EN CONVOCATORIA	SOLICITUD	Ministerio de Ambiente Nación y Ministerio de Salud Nación
MIEL DE YATEÍ (ANSA)	INFORME	SOLICITUD	CONAL / MinAgro
MORINGA	INFORME	SOLICITUD	CONAL y Provincia de Misiones
PARAMELA	INFORME	SOLICITUD	CONAL y Prov. de Santa Cruz
MORTANDAD MASIVA DE PECES	INFORME	SOLICITUD	Defensoría del pueblo Formosa. MinAmb (SSCyFayPC). MinAgro (Dir
PROTOCOLO MORTANDAD MASIVA DE PECES	EN DESARROLLO	OFERTA	
PECES (SÁBALO)	INFORME	SOLICITUD	Municipalidad de Berisso
PLAN CREHA	A la espera de que SENASA firme el Convenio	SOLICITUD	SENASA
QUESOS ARTESANALES	EN CONVOCATORIA	SOLICITUD	MinAgro (Dir Láctea)
RESIDUOS DE AGROQUÍMICOS EN ALIMENTOS	INFORME	SOLICITUD	Cámara de Diputados de la Nación
RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS (IONÓFOROS)	INFORME	SOLICITUD	SENASA
VIRUS TRANSMITIDOS POR ALIMENTOS	INFORME	OFERTA	n/c

Que NO vamos a hacer

- > Hacernos responsables de la legislación sobre seguridad alimentaria, salud pública, animal y protección vegetal.
- > Hacernos cargo de los controles de seguridad y calidad alimentaria, etiquetado, etc.
- > Actuar como sustituto de autoridades nacionales de control.



RSA-CONICET
Red de Seguridad Alimentaria del CONICET

Ciencia en tu vida

-
Web

rsa.conicet.gob.ar

-
Dirección

Dr. Carlos Van Gelderen
carlos.vangelderens@gmail.com

Coordinación

M.V. Javier Pardo
javier.pardo@conicet.gov.ar

“Ciencia es conocimiento = competitividad y soberanía”



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación