

Editorial



Bienvenidos y bienvenidas a la 1ª edición del boletín informativo de ARCAL en el área de seguridad alimentaria. Un área que es de fundamental interés e importancia tanto para la economía de la región de América Latina y el Caribe como para la salud y el bienestar de la población.

La Agricultura es un gran generador de empleo en el mundo, proporciona medios de vida al 40% de la población mundial actual. En América Latina y el Caribe el 9% de la población responde por el 14% de la producción mundial de alimentos, y por el 23% de las exportaciones mundiales de productos básicos agrícolas y pesqueros (OCDE-FAO, 2019). Los pequeños agricultores producen más del 70% de

los alimentos consumidos diariamente por la población. Fomentar, apoyar y estimular a los agricultores es una forma importante de aumentar la seguridad alimentaria y el abastecimiento de alimentos a nivel mundial.

A lo largo de los últimos 30 años el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), en cooperación con ARCAL, asistió a sus Estados Miembros a través de más de 400 proyectos nacionales y regionales con el objetivo de fortalecer las capacidades requeridas a lo largo de la cadena de la producción agropecuaria, como la mejora de la salud animal y vegetal, el control y combate de plagas, la gestión de la calidad de suelos, la reducción del uso de pesticidas y fertilizantes, el análisis de contaminantes y autenticidad de alimentos, entre otros. Todo encaminado a una agricultura efectiva y sostenible, que proporciona ingresos a los agricultores con el acceso a los mercados, así como el acceso de la población a alimentos inocuos, de calidad, nutritivos, saludables y a un medioambiente sano.

Les invitamos a seguir el boletín semestral para recibir información actualizada sobre las actividades realizadas en el marco de los proyectos de cooperación, los resultados alcanzados, así como los beneficios generados a través del uso de la tecnología nuclear en el área de seguridad alimentaria.

Más información sobre el [programa de ARCAL](#) y el [programa de cooperación del OIEA](#).

El boletín ofrece un resumen de actividades y resultados destacados de la cooperación en el área de seguridad alimentaria en la región de América Latina y el Caribe para dar a conocer los beneficios del uso de la tecnología nuclear en el sector agropecuario y en la alimentación.

Novedades

¿Cómo avanzan los países de América Latina y el Caribe en seguridad alimentaria y nutricional?

En el marco del proyecto RLA5082 “Fortalecimiento de la seguridad alimentaria mediante planes eficaces de gestión de plagas que utilizan la técnica de los insectos estériles como método de control”, contrapartes y comunicadores de los 18 países de América Latina y el Caribe que participan, se reunieron (virtual), junto a la oficial gerente de Programa del OIEA, Nicola Schloegl, y al oficial técnico del OIEA, Walther Enkerlin, para revisar el avance de las acciones programadas en 2020 y las que se implementarán en 2021.

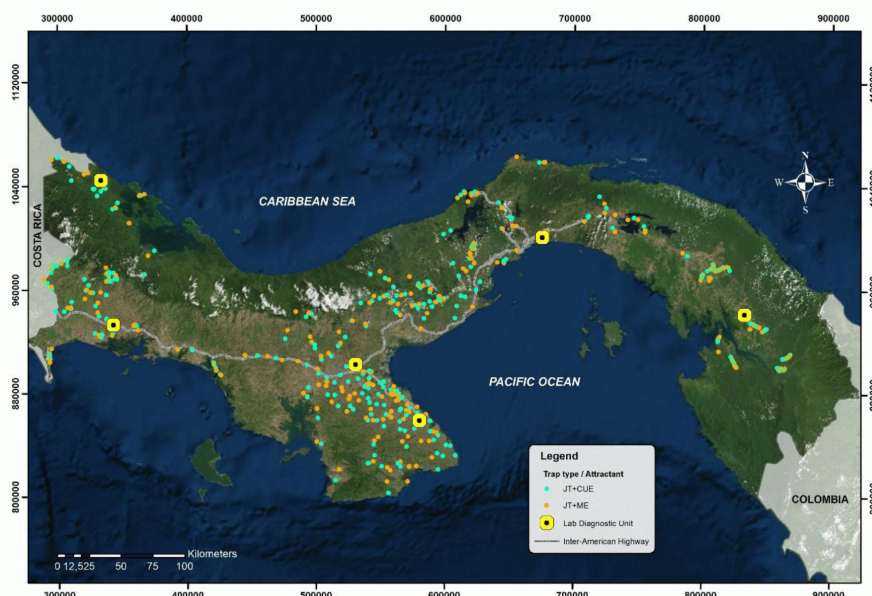
En 2020, destacaron actividades virtuales, como los cursos “Crianza masiva de insectos” y “Trampeo de moscas de la fruta en apoyo a programas que aplican la TIE”. También se tradujo al español el **curso** “Empaque, transportación y liberación de moscas estériles”.

Además, se publicó el **“Manual armonizado sobre identificación de especies de moscas de la fruta de importancia cuarentenaria en América Latina y el Caribe”**, y se elaboró un video sobre el uso de medidas fitosanitarias para facilitar el comercio internacional seguro de productos hortofrutícolas hospedantes de moscas de la fruta.

También destacó el establecimiento de la red regional de trampeo, en la que se ha registrado más del 50% de los países participantes. **Ver más.**

En 2021, las actividades se enfocarán en capacitaciones virtuales, transferencia de tecnología, suministro de equipos, fortalecimiento de laboratorios, planes de emergencia ante brotes de plagas, fortalecimiento de los sistemas de vigilancia y capacidad de respuesta, y armonización de procedimientos en línea con las Normas Internacionales para Medidas Fitosanitarias.

Más información del proyecto **[aquí](#)**.



¿Cuán abiertos están los datos públicos?



El Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) ha publicado recientemente el texto **¿Cuán abiertos están los datos públicos? El barómetro de datos abiertos de América Latina y el Caribe 2020**.

Su intención es reflexionar acerca de las políticas de datos públicos, sus resultados e impactos, con el fin de fortalecer la colaboración horizontal entre los diferentes actores de la cadena de salud pública y alimentaria.

En la década pasada los países de América Latina y el Caribe articularon políticas de datos abiertos y, en muchos casos, fueron pioneros.

¿Dónde se encuentra esa revolución 10 años después en América Latina y el Caribe? ¿Qué deberían hacer los gobiernos para implementar políticas de datos abiertos?

Las respuestas a estas y muchas otras preguntas podrá encontrarlas **[aquí](#)**.

El **proyecto RLA5080** “Fortalecimiento de la colaboración regional entre laboratorios oficiales para hacer frente a nuevos desafíos relacionados con la inocuidad de los alimentos”, tiene entre sus objetivos facilitar la generación de datos analíticos a través de colaboraciones entre los laboratorios de referencia de los países de la región.

La **Red Analítica de Latinoamérica y el Caribe (RALACA)** será soporte y sostenibilidad del proyecto a largo plazo a través de la creación del Comité de Intercambio de Datos DSC-RALACA.



Sensibilizar a los decisores sobre los beneficios del uso sistematizado y del intercambio de datos analíticos confiables y basados en el riesgo permitirá, a largo plazo, establecer un sistema de información regional de alerta temprana para la inocuidad de los alimentos.

Se evaluó la aplicación de la Técnica del Adulto Frío contra la Mosca del Mediterráneo

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) evaluó la implementación del método de liberación de adulto frío para Mosca del Mediterráneo como herramienta de control preventivo de la plaga en áreas libres de Argentina, mediante la consultoría del especialista mexicano José Luis Zavala.

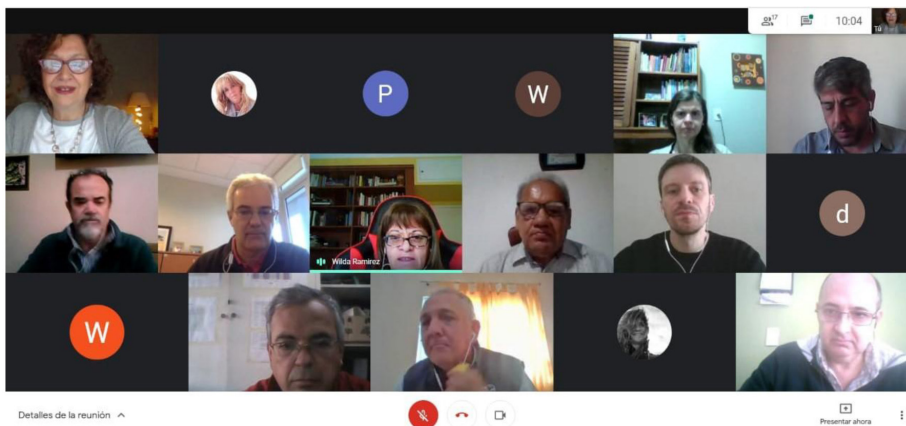
La consultoría, denominada “Transferencia de tecnologías de empaque y liberación”, también tuvo como objetivo analizar la posibilidad de utilizar centros de emergencia móviles, como alternativa para liberar insectos estériles en diversos valles productivos. Para dar a conocer los resultados de este trabajo, se realizó un taller sobre la Técnica del Adulto Frío (TAF), que tuvo más de 100 asistentes.

El taller está disponible en el [canal de YouTube del Senasa](#)

[Ver nota completa.](#)



Ver video **“Moscas de la fruta: cooperación internacional con Argentina”**.



Países de la región fortalecen programas de análisis y monitoreo de contaminantes alimentarios

Los residuos de medicamentos veterinarios en alimentos de origen animal son considerados como un factor de riesgo en la salud pública y como limitante en el desarrollo económico de cualquier país. Estas razones junto con el avance de metodologías analíticas cada vez más sensibles han hecho que los requisitos de sanidad e inocuidad exigidos en los alimentos sean cada vez más estrictos. Por lo tanto, los países en la región de América Latina y el Caribe generan nuevas reglamentaciones,

renuevan su capacidad tecnológica y fortalecen de manera continua sus programas de análisis y monitoreo de contaminantes alimentarios para garantizar una mejor protección de los consumidores y un mayor acceso a los mercados de exportación.

En el marco del **proyecto RLA5081**, los países de la región intercambian experticia sobre el análisis de residuos y contaminantes mediante las técnicas nucleares e isotópicas complementarias. A la vez, el proyecto fortalece la

cooperación entre las autoridades nacionales involucradas en el proceso de monitoreo.

En este contexto, entre el 22 de marzo y el 12 de mayo de 2021, se llevó a cabo un taller regional virtual dedicado a los programas de monitoreo de residuos de medicamentos veterinarios. Los expertos del OIEA, Saskia Sterk, Investigación en Inocuidad Alimentaria de Wageningen, Holanda, y Eric Crutcher, Dirección de Medicina Veterinaria, Reino Unido, compartieron en varias sesiones experticia y experiencia con los participantes de la región en la planificación de vigilancia de residuos, programas de monitoreo basados en el riesgo,



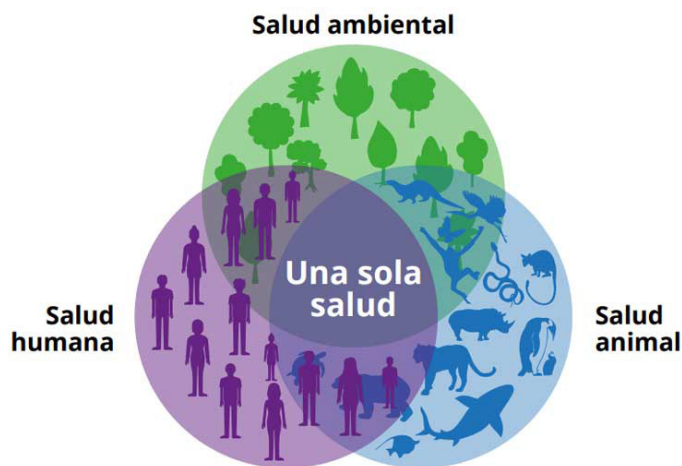
implementación de las normativas internacionales, específicamente la de la Unión Europea.

Asimismo, las discusiones incluyeron aspectos relevantes sobre la renovación de normativas de la Comisión Europea para las importaciones y estándares analíticos, el marco legislativo de los países en la región y adicionalmente los planes de monitoreo con el involucramiento del personal operativo in situ. Próximos eventos en el marco del proyecto incluirán el taller de los programas de monitoreo de residuos de pesticidas en los alimentos de origen vegetal, para contribuir a la armonización de las capacidades analíticas regionales.

Sabías que

Enfoque “Una salud” promueve una reglamentación eficaz de la inocuidad de los alimentos

«Una salud» es un enfoque concebido para diseñar y aplicar programas, políticas, leyes e investigaciones en el que múltiples sectores se comunican y colaboran para lograr mejores resultados de salud pública.



Gráfica de OMS

Este enfoque es especialmente pertinente en la inocuidad de los alimentos, el control de zoonosis (enfermedades transmisibles entre animales y humanos, como la gripe, la rabia y la fiebre del Valle del Rift) y la lucha contra la resistencia a los antibióticos (cuando las bacterias, tras

estar expuestas a antibióticos, se vuelven más difíciles de destruir).

En inocuidad de los alimentos se promueve un enfoque farm to fork (de la granja a la mesa) que involucra a todos los sectores de la cadena agroalimentaria y aporta valor a las estrategias analíticas de vigilancia, y provee datos para asesorar riesgos de origen alimentario. Los sistemas de reglamentación de la inocuidad de los alimentos deben adaptarse a los nuevos retos y a la innovación de forma armonizada, transparente y oportuna mediante la aplicación de un enfoque riesgo-beneficio basado en datos científicos y el involucramiento del público.

La OMS colabora estrechamente con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) para promover respuestas multisectoriales.

Consciente de la importancia de Una Salud, el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) colabora con la FAO, y asiste a los países de región Latinoamérica y del Caribe a través de ARCAL en el uso de la ciencia y la tecnología nucleares para el logro de la inocuidad alimentaria.

Más información: [Abrir aquí.](#)

¿Sabías que la mosca de la fruta puede atacar más de 250 especies de frutales y hortalizas?

Las moscas de la fruta son una seria amenaza a la seguridad alimentaria y a la economía de los países, al reducir el volumen de producción de frutas y verduras sanas entre un 15% y un 30%, provocando un aumento de costos y restricciones para su comercialización en el mercado interno y externo.



Conoce más de esta plaga a través de **cinco infografías** elaboradas en el marco del proyecto RLA5082 "Fortalecimiento de la seguridad alimentaria mediante planes eficaces de gestión de plagas que utilizan la técnica de los insectos estériles como método de control".

Moscas de la fruta ¿Qué tipo de frutas atacan?



Eventos

8º Congreso Latinoamericano sobre Residuos de Plaguicidas (LAPRW 2021)
del 18 al 20 de mayo del 2021 en formato virtual.

Este año, será organizado desde Panamá por la M. Sc. Brenda Checa (MIDA), y la Prof. María Rosa Rapetti de la Universidad del Litoral de Argentina. Contará con el apoyo y auspicio del Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá (MIDA).

Durante tres días, se dictarán conferencias de expertos especialmente invitados junto a ponencias de jóvenes científicos, así como sesiones de poster y seminarios técnicos por parte de las compañías proveedoras entre otros.

El programa científico se complementará con una exposición virtual de instrumentación analítica, equipos de laboratorio y suministros. Este evento de alto nivel



académico contribuirá a la difusión y desarrollo del área.

Por mayor información y consultas ¡@s invitamos a utilizar las siguientes vías de comunicación:

Web de LAPRW 2021:
<https://www.laprw2021.com>

Correo electrónico oficial:
laprw2021@mida.gob.pa

Instagram:
<https://www.instagram.com/laprw2021/>

Facebook:
<https://www.facebook.com/laprw2021>

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

Boletín informativo / Seguridad alimentaria
Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares
en América Latina y el Caribe (ARCAL)

