



**Reporte Actividades en Sanidad Vegetal
realizadas por IICA durante el año 2025 en las
Regiones Norte, Central, Caribe, Andina y Sur.**



Marzo 2026

1. Introducción.

El Programa Hemisférico de Sanidad Agropecuaria, Inocuidad y Calidad de los Agroalimentos (SAIA) constituye un eje estratégico del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) para el fortalecimiento de los sistemas sanitarios y fitosanitarios en las Américas. En un escenario internacional marcado por el incremento de plagas transfronterizas, mayores exigencias regulatorias y la expansión del comercio agroalimentario, la sanidad vegetal se consolida como uno de los pilares esencial para la protección del patrimonio fitosanitario, la estabilidad productiva y la competitividad de los países.

En cumplimiento de su mandato, el IICA promueve sistemas fitosanitarios modernos, basados en la ciencia, la gestión del riesgo, la innovación tecnológica y la armonización normativa internacional. Estos principios permiten fortalecer las capacidades técnicas e institucionales de los países miembros, mejorar los mecanismos de prevención, vigilancia y diagnóstico, y busca asegurar el cumplimiento efectivo de las Normas Internacionales para Medidas Fitosanitarias (NIMF) en el marco de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF).

El Programa SAIA contribuye directamente a:

- Fortalecer la sanidad vegetal y la capacidad de respuesta ante emergencias fitosanitarias.
- Facilitar el comercio seguro mediante la implementación efectiva de estándares internacionales.
- Impulsar la modernización y digitalización de los sistemas sanitarios, incluyendo la certificación electrónica.
- Promover la cooperación técnica regional y la articulación entre las Organizaciones Nacionales y Regionales de Protección Fitosanitaria.

Durante el período reportado, las Américas han enfrentado desafíos relevantes asociados a plagas prioritarias como *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), Huanglongbing (HLB) y otras amenazas emergentes, lo que ha exigido una respuesta coordinada y basada en evidencia. En este contexto, el IICA ha consolidado su papel como plataforma hemisférica de articulación técnica, facilitando el diálogo regional, fortaleciendo capacidades y apoyando la implementación de estándares internacionales, etc.

El presente informe presenta las principales acciones desarrolladas principalmente en materia de sanidad vegetal, destacando los avances alcanzados y las prioridades estratégicas que orientan el trabajo del IICA hacia la CMF 20.

Más información Gerente SAIA-IICA jose.urdaz@iica.int

2. Principales acciones 2025 en relación con la sanidad vegetal.

2.1. En relación con fortalecer y modernizar las capacidades en sanidad, inocuidad y calidad de los alimentos:

Actualización de herramientas de caracterización en sanidad vegetal e inocuidad

El Programa SAIA del IICA priorizó dentro de su trabajo, la actualización de las herramientas Desempeño, Visión y Estrategia (DVE) en materia de inocuidad y sanidad vegetal, como herramienta estratégica para fortalecer y modernizar los sistemas sanitarios nacionales. Las versiones anteriores de estos instrumentos databan de 2014, por lo que su revisión respondió a la necesidad de incorporar nuevos estándares internacionales, avances metodológicos, procesos de digitalización y enfoques actualizados de gestión del riesgo entre otras acciones.



Como parte de este proceso de actualización metodológica, se desarrollaron y aplicaron pilotos de implementación del instrumento DVE, tanto en el ámbito de inocuidad como de sanidad vegetal, en Ecuador, Panamá y Guatemala. En el caso específico de Guatemala y Panamá, la aplicación del DVE para las ONPF permitió validar los ajustes conceptuales y metodológicos introducidos en esta nueva versión, fortalecer capacidades técnicas nacionales y promover un diálogo estructurado entre los sectores público y privado.

Estos ejercicios contribuyeron no solo a actualizar las líneas base institucionales de ambas ONPF, sino también a identificar brechas en vigilancia fitosanitaria, análisis de riesgo de plagas, diagnóstico, gestión regulatoria, transparencia, facilitación del comercio y sostenibilidad institucional. Asimismo, posibilitaron la construcción de visiones comunes y la definición de hojas de ruta estratégicas orientadas al mejoramiento continuo, en coherencia con los estándares de la CIPF y los nuevos desafíos vinculados al comercio internacional.

La experiencia acumulada en Guatemala y Panamá consolida el DVE como una herramienta práctica, participativa y estratégica para el fortalecimiento de los sistemas fitosanitarios nacionales. En este sentido, el IICA, a través del Programa SAIA, pone a disposición de las ONPF de las Américas esta versión actualizada del instrumento, como un insumo para caracterizar su desempeño, priorizar intervenciones, movilizar cooperación técnica y financiera, y avanzar hacia sistemas fitosanitarios más sólidos, transparentes, resilientes y orientados al servicio del desarrollo agroexportador sostenible de la región. Más información alejandra.dia@iica.int ; lourdes.fonalleras.consultor@iica.int y rodrigo.astete@iica.int

3

Estudio de Uso e Implementación de Systems Approach en America

Como una de las acciones de fortalecimiento y modernización, IICA realizó durante 2025 el “Estudio sobre el Uso e Implementación de Medidas Fitosanitarias Integradas en un Enfoque de Sistemas para el Manejo del Riesgo de Plagas (Systems Approach)”, un relevamiento hemisférico sobre el estado de implementación del Enfoque de Sistema en los países de América con el propósito de generar y sistematizar información sobre el uso e implementación de medidas fitosanitarias integradas en un Enfoque de Sistemas (Systems Approach) para el manejo del riesgo de plagas en los países de las Américas, a partir de la experiencia y la perspectiva de sus Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF). La iniciativa buscó identificar, describir y analizar cómo se diseñan, negocian, implementan y supervisan estos sistemas, identificar las capacidades técnicas e institucionales disponibles, así como los principales desafíos y oportunidades asociados a su aplicación. Asimismo, procura poner en valor las experiencias nacionales y regionales, contribuyendo a una mejor comprensión de este instrumento como alternativa fitosanitaria basada en ciencia y orientada a facilitar el comercio seguro. En este sentido, la finalidad del estudio es aportar evidencia y conocimiento aplicado que apoyen la toma de decisiones, el fortalecimiento de capacidades y la cooperación técnica entre países, así como el desarrollo de estrategias que favorezcan una mayor y mejor utilización del Enfoque de Sistemas en la región. Este ejercicio permite contar con una visión hemisférica comparada y reforzar el posicionamiento técnico de la región en el debate internacional sobre la aplicación práctica de este instrumento en el marco de la CIPF, un avance de este trabajo fue presentado en el taller global realizado en Chile, el Estudio completo será publicado en el primer semestre de 2026. Más información lourdes.fonalleras.consultor@iica.int y rodrigo.astete@iica.int

Taller Global de Systems approach

El Programa SAIA desempeñó un rol central en la organización y realización del Taller Global sobre Systems Approach, llevado a cabo en Chile en diciembre de 2025, el cual estuvo bajo el liderazgo de la Secretaría de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF). El taller constituyó un hito técnico de alcance global, reuniendo a más de 120 participantes de 65 países y representantes de organizaciones regionales de protección fitosanitaria (ORPF), Con el objetivo de profundizar la

comprensión técnica y promover una aplicación práctica, consistente y basada en evidencia del enfoque de sistemas en el comercio internacional de productos vegetales.

La realización del taller fue posible gracias a una articulación interinstitucional de alto nivel entre la Secretaría de la CIPF, el IICA, COSAVE, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile, la FAO y los gobiernos de Australia y Canadá .

En este marco, el IICA, desempeñó funciones estratégicas fundamentales que abarcaron la contribución técnica al diseño del programa, la definición de los contenidos sustantivos del taller, asegurando su coherencia con el marco normativo de la CIPF y las prioridades regionales, la identificación de expositores y de estudios de caso, acciones en el ámbito logístico y comunicacional. Asimismo, coordinó estrechamente con el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) los aspectos operativos del evento, garantizando su adecuada ejecución. El Instituto ,a través del Proyecto ISSB2 (FAS/USDA), también facilitó la movilización y participación de 37 representantes provenientes de 25 países de las Américas, fortaleciendo la presencia hemisférica en la discusión global. Adicionalmente, durante el taller se presentó el **Estudio sobre el Uso e Implementación de Medidas Fitosanitarias Integradas en un Enfoque de Sistemas para el Manejo del Riesgo de Plagas (Systems Approach)**, aportando evidencia técnica actualizada para orientar las discusiones y futuras acciones de fortalecimiento de capacidades.

El Instituto actuó como plataforma hemisférica de articulación técnica, asegurando una representación sólida de América y posicionando a la región como referente en la aplicación práctica del enfoque de sistemas para su implementación.

Actividades técnicas : El taller combinó sesiones normativas, análisis de la NIMF 14, estudios de caso globales, ejercicios prácticos basados en riesgo y espacios de diálogo técnico. Se analizaron 20 experiencias concretas provenientes de distintas regiones del mundo, demostrando la aplicabilidad del enfoque en múltiples productos y contextos regulatorios .

Un componente de alto valor fue el **día de campo** organizado por el IICA, en coordinación con SAG, COSAVE y la industria frutícola chilena “Frutas de Chile”. Los participantes observaron en terreno la implementación del enfoque de sistemas en cerezas destinadas a mercados exigentes como Japón y Corea, donde el Systems Approach permitió sustituir tratamientos cuarentenarios tradicionales como el bromuro de metilo .

Esta experiencia en terreno permitió evidenciar la eficacia técnica del enfoque de sistemas en condiciones reales de producción y exportación de un producto, así como la solidez del modelo de colaboración público-privada que sustenta su implementación en Chile. Asimismo, puso de manifiesto su impacto positivo en términos de competitividad, sostenibilidad y reducción de costos, al permitir alternativas viables a tratamientos cuarentenarios tradicionales. De igual manera, demostró la factibilidad de establecer mecanismos de auditoría y validación internacional basados en evidencia técnica y fuerte trazabilidad. En conjunto, el componente demostrativo reforzó la credibilidad del enfoque como una herramienta operativa concreta, efectiva y replicable, y no únicamente como un concepto normativo.

Principales resultados: El taller confirmó que el Systems Approach constituye una alternativa científicamente sólida frente a la aplicación de medidas cuarentenarias individuales de alto impacto, al permitir una gestión del riesgo fitosanitario de carácter acumulativo a lo largo de toda la cadena productiva. Asimismo, se evidenció que su implementación facilita el comercio seguro al reducir barreras innecesarias y contribuye simultáneamente a mejorar la competitividad y sostenibilidad de los sistemas productivos.

No obstante, también se identificaron brechas globales relevantes que requieren atención, particularmente en lo relativo a la evaluación cuantitativa del riesgo, la necesidad de mayor claridad operativa en la aplicación de la NIMF 14, el fortalecimiento de capacidades técnicas en algunas ONPF



para documentar y negociar programas de enfoque de sistemas, y la consolidación de programas nacionales de manejo de plagas como base estructural para su implementación efectiva.

En este contexto, el estudio presentado por el IICA evidenció que más del 65 % de los países de América conocen o aplican el enfoque, lo que demuestra un nivel adecuado de avance hemisférico. Sin embargo, el análisis también puso de relieve la existencia de brechas técnicas y financieras que requieren acciones específicas de fortalecimiento de capacidades para ampliar y consolidar su uso en la región.

Conclusiones desde una perspectiva hemisférica: el Taller Global reafirma que el Systems Approach constituye una herramienta estratégica para modernizar la gestión del riesgo fitosanitario, promover una mayor coherencia regulatoria entre países, facilitar el comercio seguro en el marco de la CIPF y reducir la dependencia de tratamientos cuarentenarios de alto costo o con impacto ambiental significativo.

La activa participación del IICA en la organización y en la definición de los contenidos técnicos del evento permitió consolidar su posicionamiento como actor relevante en la agenda fitosanitaria internacional y como puente efectivo entre la Secretaría de la CIPF y los países de las Américas. La experiencia evidenció, además, que la región cuenta con capacidades técnicas y experiencias prácticas que pueden servir como referencia para otras regiones y países, fortaleciendo el papel del IICA como plataforma hemisférica de articulación, cooperación técnica y transferencia de conocimiento en sanidad vegetal.

Acciones a futuro: Con base en los resultados del taller, el IICA publicará el **estudio sobre el Uso e Implementación de Medidas Fitosanitarias Integradas en un Enfoque de Sistemas para el Manejo del Riesgo de Plagas (Systems Approach)**, con el fin de consolidar y difundir la evidencia técnica generada y fortalecer el posicionamiento hemisférico en esta materia, permitiendo avanzar en la cooperación con los países que así lo determinen. Asimismo, se implementará un programa regional de capacitación orientado a fortalecer la capacidad técnica y de gestión, minimizando las brechas identificadas, particularmente en evaluación del riesgo (cuantitativa, residual y nivel de seguridad), diseño de medidas independientes y dependientes, y fortalecimiento de la documentación técnica necesaria para sustentar negociaciones y auditorías.

De igual manera, el Instituto impulsará la movilización de recursos de cooperación internacional, incluyendo esquemas de cooperación Sur-Sur y triangular, para implementar proyectos piloto y fortalecer las capacidades de aquellas ONPF con menor experiencia en la aplicación del enfoque en la región. Complementariamente, se explorará el desarrollo de guías prácticas que apoyen la implementación operativa de la NIMF 14, así como módulos virtuales especializados que faciliten la transferencia de conocimiento a nivel regional.

El Taller Global sobre Systems Approach representó un avance sustantivo para revitalizar la aplicación de la NIMF 14 a nivel global y reafirmó el valor estratégico del enfoque como herramienta moderna, científica y eficiente para la facilitación del comercio fitosanitario seguro. El compromiso del IICA es continuar liderando esfuerzos hemisféricos que fortalezcan su implementación, promuevan mayor coherencia regulatoria y consoliden capacidades técnicas en beneficio de los países de las Américas.

Más información rodrigo.astete@iica.int y lourdes.fonalleras.consultora@iica.int

Apoyo al Grupo Interamericano de Coordinación en Sanidad Vegetal – GICSV.

El IICA, a través del Programa SAIA, continúa ejerciendo la Secretaría Técnica del Grupo Interamericano de Coordinación en Sanidad Vegetal (GICSV), mecanismo que articula a las Organizaciones Regionales de Protección Fitosanitaria (ORPF) de las Américas para promover acciones coordinadas frente a plagas prioritarias y fortalecer la cooperación hemisférica. Desde marzo de 2025, la presidencia del GICSV es ejercida por la Caribbean Agricultural Health and Food Safety Agency (CAHFSA), reforzando el liderazgo caribeño en la agenda fitosanitaria regional.

Entre las principales actividades desarrolladas durante el período se destacan la realización de webinaros técnicos de alto alcance regional, incluyendo el Webinario GICSV sobre Mosca de la Fruta, el Webinar “Evolución de *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense Raza 4 Tropical en Perú y Colombia e innovación para su prevención y manejo”, y el Webinario GICSV sobre Emergencias Fitosanitarias, que en conjunto convocaron a más de 300 participantes de distintos países del hemisferio. Estos espacios permitieron compartir evidencia técnica actualizada, lecciones aprendidas y enfoques innovadores para la gestión del riesgo fitosanitario. Asimismo, el GICSV ha fortalecido el intercambio técnico sistemático de información sobre la situación regional de plagas prioritarias como Huanglongbing (HLB), *Tuta absoluta* y *Fusarium oxysporum* R4T, así como sobre avances y desafíos en la implementación de la certificación electrónica (ePhyto) y otros instrumentos vinculados a la facilitación del comercio seguro. Este intercambio ha permitido mejorar la coordinación regional.

Más información en <https://apps.iica.int/GICSV/programas/SanidadVegetal/default.aspx>

6

PROCINORTE. Programa Cooperativo en Investigación y Tecnología Agrícola,

En el marco del Programa Cooperativo en Investigación y Tecnología Agrícola para América del Norte (ProciNorte), el Grupo de Sanidad Vegetal continuó fortaleciendo la cooperación trilateral entre Canadá, Estados Unidos y México, promoviendo el intercambio científico, la innovación tecnológica y la articulación técnica en temas estratégicos de protección fitosanitaria. <https://www.procinorte.net/estrategic/plant-health/>

Con motivo del Día Internacional de la Sanidad Vegetal, se organizó el webinar “Biovigilancia continua para proteger la sanidad de las plantas cultivadas”, que contó con la participación de tres conferencistas, uno por cada país miembro, y reunió a 255 participantes de 22 países. Este espacio permitió compartir experiencias sobre sistemas de vigilancia fitosanitaria, herramientas de monitoreo y estrategias preventivas frente a amenazas emergentes.

Asimismo, se llevó a cabo el taller anual sobre Tecnología y sus aplicaciones para la salud de las plantas: avances, retos y oportunidades en investigación, desarrollado en colaboración trilateral. El evento reunió a nueve especialistas y convocó a 306 participantes de 21 países, consolidándose como un foro técnico relevante para analizar el potencial de tecnologías innovadoras en la gestión de plagas y enfermedades vegetales.

Adicionalmente, ProciNorte facilitó —incluyendo servicios de interpretación y modalidad híbrida— el simposio “Nemátodos en movimiento: construyendo resiliencia y sustentabilidad a través de la colaboración internacional”, que contó con 15 conferencistas y la participación de 653 personas provenientes de 66 países.

Más información en: rocio.campusano@iica.int

Convenio de Cooperación técnica entre IICA y el COSAVE.

En el marco del Convenio de Cooperación Técnica entre el IICA y el Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE), se implementa el Programa Operativo Anual (POA) 2025, orientado al fortalecimiento institucional, modernización de procesos y desarrollo de capacidades técnicas en la región. Las acciones acordadas responden a prioridades estratégicas definidas por el Comité Directivo de Cosave, en continuidad con los avances alcanzados en el período anterior.

En el ámbito del fortalecimiento de capacidades, se destaca la consolidación de la Escuela Regional Virtual sobre Inspección Fitosanitaria (ERVIF), mediante la actualización de su estructura, contenidos y mecanismos de sostenibilidad, realizándose una primera Cohorte, posterior a esta actualización. Asimismo, se avanzó en el diseño y desarrollo del Curso Virtual de Inducción al COSAVE, actualmente en operación, destinado a capacitar al personal técnico sobre la naturaleza, estructura, funcionamiento y vinculación internacional de la organización como ORPF reconocida en el marco de la CIPF, asegurando la continuidad institucional y la adecuada inserción regional.



En el plano estratégico e institucional, se brindó apoyo al proceso de modernización del COSAVE, incluyendo la revisión de instrumentos normativos. Asimismo, se avanzó en el análisis técnico y económico de los Planes Regionales y nacionales de importancia para la región, evaluando su impacto, identificando brechas y proponiendo mejoras metodológicas para futuras intervenciones, con el objetivo de fortalecer la toma de decisiones basada en evidencia.

En materia de innovación y gestión del conocimiento, el POA incluye acciones orientadas a la armonización de criterios para bioinsumos, el análisis de requerimientos de trazabilidad regional para productos vegetales. Complementariamente, se ha fortalecido el programa de comunicación institucional, incluyendo el desarrollo y pronta puesta en marcha de una nueva página web de COSAVE, destinada a mejorar la visibilidad, accesibilidad de información técnica y posicionamiento regional de la organización, consolidando así una agenda integral de cooperación técnica entre IICA y COSAVE.

Más información rodrigo.astete@iica.int

7

Promover la implementación de normas internacionales de cuerdos de equivalencia en medidas sanitarias y fitosanitarias

Durante 2025 se continuaron las acciones orientadas a fortalecer las capacidades de los países de América Latina para comprender e implementar acuerdos de equivalencia en medidas sanitarias y fitosanitarias (MSF), en consonancia con las disposiciones del Acuerdo MSF de la OMC. Esta iniciativa se enmarca en una estrategia más amplia de convergencia regulatoria regional, destinada a facilitar el comercio seguro y mejorar la integración agroalimentaria intrarregional que IICA desarrolla por varios años en conjunto con la Asociación Latinoamericana de Integración - ALADI.

En este contexto, se llevó a cabo el II Taller Regional sobre Equivalencia de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, con participación de más de 140 representantes de 13 países, incluyendo autoridades sanitarias, fitosanitarias y de inocuidad de los alimentos. El taller permitió analizar los resultados de una encuesta regional sobre la implementación de acuerdos de equivalencia en el marco de la OMC, identificando fortalezas y limitaciones técnicas, normativas e institucionales, y priorizando áreas de trabajo para el fortalecimiento de capacidades. Asimismo, se avanzó en la validación técnica del contenido de un producto desarrollado por IICA, la “Guía para la adopción de acuerdos de equivalencia sanitarias y fitosanitarias en el marco de la OMC”, concebida como una herramienta práctica para apoyar a los países en el diseño, negociación e implementación de estos acuerdos. La Guía contiene, además, estudios de caso y experiencias concretas, en su mayoría del ámbito fitosanitario, algunos de estos casos se presentaron en el Taller, lo cual lo enriqueció, fortaleciendo el carácter técnico del instrumento y su aplicabilidad regional.

En el año 2026, se prevé la publicación oficial de la Guía y el desarrollo de un plan regional de acción orientado a minimizar brechas identificadas en los países, mediante programas de capacitación y asistencia técnica focalizada. Estas acciones buscan consolidar capacidades institucionales, promover mayor transparencia y previsibilidad regulatoria, y avanzar hacia una implementación más efectiva de los acuerdos de equivalencia en América Latina, contribuyendo así a los objetivos de la CIPF y al fortalecimiento del comercio seguro en la región.

Más información: lourdes.fonalleras.consultora@iica.int; rodrigo.astete@iica.int

Fortalecimiento del sistema de Inocuidad en Región Caribe.

En el marco del Proyecto Agricultura y Agroalimentación Canadá/IICA sobre Niveles Máximos de Residuos (LMR) de plaguicidas, se desarrollaron acciones regionales orientadas a fortalecer la gestión

del riesgo químico y el cumplimiento de estándares internacionales en el Caribe. Se realizó un estudio en seis países: Belice, Dominica, Guyana, Jamaica, San Vicente y las Granadinas y Surinam, para identificar desafíos y proponer soluciones vinculadas al cumplimiento de LMR en la comercialización y el comercio agrícola. Los resultados están siendo presentados a las juntas de control de plaguicidas y a otros actores clave de la cadena de gestión, contribuyendo a la toma de decisiones basada en evidencia y a la armonización regulatoria regional.

Complementariamente, se implementó un taller de fortalecimiento de capacidades en San Vicente y las Granadinas, dirigido a más de 40 productores y extensionistas, enfocado en gestión de plaguicidas, LMR y Manejo Integrado de Plagas en la producción y exportación de taro. Asimismo, se desarrollaron productos de conocimiento, cuatro fichas técnicas y un folleto, sobre gestión e impacto de los LMR y MIP, en coordinación con la Agencia Caribeña de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (CAHFSA) y la Universidad de las Indias Occidentales (UWI), reforzando la base técnica regional para el comercio seguro y el cumplimiento de requisitos internacionales.

Mas información janet.lawrence@iica.int

Fortalecimiento de sistemas fitosanitarios nacionales

En el marco del Programa Hemisférico de Sanidad Agropecuaria, Inocuidad y Calidad de los Agroalimentos (SAIA), el IICA continuó durante 2025 apoyando el fortalecimiento estructural de los sistemas fitosanitarios nacionales. Las acciones desarrolladas se orientaron a consolidar capacidades técnicas, modernizar procesos de vigilancia y diagnóstico, fortalecer la preparación ante emergencias y promover la articulación regional e internacional.

Ecuador: En coordinación con Agrocalidad y socios regionales, el IICA apoyó el fortalecimiento de la bioseguridad frente a *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense Raza 4 Tropical (Foc R4T) y otras amenazas prioritarias. Se desarrollaron talleres bajo la metodología de Escuelas de Campo (ECA) dirigidos a productores de musáceas, incluyendo acciones focalizadas en zonas cercanas a brotes potenciales. Asimismo, se promovió el intercambio técnico Sur-Sur con el SAG de Chile y la articulación regional en el marco del proyecto ALER4TA (GIZ-CAN). Tras la declaración oficial de emergencia fitosanitaria por Foc R4T, el acompañamiento técnico del IICA contribuyó a fortalecer capacidades de respuesta, coordinación institucional y sensibilización sectorial.

Mas información lorena.medina@iica.int

Colombia: El IICA apoyó la estructuración e inicio de la implementación del Programa Nacional de Vigilancia y Monitoreo de la Resistencia Antimicrobiana en el Sector Agroalimentario, desarrollado en coordinación con el INVIMA, el Instituto Nacional de Salud (INS), el ICA y AGROSAVIA, bajo el liderazgo de los ministerios de Salud y de Agricultura, y con soporte técnico de la Universidad Estatal de Ohio. El programa, previsto para ejecutarse en tres ciclos de monitoreo, permitirá identificar puntos críticos de generación y diseminación de bacterias resistentes en alimentos y establecer una línea base nacional sobre resistencia antimicrobiana, con énfasis en Salmonella, fortaleciendo la toma de decisiones basada en evidencia y la protección de la salud pública.

Se brindó apoyo técnico para fortalecer las capacidades de gestión de riesgos fitosanitarios en solanáceas en Colombia y otros países de la región andina y centroamericana. Se consolidaron mesas técnicas interinstitucionales que integraron autoridades fitosanitarias, institutos de investigación, ministerios sectoriales y asociaciones de productores, promoviendo alianzas público-privadas y una respuesta regional coordinada. Como resultado, se formuló una propuesta al fondo STDF/OMC para implementar la estrategia orientada al manejo del riesgo de plagas emergentes como Punta morada y Zebra Chip, con el objetivo de mejorar las buenas prácticas en materia de medidas sanitarias y fitosanitarias y facilitar el comercio internacional de solanáceas priorizadas en el proyecto.

Bolivia: El IICA fortaleció el sistema nacional de sanidad vegetal mediante un acompañamiento técnico sostenido al SENASAG, orientado a mejorar la gestión del riesgo fitosanitario, el cumplimiento de estándares internacionales y la competitividad de productos estratégicos de exportación. En el marco del Proyecto STDF 753, se apoyó la mitigación de residuos de plaguicidas en banano mediante la promoción de bioplaguicidas y prácticas de Manejo Integrado de Plagas, incluyendo una misión técnica para validar ensayos de campo, fortalecer capacidades en calibración, muestreo y control de calidad, y asegurar la robustez analítica mediante el envío de muestras a laboratorio de referencia internacional. Estas acciones contribuyen directamente al cumplimiento de Límites Máximos de Residuos (LMR) exigidos por los mercados internacionales. Adicionalmente, el IICA apoyó la implementación de un programa nacional de monitoreo de residuos basado en riesgo, con asistencia técnica especializada en evaluación cuantitativa del riesgo y vigilancia alineada con estándares internacionales. Se promovió la participación del país en espacios hemisféricos de capacitación del Programa SAIA, el mapeo regional de iniciativas sobre *Fusarium oxysporum* Raza 4 Tropical y la aplicación de la encuesta regional sobre la NIMF 14, fortaleciendo la articulación regional y la alineación normativa del sistema fitosanitario boliviano.

Mas información fernando.aramayo@iica.int

Barbados: Desde una perspectiva fitosanitaria, las acciones desarrolladas en Barbados contribuyeron al fortalecimiento progresivo de capacidades en prevención y manejo integrado de plagas a nivel comunitario y técnico. La iniciativa de huertos familiares incrementó la producción en 70 hogares, promoviendo prácticas básicas de sanidad vegetal y mayor sensibilización sobre protección de cultivos. El Programa Juvenil de Certificación Agrícola fortaleció competencias técnicas en producción vegetal, mientras que el taller de Manejo Integrado de Plagas y nutrición en papaya, desarrollado en alianza con el Ministerio de Agricultura, mejoró las prácticas productivas y el enfoque preventivo en 23 participantes.

Estas acciones se enmarcan en una lógica regional de gestión basada en riesgo promovida por el IICA, coherente con iniciativas como el proyecto STDF/PG/577 sobre cadmio en cacao, que refuerza la importancia de la estandarización técnica, la evaluación científica del riesgo y el cumplimiento de estándares internacionales para proteger la competitividad agrícola y el acceso a mercados.

Mas información elizabeth.johnson@iica.int y janet.lawrence@iica.int

Jamaica: El IICA apoyó el fortalecimiento de los sistemas de producción de material de siembra limpio de batata/camote en el marco del proyecto NexGenSP, implementado con FAO, el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos y CARDI. Las acciones incluyeron encuestas de línea base, muestreo de suelos y capacitación técnica en sistemas de semilla limpia, así como el fortalecimiento del control biológico del gorgojo mediante el aislamiento de hongos entomopatógenos y la formación de 77 técnicos. Asimismo, se capacitó a 52 técnicos en propagación y adopción de Identificadores Digitales de Objetos, mejorando la trazabilidad y la gestión digital de recursos fitogenéticos.

Estas intervenciones fortalecieron capacidades técnicas e institucionales, promovieron protocolos regionales para el movimiento seguro de material vegetal en CARICOM y contribuyeron a mejorar la calidad sanitaria del material propagativo, la resiliencia productiva y el cumplimiento de estándares internacionales.

Mas información shauna.brandon@iica.int y janet.lawrence@iica.int

San Cristóbal y Nieves: Se apoyó las acciones orientadas a reforzar la preparación nacional frente a *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense Raza 4 Tropical (TR4), incluyendo la evaluación de la variedad Cavendish Formosana tolerante, cuyos resultados evidenciaron aceptabilidad agronómica y potencial



comercial. Paralelamente, se fortaleció la coordinación regional mediante la participación en los grupos de trabajo del GICSV y en el taller global sobre Enfoque de Sistemas de la CIPF, consolidando capacidades para la gestión basada en riesgo.

Se desarrollaron talleres de diagnóstico digital en sanidad vegetal, mejorando la detección temprana y la capacidad de diagnóstico virtual del sistema nacional. Estas acciones, implementadas en coordinación con el CPHD, el Ministerio de Agricultura y otros socios regionales, contribuyen a fortalecer la preparación ante plagas transfronterizas y a consolidar un sistema fitosanitario más resiliente y alineado con estándares internacionales.

Mas información janet.lawrence@iica.int

Trinidad y Tobago: El IICA apoyó el fortalecimiento del sistema nacional de sanidad vegetal mediante acciones orientadas al manejo sostenible de nematodos, la mejora de la detección temprana y el desarrollo de marcos de política adaptativos. Se promovió la actualización técnica del Ministerio de Agricultura y Pesca a través de su participación en espacios internacionales vinculados a biodiversidad y bioseguridad, así como en seminarios de PROCINORTE sobre biovigilancia y tecnologías emergentes, fortaleciendo el intercambio científico con socios de América del Norte.

Asimismo, se avanzó en la formulación de propuestas para el registro de plaguicidas de uso menor, en coordinación con el Programa SAIA del IICA y la Minor Use Foundation, y se realizaron ensayos de campo con bioplaguicidas en pimiento y cacao, evidenciando reducción de enfermedades y mejoras en la protección de cosechas. Estas acciones, desarrolladas con instituciones nacionales y regionales, contribuyen a modernizar la gestión fitosanitaria, promover soluciones sostenibles y fortalecer la base técnica para el comercio seguro.

Mas información janet.lawrence@iica.int

Venezuela: El IICA facilitó espacios técnicos de alto nivel para el intercambio científico sobre mejoramiento genético y manejo de Fusarium R4T en musáceas, en coordinación con CATIE, AGROSAVIA y la Alianza Global contra R4T. Estas acciones fortalecieron capacidades nacionales y promovieron la articulación regional frente a esta amenaza estratégica. Asimismo, se impulsaron iniciativas orientadas a integrar gestión de riesgos, buenas prácticas agrícolas y bioeconomía en cadenas de café y cacao, incluyendo la formulación de propuestas ante fondos internacionales para fortalecer resiliencia climática y sostenibilidad productiva.

Mas información yanira.vasquez@iica.int

México: En el marco de los convenios IICA–SENASICA, se consolidó el fortalecimiento del sistema fitosanitario nacional mediante la ejecución de programas operativos en diagnóstico y control de plagas. El Programa Operativo de Diagnóstico superó las metas anuales de pruebas fitosanitarias, mejorando la capacidad de detección oportuna. El Programa Moscas reforzó la vigilancia y erradicación de *Ceratitis capitata* y especies de *Anastrepha*, incluyendo producción masiva de insectos estériles y parasitoides bajo estándares internacionales. Adicionalmente, se brindó apoyo estratégico en planificación, gestión de riesgos y fortalecimiento institucional, contribuyendo a la protección del comercio agroalimentario y a la modernización del sistema.

Mas información rocio.campusano@iica.int

Argentina: El IICA acompañó al SENASA en el marco del Convenio de Fortalecimiento Institucional orientado a la modernización de sus Direcciones de Centro Regional, contribuyendo al fortalecimiento del sistema fitosanitario nacional mediante la digitalización de procesos, la incorporación de inteligencia artificial y el uso estratégico de ciencia de datos. El proyecto promovió la integración tecnológica en procesos críticos de fiscalización, control y análisis de riesgos, la modernización del acceso a la normativa mediante herramientas automatizadas de lenguaje natural y el fortalecimiento de capacidades internas, incluyendo el apoyo a procesos clave de laboratorio.

Paraguay: Se trabajó en el fortalecimiento del sistema fitosanitario nacional mediante acciones coordinadas con el SENAVE orientadas a mejorar capacidades técnicas, prevenir plagas prioritarias y promover buenas prácticas agrícolas. En el marco de proyectos financiados por la Agencia Española de Cooperación (AECID) y alianzas con el sector privado (CAFyF y CropLife Latin America), se desarrollaron capacitaciones en manejo y control de plagas, producción orgánica y uso responsable de insumos, beneficiando a técnicos, productores y estudiantes en distintos departamentos del país de hierbas medicinales. Paralelamente, el convenio SENAVE–IICA impulsó líneas estratégicas para reducir la incidencia de plagas relevantes y prevenir la introducción de amenazas como *Foc R4T* y *Trogoderma granarium*, reforzando la seguridad alimentaria, la sostenibilidad productiva y la inserción del país en el comercio internacional.

Mas información: jose.arrua@iica.int

2.2. Impulsar la implementación efectiva de los estándares internacionales.

- ***Apoyó la organización de los talleres regionales de la CIPF para las regiones del Caribe y América Latina (2025).***

En el marco de su cooperación con la Secretaría de la CIPF, la FAO y las Organizaciones Regionales de Protección Fitosanitaria (CAHFSA, CAN, COSAVE y OIRSA), el IICA brindó apoyo técnico y organizativo a la planificación y realización de los Talleres Regionales de la CIPF para el Caribe y América Latina. Estos espacios tienen como objetivo fortalecer la participación de los países en los procesos de establecimiento de normas internacionales y promover la implementación efectiva de las Normas Internacionales para Medidas Fitosanitarias (NIMF), en coherencia con el marco de la Convención. En el Taller Regional del Caribe, se proporcionó una plataforma para profundizar la participación de las ONPF en los procesos normativos de la CIPF, con la asistencia de más de 20 representantes de 13 países, este se celebró en Trinidad y Tobago, en conjunción con la 18.ª reunión del Foro de Directores de Sanidad Vegetal del Caribe. El encuentro permitió compartir información actualizada sobre decisiones y recomendaciones internacionales y regionales en materia de prioridades fitosanitarias y la revisión de las NIMF propuestas. Por su parte, el Taller Regional de América Latina reunió a más de 40 profesionales de sanidad vegetal provenientes de 16 países y cinco organizaciones regionales e internacionales, este fue realizado en Buenos Aires-Argentina. El evento facilitó el intercambio técnico sobre el proceso de establecimiento de normas, el análisis de prioridades regionales y la articulación entre las ONPF y las ORPF, contribuyendo a consolidar una participación más coordinada y estratégica de la región en la agenda normativa de la CIPF. Estas acciones reafirman el rol del IICA como plataforma hemisférica de articulación técnica y apoyo a la gobernanza fitosanitaria internacional.

Más información janet.laurence@iica.int y rodrigo.astete@iica.int.

En el marco del Día Internacional de la Sanidad Vegetal, el IICA participó en la celebración regional realizada en San Salvador, El Salvador, **organizada por OIRSA** con la participación de la Secretaría de la CIPF, la FAO y representantes de diversas ONPF de la región. El evento constituyó un espacio de alto nivel para visibilizar la importancia estratégica de la sanidad vegetal en la seguridad alimentaria, la protección de los recursos naturales y el comercio seguro, reforzando el compromiso regional con la implementación de las NIMF y el fortalecimiento de los sistemas fitosanitarios nacionales.

Más información rodrigo.astete@iica.int

2.3. En relación mejorar la respuesta a situaciones de emergencia:

- ***Fusarium oxysporum* Raza 4 Tropical**

Apoyo al Grupo de Trabajo sobre FOC R4T del GICSV

Como foro de análisis y coordinación de las Organizaciones Regionales de Protección Fitosanitaria - ORPF - de las Américas para coordinar acciones, abordar y difundir los aspectos más relevantes para tener una estrategia hemisférica. <http://apps.iica.int/GICSV/default.aspx>

Apoyo a la Alianza Global contra R4T

Los esfuerzos de la Alianza Global contra el R4T se concentran en prevención y capacitación, mejoramiento genético y métodos de control. Más información sobre la Alianza Global contra el FOC R4T. Más información <https://iica.int/es/global-alliance>

Red IICA sobre Musáceas - *Fusarium oxysporum* Raza 4 Tropical (Foc R4T)

Creada con el objetivo de contribuir a la gestión del conocimiento y desarrollo de acciones conjuntas, articuladas y sinérgicas apoyando los esfuerzos de los países miembros para hacer frente al *Fusarium oxysporum* Raza 4 Tropical (Foc R4T) en musáceas. Más información erika.soto@iica.int

Acciones realizadas- *Fusarium oxysporum* Raza 4 Tropical (Foc R4T)

En el marco de la Red Musáceas–Foc R4T del IICA, el Grupo Interamericano de Coordinación en Sanidad Vegetal (GICSV) y la Alianza Global contra el Foc R4T, se desarrollaron acciones de difusión y capacitación orientadas a fortalecer la preparación regional frente a esta plaga cuarentenaria. Destaca la organización de webinarios técnicos por GICSV como “Evolución de **Fusarium oxysporum* f. sp. cubense Raza 4 Tropical en Perú y Colombia e innovación para su prevención y manejo”, que reunió a ORPF, ONPF e instituciones técnicas para compartir información actualizada sobre la situación epidemiológica y estrategias de innovación. Asimismo, la videoconferencia “Foc R4T: Intercambio de Experiencias para la Prevención, Contención y Sostenibilidad del Comercio Bananero”, impulsada por la Alianza Global y la Red Musáceas del IICA, promovió el intercambio de buenas prácticas en bioseguridad, mejoramiento genético y sostenibilidad comercial, integrando autoridades fitosanitarias, sector privado e industria bananera. Estas acciones contribuyen a fortalecer capacidades técnicas, armonizar enfoques de prevención y consolidar una respuesta regional articulada para proteger la producción y el comercio de musáceas en las Américas.