



## Logros 2022

# Venezuela



- El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) articuló esfuerzos con la Universidad Central de Venezuela (UCV), el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y la Red de Musáceas de Venezuela (MUSAVEN) para fortalecer las capacidades nacionales sobre la cepa raza 4 tropical (R4T) del hongo *Fusarium*, que amenaza el cultivo de banano. Por su importancia estratégica en la alimentación e ingresos de la agricultura familiar en Venezuela, el IICA apoyó el estudio sobre la situación de la enfermedad marchitez repentina en musácea, con el fin de conocer de forma precisa los patógenos involucrados en la enfermedad y su potencial diseminación en el ámbito nacional. Con el apoyo de la Alianza Global contra el R4T, se organizó un sistema de muestreo y se realizaron aislamientos y la secuenciación para su posterior identificación con huella genética, determinándose que *Fusarium oxysporum f. sp. cubense*, *Ralstonia solanacearum* y *Pectobacterium carotovorum* o *Dickeya paradisiaca* son los organismos causantes de la sintomatología observada.
- Dada la necesidad de transformar el modelo agrícola venezolano por uno que potencie el desarrollo sustentable de la agricultura y los territorios rurales, el Instituto, en alianza con la Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI), apoyó el establecimiento de un espacio virtual para concertación y análisis sobre el estado del arte y fomento del uso de bioinsumos eficaces y seguros, mediante el cual se capacitaron unas 798 personas de Venezuela y otros 16 países de América Latina en políticas, normativa y regulación para la producción de bioinsumos; en el desarrollo y producción de biofertilizantes y de agentes de control biológico; y en biorremediación de suelos y aguas; además, se presentaron casos de experiencias de agricultura sostenible y se promovió la inclusión del enfoque de la bioeconomía en los programas de formación de profesionales de las ciencias agrícolas, forestales y afines de Venezuela.
- El IICA, como plataforma de gestión del conocimiento, contribuyó a fortalecer capacidades nacionales y de la región con experiencias exitosas y buenas prácticas a nivel internacional bajo la modalidad de cooperación horizontal, lo que permitió capacitar a unas 609 personas sobre relaciones público-privadas en la definición de políticas públicas y reglamentación de la producción y el uso de bioinsumos; asociatividad privada para la producción de bioinsumos; construcción de políticas de agroecología y bioinsumos; áreas de manejo epidemiológico fitosanitario para control de la enfermedad de los cítricos "Huanglongbing" (HLB); experiencias de ciencia, tecnología e innovación para una bioeconomía; experiencias de transformación digital agrícola; implementación de buenas prácticas agrícolas y ganaderas; y diseño y construcción de hornillas de caña panelera.
- Con el objetivo de aprovechar el potencial del comercio agrícola y mejorar las capacidades para la identificación de oportunidades de mercado de exportación, el Instituto apoyó el estudio "Estrategias para la agro-exportación en el marco de escenarios del desarrollo futuro de Venezuela"; asimismo, contribuyó para que productores y empresas agroalimentarias nacionales aprovecharan las oportunidades comerciales mediante la participación en el Ciclo de Webinars 2022 - Acuerdo IICA/ALADI, sobre comercialización agrícola. Adicionalmente, se



brindó apoyo que permitió lograr la participación virtual del Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI) en la discusión de Capítulos de los Códigos de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) y en el Comité sobre la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (Comité MSF) de la Organización Mundial del Comercio (OMC), así como la participación de Venezuela, a través del Servicio Autónomo Nacional de Normalización, Calidad, Metrología y Reglamentos Técnicos (SENCAMER), en la 45.ª Sesión de la Comisión del Codex Alimentarius (CAC 45), realizada en Roma, Italia.

- En materia de sanidad agropecuaria, inocuidad y calidad de los agroalimentos, el IICA contribuyó en el fortalecimiento de capacidades nacionales de 90 personas, entre ellos representantes del INSAI, del Ministerio de Agricultura Productiva y Tierras, de otras dependencias públicas, de la Sociedad Veterinaria Venezolana de Especialistas en Cerdos (SOVVEC), médicos veterinarios de libre ejercicio y académicos, en prevención y respuesta a emergencias ocasionadas por enfermedades transfronterizas en sanidad animal. Además, se promovió la participación de la institucionalidad sanitaria de Venezuela en el segundo ciclo de seminarios virtuales “Preparándose para la Peste Porcina Africana”, organizado en alianza con el Programa Global – Enfermedades Animales Transfronterizas.
- Con la Confederación de Asociaciones de Productores Agropecuarios de Venezuela (FEDEAGRO) y la Universidad Católica Andrés Bello (UCAB), el Instituto fortaleció capacidades en transformación digital de la agricultura mediante la realización de dos seminarios virtuales, en que se capacitaron unas 150 personas, tales como productores, líderes gremiales, innovadores, emprendedores, académicos e investigadores, en los tópicos sobre la cuarta revolución industrial, la agricultura 4.0, la evolución de las principales tecnologías digitales aplicadas a la agricultura, los ecosistemas de innovaciones digitales y startups agrícolas, entre otros temas. Como resultado de la cooperación, se ha concertado una hoja de ruta para la promoción e implementación de tecnologías digitales entre productores agremiados a FEDEAGRO con apoyo del IICA.
- De la mano con socios estratégicos como la UCV y la Universidad Católica Andrés Bello (UCAB), se realizaron dos eventos virtuales que contribuyeron a visualizar el Observatorio de Políticas Públicas para los Sistemas Agroalimentarios (OPSAa), como un espacio para

la reflexión y análisis de políticas y el intercambio de visiones de futuro, con la participación de 75 personas procedentes de empresas privadas, instituciones académicas, instituciones públicas agrícolas y gremios de productores.

- El Instituto contribuyó con el estudio que identifica las bases para el manejo integral regional (MIR) del HLB en los valles altos de los estados Carabobo y Yaracuy, el cual sirvió para conocer el estatus fitosanitario actual y las capacidades nacionales para enfrentar la enfermedad y determinar las necesidades de fortalecimiento de conocimientos para el desarrollo de una estrategia integral de control progresivo y mitigación del riesgo, que promueva un nuevo modelo de desarrollo sostenible, resiliente e inclusivo para la reactivación de la actividad citrícola nacional, con la resiembra de una superficie estimada en 10 000 hectáreas. Ello permitió la conformación de un arreglo institucional privado para la promoción de la estrategia mediante el Consejo Técnico del HLB (CT-HLB).
- El IICA, en alianza con la Red Agroalimentaria de Venezuela (RAV) y la empresa de tecnologías de información geográfica, Grupo Ingeolan, C.A., apoyó el desarrollo de acciones de recopilación, validación y registro de datos para la actualización de un sistema de información georreferenciado sobre la producción agrícola, que constituya una referencia para la información sobre la agricultura en el país. Esta iniciativa posibilitará que el próximo año productores y otros usuarios dispongan de una base de datos con información sobre 234 municipios agrícolas del país, con los datos actualizados al 2022, en los rubros de producción vegetal y animal, y una primera versión de un atlas interactivo, con indicadores sobre el contexto agrícola, cuyo objetivo es servir de recurso orientador a los tomadores de decisiones agrícolas del país.
- Para la reactivación productiva del sector agroalimentario de Venezuela, el Instituto apoyó la realización de un estudio inicial con la FUSAGRI, sobre impactos del cambio climático en plantaciones de café y cacao, como base para la construcción y análisis de escenarios futuros frente al inminente cambio climático, con la finalidad de identificar acciones e inversiones que permitan generar propuestas de proyectos transdisciplinarios orientadas a establecer las bases para una agricultura sensible al cambio climático, así como estrategias de adaptación e intensificación sostenible e inclusivas en estos rubros estratégicos, y contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).