



## México



- Durante tres décadas y en forma ininterrumpida, acorde con sus lineamientos y prioridades, el IICA ha cooperado con el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) en el fortalecimiento institucional para salvaguardar el estatus fitozoosanitario de México, considerado como un bien público de seguridad nacional. Mediante las acciones establecidas en los cinco programas instituidos con el SENASICA: Moscas, Diagnósticos, Inspecciones, Funciones Sustantivas y Coordinación Estatal:
  - a) Se conservó en funcionamiento una red de 34 laboratorios;
  - b) Se atendieron puntos de verificación de productos y materias primas agropecuarias en puertos, aeropuertos y carreteras;
  - c) Se mantuvo al país libre de la mosca del Mediterráneo y al 52 % del territorio libre de la mosca de la fruta; y
  - d) Se evitó la entrada de más de 1000 plagas y 56 enfermedades exóticas de importancia económica.Con lo anterior se contribuyó a un incremento de 1.4 % con respecto a 2021 en la producción agropecuaria, lo que posicionó a México como el 11.º productor mundial de alimentos y el 7.º exportador de productos agroalimentarios a más de 160 países de todo el mundo.
- En materia de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos se celebraron eventos de fortalecimiento de capacidades institucionales sobre normatividad de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA), herramientas digitales, resistencia antimicrobiana (RAM), software de epidemiología, aspectos sanitarios en la acuicultura, fiebre porcina africana, Fusarium raza 4 tropical (Fusarium R4T), seguridad biológica, inocuidad de los alimentos y desarrollo de mercados para la agricultura orgánica, entre otros temas, así como procesos de planificación, gestión y acompañamiento a la supervisión, por medio de la cooperación del Instituto en el equipamiento y mantenimiento de la infraestructura de las biofábricas Moscamed y Moscafrut.
- En el marco del proyecto Renovación de la Institucionalidad de los Sistemas Producto (SP) en México, el IICA brindó cooperación técnica a la SADER para desarrollar su tercera etapa, fortaleciendo las capacidades institucionales públicas y privadas en gestión de cadenas. Además, se analizaron los planes rectores (PR) de 31 cadenas agrícolas estratégicas y se organizaron talleres de comunicación de hallazgos y validación con los comités nacionales SP, lo que reveló la importancia de los PR como instrumento de planificación estratégica, su articulación con el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural (PSADR) 2030 y su aporte al cumplimiento de las contribuciones de México al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Adicionalmente, se desarrollaron las capacidades institucionales en gestión de instrumentos de planificación sectorial a través de dos herramientas: 1) una guía referencial con buenas prácticas para la formulación de PR de SP y 2) la sistematización de casos de éxito en gestión de las organizaciones de los SP.
- Con cuatro años de ejecución, el Programa Operativo para el Bienestar aumentó las capacidades institucionales de la SADER, contribuyendo al cumplimiento de sus objetivos de bienestar de los pequeños productores mexicanos, mediante el otorgamiento de incentivos económicos para la producción, entregados de manera directa a los productores. Además, no solo se fortalecieron las competencias en materia de planificación sectorial y reglas de operación de 70 funcionarios que operan el Programa, sino también se mantuvo actualizado su padrón de beneficiarios.
- El Instituto brindó cooperación técnica innovadora a la Unión Nacional de Avicultores (UNA) para el fortalecimiento de las capacidades de 178 técnicos y productores, específicamente, en torno al potencial bioeconómico y al mapeo de la cadena avícola de huevo de Tepatlán, Jalisco y la identificación de cinco oportunidades de bioemprendimientos (biofertilizantes, bioles, alimentos proteínicos, bioenergía a partir de la gallinaza y carbonato de calcio a partir de la cáscara de huevo desechada).



- Durante ocho años consecutivos el IICA ha brindado cooperación al Registro Agrario Nacional (RAN)/la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) para contribuir a: 1) la regularización de la situación jurídica de los núcleos agrarios del país y la seguridad jurídica, patrimonial y documental de sus tierras (Programa de Regularización y Registro de Actos Jurídicos - Fondo de Apoyo para los Núcleos sin Regularizar); 2) el control de la operación de las delegaciones y oficinas centrales para la atención de los 55 trámites y servicios que ofrece el RAN y de las solicitudes ingresadas mediante el Sistema Integral de Modernización Catastral y Registral (Programa de Modernización del Catastro Rural Nacional); y 3) la atención oportuna a requerimientos de trámites y servicios registrales, catastrales y de certificación, aportando información cartográfica y registral del sector agrario de propiedad social generada en el RAN, relativa al área de influencia del proyecto estratégico Tren Maya. Durante el año se atendió al 85 % de los núcleos agrarios programados para medición, facilitando así el acceso transparente a información sobre trámites y servicios a más de un millón de personas. Cabe destacar que el 52 % del territorio nacional corresponde a la propiedad social y, por medio de estos programas, se posibilita el acceso a asistencia del Gobierno Federal, la inversión en el campo y el aprovechamiento sostenible y ordenado de los recursos naturales.
- En el marco del proyecto Gestión del Conocimiento para la Adaptación de la Agricultura Familiar al Cambio Climático (INNOVA AF), financiado por el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), el Instituto concluyó la ejecución del Proyecto Gestión Territorial para el Desarrollo Sostenible del Semiárido y Agricultura Familiar en Nuevo León, implementando un modelo de gestión territorial (manejo integral del paisaje, gestión integral del recurso hídrico y desarrollo sostenible del sistema agroalimentario) para incrementar la resiliencia al cambio climático de la agricultura familiar en el semiárido en el ejido San Felipe, el cual benefició directamente a 34 ejidatarios, 21 familias, 89 habitantes y 2400 ha.
- El IICA ejecutó el proyecto “Pos-COVID-19: recuperación verde para la seguridad alimentaria, sanitaria e hídrica fortalecida por innovaciones financieras y tecnológicas en países de América Latina”, financiado por el Fondo Verde del Clima (FVC), con el cual se fortalecieron capacidades institucionales a partir del análisis de las posibles contribuciones del Sistema Nacional de Innovación hacia la Recuperación Verde Pos-COVID-19.
- De 2018 a 2022 el Instituto, en alianza con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y la Iniciativa Climática Internacional (IKI), instrumentó el componente cinco del proyecto Biodiversidad y Paisajes Ganaderos Agrosilvopastoriles Sostenibles (BioPaSOS), a través del cual se fortalecieron las capacidades de los productores ganaderos para desarrollar buenas prácticas agrosilvopastoriles y la ganadería sostenible, reducir el impacto de la ganadería en la biodiversidad y apoyar la toma de decisiones informada, así como la participación del sector en cadenas de valor de economía verde. Durante 2022 se capacitó a 1232 productores (401 de Jalisco, 430 de Chiapas y 401 de Campeche), de los cuales el 76.61 % estaba constituido por hombres y el 23.39 %, por mujeres, en 15 000 ha de 20 municipios, además de 88 técnicos y 63 promotores de diversas instituciones públicas y privadas.
- En el marco de la propuesta de acción de mitigación nacionalmente apropiada (NAMA) en materia de ganadería sostenible y de bajas emisiones, se siguió efectuando la difusión del proyecto iniciado en 2022 para evaluar el potencial de captura de carbono en los suelos de las prácticas sostenibles de producción de tierras y ganado aplicadas en la zona semiárida del noreste en México. En alianza con la Asociación Nacional de Ganaderos Diversificados y Creadores de Fauna, se estableció la línea base 9 en ranchos ganaderos, con la toma de muestras de suelo, el establecimiento de transectos, la evaluación de la vegetación y la identificación de prácticas de pastoreo, vegetación y manejo del suelo, lo que representó una excelente oportunidad por explorar en cuanto a la participación en el mercado voluntario de carbono, junto con instituciones y organizaciones de ganaderos.
- El IICA fortaleció su trabajo en redes y la difusión del conocimiento y la innovación mediante su liderazgo en la Red de Gestión de la Innovación en el Sector Agroalimentario (Red INNOVAGRO), la Red de Gestión Territorial del Desarrollo Rural (Red GTD) y la Red de Sistemas Agroalimentarios Localizados (Red SIAL) que, en conjunto, cuentan con más de 110 miembros públicos y privados de México y otros 18 países. Durante 2022 la Red INNOVAGRO fortaleció capacidades por medio de seminarios presenciales y web, foros, cursos masivos en línea y un diplomado en Bioeconomía. En materia de difusión se destacan:
  - a) El Foro Nacional de Seguridad Alimentaria y Cambio Climático, en el que se expuso la diversidad de los sistemas productivos y su contribución a la alimentación de la población.
  - b) El XII Encuentro Internacional de Ciudades Intermedias, que constituyó un espacio de reflexión e intercambio de experiencias de diferentes países de América Latina y Europa sobre la situación actual y el rol de dichas ciudades como nodos articuladores y espacios de oportunidad para las poblaciones de los territorios rurales y los grupos migrantes.
  - c) El primer Congreso Interamericano de Agua, Suelo y Agrobiodiversidad, organizado en colaboración con la SADER y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), bajo la Iniciativa de Suelos Vivos, durante el cual se mostró el uso de tecnologías e innovaciones en el sector agroalimentario para conservar las cualidades del suelo, el agua y la agrobiodiversidad.
  - d) El Webinar Hemisférico de Maíces Nativos: Oportunidades de Agregación de Valor con Enfoque de Cadenas, que posibilitó un amplio intercambio de conocimientos entre expertos de instituciones públicas y privadas de Bolivia, México y Perú.