

Logros Significativos 2021



Chile

- El Ministerio de Agricultura, con el apoyo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), implementó en cinco regiones y trece comunas de Chile el Sistema de Riego con Vasijas de Barro: una innovación sostenible que utiliza la tecnología ancestral de liberación de agua por capilaridad, con un consumo 70% menor al de los riegos tradicionales y que genera economía circular, ya que se usan las vasijas elaboradas en la zona de cultivo y se pueden utilizar aguas de reuso y salobres, dado que las vasijas actúan como un filtro ([video disponible](#)).
- Con el respaldo del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), los pequeños productores mapuches recibieron asesoría técnica permanente del IICA para desarrollar sus capacidades en productividad frutícola y hortícola, a fin de lanzar al mercado el aceite de oliva más austral del mundo, producido por líderes de la etnia mapuche, cuya marca es Olivas de Quilquén ([video disponible](#)).
- Como aporte a la mitigación de los efectos del cambio climático y la adaptación a ellos, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias, con el apoyo del Instituto, implementó en las regiones de Ñuble y Maule pruebas comerciales de la tecnología de arroz climáticamente inteligente con el Sistema de Intensificación del Cultivo de Arroz ([video disponible](#)). Además, respaldó la adaptación de arrieros de la Región de O'Higgins afectados por la sequía, brindándoles nuevas herramientas y prácticas sostenibles de manejo de sus hatos ganaderos, y lanzó la iniciativa Suelos Vivos de las Américas, bajo la dirección técnica del Dr. Rattan Lal, Premio Nobel de la Paz, en sinergia con el Servicio Agrícola y Ganadero, la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) y el INDAP ([video disponible](#)).
- En conjunto con la ODEPA y el Consorcio Lechero, se desarrolló el Estándar de Sustentabilidad para Predios Lecheros en Chile, una certificación que reconoce a los predios lecheros que implementan acciones en favor de la sostenibilidad. Este ejemplo de proceso participativo entre los sectores público y privado, los productores y la academia, entre otros, se llevó a cabo junto con equipos interdisciplinarios y se validó mediante pruebas piloto efectuadas sobre el terreno.
- El Programa de Fortalecimiento de la Producción Caprina de Leche de la Región de Coquimbo se benefició de la cooperación técnica del IICA, dirigida a ampliar las capacidades de pequeños productores caprinos lecheros de dicha región, por medio de capacitaciones grupales a usuarios, profesionales y técnicos del INDAP, así como de la realización de ferias, giras y seminarios. A esto se suma la elaboración de



manuales de producción y gestión lechera caprina para usuarios, profesionales y técnicos ([video disponible](#)).

- El Instituto contribuyó a que el Sistema de Control de Alimentos y Producción Nacional mejorara su gestión técnica e institucional de la inocuidad de los alimentos a través: 1) de la delineación de un sistema de aseguramiento de inocuidad basado en riesgos, correspondiente a los rubros de hortalizas procesadas y quesos frescos de la agricultura familiar campesina; 2) del diseño y la validación del Barómetro Nacional en Inocuidad y Calidad Alimentaria, a fin de generar información pertinente sobre ambos temas para los sectores de control de alimentos y productivo; y 3) de la elaboración del *Almanaque Regional de las Américas*, que contiene información sobre los sistemas nacionales de control de los alimentos en beneficio del sector agroexportador.
- Como aporte en el área de la extensión rural, el IICA ejecutó un conjunto de acciones relevantes para la agricultura chilena, entre ellas:
 - La creación de un diplomado en Extensión Rural, en conjunto con la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile, cuyo objetivo es proporcionar las bases teóricas y herramientas prácticas de la extensión efectiva a profesionales del mundo rural, con el fin de generar en ellos competencias para cooperar exitosamente en el desarrollo y la ejecución de programas de extensión eficaces;
 - La coordinación hemisférica del proyecto del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola “Entregando servicios de extensión hasta la última milla: mejorando el acceso de agricultores familiares a la innovación y a servicios de extensión pluralistas e impulsados desde la demanda”, implementado por la Red Latinoamericana de Servicios de Extensión Rural en Costa Rica, Colombia y Granada, mediante la realización de foros y publicaciones ([video disponible](#)); y
 - El desarrollo de un modelo de gestión del conocimiento, junto con la Corporación de Fomento de la Producción del Ministerio de Economía, que permite al grupo de implementadores de la Red de Asistencia Digital Fortalece Pyme desarrollar sus capacidades para mejorar sus procesos de asistencia técnica y extensión.
- El Instituto contribuyó a la donación de 450000 semillas de frutas y hortalizas dentro de la campaña *Stronger Together*, con el respaldo de la empresa privada PLANTEC Chile, para la recuperación del sector alimentario de San Vicente y las Granadinas tras la erupción del volcán La Soufrière ([video disponible](#)).
- Junto a la ODEPA, el IICA apoyó la Estrategia de Sustentabilidad Agroalimentaria de Chile y se integró a la Mesa Regional de la Región de O’Higgins para el Desarrollo Rural ([video disponible](#)).
- El Instituto fue un actor clave en el fortalecimiento del agroliderazgo en diferentes niveles, junto con líderes comunitarios, escuelas y colegios rurales, universidades de la Fundación DUOC-UC y, en general, jóvenes rurales, compartiendo con ellos las tendencias del agro y conocimientos sobre sus capacidades de influencia, fortaleciendo su liderazgo con base en valores y el trabajo en equipo (videos disponibles: [1](#) y [2](#)).