



# Chile



## Logros significativos de 2023

- El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), en sinergia con el programa Chile Origen Consciente del Ministerio de Agricultura y el Consorcio Lechero, implementaron el Estándar de Sustentabilidad para Predios Lecheros, diseñado en 2022, con grandes avances como el desarrollo de una plataforma lechera, como bien público para todas las empresas del sector (ver <https://www.certificacionpredial.cl>). Adicionalmente, se capacitaron más de 30 auditores a cargo de acreditar las acciones del estándar, así como 35 asesores técnicos, extensionistas o implementadores del estándar; además, se certificaron los primeros 100 planteles lecheros con la distinción Chile Origen Consciente.
- El IICA, cofinanciado por la Fundación de Innovación Agraria (FIA) del Ministerio de Agricultura (MINAGRI), finalizó el diseño del Estándar de Sustentabilidad de Círuelas Deshidratadas de Chile, validado por los stakeholders de la industria y con un pilotaje a las empresas del sector para identificar las brechas que permitirá implementarlo en 2024 (ver [https://www.youtube.com/watch?v=8xjkcFIIASM&ab\\_channel=ChileprunesAsociaci%C3%B3n](https://www.youtube.com/watch?v=8xjkcFIIASM&ab_channel=ChileprunesAsociaci%C3%B3n)).
- Frente al desafío productivo de la adaptación al cambio climático y los factores críticos de manejo y gestión de los recursos hídricos, capacidad de innovación tecnológica y manejo del riesgo, entre otros, la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y el Instituto trabajaron en la región de O'Higgins un plan de acción para abordar las brechas existentes en la agricultura familiar campesina.
- Mediante eventos de capacitación en eficiencia en el uso del recurso hídrico, riego, buenas prácticas sustentables y gestión digital, se logró que más de 100 agricultores de las comunas de Lolol, Pumanque y Paredones, adquirieran nuevos conocimientos y adoptaran más de 32 nuevas prácticas sustentables. Adicionalmente, se utilizó la metodología de la “Caja de herramientas”, incorporando tecnologías para abordar las brechas y problemáticas identificadas. Cabe destacar la entrega de una bomba de presión, que se utiliza para medir el estrés hídrico en los cultivos y que quedó como un bien de uso compartido entre los beneficiarios del proyecto (ver <https://www.youtube.com/watch?v=fzY9i7xGMSU>).
- El IICA implementó el diagnóstico institucional del Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG), mediante la aplicación de la herramienta “Diseño, Visión y Estrategia (DVE)”, con la participación de 3000 personas, las cuales opinaron sobre el servicio y sus mejoras, sobre todo en las áreas de laboratorios e inteligencia prospectiva fito y zoonosanitaria (ver [https://www.youtube.com/watch?v=5r2bWWgvMko&ab\\_channel=IICACHile](https://www.youtube.com/watch?v=5r2bWWgvMko&ab_channel=IICACHile)). Además, se definieron estrategias para consolidar al SAG como una institución garante de la sanidad de los sistemas alimentarios chilenos. El DVE apoyó el proceso de un crédito del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) dirigido al fortalecimiento del SAG.
- Con la colaboración del Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile en Quilamapu se implementó el primer sistema de riego por goteo en arroz de Chile, como una innovación dentro del proyecto System of Rice Intensification (SRI).
- En el marco del proyecto “Adaptación al Cambio Climático de Arrieros y Ganaderos”, cofinanciado por el FIC

- O'Higgins, se obtuvieron los siguientes logros: a) restauración ecológica, junto con la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM), de dos unidades de gestión ganadera en las comunas de Codegua y Machalí, en los sectores de la Buitrera y Chacayes, respectivamente, donde sitios críticos de las zonas de cabecera de microcuencas fueron forestados con especies nativas mediante la técnica de plantación en núcleos, con la finalidad de recuperar la vegetación arborescente y con ello lograr una mayor infiltración de la precipitación y disponibilidad de agua en los humedales y praderas de las zonas bajas (ver <https://www.youtube.com/watch?v=TnUd33gvrB4>); b) instalación de siete unidades de producción de forraje verde hidropónico (FVH) en siete comunas como parte de la adaptación de arrieros y ganaderos a la disminución de la productividad de las praderas, especialmente en la temporada de invernada, de tal forma de suplementar el alimento del ganado y disminuir la presión sobre las formaciones vegetales pastoriles; c) capacitación de cuarenta ganaderos, arrieros y profesionales del Programa de Acción Local (PRODESAL) en gestión de ganadería extensiva sustentable, seguimiento de impactos del cambio climático en las formaciones vegetales pastoriles, mediante uso de indicadores biológicos y productivos; y d) elaboración de las publicaciones “Cultivo de forraje verde hidropónico suplementario. Unidad de Forraje Verde Hidropónica (UFVH), experiencia demostrativa” y “Adaptación de la ganadería extensiva de la región de O'Higgins al cambio climático: un desafío para el desarrollo”, que fueron distribuidas a autoridades regionales y comunales en los seminarios y talleres realizados (ver <https://n9.cl/tbl8rg>).
- En el marco del convenio suscrito con el Departamento de Riego y Energía del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), el IICA realizó un estudio sobre la situación de los usuarios de ese instituto (unos 160 000 agricultores/as familiares) en relación con los derechos de aguas - en el contexto legal chileno equivale a “acceso al agua” - para conocer la situación de sus usuarios y negociar los recursos que se necesitan para un amplio programa de difusión y asesoría jurídica en el ámbito de los derechos de agua de la agricultura familiar en el país.
  - En el marco del Proyecto IICA-ACHIPIA, se desarrolló una propuesta metodológica para abordar la estimación de los costos sociales y económicos causados por las enfermedades transmitidas por los alimentos (ETA), con la cual se desarrolló la primera estimación de estos costos en Chile, lo que constituye una estrategia efectiva para determinar las políticas públicas más pertinentes para enfrentar este desafío.
  - La Red Latinoamérica de Servicios de Extensión Rural (RELASER) contó con la colaboración del IICA en el fortalecimiento de los foros nacionales de Colombia y Costa Rica. En estos países se financiaron proyectos presentados por las instituciones miembros de los foros con la finalidad de fortalecer sus competencias para la entrega del servicio de extensión. Al mismo tiempo se desarrolló el evento paralelo “Good Practices in the Development of Capacities for Agricultural Innovation Systems”, en el marco de la 14.<sup>a</sup> Reunión Anual del Foro Global para los Servicios de Asesoría Rural (GFRAS), en Denver, Colorado, que permitió visibilizar los esfuerzos de siete instituciones latinoamericanas en sus enfoques de apoyo y asesoría técnica a los agricultores (ver <https://relaser.org/index.php/component/content/article/9-noticias/711-conoce-buenas-practicas-de-innovacion-agricola-en-america-latina?Itemid=1122>).
  - En conjunto con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la RELASER, se desarrolló un programa de fortalecimiento de la capacidad de las organizaciones regionales de investigación y extensión para integrar herramientas y enfoques de la Plataforma de Agricultura Tropical (TAP). En este programa se elaboró una guía didáctica para formadores, basada en el curso de formación de formadores para fortalecer capacidades funcionales para la innovación agrícola, y se tradujo y adaptó una guía práctica sobre innovación para una audiencia global, que fue difundida a profesionales, expertos regionales y especialistas en desarrollo de capacidades y otros grupos de interés en la región del Caribe.