



CENTRO DE INFORMACION  
DE ACTIVIDADES PORCINAS

**El CIAP: una experiencia interdisciplinaria e interinstitucional de  
aplicación de TIC en el sistema agroalimentario porcino de Argentina,  
Uruguay y países de la región**

**2025**

## CENTRO DE INFORMACIÓN DE ACTIVIDADES PORCINAS - CIAP

*Un proyecto de cooperación interinstitucional que, mediante el uso de las tecnologías de información y comunicación, colabora para que agentes vinculados al sistema agroalimentario porcino en Argentina, Uruguay y países de la región, dispongan de mayor información y conocimientos para mejorar sus actividades.*

El desarrollo sustentable de los sistemas agroalimentarios porcinos en Argentina, Uruguay y países de la región requiere de mayor aplicación de tecnologías apropiadas e integración entre sus agentes. La información y organización que dispongan los agentes de este sistema son factores fundamentales para acrecentar la productividad, el crecimiento económico, el empleo, el cuidado del ambiente y el buen vivir de las personas. Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs), tales como, Internet, telefonía móvil, tv, radio, son valiosos medios para reducir obstáculos de tiempo y distancia en el acceso a conocimientos.

En el año 2005 investigadores de la UNRC comienzan a promover la construcción de centros de información. En el año 2007 se articulan con investigadores y extensionistas referentes de la producción porcina y tras el propósito de colaborar en la creación de redes sociales y la disposición de información de interés para el desarrollo sustentable del sistema agroalimentario porcino, aprovechando el uso de TIC y esfuerzos de cooperación interinstitucional, se crea una organización sin fines de lucro denominada Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP).

Actualmente el centro está integrado por grupos de trabajo de las Universidades Nacionales de Río Cuarto, Córdoba, Santa Fé, La Pampa, Buenos Aires, Católica de Córdoba, INTA y Universidad de la República de Uruguay. También participan en su fomento asociaciones de productores, organizaciones de profesionales, gobiernos

provinciales, centros educativos, colegios profesionales y otras instituciones públicas y privadas del sector.

A través del trabajo del CIAP se logró:

La construcción y el mantenimiento del sitio [www.ciap.org.ar](http://www.ciap.org.ar), desde donde diferentes tipos de usuarios pueden acceder gratuitamente a los servicios de sistemas informáticos desarrollados por el centro.

El desarrollo y ajuste de cinco sistemas informáticos: el Seguimiento de Actividades Porcinas SAP y Costo de Producción Porcina Simulación CPPS V 3.0 destinados a generar información para fortalecer gestiones productivas y económicas de emprendimientos porcinos; el TIERRA V2.0 de aplicación de técnicas de simulación para investigar impacto de organizaciones de sistemas productivos de diferentes tipos de economía, circular, social, autoconsumo, agricultura familiar, otras; el sistema de georeferenciación RED PORCINA CIAP para ser utilizado en la localización de actores del sistema agroalimentario porcino; el Sistema de Información Pública SIPU, para cooperar en la disposición y difusión de información y conocimientos públicos de interés para agentes del sistema porcino y el sistema redporcina CIAP, para georeferenciar los distintos actores del sector.



Estos sistemas de información se desarrollaron considerando como principales premisas: ser de acceso libre utilizando Internet; brindar servicios a distintos tipos de agentes; generar información inmediata y oportuna; garantizar seguridad y autonomía; tener capacidad para almacenar informaciones de diversas características; generar y difundir nuevos conocimientos a partir de información almacenada; contemplar limitaciones en capacidades de las personas y acceso a tecnologías y posibilitar cambios en funcionalidades para responder a nuevas demandas y avances tecnológicos.

El **Seguimiento de Actividades Porcinas SAP**, permite por Internet ingresar y almacenar registros de datos reproductivos, productivos y económicos, y crear en cualquier momento informes de resultados, sobre una o varias empresas, para evaluar aspectos tales como: dinámica poblacional del rodeo y de categorías; performance de servicios, partos y destetes del rodeo, grupos de reproductores o individuos; fechas probables de repetición de celos y partos; producciones, consumos y conversiones globales y por categorías; gestiones comerciales de insumos y productos; costos y beneficios económicos mensuales.

A través del sostenimiento del SAP se ha logrado que miles de granjas porcinas distribuidas en distintas provincias del territorio nacional y en otros países tales como Uruguay, Colombia, Venezuela, México, Ecuador, Perú, y Chile, registren por Internet en forma permanente datos y

produzcan información, fortaleciendo sus gestiones, entre ellas empresas comerciales, unidades demostrativas y centros educativos; y la creación de una base con información comparable, certificada sobre gestiones en emprendimientos productivos, actualizada de manera permanente con datos brindados por una red de emprendimientos, disponible para acciones que aporten a mejorar la situación de las pymes porcinas tales como asesoramiento, extensión, investigación o docencia.



El Sistema informático **Costo de Producción Porcina Simulación CPPS V3.0**, habilitado desde mayo del 2010, permite por Internet que diferentes usuarios relacionados a emprendimientos porcinos puedan simular estrategias productivas, comerciales y financieras, estimando principales resultados económicos, el impacto de variables en el beneficio para orientar nuevas propuestas de organización y acciones de monitoreo y el análisis de riesgo considerando frecuencias históricas de relaciones de precios capón/maíz. Dispone de un servicio de asistencia técnica, sistema de ayuda, manuales y demos. Desde agosto de 2016 se determinan y publican en forma mensual resultados económicos de modelos productivos de pequeña escala con y sin asistencia técnica en los sitios disponibles desde el CIAP.



El **Sistema de Información Pública SIPU** permite por Internet cooperar en la disposición y difusión de información de importancia para el desarrollo sustentable de la cadena porcina. Sus usuarios pueden disponer gratuitamente de información almacenada en archivos de textos, imágenes, audios y videos; conocer noticias; participar de foros de opinión y encuestas; anunciar ofertas y demandas de bienes y servicios; lograr conexiones a sitios de interés; y recibir por correo electrónico periódicamente novedades.

A través de los servicios del SIPU se ha logrado: digitalizar y almacenar miles de artículos técnicos, noticias y producciones audiovisuales generados por agentes públicos y privados; difundir por una importante red de correos electrónicos resúmenes semanales sobre principales informaciones y conocimientos almacenados; que productores y técnicos del país sostengan un sistema de información sobre precios de venta de animales; y poner en funcionamiento un servicio de anuncios clasificados destinado a contactar oferentes y demandantes de bienes y servicios de la cadena porcina.



El **Sistema redporcina CIAP**, es una aplicación web libre de producción colaborativa, que tiene como propósito cooperar en la localización de actores del sistema agroalimentario porcino.



El **Tierra V2.0** es un software de aplicación de técnicas de simulación para investigar impacto económico de organizaciones de sistemas productivos de diferentes tipos de economía, circular, social, autoconsumo, agricultura familiar, otras.



Desde agosto de 2010, se brindan capacitaciones presenciales y a distancia destinadas a profesionales del país y el extranjero.

Se dispone de un servicio de asistencia técnica permanente que resuelve consultas a través de una red de especialistas bajo modalidades virtuales.

Se desarrollan proyectos interinstitucionales e interdisciplinarios de docencia, investigación y transferencia. Y se realizan y publican materiales bibliográficos.

Desde el 2019 se desarrolla un curso a distancia para escuelas agrarias de Argentina y Uruguay destinado a intercambiar saberes sobre gestión en emprendimientos porcinos y favorecer la vinculación entre las escuelas y el centro.

El CIAP ha logrado reconocimiento como institución de referencia en el sistema agroalimentario porcino, con participación en mesas de la cadena porcina nacional y de distintas provincias.

Actualmente el CIAP es administrado por un Comité Ejecutivo integrado por representantes de las universidades y de INTA vinculados mediante convenios. Los miembros del comité realizan periódicamente reuniones ordinarias y extraordinarias presenciales y virtuales para la definición de principales políticas del centro.

La coordinación general es compartida por dos personas designadas por el comité para la ejecución de las políticas. Y los grupos de trabajo están organizados por sistemas de información y proyectos.

Anualmente se realiza un encuentro donde se reúne el comité ejecutivo y grupos de trabajo que participan del CIAP para evaluar y planificar las políticas del centro.

Las actividades son financiadas con aportes de las instituciones participantes, con fondos de proyectos de investigación y transferencia y a través de cooperantes.

#### **Consideraciones:**

El CIAP es una experiencia que ha contribuido en estos años al desarrollo sustentable del sistema agroalimentario porcino de Argentina, Uruguay y países de la región; y demuestra el valor del trabajo interdisciplinario e interinstitucional con uso de TIC en la resolución de problemáticas relacionadas al sistema porcino o a otros sistemas agroalimentarios.

El CIAP es un espacio colaborativo, abierto, plural, que promueve el uso de las TIC, el trabajo conjunto, el aprovechamiento de información existente y su creación colectiva para el desarrollo sustentable del sistema agroalimentario porcino y de la sociedad en su conjunto.

***ciap.org.info@gmail.com - contactos 0358-4676514/520 y 0358-4117306 -***

**[www.ciap.org.ar](http://www.ciap.org.ar)**