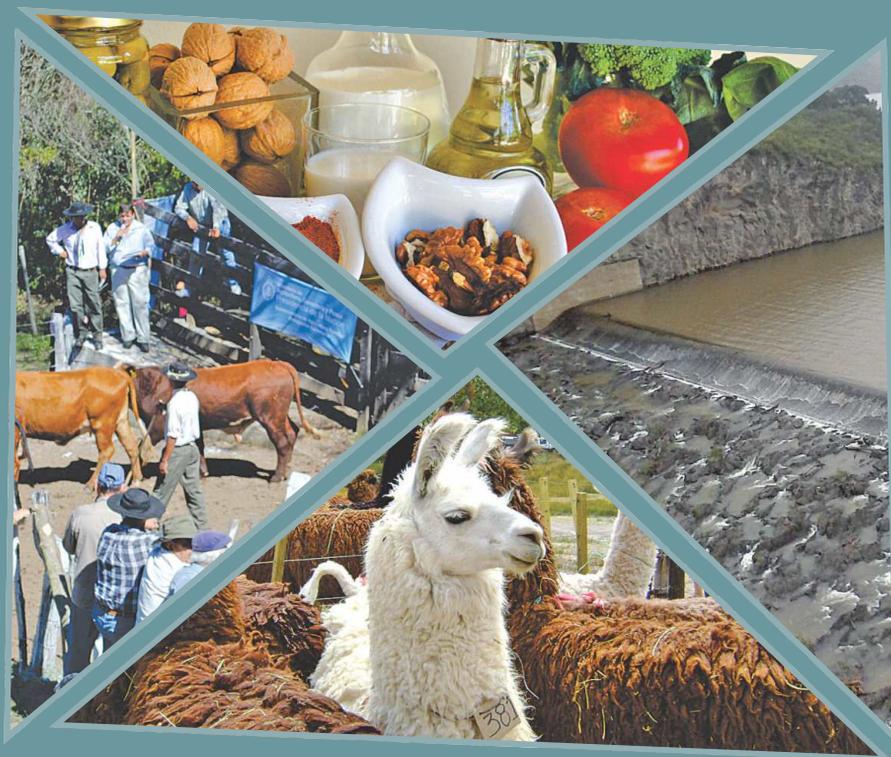


Líneas estratégicas de la Estación Experimental Agropecuaria Catamarca



INTA // Ediciones

Colección
DIVULGACIÓN

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA CATAMARCA

La Estación Experimental Agropecuaria (EEA) del INTA Catamarca fue creada a través de un convenio firmado entre el Gobierno de la Provincia de Catamarca y el INTA, el 28 de febrero de 1958, sobre la base del Vivero Olivícola Nacional, con sede en Sumalao, Departamento Valle Viejo.



El INTA Catamarca cuenta con un extenso campo experimental (136 has) sobre la Ruta Provincial N° 33, donde posee instalaciones y laboratorios para desarrollar tareas de investigación a cargo de los grupos de: Agroindustria y Calidad Alimentaria, Producción Animal; Gestión Ambiental y Transformaciones Territoriales y Producción Vegetal, junto a disciplinas priorizadas en apoyo al desarrollo rural, estudios socioeconómicos y comunicaciones. A su vez, posee un campo anexo en Santa Cruz (90 has) dedicado principalmente a las actividades con rumiantes menores y producción avícola, y con

nueve (9) Agencias de Extensión Rural, distribuidas en el interior provincial. A través de ellas, se realiza una amplia cobertura del trabajo de extensión, cuyas actividades están asociadas con proyectos locales, articulación interinstitucional y participación en otros tipos de proyectos. La finalidad de la EEA es promover la gestión de conocimientos interdisciplinarios de los actores del territorio, con mirada participativa, estratégica e integrada y construyendo alianzas que fortalezcan la sostenibilidad social, económica y ambiental de los sistemas productivos locales.

> **CONTACTO:**

■ **Director INTA Catamarca:**

Rafael Caeiro (*caeiro.rafael@inta.gob.ar*)

ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN

Las estrategias de intervención en el territorio para la EEA Catamarca están concebidas como herramientas facilitadoras de procesos de desarrollo económico local, donde el aspecto más importante es el énfasis puesto en el rol que tienen que cumplir las organizaciones de los productores, las autoridades políticas locales y provinciales y los otros actores vinculados al desarrollo.

En este sentido el desarrollo institucional se orienta a apoyar nuevos procesos dinámicos de cambio, consolidando un sistema público privado de organizaciones y actores del desarrollo que tenga por misión facilitar los procesos de capacitación, de circulación de información, de organización, de asistencia técnica, de generación de servicios funcionales a la producción y la comercialización, de búsqueda de nuevas oportunidades y de promoción de innovaciones tecnológicas, empresariales y organizacionales.

En Catamarca el INTA tiene presencia territorial mediante el trabajo de sus Campos Experimentales y 9 Agencias de Extensión Rural ubicadas en Recreo (AER LA Paz), Nueva Coneta (AER Capayán), La Puerta (AER Paclín), Alijilán (AER Santa Rosa), Andalgalá (AER Andalgalá), Villa de Pomán (AER Pomán), Tinogasta (AER Tinogasta), Belén (AER Belén) y Santa María (AER Santa María).

El trabajo territorial de todas estas Unidades se ejecuta mediante proyectos y planes de trabajos grupales en terreno, destinados a satisfacer las demandas y oportunidades que surgen del territorio. La respuesta a la demanda específica de cada audiencia se opera mediante distintos instrumentos, con objetivos y metodologías de trabajo



propios: Cambio Rural, ProHuerta, Proyectos de Apoyo al Desarrollo Local, Minifundio, PROFAM y Proyectos Integrados. Todos y cada uno de los instrumentos basan la estrategia en la acción participativa.

El accionar de todos estos instrumentos programáticos está comprendido en 3 proyectos regionales con enfoque Territorial (PRET) que instrumentan el abordaje de las problemáticas, demandas y oportunidades priorizadas por el CR en un área geográfica definida, empleando un enfoque territorial y de sistemas complejos.

Cabe destacar que en esta tarea cumplen un rol fundamental los Consejos Asesores Locales y el Consejo del Centro Regional Catamarca-La Rioja como órganos representativos de todos los actores que deben co-gestionar la ejecución de los proyectos y programas institucionales.

Es importante destacar el aporte que el Programa Cambio Rural II (CRII) está realizando en los territorios. El Cambio Rural II promueve la formación de grupos tradiciones y proyectos de Valor Agregado en Origen (VAO) con el acompañamiento de un Promotor Asesor (PA). El técnico o profesional facilita la gestión integral de los emprendimientos productivos del grupo y contribuye a la innovación en sus territorios.

> CONTACTOS:

■ Coordinador Pret 1:	Luisa Brizuela (<i>brizuela.luisa@inta.gob.ar</i>)
■ Coordinador Pret 2:	César Matías (<i>angel.matias@inta.gob.ar</i>)
■ Coordinador Pret 3:	Walter Cassin (<i>cassin.walter@inta.gob.ar</i>)
■ Coordinador Pro Huerta:	Ornella Castro (<i>castro.ornella@inta.gob.ar</i>)
■ Jefe de AER Andalgalá:	Orlando Pérez (<i>perez.orlando@inta.gob.ar</i>)
■ Jefe de AER Tinogasta:	Jorge Casas (<i>casas.jorge@inta.gob.ar</i>)
■ Jefe de AER Belén:	Mario Rojas (<i>rojas.mario@inta.gob.ar</i>)
■ Jefe de AER Santa María:	Karina Pastrana (<i>pastrana.karina@inta.gob.ar</i>)
■ Jefe de AER Pomán:	Juan Herrera (<i>herrera.juan@inta.gob.ar</i>)
■ Jefe de AER La Paz:	Martín Elizarián (<i>elizarian.martin@inta.gob.ar</i>)
■ Jefe de AER Capayán:	Erica Guzmán (<i>guzman.eric@inta.gob.ar</i>)
■ Jefe de AER Paclín:	Lía Romero (<i>romero.lia@inta.gob.ar</i>)
■ Jefe de AER Santa Rosa:	Juan Manuel Gallo (<i>gallo.juan@inta.gob.ar</i>)
> Investigación y Desarrollo Tecnológico:	
■ Coordinador de Investigación:	Vanesa Aybar (<i>aybar.vanesa@inta.gob.ar</i>)

AGROINDUSTRIA Y CALIDAD DE ALIMENTOS

La provincia de Catamarca cuenta con una gran diversidad de oasis productivos de características agroecológicas particulares aptos para la obtención de alimentos de alta calidad, propios de la región y con agregado de valor en origen o con valorización de los aspectos identitarios que lo unen al territorio donde se producen. Las producciones locales constituyen una importante fuente de ingresos a grupos familiares a la vez del arraigo al territorio.

En este marco, mediante el abordaje de proyectos institucionales e inter-institucionales, la EEA Catamarca contempla trabajos de investigación y transferencia en productos de origen vegetal, tales como aceite de oliva, pimienta para pimentón, aceitunas de mesa y nueces; y de origen animal como, chacinados, quesillos y miel, abarcando así los sistemas productivos relevantes de nuestro territorio.

En el ámbito de intervención al territorio se llevan a cabo estrategias orientadas a la gestión y el control de calidad integral de procesos y productos alimentarios a lo largo de toda la cadena productiva, considerando aspectos de la calidad genérica y específica, generación de herramientas y metodologías para la preservación de la inocuidad alimentaria, el medio ambiente y la salud de los trabajadores, la comercialización, nutrición y salud pública, procesos de valorización/patrimonialización de alimentos típicos y generación de herramientas de diferenciación de productos por su vínculo con el territorio, así como las relacionadas con la capacitación e innovación en temas alimentarios.

Para ello, las capacidades institucionales locales contemplan infraestructura y





profesionales calificados en el área de tecnología de alimentos. Dispone de una Planta Piloto de extracción de aceite oliva, un Laboratorio de análisis físico químico de aceites y grasas acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación según la ISO 17025, un Panel de análisis sensorial con catadores entrenados y profesionales calificados en el área de calidad agroalimentaria y de tecnología de los alimentos.

> CONTACTOS:

- Darío Montalván (montalvan.luis@inta.gob.ar)
- Rosario Scaltritti (scaltritti.maria@inta.gob.ar)
- Leonor Pilatti (pilatti.leonor@inta.gob.ar)
- María Sol Molina (molina.maria@inta.gob.ar)
- Rolando Gómez (gomez.rolando@inta.gob.ar)
- Susana Alderete Salas (alderete.salas@inta.gob.ar)

PRODUCCIÓN ANIMAL

La provincia de Catamarca cuenta con una importante producción ganadera extensiva, basada en la explotación bovina, caprina y en menor medida ovina y camélida, principalmente en condiciones de secano, involucrando de manera directa alrededor de 7000 explotaciones agropecuarias insertadas en el medio rural.

Los pequeños rumiantes (caprinos, ovinos y camélidos) juegan un rol sumamente importante en los sistemas ganaderos de la provincia, constituyen para las familias rurales, en muchos casos, la fuente principal de proteica de origen animal en su dieta y toma mayor relevancia en áreas marginales, cumpliendo una función social significativa, generadora de riquezas, comportándose como la única alternativa genuina de producción en zonas marginales y cuyo arraigo está directamente relacionado al éxito de estas producciones.

En este marco, mediante el abordaje de proyectos inter-institucionales, la EEA Catamarca desarrolla estrategias de intervención tendientes a:

- Incrementar los índices de producción de las majadas.
- Incorporar valor agregado a l producción.
- Poner en valor el importante patrimonio genético y cultural de la misma.

Las principales líneas de acción están orientadas a la caracterización de los recursos zoo-genéticos, la valorización de productos tradicionales y no tradicionales de carne y fibra caprina, ovina y camélidos.



> CONTACTOS:

- **Victor Herrera** (*herrera.victor@inta.gob.ar*)
- **Florencia González** (*gonzalez.mariaf@inta.gob.ar*)
- **Javier Quinteros Dupraz** (*quinteros.javier@inta.gob.ar*)
- **Francisco Rigalt** (*rigalt.francisco@inta.gob.ar*)
- **Rolando Gómez** (*gomez.rolando@inta.gob.ar*)
- **Matías Ojeda** (*ojedafermoselle.pablo@inta.gob.ar*)
- **Patricia Cardozo** (*cardozo.patricia@inta.gob.ar*)
- **Sabrina Almaraz** (*almaraz.sabrina@inta.gob.ar*)
- **Pablo Sosa** (*sosa.pablo@inta.gob.ar*)

GESTIÓN AMBIENTAL Y TRANSFORMACIONES TERRITORIALES

Se trabaja en 4 grandes líneas:

- 1.- **Estudios Marcos.**
- 2.- **Estado, utilización y tendencias de los recursos naturales.**
- 3.- **Propuestas tecnológicas.**
- 4.- **Transformaciones Territoriales.**

Estas líneas de trabajo corresponden a las problemáticas y/o oportunidades que se detectan en el territorio de la provincia de Catamarca como por ejemplo: escasa información sobre el estado y las tendencias de los recursos naturales; información climática dispersa, no validada; uso ineficiente del agua de riego y conocimiento insuficiente de los componentes del balance hídrico en sistemas productivos y a nivel de cuenca; acumulación de residuos agropecuarios y agroindustriales; entre otras problemáticas y demandas que realiza el sector productivo.

La primera gran línea de Estudios Marcos, investiga el comportamiento y los efectos de los sistemas de producción sobre la sustentabilidad de un territorio. La segunda línea Estado, utilización y tendencias de los recursos naturales estudia la condición actual y la identificación y cuantificación de las principales tendencias que adquieren en el tiempo. Ej.: Estado y tendencias de bosques y pasturas nativas utilizadas como forrajes para la actividad ganadera, estudios de cuencas y disponibilidad de agua; estudios climatológicos, de emisiones de gases de efecto invernadero, etc. La tercera de las



líneas, propuestas tecnológicas brinda respuestas a los problemas y tendencias detectadas en las líneas anteriores, a modo de ejemplo: alternativas de manejo del recurso hídrico; de pasturas naturales, uso de residuos agropecuarios y agroindustriales como abono, estrategias de manejo ganadero para disminuir emisiones a la atmósfera. La cuarta línea transformaciones territoriales aborda tecnologías sociales para pensar y construir futuros de la sociedad y sus territorios, analizar los dilemas rurales, inferir sobre los procesos de transformación y desarrollar estrategias colectivas que nos permitan alcanzar los escenarios deseados para el bien común.

Se cuenta con un laboratorio de suelo y agua que permite proporcionar servicios a terceros, además de apoyar las líneas de investigación del área. El mismo trabaja bajo normas ISO e IRAM asegurando la calidad de los resultados obtenidos.

> CONTACTO:

- **Susana Alderete Salas** (*alderete.salas@inta.gob.ar*)
- **Pablo Demín** (*demín.pablo@inta.gob.ar*)
- **Eugenia de Bustos** (*debustos.maria@inta.gob.ar*)
- **Iván Álvarez** (*alvarez.ivan@inta.gob.ar*)
- **Augusto Bellanich** (*bellanich.augusto@inta.gob.ar*)
- **Emiliano Quiroga** (*quiroga.raul@inta.gob.ar*)
- **Rodrigo Ahumada** (*ahumada.rodrido@inta.gob.ar*)
- **Gabriela Sabadzija** (*sabadzija.gabriela@inta.gob.ar*)
- **Pablo Curarello** (*curarello.pablo@inta.gob.ar*)
- **María Nieto** (*nieto.maria@inta.gob.ar*)
- **Sonia Alvarez Ocampo** (*alvarez.sonia@inta.gob.ar*)

PRODUCCIÓN VEGETAL

Los últimos años han sido de grandes transformaciones tanto en las relaciones de la economía mundial, centrada en la globalización y en la apertura de los mercados, como en los aspectos tecnológicos y políticos. La producción vegetal en particular no quedó exenta de dichos cambios y sus efectos. Los procesos de transformación y distribución de productos, desde su origen (el productor) hasta su destino (el consumidor), se volvieron más complejos; manifestados tanto en la presencia de nuevos actores entre la producción primaria y los minoristas, como por el rol protagónico que asumen los consumidores al exigir calidad, precios, sanidad y presentación.

En Catamarca, la producción frutícola se asienta fuertemente en los cultivos de olivo, nogal, vid, y citrus. La producción de aromáticas se concentra en pimiento para pimentón, anís y comino, cultivados al oeste de la provincia principalmente. La horticultura, trabaja para consumo fresco como para la industria y es otro sector importante en la provincia. En la zona de puna y valles áridos, los cultivos andinos, como papa andina, maíz andino, quínoa y kiwicha cobran preponderancia por su impacto económico, social y cultural.

El INTA Catamarca mediante sus líneas de trabajo lleva adelante acciones tendientes a atender demandas para la mejora de los procesos productivos para los sectores mencionados. Esto se aborda con líneas de trabajo en cuanto a desarrollo genético, estudios de rendimiento y calidad, adaptación climática de variedades y cultivares, mecanización, manejo cultural, sanidad, cosecha y post cosecha. A su vez se trabaja en interdisciplinariedad con los demás grupos de la EEA en agregado de valor, organización de productores, diversificación productiva y sustentabilidad ambiental.





> CONTACTOS:

- Dante Carabajal (carabajal.dante@inta.gob.ar)
- Hugo Sanchez (sanchez.hector@inta.gob.ar)
- Alejandro Toro (toro.alejandro@inta.gob.ar)
- Luis Prenol (prenol.luis@inta.gob.ar)
- César Matias (matias.angel@inta.gob.ar)
- Jorge Amorena (amorena.jorge@inta.gob.ar)
- Sonia Aybar (aybar.sonia@inta.gob.ar)
- Fabricio Fernández (fernandez.fabricio@inta.gob.ar)
- Maximiliano Zamboni (zamboni.maximiliano@inta.gob.ar)
- Juan Colica (colica.juan@inta.gob.ar)
- Franca Carrasco (carrasco.franca@inta.gob.ar)
- Jorge Córdoba (cordoba.jorge@inta.gob.ar)
- Pacífico del Valle Ortiz (ortiz.pacifico@inta.gob.ar)
- Vanesa Aybar (aybar.vanesa@inta.gob.ar)
- Luz López (lopez.luz@inta.gob.ar)

Centro Regional Catamarca - La Rioja

República 1084 - (4700) S. F. del Valle de Catamarca - Catamarca

Tel.: (0383) 4745154 / 4745376

Director: José Luis Riedel

Estación Experimental Agropecuaria Catamarca

Ruta Prov. 33 km 4 - (4705) Sumalao - Valle Viejo - Catamarca

Tel.: (0383) 4441323 / 4441463

Director: Rafael Caeiro

E-mail: caeiro.rafael@inta.gov.ar



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación