



**Memoria de
actividades del
INTA Patagonia Norte
2018 - 2020**



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Memoria Regional 2018-2020

Carlos Magdalena - Director Regional



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Centro Regional Patagonia Norte 2021

MEMORIA DE ACTIVIDADES DEL INTA PATAGONIA NORTE 2018 - 2020
FLORENCIA CASTILLA / PABLO LACOSTE

CONTENIDO

1. PRÓLOGO.....	2
2. VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y RELACIONES INSTITUCIONALES.....	4
2.1. Relaciones Institucionales	
2.1.1. <i>Convenios con Universidades, Facultades y otras Insti- tuciones Nacionales de Ciencia y Técnica.....</i>	5
2.1.2. <i>Convenios con Organismos de Gobierno.....</i>	8
2.1.3. <i>Convenios con Instituciones Internacionales.....</i>	12
2.1.4. <i>Convenios Regionales con otras Instituciones.....</i>	15
2.2. Convenios de Vinculación Tecnológica	
2.2.1. <i>Asistencias y colaboraciones técnicas.....</i>	22
2.2.2. <i>Convenios de I+D y transferencia de tecnología.....</i>	28
2.2.3. <i>Convenios de transferencia de materiales.....</i>	29
3. PUBLICACIONES	
3.1. Científicas.....	31
3.2. Libros.....	68
3.3. De difusión.....	81
3.3.1. <i>Notas en Pulso del diario Río Negro.....</i>	102
3.4. Comunicación audiovisual.....	110
3.4.1. <i>Redes Sociales.....</i>	116
3.4.2. <i>Pampero Tv - Televisión Pública.....</i>	118
4. CAPACITACIONES.....	122

CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE
Santiago del Estero 46, Neuquén, Argentina

+54 0299 442-3241

inta.gob.ar/patagonianorte

1. PRÓLOGO

Con el objetivo de exponer las actividades y logros más destacados del Centro Regional Patagonia Norte, presentamos la memoria de actividades del ciclo 2018-2020 que recopila las investigaciones, trabajos de difusión en sus diversos formatos y actividades realizadas por las distintas unidades. Contempla el trabajo llevado adelante en las tres Estaciones Experimentales Agropecuarias: la EEA Bariloche, la EEA Alto Valle, la EEA Valle Inferior y el Área de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Agricultura Familiar (IPAF) y en las Agencias de Extensión Rural distribuidas en el territorio de las provincias de Río Negro y Neuquén.

Este compilado pretende ser un resumen de los temas priorizados y orientados a la resolución de los problemas y demandas del territorio que es llevado adelante por nuestro personal profesional, técnico y de apoyo, con responsabilidad y compromiso hacia la sociedad.

Asimismo, esta memoria incluye un abundante número de convenios celebrados que son el resultado del fortalecimiento de las políticas de vinculación y relacionamiento del Centro Regional.

Destacamos el trabajo de todo el personal que en el año 2020 redobló sus esfuerzos por continuar con las actividades esenciales mediante la implementación de protocolos de trabajo en la presencialidad y el uso de sistemas digitales de comunicación para asegurar la continuidad de las actividades a distancia. En este contexto fue necesario readaptar nuestras formas de comunicarnos y de relacionarnos para cumplir con los requerimientos institucionales y las demandas en el territorio.

Agradecemos a las familias productoras, organizaciones, instituciones, gobiernos provinciales - municipales, Universidades, comunidad científica, profesionales y la comunidad en general que conforman el entramado territorial de la Norpatagonia.



Carlos Magdalena
Director Regional INTA Patagonia Norte



VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y RELACIONES INSTITUCIONALES

2.1. RELACIONES INSTITUCIONALES
2.2. CONVENIOS DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

2. VINCULACION TECNOLÓGICA Y RELACIONES INSTITUCIONALES

La Vinculación Tecnológica (VT) y las Relaciones Institucionales (RI) del Centro Regional Patagonia Norte han tenido un fuerte crecimiento a partir del año 2018, con respecto a los valores históricos registrados no sólo en éste, sino también en otros Centros Regionales del país.

De acuerdo con registros del Sigec, entre los años 2013 y 2017 se firmaron, en promedio, unos 28 convenios por año. Este número se elevó a 48 convenios/año en 2018, 65 convenios/año en 2019 y 49 convenios/año durante el 2020. Este significativo aumento es el resultado del fuerte apoyo del Centro a la política de VT y RI de INTA.

La suscripción de convenios facilita y ordena la realización de actividades conjuntas entre INTA y actores del sector público y privado, permite incrementar la capacidad institucional, generar nueva información, fortalecer la presencia en el territorio, brindar espacios de discusión interdisciplinaria, optimizar el uso de recursos, etc.

Mediante la observación de los convenios se puede establecer un mapa de relacionamiento del Centro Regional y sus unidades con empresas e instituciones de la región, del país y del mundo.

Entre los 162 Convenios suscriptos durante 2018 y 2020, hay un total de 115 convenios de Relaciones Institucionales y 47 convenios de Vinculación Tecnológica, que se detallan en los apartados siguientes.

2.1. Relaciones Institucionales

En este apartado se mencionan los convenios de Relaciones institucionales suscritos durante los años 2018 y 2020. Los mismos se presentan en cuatro categorías:

2.1.1. Convenios con Universidades, Facultades y otras Instituciones Nacionales de Ciencia y Técnica

- 26476 UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO - Convenio Marco Institucional – Nacional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración recíproca entre la UNRN y el INTA, en actividades de cooperación científica, técnica y académica. Centro Regional Patagonia Norte - MAGDALENA, Jorge Carlos
- 26495 UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO - Convenio de Comisión de Estudios – Nacional. Objetivo: Instrumentar un sistema de Comisión de Estudios, entendiéndose como tal a la extensión orgánica del sistema educativo a Instituciones de carácter público o privado, para la realización por parte de los alumnos de grado y postgrado, de prácticas relacionadas con la educación y formación, de acuerdo a la especialización que reciben. Centro Regional Patagonia Norte - CANDAN, Ana Paula
- 26318 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA - Convenio de Comisión de Estudios – Regional. Objetivo: Instrumentar un sistema de Comisión de Estudios. Centro Regional Patagonia Norte - ALVAREZ, Juan Mauricio
- 25924 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Convenio de Comisión de Estudios – Regional. Objetivo: Instrumentar un sistema de Comisión de Estudios. Centro Regional Patagonia Norte – CANDAN, Ana Paula
- 25354 INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL (INTI) - Convenio de Cooperación Técnica – Nacional. Objetivo: El INTA y El INTI convienen en la ejecución conjunta de las actividades para promover el desarrollo de la producción, la industria y la investigación tecnológica en la región Norpatagónica. E.E.A. Alto Valle - RAFFO BENEGAS, Maria Dolores
- 25616 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) – Convenio – Nacional. Objetivo: Constitución de una Unidad Ejecutora de Doble Dependencia (UEDD), entre el INTA y el CONICET, denominada “Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias Bariloche (IFAB)”, cuyo objetivo será promover procesos de innovación tecnológica para el desarrollo sustentable de sistemas socioecológicos forestales, agrícolas y pecuarios de la Patagonia, en un contexto de cambio social y ambiental, a través del complemento de las capacidades institucionales del INTA E.E.A. Bariloche y del CONICET. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - SARASOLA, Mauro Miguel

- 26152 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) – Addenda – Nacional. Objetivo: Dejar sin efecto la cláusula SEPTIMA, denominada ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS ECONOMICOS del Convenio Especifico para la creación del INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS BARILOCHE (IFAB), firmado el 25 de abril de 2018 - E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche)
- 25359 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) - MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA NACIÓN - Carta Acuerdo – Nacional. Objetivo: Realizar tareas conjuntas para el desarrollo e implementación de un Sistema Integrado de Monitoreo de la Degradación de Tierras en la República Argentina, basado en la identificación y mapeo de áreas degradadas para contribuir a las metas y lineamientos del MINISTERIO respecto a las mismas y generar información para el Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación. Centro Regional Patagonia Norte - BRAN, Donaldo Eduardo
- 25751 FUNDACIÓN ARGENTINA DE NANOTECNOLOGÍA - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) - SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y DESARROLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO - MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA – Contrato – Nacional. Objetivo: Llevar a cabo el Proyecto "Puertas Abiertas de la Ciencia a las Escuelas Primarias": Difundir las tareas de investigación y extensión que se llevan adelante en las instalaciones del INTA E.E.A. Bariloche. De esta manera se pretende incentivar a los estudiantes de nivel primario acercándolos a la ciencia mediante la comunicación de diferentes aspectos de la actividad científico-tecnológica. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - LAGORIO, Paula
- 25311 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Convenio de Cooperación Académica – Nacional. Objetivo: Objetivo: Sostener y promover la formación de recursos humanos a nivel de posgrado, mediante la Carrera de Posgrado Maestría en "Producción de Rumiantes Menores", en un marco de sustentabilidad de los recursos naturales involucrados en dicha producción, con un enfoque sistémico. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - TADDEO, Héctor Raúl
- 26508 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: El presente Convenio tiene como finalidad establecer un marco de actuación para la colaboración entre el equipo de Fruticultura de la Estación Experimental Alto Valle y la cátedra de Mecanización Agrícola de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCo. E.E.A. Alto Valle - RAFFO BENEGAS, Maria Dolores

- 26628 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE - GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Aunar y optimizar esfuerzos para complementar la formación de los profesionales y técnicos involucrados en programas nacionales y provinciales vinculados al sector ganadero que produce rumiantes en condiciones extensivas para la planificación del manejo y de la alimentación del ganado en condiciones extensivas. Para tal fin se llevará a cabo un curso de posgrado en actualización en manejo ganadero adaptativo. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - EASDALE, Marcos Horacio
- 25651 FACULTAD DE INGENIERIA y CIENCIAS AGRARIAS DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA "SANTA MARÍA DE LOS BUENOS AIRES" - Convenio de Cooperación Académica – Regional. Objetivo: Promover y desarrollar actividades de docencia, capacitación que favorezcan la formación de los alumnos de la carrera de Ingeniería en Producción Agropecuaria. E.E.A. Alto Valle - CALVO, Gabriela
- 25487 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE - EL LABORATORIO DE SERVICIOS AGRARIOS Y FORESTALES DE LA PROVINCIA DE NEUQUEN - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Llevar a cabo tareas conjuntas en el relevamiento e identificación de plagas e insectos benéficos en cultivos hortícolas como continuación de los trabajos realizados hasta el presente. E.E.A. Alto Valle - MAURICIO, Betina
- 27462 MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO - INSTITUTO DE DESARROLLO DEL VALLE INFERIOR DEL RÍO NEGRO - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE - GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO – Addenda – Nacional. Objetivo: Suscribir una adenda al convenio 25615, con la finalidad de ampliar el financiamiento del Proyecto denominado Creación de la "UNIDAD INTEGRADA PARA LA INNOVACIÓN DEL SISTEMA AGROALIMENTARIO DE LA PATAGONIA NORTE" (UIISA). EEA Valle Inferior del Río Negro – ALVAREZ, Mauricio.
- 26483 UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO – Convenio de Cooperación Académica –Nacional. Objetivo: Promover la formación de recursos humanos a nivel de posgrado, mediante la Carrera de Posgrado MAESTRÍA EN AGROECOLOGÍA - en un marco de sustentabilidad de los recursos naturales involucrados en dicha producción, con un enfoque sistémico, en un todo de acuerdo con la Res. Rec. N° 1123 de Creación de la Maestría y Res Rectoral N° 1125/17 de Designación y Establecimiento de las funciones del Director de la Maestría y de los integrantes de la Comisión Académica; la Res. N° 691/10 del Reglamento de Cursos y Programa de Posgrados. EEA "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - TITTONELL, Pablo Adrian.

- 27714 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL SALVADOR - Convenio de Comisión de Estudios-Regional. Objetivo: Instrumentar un sistema de Comisión de Estudios, bajo la modalidad remota o presencial, entendiéndose como tal a la extensión orgánica del sistema educativo a Instituciones de carácter público o privado, para la realización por parte de los alumnos de grado y postgrado, de prácticas relacionadas con la educación y formación, de acuerdo a la especialización que reciben. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - CUETO, Marcela Isabel.
- 27710 FACULTAD DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE - Convenio de Cooperación Técnica - Regional. Objetivo: Cooperar para el fortalecimiento y el mejoramiento de la calidad académica y profesional tanto de los estudiantes de la Maestría en Estadística Aplicada de la Facultad como de los investigadores de INTA participantes mediante el análisis de datos obtenidos en el marco de investigaciones llevadas a cabo por el INTA. Centro Regional Patagonia Norte - GITTINS LOPEZ, Cecilia Gabriela.
- 27370 SEDE ANDINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO - Convenio de Cooperación Técnica - Regional. Objetivo: Implementar acciones conjuntas en el sitio Chaiful; enmarcado en el Proyecto EUROCLIMA Producción resiliente de alimentos en sistemas hortícolas-ganaderos de la Agricultura Familiar en regiones climáticamente vulnerables de Argentina y Colombia. EEA "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - OCARIZ, María Paula.
- 27089 FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - Convenio de Comisión de Estudios - Regional. Objetivo: Instrumentar un sistema de Comisión de Estudios, entendiéndose como tal a la extensión orgánica del sistema educativo a Instituciones de carácter público o privado, para la realización por parte de los alumnos de grado y postgrado, de prácticas relacionadas con la educación y formación, de acuerdo a la especialización que reciben. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - LETOURNEAU, Federico Jorge.

2.1.2. Convenios con Organismos de Gobierno

- 26329 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO - Convenio Marco Institucional-Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración entre LA PROVINCIA y EL INTA, en actividades de cooperación, a través de sus servicios técnicos de investigación y extensión existentes o a crearse. Centro Regional Patagonia Norte - MAGDALENA, Jorge Carlos

- 26209 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN - Convenio Marco Institucional-Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración en actividades de cooperación técnica e institucional, a través de sus servicios técnicos de investigación y extensión existentes o por crearse. Para el logro de este propósito, se citan las siguientes actividades a realizar en el marco del presente Convenio. Centro Regional Patagonia Norte - MAGDALENA, Jorge Carlos
- 26130 MINISTERIO DE AGROINDUSTRIA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES – Acuerdo – Nacional. Objetivo: Impulsar el desarrollo de actividades de investigación, extensión y capacitación, vinculadas a: la formación y ejecución de proyectos de interés común, la capacitación y formación de recursos humanos, la asistencia recíproca en materia de intercambio de información tecnológica y la publicación de trabajos de investigación y extensión o comunicación de información general u otros que pudieran realizarse. E.E.A. Valle Inferior del Río Negro - ALVAREZ, Juan Mauricio
- 24566 MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: "El Ministerio" y "El INTA" Cooperaran técnicamente en brindar asistencia técnica integral, a productores, nuevos emprendimientos y empresas en marcha, promoviendo mediante el dictado de cursos, charlas de interés hacia el sector y ensayos de experimentación adaptativa; en la chacra Experimental de Luis Beltran contribuyendo a la construcción de las estrategias regionales de desarrollo. E.E.A. Alto Valle - DE PLACIDO, Segismundo
- 24591 MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA NACIÓN – Convenio – Nacional. Objetivo: Generar información cartográfica para el Monitoreo de la Degradación de Tierras en la República Argentina. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - BRAN, Donaldo Eduardo
- 25814 MUNICIPALIDAD DE GENERAL CONESA - MINISTERIO DE AGROINDUSTRIA DE LA NACIÓN – Addenda – Nacional. Objetivo: Extender el plazo del Convenio (219) suscripto el 25/08/2015 (en el marco del Programa de Promoción de las Economías Regionales), a solicitud de la Sra. Intendente de la Municipalidad de Gral. Conesa, Provincia de Río Negro, María Alejandra MÁS, al Ministerio de Agroindustria de la Nación, realizada con anterioridad al vencimiento del Convenio, ante la imposibilidad de cumplimentar el objeto del mencionado Convenio en el plazo establecido, por razones ajenas a su voluntad. Centro Regional Patagonia Norte
- 25215 MUNICIPALIDAD DE NEUQUÉN - Convenio Marco Institucional - Regional. Objetivo: El presente Convenio tendrá por objeto establecer un marco de actuación para la colaboración entre las partes en actividades de cooperación científica, técnica y académica. Centro Regional Patagonia Norte - MAGDALENA, Jorge Carlos

- 26278 MUNICIPALIDAD DE SAN PATRICIO DEL CHAÑAR - Convenio Marco Institucional-Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración entre el INTA y la Municipalidad de San Patricio del Chañar en actividades de cooperación científica, técnica y académica. Centro Regional Patagonia Norte- MAGDALENA, Jorge Carlos
- 26032 MUNICIPALIDAD DE ZAPALA - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Fortalecer las acciones orientadas al Desarrollo Urbano-rural y la Agricultura Familiar en el Área de jurisdicción de la Agencia de Extensión Rural Zapala. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - NAVEDO, Rodrigo Manuel
- 26029 MUNICIPALIDAD DE CHOELE CHOEL - Convenio Marco Institucional – Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración entre LA MUNICIPALIDAD de Choele Choel y EL INTA en actividades de cooperación científica, técnica y académica. E.E.A. Alto Valle - DE PLACIDO, Segismundo
- 26030 MUNICIPALIDAD DE LAMARQUE - Convenio Marco Institucional – Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración entre la MUNICIPALIDAD de Lamarque y el INTA en actividades de cooperación técnica. E.E.A. Alto Valle - DE PLACIDO, Segismundo
- 26031 MUNICIPALIDAD DE FRAY LUIS BELTRÁN - Convenio Marco Institucional – Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración entre LA MUNICIPALIDAD de Luis Beltran y EL INTA en actividades de cooperación científica, técnica y académica. E.E.A. Alto Valle - DE PLACIDO, Segismundo
- 26319 MUNICIPALIDAD DE GENERAL ROCA - Convenio Marco Institucional – Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración entre la Municipalidad de General Roca y el INTA en actividades de cooperación técnica, científica y académica. E.E.A. Alto Valle - FERNANDEZ, Dario Eduardo
- 26536 MUNICIPALIDAD DE CAMPO GRANDE - HOSPITAL CAMPO GRANDE - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración entre las partes en actividades de cooperación para la contención e inclusión y social y económica de un grupo de hombres y mujeres de la comunidad de Campo Grande con distintos niveles de vulnerabilidad psico social. E.E.A. Alto Valle - URRAZA, Maria Soledad
- 26034 MUNICIPALIDAD DE CENTENARIO - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Promover entre las partes, la colaboración técnica para llevar adelante capacitaciones a productores de la zona de Centenario, así como articular otras actividades de común acuerdo. E.E.A. Alto Valle - PODGORNIK, Gabriel

- 25868 MUNICIPALIDAD DE RINCOS DE LOS SAUCES - Convenio Marco Institucional-Regional. Objetivo: Firma de un Convenio marco con el Municipio de Rincón de los Sauces con el fin de encuadrar acciones de Cooperación técnica a efectos de resolver problemáticas en los sistemas de producción presentes en el territorio. E.E.A. Alto Valle - NUÑEZ, Pablo Roberto
- 25683 MUNICIPALIDAD DE CENTENARIO - Convenio Marco Institucional – Regional. Objetivo: El presente Convenio tendrá por objeto establecer un marco de actuación para la colaboración entre la Municipalidad de Centenario y el INTA en actividades de cooperación científica, técnica y académica. E.E.A. Alto Valle - NUÑEZ, Pablo Roberto
- 25684 MUNICIPALIDAD DE ALLEN - Convenio Marco Institucional – Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración entre la Municipalidad de Allen y el INTA en actividades de cooperación científica, técnica y académica. E.E.A. Alto Valle - URRAZA, Maria Soledad
- 27737 MUNICIPALIDAD DE SENILLOSA - Convenio de Cooperación Técnica -Regional. Objetivo: Promover la colaboración técnica para llevar adelante capacitaciones a productores, funcionarios y población en general de la ciudad de Senillosa, así como articular otras actividades de común acuerdo. E.E.A. Alto Valle - GONZALEZ, Marcelo Raul.
- 27526 MUNICIPALIDAD DE SENILLOSA - Convenio de Cooperación Técnica-Regional. Objetivo: Brindar un marco normativo a las acciones de trabajo desarrolladas en conjunto entre el Municipio de la localidad de Senillosa y la A.E.R. Centenario. E.E.A. Alto Valle - GONZALEZ, Marcelo Raul.
- 27208 MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y DERECHOS HUMANOS DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO - Convenio Marco Institucional - Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración entre el Ministerio de Educación y Derecho Humanos de la provincia de Río Negro y el INTA en actividades de mutuo interés. Centro Regional Patagonia Norte - BUDA, Vicente Sebastián.
- 27419 MUNICIPALIDAD DE VIEDMA - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Cooperar para la ejecución conjunta del Proyecto de revalorización cultural y restauración ecosistémica del Sauce Nativo (*Salix humboldtiana*), implantando y manteniendo en tres espacios bien definidos del ejido municipal de la Ciudad de Viedma. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - GALLO, Leonardo Ariel.

- 27042 MINISTERIO DE PRODUCCIÓN E INDUSTRIA DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Contribuir a la generación de información de base científico-técnica sobre especies dañinas para las plantaciones forestales; (b) el fortalecimiento del Plan Estratégico de Sanidad Forestal Provincial mediante la incorporación de bases biológicas y conceptuales en su diseño, implementación y evaluación; y (c) la visualización de la problemática de la sanidad forestal en el sector en particular y en el público en general. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - VILLACIDE, Jose Maria.
- 26689 MUNICIPALIDAD DE PLAZA HUINCUL - Convenio Marco Institucional - Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración entre la municipalidad de Plaza Huincul y el INTA en actividades de cooperación técnica, científica y académica para fortalecer el desarrollo de actividades productivas en conjunto. E.E.A. Alto Valle - SANCHEZ, Jorge Rodolfo.
- 26875 MINISTERIO DE PRODUCCION E INDUSTRIA DE LA PROVINCIA DEL NEUQUEN - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Capacitación y asesoramiento técnico al personal de la Dirección General de Recursos Forestales de la Subsecretaría de Producción del Ministerio de Producción e Industria de la Provincia del Neuquén, en conservación y manejo sustentable de los bosques nativos. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche). LACLAU, Pablo

2.1.3. *Convenios con Instituciones Internacionales*

- 26740 FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO) - Carta Acuerdo – Internacional. Objetivo: Fortalecer la capacidad de las instituciones para recopilar y analizar datos, así como presentar informes al respecto, con miras a la adopción de decisiones sobre producción sostenible, cambio climático y degradación ambiental, incluidos los ODS pertinentes. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - REISING, Carlos
- 26430 UNIVERSIDAD PHILIPPS - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) - Convenio de Cooperación Técnica – Internacional, ALEMANIA. Objetivo: Generar en el marco y en los plazos del presente convenio, conocimientos de base sobre procesos de adaptación local y tecnologías aplicables al uso, la gestión y la conservación de los recursos genéticos de *Nothofagus pumilio*. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - MARCHELLI, PAULA
- 26038 MONTPELLIER SUPAGRO - Memorandum of Understanding – Internacional, FRANCIA. Objetivos: Los objetivos para la futura colaboración, sujeto a la disponibilidad de fondos y la aprobación de los Consejos de Administración de ambas instituciones participantes. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - VILLAGRA, Edgar Sebastian

- 25840 SEDE ANDINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO - MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS DE BARILOCHE - SUBSECRETARÍA DE RECURSOS FORESTALES DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO - DIRECCIÓN NACIONAL DE BOSQUES, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SUELOS, MAYDS - SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO - MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA NACIÓN - ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD) - MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL DE LA NACIÓN - Carta Acuerdo - Internacional. Objetivo: En el marco del Proyecto PNUD N° ARG/12/013 "Apoyo para la implementación del Programa Nacional de Protección de Bosques Nativos" del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - PASTORINO, Mario Juan
- 25593 INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE - Convenio - Internacional, FRANCIA. Objetivo: Creación del Laboratorio Internacional Asociado (LIA) entre el INTA (Argentina) y el INRA (France) FORESTIA para el estudio integrado y multidisciplinario de la adaptación de los bosques naturales e implantados a las variaciones ambientales, bióticas y abióticas, en el contexto del cambio global. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - MARTINEZ MEIER, Alejandro
- 26328 UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA - Convenio - Internacional, ECUADOR. Objetivo: Establecer relaciones cooperativas entre las dos instituciones a los fines de promover y desarrollar el intercambio académico y cultural entre las mismas a través de la asistencia mutua en las áreas de educación, investigación, desarrollo y transferencia de tecnología y capacitación de personal. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - GALLO, Leonardo Ariel
- 26196 UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN - BOKU - Acuerdo - Internacional, AUSTRIA. Objetivo: Promover el Intercambio de personal técnico e investigadores; actividades conjuntas de investigación; participación en seminarios y reuniones científicas y técnicas; intercambio de materiales educativos, de investigación y otra información; programas o proyectos especiales de investigación o actividades de capacitación de corto plazo; otras actividades que sean consideradas de interés por ambas partes y que sean compatibles con sus fines. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - VILLAGRA, Edgar Sebastian
- 23655 UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - Memorandum of Understanding - Internacional, CHILE. Objetivo: Intercambiar personal técnico e investigadores para que puedan realizar Actividades conjuntas de investigación como también poder participación en seminarios y reuniones científicas y técnicas; contemplando el Intercambio de materiales de investigación y otra información. E.E.A. Alto Valle- RAFFO BENEGAS, Maria Dolores

- 26247 FUNDACIÓN ARGENTINA – Acuerdo – Internacional. Objetivo: Establecer un marco de actuación conjunta a fin de ejecutar las actividades previstas en el "BID * CO109-18 Reg N° ATN/RF-16.338-RG", cuyos objetivo es crear una plataforma de intercambio de conocimientos en el tema de resiliencia socio-ecológica ante adversidades climáticas en sistemas de Agricultura Familiar (AF); donde participen instituciones público-privadas, nacionales, regionales e internacionales, que favorezcan un abordaje integral del tema. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - TITTONELL, Pablo Adrian
- 26001 FUNDACIÓN ARGENTINA – Acuerdo – Internacional. Objetivo: Establecer un marco de actuación conjunta, entre la FUNDACION y el INTA, a fin de ejecutar las actividades previstas en el proyecto "Innovación e intensificación para la adaptación al cambio climático de la ganadería extensiva familiar" del Programa Cooperativo para el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria ATN/RF-16680-RG. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - VILLAGRA, Edgar Sebastian
- 27842 FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO) - Carta Acuerdo – Internacional. Fortalecer la capacidad de las instituciones para recopilar y analizar datos, así como presentar informes al respecto, con miras a la adopción de decisiones sobre producción sostenible, cambio climático y degradación ambiental, incluidos los ODS pertinentes. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - REISING, Carlos
- 27530 INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE - UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HUANTA. Addenda N°1 al convenio 25593 – Internacional, FRANCIA. Adhesión de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta (UNAH) como miembro del Laboratorio Internacional Asociado "FORESTIA" conformado mediante el convenio suscrito para tal fin el 3 de mayo de 2018 entre el INRA (Institut National de Recherche Agronomique) y el INTA. EEA "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - MARTINEZ MEIER, Alejandro.
- 27142 NEW MEXICO STATE UNIVERSITY. Addenda – Internacional, ESTADOS UNIDOS. Objetivo: Extender por un período de cinco (5) años, efectivo a partir de la fecha de firma de la presente enmienda, el Memorando de Entendimiento suscrito entre el INTA y La New Mexico State University el 11 de febrero de 2015. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - ESDALE, Marcos Horacio.
- 27374 WAGENINGEN UNIVERSITY – Acta - Internacional, PAISES BAJOS. Objetivo: Realizar una adenda al ACUERDO DE EVALUACIÓN Y SEGURIDAD DE ADN suscrito entre ambas el 11 de octubre de 2019. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - LANARI, Maria Rosa.

2.1.4. Convenios Regionales con otras Instituciones

- 26790 DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS RÍO NEGRO y AGUAS RIONEGRINAS S.A. - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Cooperar para la realización de experiencias adaptativas, a través de marcos concretos que contemplen la reutilización de efluentes domiciliarios en riego de especies forestales y/o cultivos agrícolas. Evaluar su función como biofiltros y el potencial productivo. E.E.A. Valle Inferior del Río Negro - SEGURA, Atilio Ramon
- 26547 FUNDACIÓN ARGENINTA - Carta Acuerdo – Regional. Objetivo: Realizar una adenda a la Carta Acuerdo entre la FUNDACIÓN y el INTA celebrada con a fecha 1 de noviembre de 2017. Centro Regional Patagonia Norte - MAGDALENA, Jorge Carlos
- 26756 EMPRESA FORESTAL RIONEGRINA SOCIEDAD ANÓNIMA - Convenio de Cooperación Técnica - Regional. Objetivo: Brindar recíprocamente cooperación técnica y científica en el área forestal y foresto industrial. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - APARICIO, Alejandro Gabriel
- 26509 CORPORACIÓN FORESTAL NEUQUINA S.A. CORFONE S.A. - Convenio Marco Institucional – Regional. Objetivo: Establecer un marco legal que promueva y regule la colaboración entre CORFONE y el INTA en diferentes actividades que fortalezcan el desarrollo foresto-industrial y foresto-ambiental en la Provincia del Neuquén. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - APARICIO, Alejandro Gabriel
- 26833 FUNDACIÓN ESCUELA AGRÍCOLA ALTO VALLE ESTE - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Promover la colaboración técnica para el desarrollo de acciones dirigidas al fortalecimiento del Centro de Reproducción de gallinas ponedoras, ubicado en la Escuela Agraria Alto Valle Este, destinado a la provisión de pollitos/as para el Programa Pro Huerta. E.E.A. Alto Valle - FELICE, Mónica Ester
- 26767 AUTORIDAD INTERJURISDICCIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS LIMAY, NEUQUÉN Y NEGRO - Convenio Marco Institucional – Regional. Objetivo: Establecer un ámbito de mutua cooperación e intercambio recíproco, en el marco de las atribuciones y funciones específicas de cada Institución, con el propósito de desarrollar actividades conjuntas para la promoción, capacitación, estudios, relevamientos y programas. Centro Regional Patagonia Norte - MAGDALENA, Jorge Carlos
- 26105 CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 11 - Convenio de Comisión de Estudios – Regional. Objetivo: Instrumentar un sistema de Comisión de Estudios. E.E.A. Valle Inferior del Río Negro - GALLEGO, Juan Jose

- 26657 CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICA N°24 - Convenio de Comisión de Estudios – Regional. Objetivo: Instrumentar un sistema de Comisión de Estudios. E.E.A. Alto Valle - DEVESA, Antonia
- 26549 CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 4 - Convenio de Comisión de Estudios – Regional. Objetivo: Instrumentar un sistema de comisión de estudios. A.E.R. General Conesa - SEGURA, Atilio Ramon
- 26352 ENTE PARA EL DESARROLLO DE CINCO SALTOS, CLTE CORDERO Y CAMPO GRANDE (ENDECIC) - ASOCIACIÓN CIVIL NUESTRAS VOCES - Convenio Marco Institucional – Regional. Objetivo: Promover procesos de transformación social orientados a los aspectos comerciales, organizacionales y comunicacionales del territorio desde una mirada agroecológica. A.E.R. Cipolletti - ZUBIZARRETA, Jose Luis
- 26504 CENTRO DE EDUCACION TECNICA N°13 - AMED ALI CHAITELI - Convenio de Comisión de Estudios – Regional. Objetivo: Instrumentar un sistema de Comisión de Estudios, entendiéndose como tal a la extensión orgánica del sistema educativo. E.E.A. Alto Valle - DE PLACIDO, Segismundo
- 25700 SEDE ALTO VALLE Y VALLE MEDIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO - CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL AGROPECUARIA N° 1 PLOTTIER - CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL AGROPECUARIA N° 2 SAN PATRICIO DEL CHAÑAR - SIDRA ALTO VUELO - IVANA CAROLINA URBAN Y DAVID SÁENZ - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Evaluar la aptitud sidrera de cultivares no tradicionales de manzanos del Banco de Germoplasma de Pomáceas de la E.E.A. Alto Valle en ensayos de microfermentación. E.E.A. Alto Valle - DE ANGELIS, Veronica
- 26288 COOPERATIVA DE PROVISION DE SERVICIOS TELEFONICOS Y OTROS SERVICIOS PUBLICOS Y COMUNITARIOS DE CENTENARIO LIMITADA - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Promover entre la Cooperativa de provisión de servicios telefónicos y otros servicios públicos y comunitarios de Centenario limitada y el instituto nacional de tecnológica agropecuaria, la colaboración técnica para llevar desarrollar acciones de fomento y promoción del cuidado medio ambiental en el ámbito de las localidades de Centenario y Vista Alegre, así como articular otras actividades de común acuerdo. E.E.A. Alto Valle - KIESSLING, Juan Roberto

- 26208 NEHUEN ÑUQUE MAPU FUERZA DE LA MADRE TIERRA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE - MUNICIPALIDAD DE ZAPALA – FUNYDER. Acta – Regional. Objetivo: Proyecto PROCODAS PTIS-0356-2018: Incorporación de diseño e innovación para el Fortalecimiento de la cadena de valor en la producción y comercialización de hongos comestibles de la asociación de productores Nehuen Ñuque Mapu. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - GALLARDO, Alejandra Beatriz
- 26205 DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS RÍO NEGRO - MUNICIPALIDAD DE INGENIERO JACOBACCI - COOPERATIVA DE AGUA Y OTROS SERVICIOS DE INGENIERO JACOBACCI - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO. Acta – Regional. Objetivo: Conformar un núcleo asociativo para el Proyecto de "Tecnologías para la Inclusión Social" PTIS-0140-2018, con el propósito de desarrollar en forma conjunta entre las instituciones participantes un prototipo de modelo de producción combinada de biomasa leñosa y forraje con el agua residual tratada de la Planta de tratamiento de líquidos cloacales de Ing. Jacobacci - E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - CREMONA, Maria Victoria
- 25973 PLANTA DE CAPACITACIÓN Y ELABORACIÓN DEL OBISPADO DE VIEDMA - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Fortalecer el trabajo grupal y/o familiar, generar valor agregado de la producción local, aumentar la escala productiva, capacitarse en los distintos procesos, incrementar la innovación tecnológica investigación y desarrollo, crear puestos de trabajo, fortalecer vínculos entre consumidores y productores. E.E.A. Valle Inferior del Río Negro - TEJEDA, Edgardo Oscar
- 26033 CÁMARA DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL DEPARTAMENTO AVELLANEDA - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Cooperar técnicamente para llevar adelante actividades con productores del Departamento Avellaneda como reuniones, charlas técnicas e informativas, giras, parcelas demostrativas, eventos de capacitación en frutihorticultura, y producción de pasturas, forrajes y granos. E.E.A. Alto Valle - DE PLACIDO, Segismundo
- 26014 COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE SERVICIOS TELEFÓNICOS Y OTROS SERVICIOS PÚBLICOS Y COMUNITARIOS DE CENTENARIO LIMITADA - Convenio Marco Institucional – Regional. Objetivo: Establecer un marco de actuación para la colaboración entre las partes en actividades de cooperación científica, técnica y académica. E.E.A. Alto Valle - PODGORNİK, Gabriel
- 26035 INSTITUTO DE FORMACIÓN DOCENTE CONTINUA DE GENERAL ROCA - Convenio de Comisión de Estudios – Regional. Objetivo: Instrumentar un sistema de Comisión de Estudios, entendiéndose como tal a la extensión orgánica del sistema educativo a Instituciones de carácter público o privado, para la realización por parte de los alumnos de grado y postgrado, de prácticas relacionadas con la educación y formación, de acuerdo a la especialización que reciben. E.E.A. Alto Valle - RAFFO BENEGAS, Maria Dolores

- 25923 FUNDACIÓN PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI) - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Establecer relaciones cooperativas entre el INTA y la FuEDEI para el control biológico de plagas. E.E.A. Alto Valle - CICHON, Liliana
- 25927 DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS RÍO NEGRO - Convenio Marco Institucional – Regional. Objetivo: Establecer un marco legal que promueva y regule la colaboración entre el "D.P.A." y el "INTA" - Centro Regional Patagonia Norte – MAGDALENA, Jorge Carlos
- 25850 CAMARA DE PRODUCTORES AGREMIADOS DE CENTENARIO Y VISTA ALEGRE - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Promover entre las partes, la colaboración técnica para llevar adelante capacitaciones a productores de la zona de Centenario, así como articular otras actividades de común acuerdo. E.E.A. Alto Valle - PODGORNİK, Gabriel
- 25613 RADIO NACIONAL SAN MARTÍN DE LOS ANDES - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Realizar el programa radial "Cultivando Encuentros" en Radio Nacional San Martín de los Andes, de una hora de duración, una vez por semana. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - GRAZIANO, Jorge Ernesto
- 25364 RADIO NACIONAL ZAPALA - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Emitir el programa radial "Voces del Viento" en LRA17 Radio Nacional Zapala. Todos los miércoles de 16 a 17 horas. Difundir las tecnologías generadas y adaptadas por INTA para los diferentes sistemas productivos de la región. Informar a los productores de la región sobre la evolución de los mercados de lanas, mohair, carnes, etc. Difundir las actividades que desarrolla la E.E.A. Bariloche ya sea en el ámbito de la investigación como en la extensión y el desarrollo regional en los diferentes territorios. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - NAVEDO, Rodrigo Manuel
- 25543 DEFENSORÍA DEL PUEBLO DE LA CIUDAD DE NEUQUÉN - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Promover y desarrollar, dentro de sus posibilidades, aquellas actividades de colaboración y complementación necesarias en relación al asesoramiento y/o seguimiento de trámites, procesos y/o consultas de personas vinculado a la tutela de sus derechos. Centro Regional Patagonia Norte - MAGDALENA, Jorge Carlos
- 26603 MATADERO MUNICIPAL DE LUIS BELTRAN SE – Convenio – Regional. Objetivo: Articular acciones en vista a lograr un fortalecimiento y desarrollo de producciones agropecuarias sustentables. E.E.A. Alto Valle. SCANDROGLIO, Rafael David

- 27345 MATADERO MUNICIPAL DE LUIS BELTRAN SE FRIDEVI S.A. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO - INSTITUTO DE DESARROLLO DEL VALLE INFERIOR DEL RÍO NEGRO - ENTE DE DESARROLLO DE GENERAL CONESA (ENDECON) - ENTE DE DESARROLLO REGIONAL DEL VALLE MEDIO (ENDEVAM) - MINISTERIO DE PRODUCCIÓN Y AGROINDUSTRIA DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO - SOCIEDAD RURAL DE VIEDMA - SOCIEDAD RURAL DE GUARDIA MITRE - SOCIEDAD RURAL DE CHOELE CHOEL - SOCIEDAD RURAL DE RÍO COLORADO - SOCIEDAD RURAL DE GENERAL CONESA. Participación en Asociación Ad Hoc – Nacional. Objetivo: Participación del INTA en la Asociación Ad Hoc Clúster Ganadero Vacuno del Noreste de la Patagonia, en el marco del Componente de Iniciativas de Desarrollo de Clúster del Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) E.E.A. Valle Inferior del Río Negro - NUÑEZ, Adrian Humberto.
- 26944 AGENCIA PROVINCIAL DE DESARROLLO DE RÍO NEGRO - DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS RÍO NEGRO - INSTITUTO DE FORMACION DOCENTE CONTINUA LUIS BELTRAN - CONSORCIO DE RIEGO DE SEGUNDO GRADO ISLA CHOELE CHOEL - CONSORCIO DE RIEGO Y DRENAJE LOS PIONEROS- Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Cooperar técnicamente para llevar adelante actividades que tengan como finalidad promover el buen uso del agua de riego. Las mismas podrán ser reuniones, charlas técnicas e informativas, giras, ensayos demostrativos, eventos de capacitación, entre otros. E.E.A. Alto Valle - FAVERE, Verónica Mariela.
- 27279 FUNDACION INSTITUTO DE TECNOLOGIAS NUCLEARES PARA LA SALUD INTECNUS - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Establecer la participación de INTA en el proyecto Diseño, construcción, evaluación y certificación de un ventilador mecánico para respiración asistida/controlada orientado a mejorar la capacidad nacional de respuesta a la pandemia COVID-19. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - ROBLES, Carlos Alejandro.
- 27420 COMISIÓN DE FOMENTO DE FUERTE SAN JAVIER - Convenio de Cooperación Técnica - Regional. Objetivo: Cooperación para la ejecución conjunta del Proyecto de revalorización cultural y restauración eco sistémica del Sauce Nativo (*Salix humboldtiana*), implantando y manteniendo en el Balneario Comunal Fuerte San Javier, individuos del Sauce Nativo y realizando las actividades de capacitación y difusión relacionadas a la especie. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - GALLO, Leonardo Ariel.
- 27368 RADIO NACIONAL VIEDMA - Convenio de Cooperación Técnica – Regional. Objetivo: Emitir a través de LRA 2 Radio Nacional Viedma, el ciclo denominado "Comarca Rural" los días jueves en el horario de 14 a 15 hs con el objetivo de comunicar, difundir y vincular con el medio a la EEA Valle Inferior del INTA y sus áreas de influencia en el territorio. EEA Valle Inferior del Río Negro - GARCILAZO, Maria Gabriela.

- 26920 RADIO NACIONAL BARILOCHE - Convenio de Cooperación Técnica - Regional. Objetivo: Emitir el programa "El INTA en la Patagonia" con información y consejos útiles para el hombre de campo y su familia. Difundir las actividades y las tecnologías generadas y adaptadas por INTA para los diferentes sistemas productivos de la región. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - GARCIA ROGEL, Diego Rodolfo.
- 27220 RADIO NACIONAL SAN MARTÍN DE LOS ANDES - Convenio de Cooperación Técnica - Regional. Objetivo: Realizar el programa radial "Cultivando Encuentros" en Radio Nacional San Martín de los Andes, de una hora de duración, una vez por semana. Difundir las actividades de extensión de la A.E.R. San Martín de los Andes en el área frutihortícola, de granja, ganadera y forestal. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - GRAZIANO, Jorge Ernesto.
- 27209 RADIO NACIONAL ZAPALA - Convenio de Cooperación Técnica - Regional. Objetivo: Emitir el programa radial "Voces del Viento" en LRA17 Radio Nacional Zapala. Todos los miércoles de 16 a 17 horas. Difundir las tecnologías generadas y adaptadas por INTA para los diferentes sistemas productivos de la región. - Informar a los productores de la región sobre la evolución de los mercados de lanas, mohair, carnes, etc. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - NAVEDO, Rodrigo Manuel.
- 27003 CET - CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICA 29 - Convenio de Cooperación Técnica -Regional. Objetivo: Fortalecer mediante acciones articuladas la educación agropecuaria en la región, complementando las capacidades a nivel humanas y económicas - financiero de las instituciones involucradas, con el fin de potenciar emprendimientos de índole familiar en materia agroindustrial y fortalecer las capacidades de los futuros técnicos agropecuarios en la región del Valle Medio de Río Negro. E.E.A. Alto Valle - SCANDROGLIO, Rafael David.
- 27001 INSTITUTO PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TERCIARIA N°3. - Convenio de Comisión de Estudios - Regional. Objetivo: Instrumentar un sistema de Comisión de Estudios entre el INTA y el IPET (SMA), entendiéndose como tal a la extensión orgánica del sistema educativo a Instituciones de carácter público o privado. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - VALIÑA, Pablo.
- 27483 CEDEVA Tacaaglé - Convenio de Cooperación Técnica - Nacional. Objetivo: Realizar actividades tendientes a mejorar la información y hacer más visible la diversidad de las razas de animales domésticos en la Argentina, sus valoraciones, desafíos, tendencias y estado de riesgo en las regiones Chaco seco y Chaco húmedo, en el marco de las actividades previstas en la Carta Acuerdo suscripta entre el INTA y la FAO el 17 de septiembre de 2019. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - REISING, Carlos.

26747 ASOCIACION CIVIL CIENCIA SATIVA - Convenio de Colaboración Técnica – Nacional. Objetivo: Promover acciones conducentes al logro de las finalidades de ambas instituciones en lo referente a actividades de cultivo, investigación y desarrollo en Cannabis terapéutico y sus derivados, con énfasis en el ámbito de la Patagonia Norte. Centro Regional Patagonia Norte - AMOROSI, Mariana Lorena.

2.2. Convenios de Vinculación Tecnológica

2.2.1. Asistencias y colaboraciones técnicas

- 27047 BAYER SA - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a BAYER para evaluar la eficiencia de Luna Experience para el control de hongos patógenos en uva. E.E.A. Alto Valle – DI MASI, Susana
- 27053 BASF ARGENTINA S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a BASF para evaluación de la eficacia de fungicidas para el control de sarna, corazón mohoso, Alternaria, Cladosporium y Stemphyllium. E.E.A. Alto Valle – DI MASI, Susana
- 27046 PIEDRA GRANDE S.A. MINERA INDUSTRIAL COMERCIAL AGROPECUARIA Y FORESTAL - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a PIEDRA GRANDE para evaluar el comportamiento térmico y de control del asoleado del producto CAOBUG sobre manzanas. E.E.A. Alto Valle- RAFFO BENEGAS, Maria Dolores
- 27018 ROTAM DE ARGENTINA AGROQUÍMICA S.R.L. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Determinar el efecto de un plan de fertilizaciones foliares en base a distintos bioestimulantes pertenecientes a la empresa ROTAM ARGENTINA sobre el crecimiento, producción y calidad de fruto en manzanos y perales. E.E.A. Alto Valle - CURETTI, Mariela
- 26846 CERVECERIA Y MALTERIA QUILMES SAICA Y G - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a QUILMES para realizar un trabajo de a) caracterización, evaluación e identificación de variedades de lúpulo (*Humulus lupulus*) preexistentes en la colección varietal que la firma QUILMES posee en su establecimiento en la localidad de Fernández Oro, Provincia de Río Negro; y b) evaluación y caracterización sensorial de los cultivares de interés. E.E.A. Alto Valle - HOLZMANN, Rosa De Lima
- 26912 THE NATURE CONSERVANCY - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Asistir a THE NATURE CONSERVANCY para desarrollar un plan de manejo sustentable para la Estancia Cabeza de Vaca. E.E.A. Valle Inferior del Río Negro - GALLEGO, Juan Jose
- 26881 ADAMA Argentina SA - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a la empresa ADAMA para la evaluación del producto BREVIS 150 SG (metamitron 15%) para el raleo de frutos en manzanos (Galaxy, Red Chief y Pink Lady) y perales (Williams y Packhams). E.E.A. Alto Valle - CURETTI, Mariela

- 26832 Nufarm Convenio de Asistencia Técnica – Nacional - Objetivo: Prestar asistencia técnica a NUFARM para evaluar una estrategia de manejo sustentable con el producto Stone Gross, con el objetivo de aumentar el tamaño y calidad de frutales de carozo (cerezas y ciruelas). E.E.A. Alto Valle - RAFFO BENEGAS, Maria Dolores
- 26927 ISK BRANCH ARGENTINA S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a ISK para evaluar la eficacia del IKI 3106 SL5% en el control de Carpocapsa en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén. E.E.A. Alto Valle - CICHON, Liliana
- 26838 KLEPPE S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a KLEPPE para la liberación de Goniozuz legneri en 46 hectáreas de montes de manzano y perales bajo malla anti granizo. E.E.A. Alto Valle - CICHON, Liliana
- 26839 KLEPPE S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a KLEPPE para evaluar el efecto de distintos manejos de poscosecha sobre la madurez y calidad de fruta de pepita. E.E.A. Alto Valle - CALVO, Gabriela
- 26730 TRÉCÉ Inc - Convenio de Asistencia Técnica – Nacional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a TRECE para realizar la evaluación de la disrupción de la cópula de Carpocapsa y Grafolita en manzanos, perales y frutales de carozo. E.E.A. Alto Valle - CICHON, Liliana
- 26769 ASOCIACIÓN COOPERADORA DE LA E.E.A. DEL ALTO VALLE DE RÍO NEGRO - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a la COOPERADORA para eficientizar la gestión empresarial de la COOPERADORA con el fin de mejorar su resultado económico en un marco de sustentabilidad. E.E.A. Alto Valle - RAFFO BENEGAS, Maria Dolores
- 26742 MUNICIPALIDAD DE ALLEN - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a la Municipalidad de Allen para el diagnóstico inicial, diseño de la forestación, provisión de materiales de plantación y seguimiento de la primera etapa del proyecto. E.E.A. Alto Valle - THOMAS, Esteban Ricardo
- 26604 AGROFRESH ARGENTINA SRL - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a AGROFRESH para realizar las inoculaciones con los patógenos Penicillium y Botrytis y organizar la logística del ensayo en Poscosecha, para evaluar el tratamiento de Scholar con termofogging. E.E.A. Alto Valle - DI MASI, Susana Noemi

- 26635 SUMITOMO CHEMICAL CHILE S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Nacional, CHILE. Objetivo: Evaluar el efecto de eFOG 80 FDL (i.a fludioxonil) por termonebulización sobre la incidencia y severidad de pudriciones (*Botrytis cinerea* y *Penicillium expansum*) en manzanas y peras. E.E.A. Alto Valle - COLODNER, Adrian Dario
- 26522 SHANDONG AOWEITE BIOTECHNOLOGY CO., LTD - Convenio de Asistencia Técnica – Nacional, CHINA. Objetivo: Prestar asistencia técnica a SHANDONG AOWEITE BIOTECHNOLOGY CO para evaluar la efectividad del producto 1-metilciclopropeno sobre la madurez y calidad de peras y manzanas cultivadas en Alto Valle. E.E.A. Alto Valle - CALVO, Gabriela
- 26364 FITOMAG LATINOAMERICA S.R.L. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a FITOMAG para evaluar la efectividad del producto Fitomag® sobre la madurez y calidad de peras y manzanas cultivadas en Alto Valle. E.E.A. Alto Valle - CALVO, Gabriela
- 26417 SUMMIT AGRO S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a SUMMIT AGRO S.A. para determinar la eficacia de control del insecticida biológico DIPEL DF para el control de *Carpocapsa* con y sin el efecto de lavado por lluvia. E.E.A. Alto Valle - CICHON, Liliana
- 26336 REGISTRO NACIONAL DE TRABAJADORES RURALES Y EMPLEADORES - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a RENATRE para la realización, en forma conjunta, de un programa de capacitación destinado a trabajadores rurales y empleadores en el territorio de la provincia de Río Negro que sea influencia de las tres Estaciones Experimentales Agropecuarias dependientes del mencionado Centro Regional (Bariloche, Alto Valle y Valle Inferior) sobre temáticas que apunten a fortalecer la gestión de las unidades productivas destinadas a distintos cultivos agrícolas y forestales, y a la producción animal. Centro Regional Patagonia Norte - AMOROSI, Mariana Lorena
- 26335 SUNCOR ENERGY INC. - Convenio de Asistencia Técnica – Nacional, AUSTRIA. Objetivo: Prestar asistencia técnica a SUNCOR para la evaluación del control de Piojo de San José (PSJ) en Manzanas (cv. Red Delicious), Alternaria spp. y corazón mohoso y corazón podrido en manzana, y *Botrytis* en peras. E.E.A. Alto Valle - CICHON, Liliana
- 25608 ADRIÓN PAUL HERMANN - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Evaluar el comportamiento agronómico y comercial de nuevas variedades de fram-buesas (*Rubus ideaus*) bajo un manejo agroecológico en una parcela del Vivero Adrión- Chacra Humus S.R.L. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - CARDOZO, Andrea

- 26037 JANSSEN PHARMACEUTICA NV - Convenio de Asistencia Técnica- Nacional, BELGICA. Objetivo: Evaluar productos, técnicas o procedimientos de poscosecha destinados a mantener o mejorar la calidad de frutos de pepita y de carozo. E.E.A. Alto Valle - COLODNER, Adrian Dario
- 25991 DIRECCION PROVINCIAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS DE LA PROVINCIA DE NEUQUÉN - Convenio de Asistencia Técnica – Nacional. Objetivo: Prestar asistencia técnica al DIRECCION PROVINCIAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS para llevar a cabo actividades inherentes al Censo Nacional Agropecuario 2018. Centro Regional Patagonia Norte - MIKUC, Juan Pablo
- 25918 EXPOFRUT ARGENTINA S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a EXPOFRUT para la estimación de fertilidad, rendimientos en manzanos. E.E.A. Alto Valle - RAFFO BENEGAS, Maria Dolores
- 25845 JANSSEN PHARMACEUTICA NV - Convenio de Asistencia Técnica – Nacional, BELGICA. Objetivo: Desarrollar un protocolo de aplicaciones repetidas de 1-MCP Fysium® (Janssen) que permita el control de la madurez y el mantenimiento de la calidad de frutos de peras Williams durante del almacenamiento frigorífico en atmosfera controlada. E.E.A. Alto Valle - CALVO, Gabriela
- 25205 ASOCIACIÓN ARGENTINA CRIADORES DE MERINO - Convenio de Asistencia Técnica – Nacional. Prestar asistencia Técnica a la Asociación Argentina Criadores de Merino para utilizar el servicio de evaluación genética Provino Avanzado en la evaluación genética de reproductores de la raza a nivel nacional y de planteles de criadores interesados. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (EEA Bariloche) - GIOVANNINI, Nicolas
- 25501 YPF S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a YPF para el diseño del inventario forestal, su procesamiento de datos, el ordenamiento de información y análisis de resultados, provenientes de los campos y lotes forestados. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - LETOURNEAU, Federico Jorge
- 25434 EXPOFRUT ARGENTINA S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: El INTA prestará asistencia técnica a EXPOFRUT para el manejo sustentable de montes orgánicos, brindando capacitación en el monitoreo de plagas y asistencia técnica. E.E.A. Alto Valle - CICHON, Liliana

- 25633 KYC S.H. DE NORA MARIA KUGLER Y ROLANDO CARLOS CITARELLA - Convenio de Colaboración Técnica – Regional. Objetivo: Validar tecnologías de proceso y de insumos que contribuyan a mejorar la intensificación de los recursos del sistema, desarrollar y aplicar nuevas propuestas de trabajo, y difundir/transferir los resultados hacia la población objetivo (productores, estudiantes, etc.). E.E.A. Valle Inferior del Río Negro - GALLEGO, Juan Jose
- 26349 DIRECCION PROVINCIAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS DE LA PROVINCIA DE NEUQUEN – Addenda – Regional. Objetivo: Prorrogar por el plazo de 1 mes las actividades de los supervisores acordadas en el Convenio n°25991. - Centro Regional Patagonia Norte - MAGDALENA, Jorge Carlos
- 26492 MOÑO AZUL Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a Moño Azul para evaluar la adaptación y el comportamiento de nuevas variedades de manzana bajo las condiciones agroecológicas de la región. E.E.A. Alto Valle - CALVO, Paula Cecilia.
- 27032 LABORATORIOS AMEREX ARGENTINA S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a AMEREX para evaluar una estrategia de manejo sustentable de productos que apunten a mejorar el color y la calidad de manzanas y cerezas. E.E.A. Alto Valle RAFFO BENEGAS, Maria Dolores
- 27515 TRÉCÉ Inc - Convenio de Asistencia Técnica – Nacional. Objetivo: El INTA, a través del Grupo Sanidad de la E.E.A. Alto Valle, en adelante INTA, continuará con la prestación de asistencia técnica de TRECE Inc., para implementar la técnica de captura masal de carpocapsa a través de la remoción de hembras. E.E.A. Alto Valle - GARRIDO, Silvina Alejandra.
- 27727 STOLLER ARGENTINA S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a la Empresa STOLLER para la evaluación del efecto de la aplicación de bioestimulantes y/o fertilizantes foliares sobre el desarrollo vegetativo y la producción de manzanos y perales. E.E.A. Alto Valle - CURETTI, Mariela.
- 27678 S. ANDO Y CIA. S.A. - Convenio de Asistencia Técnica - Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a la Empresa ANDO para la evaluación del efecto de la aplicación de reguladores de crecimiento sobre el desarrollo vegetativo y la producción de manzanos y perales. E.E.A. Alto Valle - CURETTI, Mariela.
- 27629 BASF ARGENTINA S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a BASF para la evaluación de la eficacia de fungicidas para el control de sarna, corazón mohoso, Alternaria, Cladosporium y Stemphyllium. E.E.A. Alto Valle - DI MASI, Susana Noemi.

- 27601 AGRI STAR S.A. Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica para la evaluación de AS2531/FU para control de Botrytis y Monilia en cereza. E.E.A. Alto Valle - DI MASI, Susana Noemi.
- 27600 AGRI CHECK S.R.L. - Convenio de Asistencia Técnica - Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a AGRICHECK para evaluar el efecto de diferentes productos con el objetivo de mejorar la calidad y el cuaje en frutales de pepita y carozo. E.E.A. Alto Valle - RAFFO BENEGAS, Maria Dolores.
- 26911 FORRATEC ARGENTINA S.A.U. - Convenio de Asistencia Técnica - Regional. Objetivo: Realizar ensayos comparativos de rendimiento de cultivares de alfalfa para realizar mediciones según los parámetros solicitados por la empresa FORRATEC, enmarcados en el protocolo metodológico de la empresa. E.E.A. Valle Inferior del Río Negro - GALLEGO, Juan Jose.
- 27372 HALKIS - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Realizar estudios del estado, evolución y prospectiva de la productividad de los pastizales basados en la integración de relevamientos a campo y análisis de datos satelitales, con la finalidad de contribuir en la elaboración de recomendaciones de manejo ganadero, destinadas a productores asesorados por HALKIS en los departamentos Añelo y Confluencia, provincia de Neuquén. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - EASDALE, Marcos Horacio.
- 27245 BINAGO S.A. - Convenio de Asistencia Técnica - Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a BINAGO SA para el manejo productivo en materia forrajera y ganadera a los fines de mejorar y optimizar procesos de producción. E.E.A. Alto Valle - FAVERE, Verónica Mariela.
- 27147 FITOMAG LATINOAMERICA S.R.L. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a Fitomag Latinoamerica S.R.L. para evaluación de un inhibidor de la acción de etileno sobre la sobre la madurez y calidad de frutos cultivados en el Alto Valle. E.E.A. Alto Valle - CALVO, Gabriela.
- 27083 UPL ARGENTINA S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia técnica a UPL para evaluar la efectividad de diferentes dosis de Naturcover aplicado en condiciones experimentales, sobre la madurez y calidad de frutos de peras cultivadas en Alto Valle, tanto en cosecha como después del almacenamiento frigorífico. E.E.A. Alto Valle - CALVO, Gabriela.

27086 DE SANGOSSE LATIN AMERICA S.A. - Convenio de Asistencia Técnica – Regional. Objetivo: Prestar asistencia para evaluar la eficacia de diferentes dosis de 1-MCP de FINE AMERICAS, Inc. aplicado en condiciones experimentales, sobre la madurez y calidad de frutos peras y manzanas cultivadas en Alto Valle, tanto en cosecha como después del almacenamiento frigorífico. E.E.A. Alto Valle - CALVO, Gabriela.

27609 SUCECION SACCO NORBERTO - Convenio de Colaboración Técnica - Regional. Objetivo: Relevar información que permita la creación de modelos de estimación de disponibilidad forrajera mediante sensores remotos y el desarrollo de sistemas de alerta temprana ante posibles desastres agropecuarios, tales como incendios y sequías, en el Monte Oriental dentro del departamento de Adolfo Alsina, en campos de propiedad de EL PRIVADO. E.E.A. Valle Inferior del Río Negro - ECHEVARRIA, Daniela Carola.

2.2.2. Convenios de I+D y de transferencia de tecnología

27730 CARLOS DANIEL LAGOS - Convenio de Transferencia de Tecnología – Nacional. Objetivo: El INTA otorgará a Carlos Daniel Lagos una licencia no exclusiva para la fabricación del deshidratador solar híbrido. Área Investigación y Desarrollo Tecn. Agricultura Familiar - REGION PATAGONIA - ZANOVELLO, Lucas.

27369 PAZIMA S.A. - Convenio de Transferencia de Tecnología – Nacional. Objetivo: El INTA otorgará a PAZIMA una licencia exclusiva para la producción y comercialización del Sistema de mapeo de rendimientos georreferenciados desarrollado por INTA. E.E.A. Alto Valle - AMOROSI, Mariana Lorena

27690 LABORATORIOS BAGO S.A. - Convenio de Investigación y Desarrollo – Nacional. Objetivo: Realizar tareas de investigación para desarrollar una vacuna contra el COVID-19 (SARS-CoV-2) mediante el uso de la tecnología de NANOVCUNAS, propiedad de INTA. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - PAPPALARDO, Juan Sebastián.

27499 COY AIKE SA EMTECH S.A. - Convenio de Investigación y Desarrollo – Nacional. Objetivo: desarrollar los protocolos y algoritmos necesarios para ajustar el sistema de identificación animal automático (prototipo) desarrollado por la empresa EMTECH-ATHELING, de manera tal que se pueda automatizar el registro de la relación madre-cría y evaluar su funcionalidad a campo y realizar las modificaciones o adaptaciones pertinentes para su óptimo desempeño. E.E.A. Valle Inferior del Río Negro - ALVAREZ, Juan Mauricio.

2.2.3. Convenios de transferencia de materiales

- 25666 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS (INIA) - Acuerdo de Transferencia de Materiales – Nacional, CHILE. Objetivo: Ingresar al país, semilla de lupino para evaluar su comportamiento en la zona del Valle Inferior del Río Negro. E.E.A. Valle Inferior del Río Negro - GALLEGO, Juan Jose
- 26070 DENVER BOTANIC GARDEN - Acuerdo de Transferencia de Materiales – Nacional, EEUU. Objetivo: Establecer las condiciones necesarias a fin de iniciar acciones conjuntas tendientes a investigar las plantas nativas en la Patagonia Argentina como fuentes potenciales de nuevos productos ornamentales. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (EEA Bariloche) - MAZZONI, Ariel Omar
- 26952 ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES - Acuerdo de Transferencia de Materiales – Nacional. Objetivo: desarrollar actividades de investigación en el marco de la Estancia corta BEC.AR del Programa de Becas de formación en el exterior en Ciencia y Tecnología. Dicha estancia a realizarse en el Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) - Centre de Recherches de Bordeaux - UMR Biodiversit, Genes et Communautes (BIOGECO) - France, se orienta a validar el uso de la espectroscopia de infrarrojo cercano como metodología de caracterización costo-efectiva para estudios ecológicos y genéticos con alto número de muestras. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - EL MUJTAR, Veronica Andrea.
- 26953 ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES - Acuerdo de Transferencia de Materiales – Nacional. Objetivo: establecer este acuerdo entre el IFAB INTA-CONICET (INTA E.E.A. Bariloche - CONICET) y la Administración de Parques Nacionales (APN). La colaboración se orienta a la caracterización de la variación espacio-temporal de la biodiversidad edáfica en suelos bajo distintos sistemas de uso mediante técnicas de análisis molecular. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) - ALVAREZ, Valeria Esther.
- 26853 Wageningen University - Acuerdo de Transferencia de Materiales – Nacional. Tránsito de material en el marco del proyecto "Manejo Innovador de Recursos Genéticos de los Animales". Consorcio IMAGE Res N° 264/16. E.E.A. "Dr. Grenville Morris" (E.E.A. Bariloche) LANARI, Maria Rosa

PUBLICACIONES

3.1. CIENTÍFICAS

3.2. LIBROS

3.3. DE DIFUSIÓN

3.4. COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL

Distribución Gratuita

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

RIA

EL CAMBIO DEL CLIMA DEJA
SU HUELLA EN LA AGRICULTURA
EL LARGO...

3.1. Científicas

Valle Inferior

- ANTENAO, J. A.; SILVA, M. A.; ECHEVERRÍA, D. C.; GARCILAZO, M. G. y BOLLA, D. A. 2018. Adecuación de la carga a la disponibilidad forrajera. Consideraciones para tener en cuenta. Volumen 11 (33). INTA, Estación Experimental Agropecuaria Valle Inferior, Viedma, Río Negro.
<https://inta.gob.ar/documentos/adecuacion-de-la-carga-a-la-disponibilidad-forrajera-consideraciones-para-tener-en-cuenta>
- ÁLVAREZ, JUAN MAURICIO; GALLEGO, JUAN JOSE; GARCILAZO, MARIA GABRIELA; GARCIA VINENT, Juan Carlos. 2018. Recursos forrajeros para intensificar la producción de carnes en los valles regados patagónicos
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/3966>
- DOÑATE, M. T.; RODRÍGUEZ, R. A. y SIDOTI HARTMANN, B. 2018. Efecto de diferentes enmiendas orgánicas sobre el rendimiento, valor nutricional y calidad higiénico-sanitaria en espinaca (*Spinacia oleracea* L.). Horticultura Argentina. Volumen 37 (92), 21-33. Disponible en: https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_donate_vi.pdf
- DOÑATE, M. T.; UZI, E.; CECCHINI, M. V.; HARTMANN SIDOTI, B. y BAFFONI, P. A. 2018. Cambio tecnológico y acompañamiento Inter-Institucional en un cultivo de ajo, bajo sistema de riego de alta eficiencia. En las XIX Jornadas Nacionales de Extensión Rural y XI del Mercosur, Lujan de Cuyo, Mendoza.
<https://inta.gob.ar/documentos/cambio-tecnologico-y-acompanamiento-inter-institucional-en-un-cultivo-de-ajo-bajo-sistema-de-riego-de-alta-eficiencia>
- ELGUETA, K. A.; DOÑATE, M. T.; PÉREZ, S.; ROMÁN, C. R. y MIQUEO, A. R. 2018. La perspectiva de género en las instituciones del ámbito rural del Valle Inferior del Río Negro. En las XIX Jornadas Nacionales de Extensión Rural y XI del Mercosur, Lujan de Cuyo, Mendoza.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_extension_rural_mujeres.pdf
- GALLEGO, J. J.; NEIRA ZILLI F.; COLABELLI, M. R.; y MIÑÓN D. P. 2018. Producción de forraje de agropiro y dos cultivares de festuca según el momento y dosis de fertilización nitrogenada en norpatagonia. Revista Argentina de Producción Animal. Volumen 38 (1). En 41° Congreso Argentino de Producción Animal. Mar del Plata, 16-19/10/2018.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_crpatagonianorte_eevalleinferior_gallego_juan_jose_aapa_2018.pdf

- GALLEGO, J. J.; ZUBILLAJA, M. F. y NEIRA ZILLI F. 2018. Producción estival de mijo bajo riego en la norpatagonia: Evaluación de cultivares y fechas de siembra. Revista Argentina de Producción Animal. Volumen 38 (1). En 41° Congreso Argentino de Producción Animal. Mar del Plata, 16-19/10/2018.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_crpatagonianorte_eeavalleinferior_gallego_juan_jose_aapa2_2018.pdf
- GALLEGO J. J.; MIÑÓN, D.; SPADA, M.; BASIGALUP, D.; ROMERO, L.; MATTERA, J.; UGARTE, C.; SARDIÑA, C.; GARCÍA, J.; BOLLETA, A.; RÉ, A.; DI NUCCI, E.; FONTANA, L.; FUNES, M.; CORNACCHIONE, M.; MIJOEVICH, L.; AROLFO, V.; ODORIZZI, A.; FRIGERIO, K.; ROMERO, N.; AMIGONE, M. Y CHIACHARENA, S. 2018. Productive behavior of alfalfa (Medicago sativa L.) in Argentina different regions: cultivars evaluation networks. En 2° Congreso internacional de alfalfa. Córdoba, 11-13/11/2018.
https://alfalfa.ucdavis.edu/+symposium/proceedings/2018/Poster%20Presentations/Productive-Behavior-In-Argentina-Alfalfa%20by%20Gallego,%20J._WAC_Argentina_Nov2018.pdf
- GALLO, S. 2018. Producción de avellanas en el Valle Inferior del Río Negro. En: Anuario Pilquen CURZA. Vol. 1 (1), pp. 1-13.
<http://rdi.uncoma.edu.ar:8080/handle/123456789/15324?show=full&locale-attribute=es>
- AVILÉS, L. M.; BAFFONI, P. A.; GAJARDO, O. A.; ALARCÓN, A.; DOÑATE, M. T.; CAÑÓN, S. L.; BEZIC, C. R. y SIDOTI HARTMAN, B. 2019. Influencia del cultivo antecesor sobre la comunidad de malezas en cebolla de siembra directa. Horticultura Argentina 38 (95), 14-24.
<https://inta.gob.ar/documentos/influencia-del-cultivo-antecesor-sobre-la-comunidad-de-malezas-en-cebolla-de-siembra-directa>
- FERNÁNDEZ, F.; BAFFONI, P.; FAVERE, V.; GUZMÁN, F.; KIEHR, M.; DELHEY, R. y CONCI, L. 2019. Fitoplasmas en Cultivos de Beta vulgaris en Diferentes Regiones Productoras de Argentina. Revista ICU. Investigación, Ciencia y Universidad. Volumen 3 (4). En 2° Jornadas de Investigación Organizadas por el Crup. UCC-Córdoba. El 6 y 7 de agosto en Córdoba. Disponible en:
<http://www.repositorio.umaza.edu.ar/ojs/index.php/icu/article/view/276>

- GALLEGO, J. J.; RE, A.; LAVANDERA, J.; BARBERA, P.; ROMERO, L.; NEIRA ZILLI, F. y MÉNDEZ D. 2019. Caracterización multi-ambiental de la fecha de floración en cultivares de raigrás anual (*L. Multiflorum* lam.) Revista Argentina de Producción Animal. Volumen 39 (1). Disponible en:
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6840>
- GALLEGO, J. J.; MÉNDEZ, D.; FRIGERIO, K.; RUIZ, M.; FONTANA, L.; ROMERO, L.; BARBERA, P.; RE, A.; MOREYRA, F.; PÉREZ, G.; NEIRA ZILLI, F.; OTONDO, J.; CICCHINO, M.; BAILLIERE, M.; MELANI, E. Y LAVANDERA, J. 2019. Evaluación de la estabilidad productiva de variedades de raigrás anual. Disponible en:
https://inta.gob.ar/sites/default/files/evaluacion_de_la_estabilidad_productiva_de_variedades_de_raigras_anual.pdf
- GALLEGO, J. J.; NEIRA ZILLI, F.; BAFFONI, P. Y GARCILAZO, M. G. 2019. Efecto de la fertilización nitrogenada sobre la producción de forraje de remolacha forrajera (*Beta vulgaris* L.) en condiciones de riego en la Norpatagonia. Revista Argentina de Producción animal. Vol. 39 (1). En el 42º Congreso de la Asoc. Argentina de Producción Animal.
- TRAVERSO, J. M.; GARCILAZO, M. G.; LISI, M.; BOLLA, D. A.; ÁLVAREZ, J. M. 2019. Restricción nutricional durante la gestación en bovinos I: efectos sobre el crecimiento de la progenie. Revista Argentina de Producción Animal. Vol. 39 (S1).
- ALVAREZ, M.; ZAPATA, R.; GARRO, R. 2020. Fenotipado Automático en Ovinos. Anuario Merino 2020. Editorial Asociación Argentina Criadores de Merino.
<http://hdl.handle.net/20.500.12123/9401>
- CITTADINI, M.; MARTIN, D.; GALLO, S.; FUENTE, G.; BODOIRA, R.; MARTINEZ, M.; MAESTRI, D. 2020. Evaluation of hazelnut and walnut oil chemical traits from conventional cultivars and native genetic resources in a non-traditional crop environment from Argentina. European Food Research and Technology 246, pp. 833–843.
<http://hdl.handle.net/20.500.12123/7372>
- GALLEGO, J.; MIÑON, D. 2020. Comportamiento de cultivares diploides y tetraploides de *Chloris gayana* Kunt (grama Rhodes) al sur del paralelo 40° en condiciones de riego. RIA 46 (1), pp. 66-72.
<http://hdl.handle.net/20.500.12123/7297>

- PRIETO, G.; ALAMO, J.; APPELLA, C.; CASCIANI, A.; ESPOSITO, M.; GALLEGU, J.; INTRONA, J.; LAZARO, L.; MAGGIO, J.C.; MARIÑO, J.; MORA, J.; NEMOZ, J.; ORLIACQ, A.; PRECE, N.; RESSIA, M.; ZUBILLAGA, M. 2020. Rendimiento de cultivares de Arveja (*Pisum sativum*, L) en diferentes ambientes de la República Argentina. Campaña 2019-2020. Revista Para Mejorar la Producción (59) pp. 91-96.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8496>
- SEBA, N.; DOÑATE, M.; SIDOTI HARTMANN, B.; CECCHINI, M.; TELLERIA MARLOTH, A.; VERA, G.; ARRIAGADA JARA, S.; ROMAN, C. 2020. La horticultura insustentable transiciones agroecológicas en el Valle Inferior del Río Negro-Argentina. Revista Americana de Empreendedorismo e Inovação 2 (1) pp. 7-11.
<http://hdl.handle.net/20.500.12123/9221>

Bariloche

- ALOMIA-HINOJOSA, V.; SPEELMAN, E.; THAPA, A.; WEI, H-E.; MCDONALD, A.; TITTONELL, P.; GROOT, J. 2018. Exploring farmer perceptions of agricultural innovations for maize-legume intensification in the mid-hills region of Nepal. *International Journal of Agricultural Sustainability*.
Disponible en:
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14735903.2018.1423723>
- ALVAREZ, S.; TIMLER, C.; MICHALSCHECK, M.; PAAS, W.; DESCHEEMAEKER, K.; TITTONELL, P. 2018. Capturing farm diversity with hypothesis-based typologies. An innovative methodological framework for farming system typology development. *PLoS ONE* 13(5).
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0194757>
- ARAMAYO, M. 2018. Evaluación de la hidrología y erosión hídrica de una cuenca árida de la Patagonia Norte. En: *El suelo como foco* 2: 41-44.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2549?locale-attribute=es>
- BRUNO-GALARRAGA, M.; CUETO, M.; GIOVANNINI, N.; FERNANDEZ, J.; GIBBONS, A.; VILLAR, M. 2018. Suplementación energético-proteica pre y post destete en crías de cabras Angora: Comunicación. *Revista Argentina de Producción Animal*. Vol. 38. Suplemento 1, pp. 313-384.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/4112>
- BRUNO-GALARRAGA, M.; BONADEO, N.; CRISTINA, C.; ALVAREZ, L.; DE LA SOTA, R.; LACAU-MENGIDO, I.; FERNANDEZ, J.; GIBBONS, A.; CUETO, M. "Effect of maternal nutrition on embryo survival, uterine environment and embryo transfer in sheep". *Anim. Reprod.*, v.15, (Suppl.1; Proceedings of the 10th International Ruminant Reproduction Symposium (IRRS 2018); Foz do Iguaçu, PR, Brazil, September 16th to 20th, 2018. Abstracts.), p.1078. 2018.
- BLOMME, G.; OCIMATI, W.; GROOT, J.; NTAMWIRA, J.; BAHATI, L.; KANTUNGEKO, D.; REMANS, R.; TITTONELL, P. 2018. Agroecological integration of shade- and drought-tolerant food/feed crops for year-round productivity in banana-based systems under rain-fed conditions in Central Africa. *Acta Horticulturae* 1196, pp. 41-54.
<https://research.wur.nl/en/publications/agroecological-integration-of-shade-and-drought-tolerant-foodfeed>

- CAGNACCI, J.; ESTRAVIS BARCALA, M.; GONZALEZ-POLO, M.; MARCHELLI, P.; PASTORINO, M.; MARTINEZ MEIER, A.; BATLLA, D.; ARANA, M. 2018. Environmental gradients as “natural labs” for elucidating the regeneration dynamics of three *Nothofagus* species under different climatic scenarios in Patagonia. *Frontiers in Bioscience* 3.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/3494>
- CHANG REISSIG, E.; MASSONE, A.; IOVANITTI, B.; GIMENO, E.; UZAL, F. 2018. “A survey of parasite lesions in wild red deer (*Cervus elaphus*) from Argentina”. *Journal of Wildlife Diseases* 54 (4) pp.782-789.
<https://meridian.allenpress.com/jwd/article/54/4/782/126936/A-SURVEY-OF-PARASITE-LESIONS-IN-WILD-RED-DEER>
- CORLEY, J. 2018. Publishing in pest and weed management: who publishes and for whom?. *International Journal of Pest Management* 1 (64) pp. 1-2.
<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/09670874.2018.1410621>
- CORLEY, J.; DIMARCO, R.; FISCHBEIN, D.; LANSTCHNER, M.; MARTINEZ VON ELLRICH, A.; MASCIOCCHI, M.; MATTIACCI, A.; PARITSIS, J.; VILLACIDE, J. 2018. A synthesis on the impact of non-native conifer plantations on ant and beetle diversity in north-western Patagonia. *Southern Forests: a Journal of Forest Science* 8.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2187>
- CUETO, M. I.; FERNÁNDEZ, J.; BRUNO-GALARRAGA, M.; PEREYRA-BONNET, F. AND GIBBONS A. 2018. Fertilization Rate in Superovulated Criolla Goats Following Artificial Insemination or Natural Mating. *Reproduction, Fertility and Development* 30(1) pp. 238-238.
<https://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=US201800145523>
- DUBOSCQ CARRA, V.; LETOURNEAU, F.; PASTORINO, M. 2018. Looking at the forest from below: the role of seedling root traits in the adaptation to climate change of two *Nothofagus* species in Argentina. *New Forests* pp. 1-23.
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11056-018-9647-3>
- EASDALE, M.; AGUIAR, M. 2018. From traditional knowledge to novel adaptations of transhumant pastoralists in the face of new challenges in North Patagonia. *Journal of rural studies*. 63, pp. 65-73
<http://ri.agro.uba.ar/cgi-bin/library.cgi?a=d&c=arti&d=2018easdale>

- EASDALE, M.; AGUIAR, M.; PAZ, R. 2018. El proceso de urbanización en un territorio pastoril transhumante del Noroeste de Patagonia, Argentina (1920-2010). Cuadernos Geográficos 2 (57), pp. 283- 303.
<https://revistaseug.ugr.es/index.php/cuadgeo/article/view/5974>
- EASDALE, M.; BRUZZONE, O. 2018. Spatial distribution of volcanic ash deposits of 2011 Puyehue-Cordón Caulle eruption in Patagonia as measured by a perturbation in NDVI temporal dynamics. Journal of Volcanology and Geothermal Research 353, pp. 11-17.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/98946>
- EASDALE, M.; BRUZZONE, O.; MAPFUMO, P.; TITTONELL, P. 2018. Phases or regimes? Revisiting NDVI trends as proxies for land degradation. Land Degradation and Development 29, pp. 433-445.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/125833>
- EASDALE, M.; LÓPEZ, D.; AGUIAR, M. 2018. Tensiones entre conservación de ecosistemas y desarrollo territorial: hacia un abordaje socioecológico en las Ciencias Agropecuarias. Cuadernos de Desarrollo Rural 15 (81), pp. 26-45.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/94111>
- ENRIQUEZ, A.; CREMONA, M. 2018. Testing particulate organic carbon in Patagonian wet and mesic meadows and its use as a sensitive indicator of soil degradation due to overgrazing. Wetlands Ecology and Management 26.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/4738>
- FÉLIX GEORGES, F.; CLERMONT-DAUPHIN, C.; HIEN, E.; GROOT JEROEN, C.; PENCHE, A.; BARTHÈS BERNARD, G.; MANLAY RAPHAËL, J.; TITTONELL, P.; COURNAC, L. 2018. Ramial wood amendments (*Piliostigma reticulatum*) mitigate degradation of tropical soils but do not replenish nutrient exports. Land Degradation & Development 29 (8)
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/3439?locale-attribute=en>
- FÉLIX GEORGES, F.; DIEDHIOU, I.; LE GARFF, M.; TIMMERMANN, C.; CLERMONT-DAUPHIN, C.; COURNAC, L.; GROOT JEROEN, C.; TITTONELL, P. 2018. Use and management of biodiversity by smallholder farmers in semi-arid West Africa. Global Food Security (18).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211912418300130>

- FERNANDEZ, J.; BRUNO-GALARRAGA, M.; SOTO, A.; DE LA SOTA, R.; CUETO, M.; LACAU, I.; GIBBONS, A. 2018. Hormonal therapeutic strategy on the induction of accessory corpora lutea in relation to follicle size and on the increase of progesterone in sheep. *Theorogenology* 105 (1) pp. 184-188.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2041>
- FERNANDEZ, J.; JOCKERS, E.; BRUNO-GALARRAGA, M.; MEDINA, V.; VILLAGRA, E.; CUETO, M.; GIBBONS, A. 2018. Efecto de la nutrición materna sobre la ciclicidad estral de sus crías en cabras Criollas Neuquinas. *Revista Argentina de Producción Animal* 38. Suplemento 1: 54.
<http://rdi.uncoma.edu.ar/bitstream/handle/123456789/15381/RF-22.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- FIANDINO, S.; PLEVICH, J.; TARICO, J.; NUÑEZ, C.; RUSCH, V.; GYENGE, J. Effects of low-density *Pinus elliottii* (Slash pine) afforestation on environmental conditions and native plant diversity, in the mountains of central Argentina. *Applied Vegetation Science* 3 (21) pp. 442-450.
https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/100894/CONICET_Digital_Nro.b6a47596-3acf-487f-aa8f-27f95f7364b6_A.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- FISCHBEIN, D.; VILLACIDE, J.; DE LA VEGA, G.; y CORLEY, J. Sex, life history and morphology drive individual variation in flight performance of an insect parasitoid. *Ecological entomology*, 43(1), pp. 60-68.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/71768>
- FISCHBEIN, D.; VILLACIDE, J.; LÓPEZ, B.; CORLEY, J.; MARTÍNEZ, A. Host-related volatile cues used by a parasitoid wasp during foraging for its woodboring host. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 166 (11-12), pp. 907-913.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/102193>
- GASPERO, P.; EASDALE, M. H.; PEREIRA, J. A.; FERNANDEZ ARHEX, V. C.; VON THUNGEN, J. 2018. Human-carnivore interaction in a context of socio-productive crisis: Assessing smallholder strategies for reducing predation in North-West Patagonia, Argentina. *Journal of Arid Environments* 150, pp. 92-98.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/48231>
- FÉLIX GEORGES, F.; JOHANNES, M.; SCHOLBERG, C.; LAURENT, C.; TITTONELL, P. 2018. Enhancing agroecosystem productivity with woody perennials in semi-arid West Africa: a meta-analysis. *Agronomy for Sustainable Development*.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13593-018-0533-3>

- FÉLIX GEORGES, F.; DIEDHIOU, I.; LE GARFF, M.; TIMMERMANN, C.; CLERMONT-DAUPHIN, C.; Cournac, L.; Jeroen C.; Groot, J.; TITTONELL, P. 2018. Use and management of biodiversity by smallholder farmers in semi-arid West Africa. *Global Food Security* 18, 76-85.
<https://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12123/3423>
- FORTE, P.; DOMÍNGUEZ, L.; BONADONNA, C.; GREGG, C.; BRAN, D.; BIRDE, D.; CASTRO, J. 2018. Ash resuspension related to the 2011-2012 Cordón Caulle eruption, Chile, in a rural community of Patagonia, Argentina. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 350: 18-32.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/1927>
- GAITÁN, J.; BRAN, D.; OLIVA, G.; AGUIAR, M.; BUONO, G.; FERRANTE, D.; NAKAMATSU, V.; CIARI, G.; SALOMONE, J.; MASSARA, V.; GARCÍA MARTÍNEZ, G.; Y MAESTRE, F. 2018. Aridity and overgrazing have convergent effects on ecosystem structure and functioning in Patagonian rangelands. *Land Degradation & Development* 29 (2), pp. 210-218.
<http://sipas.inta.gob.ar/sites/default/files/archivos/gaitan%20et%20al%20201813861990.pdf>
- GONZÁLEZ-POLO, M.; BAHAMONDE, H.; PERI, P.; MAZZARINO, M.; FARIÑA, C.; CABALLÉ, G. Soil microbial processes in a pine silvopastoral system in NW Patagonia. *Agroforestry Systems* pp. 1-12.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/120616>
- HERRERO-JÁUREGUI, C.; ARNAIZ-SCHMITZ, C.; REYES, M.; TELESNICKI, M.; AGRAMONTE, I.; EASDALE, M.; SCHMITZ, M.; AGUIAR, M.; GOMEZ-SAL, A.; MONTES, C. 2018. What do We Talk about When We Talk about Social-Ecological Systems? A Literature Review. *Sustainability* 8 (19) pp. 1-14.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/105164>
- HOOGSTEEN, M.; LANTINGA, E.; BAKKER, E.; TITTONELL, T. 218. An Evaluation of the Loss-on-Ignition Method for Determining the Soil Organic Matter Content of Calcareous Soils. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 49:13, pp. 1541-1552.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/3844>
- KEBEDE, Y.; BIANCHI, F.; BAUDRON, F.; ABRAHAM, K.; DE VALENÇA A.; TITTONELL, P. 2018. Implications of changes in land cover and landscape structure for the biocontrol potential of stemborers in Ethiopia. *Biological Control* 122, pp. 1-10.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1049964418301762>

- LAMUNO, D.; SÖLKNER, J.; MÉSZÁROS, G.; NAKIMBUGWE, H.; MULINDWA, H.; NANDOLO, W.; GONDWE, T.; VAN TASSEL, C.; MUELLER, J.; WURSINGER, M. 2018. Evaluation framework of community-based livestock breeding programs. *Livestock Research for Rural Development* 30: 12
https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/bitstream/handle/20.500.12123/2089/INTA_CRPatagonia-Norte_EEABariloche_Mueller_J_Evaluation_framework_of_community-based_livestock_breeding_programs.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- LANTSCHNER, M.; DE LA VEGA, G.; CORLEY, J. 2018. Predicting the distribution of harmful species and their natural enemies in agricultural, livestock and forestry systems: an overview. *International Journal of Pest Management*, pp. 1-17
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/97140>
- LARROZA, M.; APARICIO, A.; RAFFO, F.; CABRERA, R.; OLAECHEA, F. 2018. Modeling of the annual cycle of *Melophagus Ovinus* (L.) in two sheeps flocks of Patagonia, Argentina. *Small Ruminant Research* 160, pp. 19-22
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2087>
- LINSER, S.; WOLFSLEHNER, B.; ASMAR, F.; BRIDGE, S. R. J.; GRITTEN, D.; GUADALUPE, V.; JAFARI, M.; JOHNSON, S.; LACLAU, P.; ROBERTSON, G. 2018. 25 years of Criteria and indicators for sustainable Forest Management: why some intergovernmental C&I Processes flourished while others faded. *Forests* 9 (515)
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6495>
- LOPEZ, A.; CABALLE, G.; LÓPEZ, D.; NAHAGAMA, N.; SIFFREDI, G.; MARCHELLI, P. Variación genética en poblaciones de *Festuca pallescens* a lo largo de un gradiente de precipitaciones: bases para un programa de domesticación. *Revista Argentina de Producción Animal* 38. Suplemento 1: 277.
- MARTÍNEZ, A.; MASCIOCCHI, M.; PISMAN, N.; VILLACIDE, J.; CORLEY, J. 2018. Mate-searching behavior in the invasive German wasp, *Vespula germanica*, in Patagonia. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 166 (7), 555-564.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/3856>
- MASCIOCCHI, M.; MARTINEZ, A.; PEREIRA, A.; VILLACIDE, J.; CORLEY, J. 2018. Dispersal behavior of yellowjacket (*Vespula germanica*) Queens. *Insect Science* 25: 109-116.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/1712>
- MASSONE D.; BARTOLI, C.; PASTORINO, M. 2018. Efecto de la fertilización con distintas concentraciones de nitrógeno y potasio en el crecimiento de plantines de ciprés de la cordillera (*Austrocedrus chilensis*) en vivero. *Bosque (Valdivia)* 39 N.º 3
https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0717-92002018000300375&lng=pt&nrm=iso

- MATTERA, M.; TORRES, A.; SOLIANI, C.; APARICIO, A.; MARCHELLI, P.; PASTORINO, M. 2018. Neutral and adaptive variation in the most widely distributed native tree species in Patagonia: on the way to defining provenance regions for *Nothofagus pumilio*. *Frontiers in Bioscience* 3.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/3492>
- MICHALSCHECK, M.; GROOT, J.; KOTU, B.; HOESCHLE-ZELEDON, I.; KUIVANEN, K.; DESCHEE-MAEKER, K.; TITTONELL, P. 2018. Model results versus farmer realities. Operationalizing diversity within and among smallholder farm systems for a nuanced impact assessment of technology packages. *Agricultural Systems* 162, pp. 164–178.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308521X17306303>
- MODERNEL, P.; DOGLIOTTI, S.; ALVAREZ, S.; CORBEELS, M.; PICASSO, V.; TITTONELL, P.; ROS-SING, W. 2018. Identification of beef production farms in the Pampas and Campos area that stand out in economic and environmental performance. *Ecological Indicators* 89, 755-770.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/4394>
- OCHOA-HUESO, R.; ELDRIDGE, D.; DELGADO-BAQUERIZO, M.; BOWKER, M.; GROSS, N.; LE BAGOUSSE-PINGUET, Y.; QUERO, J.; GARCIA, M.; VALENCIA E.; ARREDONDO, T.; BEINTICINCO, L.; BRAN, D.; CEA, A.; COAGUILA NUÑEZ, D.; DOUGILL, A.; ESPINOSA, C.; GAITÁN, J.; GUUROH, R.; GUSMÁN, E.; GUTIERREZ, J.; HERNÁNDEZ, R.; HUBER-SANNWALD, E.; JEFFRIES, T.; LINS-TÄDTER, A.; MAU, R.; MONERRIS, J.; PRINA, A.; PUCHETA, E.; STAVI, I.; THOMAS, A.; ZAADY, E.; SINGH, B.; MAESTRE, F. 2018. Soil fungal abundance and plant functional traits drive fertile island formation in global drylands. *Journal of Ecology* 106 (1), pp. 242-253
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/1931>
- OCIMATI, W.; WERE, E.; GROOT, J.; TITTONELL, P.; NAKATO, G.; BLOMME, G. 2018. Risks Posed by Intercrops and Weeds as Alternative Hosts to *Xanthomonas campestris* pv. *musacearum* in Banana Fields. *Front. Plant Sci.* 9:1471.
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2018.01471/full>
- OCIMATI, W.; GROOT, J.; TITTONELL, P.; TAULYA, G.; BLOMME, G. 2018. Effects of *Xanthomonas* wilt and other banana diseases on ecosystem services in banana-based agroecosystems. *Acta Horticulturae* 1196.
https://www.actahort.org/books/1196/1196_3.htm
- PARITSIS, J.; LANDESMANN, J.; KITZBERGER, T.; TIRIBELLI, F.; SASAL, Y.; QUINTERO, C.; DIMARCO, R.; BARRIOS-GARCÍA, N.; IGLESIAS, A.; DIEZ J. P.; SARASOLA, M.; NUÑEZ, M. Pine plantations and invasion alter fuel structure and potencial fire behavior in Patagonian forest-steppe ecotone. *Forests* 9 (3): 117 (2018).
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/94172>

- PERALTA, A.; ROBLES, C.; MICHELOUD, J.; ROSSANIGO, C.; MARTINEZ, A.; CAROSIO, A.; KONIG, G. 2018. Phylogenetic Analysis of ORF Viruses from five contagious ecthyma outbreaks in Argentinian Goats. *Frontiers in Veterinary Science* 5 1:9.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/3638>
- PEREZ, V.; BONNER, M.; MONTOSI, F.; RAMOS, Z.; SACCHERO, D.; DE BARBIERI, I. 2018. Estudio de características vinculadas al procesamiento textil en lanas del Consorcio Regional de Innovación en Lanas Ultrafinas. *Revista del Laboratorio Tecnológico del Uruguay* 13, pp. 58-65.
<http://www.ainfo.inia.uy/consulta/busca?b=ad&id=57944&biblioteca=vazio&busca=lanas%20del%20Consorcio%20Regional%20de%20Innovaci%C3%B3n%20en%20Lanas%20Ultrafinas&qFacets=lanas%20del%20Consorcio%20Regional%20de%20Innovaci%C3%B3n%20en%20Lanas%20Ultrafinas&sort=&paginacao=t&paginaAtual=1>
- QUISPE PEÑA, E.; SACCHERO, D.; QUISPE BONILLA, M. 2018. Potencial uso en la evaluación de lanas y fibras de animales de un novedoso caracterizador electrónico. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*. 29 (3) pp. 858-876.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7424>
- ROBLES, C.; AGUILAR, M.; MARTINEZ, A. 2018. Quistes mandibulares odontogénicos en ovinos Merino de la Patagonia Argentina. *Revista de Medicina Veterinaria* 2 (99) pp. 8-12.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2394>
- SANTANA, J.; MARTINEZ, A.; SOULÉS, A.; MILICEVIC, F.; MARCELLINO, R.; LARROZA, M. Cisticercosis visceral por *Cysticercus tenuicollis* en ovinos de faena en la Provincia de Santa Cruz, Argentina. *Revista de Veterinaria Argentina* 357 (35): 1-7
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2096>
- SEVANE, N.; CORTÉS, O.; GAMA, L.; MARTÍNEZ, A.; ZARAGOZA, P.; AMILLS, M.; BEDOTTI, D.; BRUNO DE SOUSA, C.; CAÑÓN, J.; DUNNER, S.; GINJA, C.; LANARI, M.; LANDI, V.; SPONENBERG, P.; DELGADO, J. 2018. Dissection of ancestral genetic contributions to Creole goat populations. *Animal*. 2018 Oct: 12 (10) pp. 2017-2026.
<https://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12123/2219>
- TEIXEIRA, H.; VAN DEN BERG, L.; CARDOSO, I.; VERMUE, A.; BIANCHI, F.; PENA-CLAROS, M.; TITTONELL, P. 2018. Understanding Farm Diversity to Promote Agroecological Transitions. *Sustainability* 10, 12, 20 p., 4337
<https://www.mdpi.com/2071-1050/10/12/4337>

- TIMMERMANN, C.; FÉLIX, G.; TITTONELL, P. 2018. Food sovereignty and consumer sovereignty: two antagonistic goals? *Agroecology and Sustainable Food Systems*, in press.
- TORRES, C.; MAGNIN, A.; VARELA, S.; STECCONI, M.; GROSFELD, J.; PUNTIERI, J. 2018. Morpho-physiological responses of *Nothofagus obliqua* to light intensity and water status, with focus on primary growth dynamics. *Trees. Structure and Function* 32: 1-14.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/4210?locale-attribute=en>
- ARAMAYO, M.; CREMONA, M.; NOSETTO, M. 2018. Hidrología y erosión hídrica de una cuenca árida de la Patagonia Norte. *CEIBE* 16: 38-41
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2549?locale-attribute=es>
- CORLEY, J.; LANTSCHNER, M.; MARTÍNEZ, A.; FISCHBEIN, D.; VILLACIDE, J. 2019. Management of *Sirex noctilio* populations in exotic pine plantations: critical issues explaining invasion success and damage levels in South America. *Journal of Pest Science*, pp. 1-12.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10340-018-1060-3?shared-article-renderer>
- DE LA VEGA, G.; CORLEY, J. 2019. *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) distribution modelling improves our understanding of pest range limits. *International Journal of Pest Management*, pp. 1-11.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09670874.2018.1547460?af=R&journal-Code=ttpm20>
- MARTINEZ, A.; GARDNER, D.; COOK, D.; GIMENO, E.; ROBLES, C. 2019. Potencial toxigénico de *Astragalus pehuenches* Niederl en Argentina. *RIA* 44, N°3.
<http://ria.inta.gob.ar/trabajos/potencial-toxigenico-de-astragalus-pehuenches-niederl-en-argentina>
- MARTINSON, S.; AJÓ, A.; MARTÍNEZ, A.; KRIVAK-TETLEY, F.; VILLACIDE, J.; AYRES, M.; CORLEY, J. 2019. Attack rates of *Sirex noctilio* and patterns of pine tree defenses and mortality in northern Patagonia. *Bulletin of entomological research*, 1-9.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/123875>
- BRAN, D.; OLIVA, G.; BUONO, G.; GAITAN, J.; FERRANTE, D.; MASSARA PALETTO, V.; GARCIA MARTINEZ, G.; MAESTRE, F.; DOUGILL, A.; GUUROH, R.; LINSTÄDTER, A.; THOMAS, A. 2019. Biotic and Abiotic Drivers of Topsoil Organic Carbon Concentration in Drylands Have Similar Effects at Regional and Global Scales. *Ecosystems* 22 (7) pp. 1445-1456.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6523>

- CORLEY, J.; LANSTCHNER, M.; MARTINEZ VON ELLRICH, A.; FISCHBEIN, D.; VILLACIDE, J. 2019. Management of *Sirex noctilio* populations in exotic pine plantations: critical issues explaining invasión success and damage levels in South America. *Journal of Pest Science* 92 (1), pp. 131-142.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/4217?locale-attribute=en>
- DEL RÍO M. G.; LANTIERI, A. A.; GITTINS C.; RIVERO V.; GONZÁLEZ D. A.; Y LÓPEZ AR-MENGO, F. 2019. First record of the exotic pest *Sitona discoideus* Gyllenhal 1834 (Coleoptera: Curculionidae) in Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*.
<https://www.redalyc.org/jatsRepo/3220/322058500005/index.html>
- DE LA VEGA, G.; CORLEY, J.; SOLIANI, C. 2019. Genetic assessment of the invasion history of *Drosophila suzukii* in Argentina. *Journal of Pest Science* 93 (4), pp. 1-13.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6032?locale-attribute=en>
- DO PRADO, P.; ASSIS FARIA, D.; HAY, E.; MCMANUS, C.; LANARI, M.; CHAVERRI ESQUIVEL, L.; CASCANTE, M.; JIMENEZ ALFARO, E.; MENDEZ, A.; FACO, O.; DE MORAES SILVA, K.; MEZZADRA, C.; MARIANTE, A.; REZENDE PAIVA, S.; BLACKBURN, H. 2019. New world goat populations are a genetically diverse reservoir for future use. *Nature* 9 (1476): 12
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/4924>
- EASDALE, M.; FARIÑA, C.; HARA, S.; PEREZ LEON, N.; UMAÑA, F.; TITTONELL, P.; BRUZZONE, O. 2019. Trend-cycles of vegetation dynamics as a tool for land degradation assessment and monitoring. *Ecological Indicators* 107: 105545
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6024>
- EASDALE, M.; UMAÑA, F.; RAFFO, F.; FARIÑA, C.; BRUZZONE, O. 2019. Evaluación de pastizales patagónicos con imágenes de satélites y de vehículos aéreos no tripulados. *Ecología Austral* 29, pp. 306-314.
http://ojs.ecologiaaustral.com.ar/index.php/Ecologia_Austral/article/view/791
- EL MUJTAR, V.; MUÑOZ, N.; PRACK MC CORMICK, B.; PULLEMAN, M.; TITONELL, P. 2019. Role and management of soil biodiversity for food security and nutrition; where do we stand?. *Global Food Security* 20, pp. 132-144.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/118533>

- FISCHBEIN, D.; LANSTCHNER, M.; CORLEY, J. 2019. Modelling the distribution of forest pest natural enemies across invaded areas: Towards understanding the influence of climate on parasitoid establishment success. *Biological Control* 132, pp. 177-188.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/5061>
- GALLARDO, A.; TOLEDO, R.; GONZALEZ PASAYO, R.; AZEVEDO, V.; ROBLES, C.; PAOLICCHI, F.; ESTEVAO BELCHIOR, S. 2019. *Corynebacterium pseudotuberculosis* biovar ovis: evaluación de la sensibilidad antibiótica in vitro. *Revista Argentina de Microbiología*. 51 (4) pp. 334-338.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6447>
- GIBBONS, A.; BRUNO GALARRAGA, M.; FERNANDEZ, J.; GONZALEZ-BULNES, A.; CUETO, M. 2019. Vitriified embryo transfer in Merino sheep under extensive conditions. *Animal Reproduction* 16 (2) pp.297-301.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/5229>
- GIBBONS, A.; FERNÁNDEZ, J.; BRUNO GALARRAGA, M.; SPINELLI, M.; CUETO, M. 2019. Technical recommendations for artificial insemination in sheep. *Animal Reproduction* 16 (4) pp. 803-809.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6525>
- KUN, M.; MASCIOCCHI, M. First detection of the cosmopolitan invader *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae) in Argentina. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*. 91 (3):5.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6014>
- LACLAU, P.; MEZA, A.; GARRIDO SOARES DE LI, J.; LINSER, S. 2019. Criteria and Indicators for sustainable forest management: lessons learned in the Southern Cone. *International Forestry Review* 21 (3) pp. 315-323.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6513>
- LANARI, M.; GIOVANNINI, N.; MAIZON, D.; DEZA, C.; BEDOTTI, D.; DE LA ROSA-CARBAL, S.; VERA, T.; RICARTE, R.; MEZZADRA, C. 2019. Diversidad de razas caprinas criollas en Argentina. *Actas Iberoamericanas de Conservación Animal*. 13, pp.28-40.
https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/INTADig_eb6aac64efba50e3b89e36a0e5b6ce02

- LETOURNEAU, F.; NAMIOT, G.; PERDOMO, M.; BASIL, J. Efecto de la aclimatación a la intensidad lumínica en vivero sobre el desempeño postrasplante de plantines *Austrocedrus chilensis*. RIA 45 (2) pp. 216-224.
<http://ria.inta.gob.ar/trabajos/efecto-de-la-aclimatacion-la-intensidad-luminica-en-vivero-sobre-el-desempeno-postrasplante>
 - LÓPEZ, A.; MARCHELLI, P.; BATLLA, D.; LÓPEZ, D.; ARANA, M. 2019. Seed responses to temperature evidenced germination strategies in an iconic forage grass distributed across a longitudinal gradient in North Patagonia. *Agricultural and forest meteorology* 272-273:81-90.
 - MARTINEZ, A.; APOSTOLO, R.; ROBLES, C. 2019. Bronconeumonía en corderos. *Revista Veterinaria Argentina* XXVI (371).
https://repositorio.inta.gob.ar/xmloi/bitstream/handle/20.500.12123/6521/INTA_CRPatagoniaNorte_EEABariloche_Martinez_A_Bronconeumonia_En_Corderos.pdf?sequence=2&isAllowed=y
 - MARTINEZ, A.; ROBLES, C.; ROPER JESSIE, M.; GARDNER DALE, R.; NEYAZ MARWAH, S.; JOELSON, N.; COOK, D. 2019. Detection of swainsonine-producing endophytes in Patagonian *Astragalus* species. *Toxicon* 17 (5) pp. 1-6
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmloi/handle/20.500.12123/6518?locale-attribute=en>
 - MARTINEZ, A.; LAUROUA, C.; BORRELLI, L.; GARDNER, D.; ROBLES, C. 2019. Spontaneous outbreak of *Astragalus pehuenches* (Fabaceae) poisoning in cattle in Argentina. *Toxicon* 15 (7) pp. 84-86.
https://repositorio.inta.gob.ar/xmloi/bitstream/handle/20.500.12123/3993/INTA_CRPatagoniaNorte_EEABariloche_Martinez_A_Spontaneous_Outbreak_Astragalus_Pehuenches_Fabaceae_Poisoning_Cattle_In_Argentina.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- MARTINEZ VON ELLRICH, A.; FISCHBEIN, D.; VILLACIDE, J.; CORLEY, J. 2019. Trapping success and flight behavior of two parasitoid species of the woodwasp *Sirex noctilio*. *Biological Control* 134, pp. 150-156.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/110057>
- MASCIOCCHI, M.; UNELIUS, C.; BUTELER, M. 2019. Foraging niche separation of social wasps in an invaded area: implications for their management. *Journal of Applied Entomology* 143, pp. 1115-1121
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmloi/handle/20.500.12123/6511>

- ODEON, M.; MUNILLA, M.; LADO, M.; DE FINO, F.; MAIDANA, S.; VITTONI, J.; ROMERA, S. 2019. Stress response at different ages of weaning in cattle. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology* 4 (1).
<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6707>
- OLIVA, G.; BRAN, D.; GAITAN, J.; FERRANTE, D.; MASSARA PALETTO, V.; GARCIA MARTINEZ, G.; ADEMA, E.; ENRIQUE, M.; DOMINGUEZ, E.; PAREDES, P. 2019. Monitoring drylands: The MARAS system. *Journal of Arid Environments*. 161, pp. 55-63
http://sipas.inta.gov.ar/sites/default/files/archivos/Monitoring_drylands_The_MARAS_system_JAE.pdf
- PIETRANTUONO, A.; REQUIER, F.; FERNANDEZ ARHEX, V.; WINTER, J.; HUERTA, G.; GUERRIERI, F. 2019. Honeybees generalize among pollen scents from plants flowering in the same seasonal period. *Journal of Experimental Biology* (222).
<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6488>
- PISSOLITO, C.; GARIBOTTI, I.; VARELA, S.; ARANA, M.; GONZALEZ-POLO, M.; MARCHELLI, P.; BRUZZONE, O. 2019. Water-mediated changes in plant-plant and biological soil crust-plant interactions in a temperate forest ecosystem. *Web Ecology*: 27-38.
<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/5392>
- RAINERI, M.; LIMA, E.; LARROZA, M.; MORENO, M.; VÁSQUEZ MANSILLA, M.; PAPPALARDO, J.; ZYSLER, R. 2019. Interaction between natural magnetite sub-micrometric particles and the *Fasciola hepática* egg: The role of the exposed surface area. *Experimental Parasitology* 199, pp. 59-66.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/116354>
- RODRIGUEZ, M.; MARINO, A.; BORRELLI, L.; BAY GAVUZZO, A.; PAZOS, G. 2019. Effect of population density on diet composition and dietary niche breadth of guanaco (*Lama guanicoe*, Müller 1776) in northeastern Patagonian steppes. *Journal of Arid Environments* (170).
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/106909>
- SEPÚLVEDA, L.; PIETRANTUONO, A.; BUTELER, M.; FERNANDEZ ARHEX, V. 2019. Effect of Vegetable Oils as Phagostimulants in Adults of *Dichroplus vittigerum* (Orthoptera: Acrididae). *Journal of Economic Entomology* 112 (6): 2649-2654.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/111596>
- SOLA, G.; EL MUJTAR, V.; ATTIS BELTRAN, H.; CHAUCHARD, L.; GALLO, L. Mixed Nothofagus forest management: a crucial link between regeneration, site and microsite conditions. *New Forests*. 50 (1): 1-18

- VANHAELEWYN, L.; VICZIÁN, A.; PRINSEN, E.; BERNULA, P.; SERRANO, A.; ARANA, M., BALLARÉ, C.; NAGY, F.; VAN DER STRAETEN, D.; VANDENBUSSCHE, F. 2019. Differential UVR8 Signal across the Stem Controls UV-B-Induced Inflorescence Phototropism. *The Plant Cell*, 31: 2070–2088
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7126>
- VILLAR, M.; GODWIN, I.; HEGARTY ROGER, S.; DOBOS ROBIN, C.; SMITH KATHERINE, A.; CLAY JONATHON, W.; NOLAN, J. 2019. The effects of dietary nitrate on plasma glucose and insulin sensitivity in sheep. *Journal of Animal physiology and animal nutrition* 103.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6035>
- VILLAR, M.; HEGARTY ROGER, S.; VAN TOL, M.; GODWIN IAN, R.; NOLAN, J. 2019. Dietary nitrate metabolism and enteric methane mitigation in sheep consuming a protein-deficient diet. *Animal Production Science* 59.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6038>
- EJARQUE, M.; BARRIONUEVO, M.; ZANOVELLO L.; BARTUCCI, S. 2019. Prácticas y usos de los residuos pecuarios de productores familiares en un valle de la Patagonia Argentina *Revista Ambiente y Sociedad*.
<https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/ambienteysesarrollo/article/view/25285>
- EJARQUE, M. 2019. Actividades agropecuarias de la Patagonia Argentina: vínculo y resignificación en la relación "global-local" y "rural-urbano".
<https://doi.org/10.32870/cer.v0i125.7794>
- ZANOVELLO, L.; CARDOSO, B. 2019. Transición energética y calidad térmica en viviendas rurales del noroeste de Patagonia. *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA)* 23.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/109861>
- ZANOVELLO, L.; CARDOSO, B. 2019. "Utilización de lana de oveja de bajo valor como aislante térmico en la Patagonia Argentina". *Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente N°44*.
<http://portalderevistas.unsa.edu.ar/ojs/index.php/erma/article/view/1163>
- MARCELLINO, R.; ALVAREZ, L.; RUIZ VILLALOBOS, N.; SUÁREZ ESQUIVEL, M.; THOMSON, R.; VÍQUEZ RUIZ, E.; ROBLES, C.; GUZMÁN VERRI, C. 2020. Molecular characterization of *Brucella Ovis* in Argentina. *Veterinary Microbiology* 245 art: 108703
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7928>

- PIETRANTUONO, A.; AMADIO, E.; LOZADA, M.; FERNANDEZ ARHEX, V. 2020. Effect of plant nutritional traits on the diet of grasshoppers in a wetland of Northern Patagonia. *International Journal of Pest management*.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7269>
- CABALLE, G.; SANTA CLARA, O.; DIEZ, J.; LETOURNEAU, F.; MERLO SANCHEZ, E.; MARTINEZ MEIER, AL. 2020. Where to find structural grade timber: A case study in ponderosa pine based on stand and tree level factors. *Forest Ecology & Management* 459 (117849).
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6917>
- CAGNACCI, J.; ESTRAVIS BARCALA, M.; LIA, V.; IA, MARTINEZ MEIER, A.; GONZALEZ POLO, M.; ARANA, M. 2020. The impact of different natural environments on the regeneration dynamics of two *Nothofagus* species across elevation in the southern Andes. *Forest Ecology and Management* 464 (118034).
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7049>
- TITTONELL, P.; CAULFIELD MARK, E.; FONTE, S.; GROOT JEROEN, C.J.; VANEK, J.; SHERWOOD, S.; BORJA, R.; DUMBLE S. 2020. Agroecosystem patterns and land management co-develop through environment, management, and land-use interactions. *Ecosphere* 11 (4) : e03113.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7486>
- CHANG REISSIG, E.; HELMAN, E.; MORE, G. 2020. *Sarcocystis* spp. infection in South American deer huemul (*Hippocamelus bisulcus*) and pudu (*Pudu puda*) from Patagonian National Parks, Argentina. *Parasitology Research*.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7996>
- MARTINEZ, A.; ROBLES, C.; CUCULLU, G.; MASSONE, A.; GARCÍA, J. 2020. Carcinoma de células escamosas en pequeños rumiantes de la Patagonia argentina. *Revista de Medicina Veterinaria (Bs. As.)* 101 (2) pp. 01-06.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7197>
- CUETO, M.; BRUNO GALARRAGA, M.; FERNÁNDEZ, J.; FIERRO, S.; GIBBONS, A. .2020. Addition of eCG to a 14 d prostaglandin treatment regimen in sheep FTAI programs. *Animal Reproduction Science* 221. Art: 106597.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7997>

- BRAN, D.; DOMINGUEZ, L.; BONADONNA, C.; FORTE, P.; JARVIS, P.A.; CIONI, R.; MINGARI, L.; PANEBIANCO, J. 2020. Aeolian Remobilisation of the 2011 - Cordón Caulle Tephra-Fallout Deposit: Example of an Important Process in the Life Cycle of Volcanic Ash. *Frontiers in Earth Science* 7 : 343.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6679>
- DIEZ, J.; DE PAZ, M.; VARELA, SANTIAGO, A.; DALLA SALDA, G.; SERGENT, A.; MARTINEZ MEIER, A. 2020. Receta práctica paso a paso para construir dendrómetros de punto de bajo costo. *Ecología Austral* 30, pp. 220-227.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7538>
- DUBOSCQ CARRA, V.; ARIAS-RIOS, J.; EL MUJTAR, V.; MARCHELLI, P.; PASTORINO, M. 2020. Differentiation in phenology among and within natural populations of a South American *Nothofagus* revealed by a two-year evaluation in a common garden trial. *Forest Ecology and Management* 460 (117858).
<https://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12123/7033?locale-attribute=en>
- BRAN, D.; ELDRIDGE, D.; DELGADO-BAQUERIZO, M.; QUERO, J.; OCHOA, V.; GOZALO B., et. al, 2020. Surface indicators are correlated with soil multifunctionality in global drylands. *Journal of Applied Ecology* 57 (2), pp. 424-435.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6894>
- SERRANO, L.; TAYLOR, J.; CARVALHO-PEREIRA3, T.; SOUZA, F.; KHALIL, H.; HACKER, K.; REIS MITERMAYER, G.; KO, A.; BEGON, M.; DIGGLE, P.; COSTA, F.; GIORGI, E. 2020. A multivariate geostatistical framework for combining multiple indices of abundance for disease vectors and reservoirs: A case study of rattiness in a low-income urban Brazilian community. *Journal of the Royal Society Interface* 17 (170).
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7965>
- MARCHELLI, P.; FERNANDEZ, V.; TENREIRO R; CHAVES, S.; FONTENLA, S. 2020. Are the rhizosphere fungal communities of *Nothofagus alpina* established in two different environments influenced by plant genetic diversity? *Forest Ecology and Management* 473 (118269).
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7428>
- GONZALEZ, E.; SACCHERO, D.; EASDALE, M. 2020. Environmental influence on Merino sheep wool quality through the lens of seasonal variations in fibre diameter. *Journal of Arid Environments* 181 art: 104248.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8042>

- BRAN D.; JARVIS, P.; BONADONNA, C.; DOMINGUEZ, L.; FORTE, P.; FRISCHKNECHT, C.; AGUILAR, R.; BECKETT, F.; ELISSONDO, M.; GILLIES, J.; KUEPPERS, U.; MERRISON, J.; VARLEY, N.; WALLACE, L. 2020. Aeolian Remobilisation of Volcanic Ash: Outcomes of a Workshop in the Argentinian Patagonia. *Frontiers in Earth Science* 9 : Art. 575184.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8362>

- PAPPALARDO, J.; KORNUA, C.; BIDART, J.; SORIA I.; GAMMELLA, M.; QUATTROCCHI, V.; SALMASO, S.; TORCHILIN, V.; VALENZUELA, F.; HECKER, Y.; MOORE DADIN P.; ZAMORANO, P.; LANGELLOTTI, C. 2020. MANd1-2MAN decorated liposomes enhance the immunogenicity induced by a DNA vaccine against BoHV-1. *Transbound and Emerging Diseases*.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8603>

- CORLEY, J.; LANTSCHNER, M.; LIEBHOLD, A. 2020. Drivers of global Scolytinae invasion patterns. *Ecological Applications* 30 (5), pp. e02103.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7570>

- LARROZA, M.; SOLER, P.; ROBLES, C.; CABRERA, F.; BALLENT, M.; LANUSSE, C.; LIFSCHITZ, A. 2020. Doramectin efficacy against *Psoroptes ovis* in sheep: Evaluation of pharmacological strategies. *Experimental Parasitology* 218 art: 107998.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8088>

- LOPEZ, A.; LOPEZ, D.; CABALLE, G.; SIFFREDI, G.; MARCHELLI, P. 2020. Local adaptation along a Sharp rainfall gradient occurs in a native Patagonian grass, *Festuca pallescens*, regardless of extensive gen flow. *Environmental and Experimental Botany* : 171 Art: 103933.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7038>

- MARTINEZ, A.; COOK, D.; LEE S.; SOLA, D.; BAIN, L.; BORRELLI, L.; ACÍN C.; GARDNER, DALE R.; ROBLES, C. 2020. Fatal stagger poisoning by consumption of *Festuca argentina* (Speg.) Parodi in goats from Argentine Patagonia. *Toxicon* 186, pp. 191-197.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7765>

- MARTINEZ VON ELLRICH, A.; ROUSSELOT, N.; CORLEY, J.; MASCIOCCHI, M. 2020. Nest-departure behaviour of gynes and drones in the invasive yellowjacket *Vespula germanica* (Hymenoptera Vespidae) *Bulletin of Entomological Research*, pp. 1-8.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7747>

- MATTERA, M.; PASTORINO, M.; LANTSCHNER, M.; MARCHELLI, P.; SOLIANI, C. 2020. Genetic diversity and population structure in *Nothofagus pumilio*, a foundation species of Patagonian forests: defining priority conservation areas and management. *Scientific Reports* 10 : art. 19231.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8233>
- EASDALE, M.; MICHEL, C.; NUÑEZ, P. 2020. Producción agropecuaria y desarrollo en Argentina: un análisis desde la regionalización en el Censo Nacional Agropecuario 2008. *Cuadernos Geográficos* 59 (1) : 337-360.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6953?locale-attribute=es>
- MIGNAQUI, A.; FERELLA, A.; CASS, B.; MUKANKURAYIJA, L.; L'ABBÉ, D.; BISSON, L.; SANCHEZ, C.; SCIAN, R.; CARDILLO, S.; DUROCHER, Y.; WIGDOROVITZ A. 2020. Foot-and-Mouth Disease: Optimization, Reproducibility, and Scalability of High-Yield Production of Virus-Like Particles for a Next-Generation Vaccine. *Frontiers in Veterinary Science* 7 : 601.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8502>
- OLIVA, G.; DOS SANTOS, E.; OSIRIS, S.; UMAÑA, F.; MASSARA, P.; GARCIA MARTINEZ, G.; CARUSO, C.; CARIAC, G.; ECHEVARRIA, D.; FANTOZZI, A.; BUTTI, L.; BRAN, D.; GAITAN, J.; FERRANTE, D.; PAREDES, P.; DOMINGUEZ, E.; MAESTRE, F. 2020. The MARAS dataset, vegetation and soil characteristics of dryland rangelands across Patagonia. *Scientific Data* 7: Art 327.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8030>
- PAPPALARDO, J.; MACAIRAN, J.; MACINA, A.; POULHAZAN, A.; QUATTROCCHI, V.; MARCOTTE, I.; NACCACHE, R. 2020. Effects of Polydopamine-passivation on the optical properties of carbón dots and its potential use in vivo. *Physical Chemistry Chemical Physics* 22 : 16595.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7938>
- BRUZZONE, O.; PEREZ, L.; EASDALE, M. 2020. A Framework to Tackling the Synchrony between Social and Ecological Phases of the annual cyclic movement of transhumant pastoralism. *Sustainability* 12 (8)
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7581>
- MIGNAQUI, A.; QUATTROCCHI, V.; BIDART, J.; RUIZ, V.; FERELLA, A.; LANGELLOTTI, C.; GAMMELLA, M.; FERRARIS, S.; CARRILLO, J.; WIGDOROVITZ, A.; DUROCHER, Y.; CARDILLO, S.; CHARLESTON, B.; ZAMORANO, P. 2020. Bovine Dendritic Cell Activation, T Cell Proliferation and Antibody Responses to Foot-And-Mouth Disease, Is Similar With Inactivated Virus and Virus Like Particles. *Frontiers in Veterinary Science* 7 : 594
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8689>

- ROBLES C.; RAMIREZ SORIA, M.; MARTINEZ, A. 2020. Urolitiasis en pequeños rumiantes. *Ab Intus* 5 (2) pp. 112-122.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7651#:~:text=Cl%C3%ADnicamente%20se%20caracteriza%20por%20depresi%C3%B3n,%5Bver%20mas...%5D>
- ROBLES, C.; CHODILEF, M.; CABRERA, F. 2020. Respuesta inmune en caprinos criollos vacunados con la vacuna REV 1 aplicada por vía conjuntival. *Revista de medicina Veterinaria (Bs. As.)* 101 (1) : 65-70.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7116>
- ROBLES, C.; RIVERO, S.; CHODILEF, M. 2020. Control de la brucelosis caprina mediante el uso de la vacuna *Brucella melitensis* REV 1 en la provincia de Mendoza, Argentina. – Evaluación de 10 años de vacunación. *Revista veterinaria argentina* XXXVII (383).
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6885>
- GERMANO, M.; ROLANDI, C.; ROCA-ACEVEDO, G.; SCHILMAN, P. 2020. Aerobic Metabolism Alterations as an Evidence of Underlying Deltamethrin Resistance Mechanisms in *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae). *Journal of Medical Entomology*.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7860>
- MARTINEZ MEIER, A.; ROZENBERG, P.; CHAUVIN, T.; ESCOBAR SANDOVAL, M.; HUARD, F.; SHISHOV, V.; CHARPENTIER, J.; VARGAS-HERNANDEZ, J.; PÂQUES, LUC. 2020. Climate warming differently affects *Larix decidua* ring formation at each end of a French Alps elevational gradient. *Annals of Forest Science* 77 : 54.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7420>
- SACCHERO, D.; RUBIO CIEZA, M.; CHUQUIZUTA TRIGOSO, T.; QUISPE PEÑA, E. 2020. Evaluación de la precisión y la exactitud de equipos de laboratorios que determinan la calidad de fibras de ovinos. *Revista de Investigaciones Veterinarias de Peru* 31 (2).
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172020000200020&lng=es&nrm=iso
- MARTINEZ, A.; SANTANA, J.; SOULÉS, A.; MILICEVIC, F.; CAFRUNE, M.; LARROZA, M.; ROBLES, C. 2020. Hepatitis parasitaria por *Lamanema chavezii* en guanacos (*Lama guanicoe*) faenados en la Provincia de Santa Cruz, Argentina. *Revista de Medicina Veterinaria* 101 (1) pp. 3-8.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6641>

- SERGENT, A.; MARTINEZ MEIER, A; SEGURA, V; CHARPENTIER, J.; DALLA-SALDA, G.; FERNANDEZ, M.; ROZENBERG, P. 2020. Assessment of resistance to xylem cavitation in cordilleran cypress using near-infrared spectroscopy. *Forest Ecology & Management* 462 (117943).
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6915>
- SERGENT, A.; VARELA, S.; BARIGAH, T; BADEL, E.; COCHARD, H.; DALLA SALDA, G.; DELZON, S.; FERNANDEZ, M.; GUILLEMOT, J.; GYENGE, J.; LAMARQUE, L.; MARTINEZ MEIER, A; ROZENBERG, P; TORRES RUIZ, J.; MARTIN-STPAUL, N. 2020. A comparison of five methods to assess embolism resistance in tres *Forest Ecology and management* 468 : 118185.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7441>
- EL MUJTAR, V.; SOLA, G.; GALLO, L.; VENDRAMIN, G.; MARCHELLI, P. 2020. Staying close: short local dispersal distances on a managed forest of two Patagonian *Nothofagus* species. *Forestry* 93 (5) : 652-661.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7389>
- LABORDA, L.; SOLANO-HERNANDEZ, A.; BRUZZONE, O.; GROOT JEROEN, C.; MARTINEZ, A.; TITTONELL, P.; EASDALE, M. 2020. Convergence between satellite information and farmers' perception of drought in rangelands of North-West Patagonia, Argentina. *Land Use Policy* 97: 104726.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7662>
- SOLIANI, C.; APARICIO, A. 2020. Evidence of genetic determination in the growth habit of *Nothofagus pumilio* (Poepp. & Endl.) Krasser at the extremes of an elevation gradient. *Scandinavian Journal of forest research*.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7574>
- SOLIANI, C.; AZPILICUETA, M.; ARANA, M.; MARCHELLI, P. 2020. Clinal variation along precipitation gradients in Patagonian temperate forests: unravelling demographic and selection signatures in three *Nothofagus* spp. *Annals of Forest Science* 77 (4)
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7039?locale-attribute=en>
- TITTONELL, P. 2020. Assessing resilience and adaptability in agroecological transitions. *Agricultural Systems* 140 (102862).
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7638>

- TITTONELL, P.; BRUZZONE, O.; SOLANO HERNÁNDEZ, A.; LÓPEZ-RIDAURA, S.; EASDALE, M. 2020. Functional farm household typologies through archetypal responses to disturbances. *Agricultural Systems* 178 (102714).
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6968>
- VILLAR, MARIA LAURA; HEGARTY ROGER S.; NOLAN JOHN V.; GODWIN IAN R.; MCPHEE M. 2020. The effect of dietary nitrate and canola oil alone or in combination on fermentation, digesta kinetics and methane emissions from cattle. *Animal Feed Science and Technology* (259)
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7099>
- VILLAR, M.; HEGARTY, R.; CLAY JONATHON, W.; SMITH KATHERINE, A.; GODWIN, I.; NOLAN, J. 2020. Dietary nitrate and presence of protozoa increase nitrate and nitrite reduction in the rumen of sheep. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 00 : 1-14.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7421>

Alto Valle

- CALVO, G.; A. P. CANDAN; C. LARRIGAUDIÈRE. 2018. Looking for alternatives to control superficial scald in 'Beurré d'Anjou' pear. XIII International Pear Symposium. This volume is currently in preparation.
- CALVO, G.; A. P. CANDAN; C. LARRIGAUDIÈRE. 2018. Optimization of the alternatives to control superficial scald in 'Beurré d'Anjou' pear avoiding detrimental effects on fruit quality. XIII International Pear Symposium. This volume is currently in preparation.
- CALVO, G.; CANDAN, A. P.; RECASENS, I.; LARRIGAUDIÈRE, C. 2018. The role of endogenous antioxidants in scald development of 'Beurré D'Anjou' pears under different storage systems. *Acta Hort.* 1194, 411-418 / DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1194.59. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1194.59>
- TEMPERINI, C; POSSE, G.; COLODNER, A. 2018. Especies de Cladosporium que causan podredumbre en peras "Bosc" en Argentina. *Revista Argentina de Microbiología (en revisión)*.
- LUTZ, C.; SOSA, C.; COLODNER, A. 2018. Effect of pre and postharvest application of fungicides on postharvest decay of Bosc pear caused by Alternaria-Cladosporium complex in North Patagonia, Argentina. *Scientia Horticulturae*, vol 225, pp 810-817.
- GARRIDO, S.; CICHÓN, L.; CLAPS, L.; LAGO, J.; LEONELLI, E. 2018. Uso de *Goniozus legneri* (Hymenoptera: Bethyridae) en control biológico inundativo y su incidencia en la reducción de insecticidas en perales. *Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de la Pampa, Suplemento Semiárida*, ISSN: 2362-4337 (impreso), ISSN 2408-44077 (online).
- SOLEÑO, J.; PARRA-MORALES, L.; CICHÓN, L.; GARRIDO, S.; GUIÑAZÚ, N. and MONTAGNA, C. 2018. Occurrence of pyrethroid resistance mutation in *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) throughout Argentina. *Bulletin of Entomological Research*, 1-6. doi: 10.1017/S0007485319000439.
- DI MASI, S.; PISANO, L.; BENAZZI, L.; RODRIGUEZ, C.; TUDELA, A. y ROHDE E. 2018. Control de esporas de patógenos poscosecha de peras y manzanas con equipos generadores de aire ionizado. *II Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha*. 11 la 13 de Septiembre de 2019. Santiago del Estero. Pág. 53 del libro de resúmenes.

- LAMBRESE, Y.; CALVENTE, V.; SANSONE, G.; DI MASI, S.; FERNÁNDEZ, G.; BENUZZI, D. A.; RABA, J. y SANZ FERRAMOLA, M. 2018. Use of biological control agents against *Penicillium expansum*: evaluation of the mycelial growth and patulin production. XIII Congreso Argentino de Microbiología General. 8 al de 10 agosto, San Luis, Argentina Pág. 45 libro resúmenes.
- LAMBRESE, Y.; CALVENTE, V.; SANSONE, G.; DI MASI, S.; BENUZZI, D.; RABA, J.; SANZ FERRAMOLA, M. 2018. Aplicación de mezclas de microorganismos para controlar la producción de patulina por *penicillium* sp. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. 1, 2 y 3 de octubre. Ciudad de Córdoba, Argentina.
- MAÑUECO, M. L.; RODRÍGUEZ, A.; MONTENEGRO, A.; GALEAZZI, J.; DEL BRIO, D.; CURETTI, M.; MUÑOZ, A.; ARUANI, M. C.; RAFFO, M. D. 2018. Quantification of capillary water input to the root zone from shallow water table and determination of the associated bartlett pear water status. XIII International Pear Symposium. Montevideo, Uruguay, 4 - 7 diciembre 2018.
- CURETTI, M.; RODRIGUEZ, A.; GIMENEZ, G. & REEB, P. 2018. Effect of environmental factors and application time on benzyladenine thinner efficacy in 'Bartlett' pear. ISHS International Pear Symposium. 2018. Uruguay.
- BENITEZ PICCINI, E.; ROMITELLI, M.; MUÑOZ, A.; MUÑOZ, M.; FERNANDEZ, D.; CURETTI, M.; FONOVICH, P.; CABEZAS, F.; and MAGDALENA, C. 2018. Yield maps in tree fruit production: An automatic system for implementing precision agriculture. *Acta horticulturae* (en prensa).
- FERNÁNDEZ, D.; BENITEZ PICCINI, E.; ROMITELLI, M.; CURETTI, M.; DEL BRÍO, D.; OCAMPO, S.; BRAMARDI, S.; MAGDALENA, C. 2018. Yield Maps in Tree Fruit Production: Analysis of spatial and temporal variability to stablish homogeneous zones. *Acta horticulturae* (en prensa).
- RODRIGUEZ, A.; E. BENITEZ PICCINI; A. MUÑOZ. 2018. Tolerancia a las Heladas por Superenfriamiento en cultivares de Nogal (*Juglans Regia*) y Almendro (*Prunus Amygdalus*). *Revista de Investigaciones Agropecuarias* Vol 44, 101-110.
<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/ria/issue/view/715>
- DEL BRIO, D.; OCAMPO, S.; REEB, P. 2018. Estimación del número de ramilletes florales en perales Williams mediante análisis de imagen para pronósticos de producción. Presentado en la XXIII Reunión Científica del grupo de Biometría - II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. Octubre, 2018. Neuquén Capital, Argentina.

- DELGADO, J. L.; ZANARDI, C.; PAPONI, F.; SANCHEZ, G.; TOSONI MERINO, M. P.; MONTENEGRO, A.; MUÑIZ, J. 2018. Elaboración de un Sistema de Información Territorial como herramienta de planificación: experiencia participativa en el consorcio de regantes de Allen – Fernández Oro. Trabajo completo presentado en: I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Plottier, Neuquén. 27 y 28 de noviembre de 2018.
- GALEAZZI, J. O.; MUÑIZ, J.; MELIDEO C.; MONTENEGRO, A. 2018. Puente la S: Experiencia de participación de los regantes en la implementación de prácticas racionales de manejo del agua. Trabajo completo presentado en: I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Plottier, Neuquén. 27 y 28 de noviembre de 2018.
- MONTENEGRO, A.; FERNANDEZ, E.; CICCIOLO, J. J.; VETTORI, O.; STARKLOFF, H. 2018. Cartografía colaborativa – proceso de aprendizaje y comprensión del territorio del distrito de riego de Villa Regina. I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Plottier, Neuquén. 27 y 28 de noviembre de 2018.
- MONTENEGRO, A.; GALEAZZI, J. O.; MIGUELISSE, N. 2018. Sistematización, análisis y mapeo para el soporte digital de toma de decisiones en el consorcio de regantes de Cipolletti. I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Plottier, Neuquén. 27 y 28 de noviembre de 2018.
- GONZALEZ, D. A.; BRIZZIO, J. J.; CASTILLO, B.; IGNACIO, D.; MAÑUECO, M. L.; MONTENEGRO, A.; STORTI, C.; TETTI, J. 2018. Diagnóstico y propuesta de saneamiento del desagüe colector D10 - Cinco Saltos, Río Negro. I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Plottier, Neuquén. Noviembre, 2018.
- FUNES, V.; MAÑUECO, L.; MERINO TOSONI, M. P.; MONTENEGRO, A.; PONCE, V.; STORTI, C.; ZÚÑIGA, H. 2018. Vinculaciones interinstitucionales para la mejora de la operación del riego en el distrito de General Roca. I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Plottier, Neuquén. Noviembre, 2018.
- HOLZMANN, R.; SHERIDAN, M.; DE GERÓNIMO, E.; APARICIO, V. y COSTA, J. L. 2018. Presencia de Glifosato en suelos y aguas del Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Jornadas Patagónicas de acceso y gestión del agua en la agricultura familiar. 27 y 28 de noviembre de 2018.

- AGUILAR, N.; DI MASI, S.; HOLZMANN, R. 2018. Paradojas valletanas ¿del desierto a mallín y del mallín al desierto? I Jornadas Patagónicas de acceso y gestión del agua en la agricultura familiar. 27 y 28 de Noviembre de 2018. Plottier, Neuquén.
- CURETTI, M.; RAFFO, D.; CALVO, G.; CANDAN, A. P.; ROSSI, J.; MESTRE, J. P.; SÁNCHEZ, E. E. 2018. Monitoreo nutricional de hojas y frutos en cultivares de manzanos en el Alto Valle de Río Negro. 40° Congreso Argentino de Horticultura, 2 al 5 de octubre 2018, Córdoba, Argentina.
- RAFFO, M. D.; CURETTI, M.; ROMA, F.; ROMITELLI, M.; MAGDALENA, C. 2018. Poda mecanizada en verde y sistemas de conducción planos en manzanos del Alto Valle de Río Negro. 40° Congreso Argentino de Horticultura, 2 al 5 de octubre 2018, Córdoba, Argentina.
- CURETTI, M.; ROMA, F.; MUÑOZ, S.; RAFFO, D. 2018. Estrategias de aplicación de un nuevo raleador químico, Brevis® (Metamitrona 15%), en manzanos del Alto Valle. 40° Congreso Argentino de Horticultura, 2 al 5 de octubre 2018, Córdoba, Argentina.
- FAGOTTI, P.; SOSA, D.; MIGNONE, C.; CURETTI, M.; MEO, A.; CORIA, I.; LOZANO, N.; HERRERA, M. B.; RAFFO, D. 2018. Efectos de la intensidad y momento de raleo en Cerezo (*Prunus avium*) cv Lapins. 40° Congreso Argentino de Horticultura, 2 al 5 de octubre 2018, Córdoba, Argentina.
- CURETTI, M.; DEL BRIO, D.; RODRÍGUEZ, A. B.; REEB, P. D. 2018. Prediction of fruit drop on 'Bartlett' pear by a fruit growth model. Simposio Internacional de Pera, Montevideo, Uruguay. Diciembre de 2018.
- CALVO, G.; CANDAN, A. P.; C. LARRIGAUDIÈRE. 2019. 'Packham's Triumph' superficial scald susceptibility is affected by maturity at harvest. *Acta Hort.* 1256, 135-142. DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1256.19
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1256.19>
- CANDAN, A. P.; CALVO, G. 2019. Tratamiento Con 1-Mcp: Una Alternativa Para Extender El Almacenamiento En Ciruelas Cosechadas Con Madurez Avanzada. VIII Encuentro Latinoamericano Prunus sin fronteras. 5-8 noviembre, 2019. INIA Las Brujas - Canelones, Uruguay.
- CANDAN, A. P.; CALVO, G. 2019. Evaluación de Distintos Tipos de Bolsas para Embalaje de Cerezas. VIII Encuentro Latinoamericano Prunus sin fronteras. 5-8 noviembre, 2019. INIA Las Brujas - Canelones, Uruguay XIII International Pear Symposium, Montevideo, Uruguay.

- CICHÓN, L.; ARAQUE, L.; GARRIDO, S.; LAGO, J.; CUELLO, N. 2019. Insecticidas con posibilidad de registro en cereza en Argentina y sus implicancias para la exportación de frutas frescas. Revista RIA 45, n° 2. ISSN en línea: 1669-2314, pág. 285-291.
- L. B. PARRA-MORALES; R. ALZOGARAY; J. DEL BRIO; L. CICHÓN; S. GARRIDO; F. D´HERVÉ and M. MONTAGNA. 2019. Acetamiprid-induced response of biotransformation and antioxidant parameters in the codling moth *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae, International Journal of Pest Management, DOI: 10.1080/09670874.2019.1698787).
- TEMPERINI, C.; TUDELA, A.; DI MASI, S.; POSE, G. 2019. Fitotoxicidad de aislamientos de *S. Vesicarium* obtenidos de ambientes rurales y cultivos de la región del Alto Valle del Río Negro. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019). 25 al 27 de Septiembre de 2019. Buenos Aires. Pág. 304 del libro de resúmenes.
- TEMPERINI, C.; RAMOS APABLAZA, M. F.; TUDELA, A.; PARDO, A.; POSE, G. 2019. Ecofisiología de especies de *Cladosporium* aisladas de ambientes agrícolas del Alto Valle del Río Negro. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019). 25 al 27 de Septiembre de 2019. Buenos Aires. Pág. 295 del libro de resúmenes.
- M. E. COZZOLINO; J. S. DISTELB; P. A. GARCIAB; M. L. MASCOTTIC; M. JURI AYUBC; L. BENAZZI, S. DI MASI, P. G. SILVA. 2019. Control of postharvest fungal pathogens in pome fruits by lipopeptides from a *Bacillus* sp. isolate SL-6. *Scientia Horticulturae* 261 (2020) 108957 pág 1-9.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S030442381930843X>
- RODRÍGUEZ, A.; CURETTI, M.; MUÑOZ, A.; RAFFO, M.D. 2019. Impacto de la Variabilidad Climática Estacional en la Fenología de Pera (*Pyrus Communis* L.) Cv Williams en Río Negro-Argentina. *Revista AgroCiencia* - en prensa.
- RAFFO, D.; RODRIGUEZ, A. y GALLINA, M. 2019. Evaluación del comportamiento de crioprotectores sobre la sensibilidad a heladas primaverales en cereza, almendros y vid. VIII Encuentro Latinoamericano Prunus sin fronteras. 5-8 noviembre, 2019. INIA Las Brujas - Canelones, Uruguay.
- GALEAZZI, J.; MAÑUECO, M. L.; MONTENEGRO, A.; STORTI, C.; SHERIDAN, M. 2018. Gestión Consorciada del Agua de Riego en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén. I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Plottier, Neuquén. Noviembre, 2018.
- DEL BRÍO, D.; REEB, P.; RODRÍGUEZ, A.; CURETTI, M. 2019. Prediction of fruit drop on 'Bartlett' pear by a fruit growth model. *Acta Horticulturae* (ISHS) In edition.

- DEL BRIO, D.; ILLESCAS, J.; FERNÁNDEZ, D. y REEB, P. 2019. Estimación del número de flores y frutos de manzana a partir de imágenes digitales con Image J. Presentado en XXIV Reunión Científica del grupo argentino de Biometría, Mendoza, Argentina. Octubre 2019.
- DEL BRIO; D., ILLESCAS, J.; RAVERTA-CAPUA, F.; FERNÁNDEZ, D. y REEB, P. 2019. Detección de manzanas en imágenes digitales a partir de rasgos de color utilizando Python. Presentado en XXIV Reunión Científica del grupo argentino de Biometría, Mendoza, Argentina. Octubre 2019.
- DEL BRIO, D.; FERNÁNDEZ, D.; MAÑUECOS, L.; MONTENEGRO, A.; REEB, P. D. 2019. Estimación del Tamaño de manzanas mediante análisis de imágenes digitales para pronósticos de producción. Presentado en el 11° Congreso argentino de agroinformática, Salta, Argentina. Septiembre 2019.
- MONTENEGRO, A.; MUÑOZ, A.; RODRIGUEZ, A.B. y MUÑOZ, M. (2019). KAIROS: transformando datos en herramientas para la toma de decisiones en el territorio de la provincia de Río Negro. 48° Jornadas Argentinas de Informática (48° JAIIO). 11° Congreso de Agroinformática. 16 al 20 de septiembre. Salta, Argentina.
- COSTA, J.L.; DE GERÓNIMO, E.; VIDAL, C.; HOLZMANN, R.; PORTOCARRERO, R.; MAS, L.; OKADA, E.; PEREZ, D.; CAPRILE, A.C.; MONTOYA, T.; OYESQUI, L.; ROLDAN, M.F.; ARANGUREN, C.; APARICIO, V. 2019. Pesticides in productive sub-basins of Argentina. EGU 2019.
- RAFFO, M.D.; RODRÍGUEZ, A.; CURETTI, M.; CALVO, G.; MAÑUECO, L. 2019. Experiencias en el uso de mallas antigranizo para la protección de manzanos en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén, Argentina. Seminario de actualización técnica Frutales de pepita. 3 - 4 de octubre 2019, INIA Las Brujas - Canelones, Uruguay.
- CURETTI, M.; RAFFO, D. 2019. Metamitron, a Photosynthesis Inhibitor, is an Effective Thinner for `Bartlett` Pears. Acta Horticulturae (en prensa).
- COLODNER, A.; TEMPERINI, C.; ALONSO, J.; POSE, G. 2020. Cladosporium species causing "Cladosporium rot" on "Bosc" pear fruit in Argentina = Especies de Cladosporium causantes de podredumbre en peras «Bosc» en Argentina. Revista Argentina de Microbiología.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7477>

- FERNANDEZ, D.; MARANGI, M.; TEMPERINI, C; PARDO, A.; POSE, G. 2020. First report of Bacterial Spot with gum production in almond fruits of Argentina. RIA 46 (2), pp. 177-180.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7953>
- RODRIGUEZ, A.; MUÑOZ, A.; CURETTI, M.; RAFFO BENEGAS, M. 2020. Caracterización de riesgo de asoleado en frutales de pepita en función de índices agrometeorológicos locales, para los valles irrigados de la Patagonia Norte. Revista de Fruticultura 74, pp. 18-31.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8353>
- RODRIGUEZ, A.; MUÑOZ, A.; CURETTI, M.; RAFFO BENEGAS, M. 2020. Impacto de la variabilidad climática estacional en la fenología de pera (*Pyrus communis* L.) cv. Williams en Río Negro-Argentina. Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences 36 (2), pp. 129-139.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8057>

Grupo de investigación para la Agricultura Familiar (IPAF Patagonia)

- BARRIONUEVO, M.; FLORES, L.B.; DUSSI, M. 2018. Red territorial agroecológica para el aprovechamiento integral de los residuos orgánicos. Cuadernos da agroecología Vol. 13, N.º 1. Anais do VI Congresso Latino-americano de Agroecologia; X Congresso Brasileiro de Agroecologia; V Seminário de Agroecologia do Distrito Federal e Entorno.
<http://rdi.uncoma.edu.ar/handle/123456789/15802>
- CÉDOLA C.; LÓPEZ ARMENGOL, M.; BERNARDIS, A.; GITTINS LÓPEZ, C. 2018. Caracterización de la biodiversidad funcional en los agroecosistemas de la región del Alto Valle, norte de la Patagonia, bajo un enfoque agroecológico. AgroParis Tech. Informe de práctica en convenio.
- CHAVEZ, F.; ISCHIA, C.; LEDESMA, S.; LOMBARDO, E.; PAGGI, Y.; ZANOVELLO L. 2018. Estudio de caso sobre gestión comunitaria del agua de riego en parajes Lote G y El 15, Municipio Contralmirante Cordero, Río Negro, Argentina. Cuyonomics, Año 1, N.º 2, pp. 132-136.
- DUSSI, M. C.; FLORES, L. B.; BARRIONUEVO, M. 2018. Agroecology in higher education: multidimensional vision as a resilience strategy to climate change. En ISHS Acta Horticulturae.
- FLORES, L.; DUSSI, M.; GIMÉNEZ, G. Y BARRIONUEVO, M. 2018. Aportes a la comprensión de la sustentabilidad en fruticultura. Cuadernos da agroecología Vol. 13, N.º 1. Anais do VI Congresso Latino-americano de Agroecologia; X Congresso Brasileiro de Agroecologia; V Seminário de Agroecologia do Distrito Federal e Entorno.
<http://rdi.uncoma.edu.ar/handle/123456789/15806>
- GUIÑAZÚ, M. 2018. Estudio comparativo preliminar de riqueza específica y abundancia relativa de ácaros en vegetación espontánea de sistemas hortícolas del Alto Valle de Río Negro y Neuquén. II Jornadas Argentinas de Aracnología.
- LÓPEZ ARMENGOL, M.; KUN, M.; DEL RÍO, M.; FERNÁNDEZ ARHEX, V.; BERNARDIS, A.; BARRIONUEVO, M.E.; MOLERO, F.; RIAL, J.; GITTINS LÓPEZ, C. 2018. Estudio comparativo preliminar de riqueza específica y abundancia relativa de Coleópteros en sistemas hortícolas del Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Actas del X Congreso Argentino de Entomología: enfrentando nuevos desafíos: biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización.

- MORONTA M.; GONZÁLEZ M. 2018. Centro de Capacitación y Demostración de Tecnologías Apropriadas para el acceso al agua de los Agricultores Familiares en el noroeste y la Patagonia Argentina. Fortalecimiento de los procesos de desarrollo territorial de la quebrada de Humahuaca y los valles de Altura Salta y Jujuy. Compiladores: Echazú F. y Bilbao L. CABA, Ediciones INTA.
- MORONTA, M.; GONZALEZ, M.; DAGA, G.; CABRAPAN, V.; NAVARRETE, L. 2018. Utilización de lana de oveja de bajo valor de mercado como aislante térmico en la Patagonia, Argentina. En XI Congreso Mexicano de Etnobiología.
- PARADELL, S.; DEFEA, B.; LÓPEZ ARMENGOL, M.; BERNARDIS, A.; BARRIONUEVO, M.; MOLERO, F.; RIAL, J.Y GITTINS LÓPEZ, C. 2018. Estudio comparativo preliminar de riqueza específica y abundancia relativa de Cicadellidae (Hemiptera) en sistemas hortícolas del Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Actas del X Congreso Argentino de Entomología: enfrentando nuevos desafíos: biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización.
- PASSETO, F.; LAMMEL, S.; EJARQUE, M. y PREDAS, G. 2018. Rescate de técnica tradicional de producción de pollitos en la agricultura familiar. Actas Iberoamericanas de Conservación Animal AICA, 12: pp. 90-95.
- PASSETO, F.; LAMMEL, S.; EJARQUE, M. y PREDAS, G. 2018. Reconstruyendo la historia socioeconómica del Area Natural Protegida El Tromen (Neuquén). En VIII Jornadas de Historia de la Patagonia: La Patagonia en el escenario nacional: Miradas sobre el pasado, presente y futuro.
- PREDAS, G. 2018. Rescate de técnica tradicional de producción de pollitos en la agricultura familiar. En XIX Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos de la Red – CONBIAND.
- ZANOVELLO, L.; MAUGERI, S.; DORACO, C. y CARDOSO B. 2018. Análisis factorial múltiple para la caracterización de sistemas hortícolas urbano y periurbano según grupos funcionales de artrópodos. En XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría.
- AIANI, B. y EJARQUE, M. 2019. Apuntes históricos y transformaciones recientes en los actores y estructura de la producción de frutas finas en la Comarca Andina del Paralelo 42 (Patagonia Argentina).
http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20191024024228/Desarrollo_rural_y_cuestion_agraria.pdf

- BARTUCCI, S.; BEILY, M.; BRES, P.; GATTI, M. y LAOS, F. 2019. Caracterización de orujos de manzana de jugueras y sidreras del Alto Valle de Río Negro y Neuquén para su valorización energética. Actas del IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Florencio Varela, 2 al 5 de diciembre.
- CARDOSO B. y ZANOVELLO L. 2019. Transición energética y calidad térmica en viviendas rurales del noroeste de Patagonia. ASADES, 23 (5): 25-36.
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/109861>
- DEL RÍO, M.; LANTIERI, A.; GITTINS, C.; RIVERO, V.; GONZÁLEZ, D.; y LÓPEZ ARMENGOL, M. 2019. First record of the exotic pest *Sitona discoideus* Gyllenhal 1834 (Coleoptera: Curculionidae) in Argentina. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina.
- DUSSI, M.; FLORES, L.; BARRIONUEVO, M.; AMBORT, C.; NAVARRETE, L. 2019. Otra agricultura es posible. V Congreso Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar, Cinco Saltos, Río Negro, 15 y 16 de mayo.
- DUSSI, M.; FLORES, L.; GÓMEZ, E.; BARRIONUEVO, M.; AMBORT, C.; MANUCCI, GONZÁLES V., OBREQUE, M.; BIELOVUCIC, I. 2019. Creación del Espacio Demostrativo Experimental Agroecológico (EDEA). V Congreso Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar, Cinco Saltos, Río Negro, 15 y 16 de mayo.
- EJARQUE, M.; LAMMEL, S.; PASETTO, F.; PREDA, G. 2019. Territorio y ambiente. Familias crianceras del Área Natural Protegida Tromen (Neuquén). XI Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, 5 al 8 de noviembre.
https://www.ciea.com.ar/web/CIEA2019/doc/06-R/2_Ejarque.pdf
- EJARQUE, M. 2019. Actividades agropecuarias de la Patagonia Argentina: vínculo y resignificación en la relación "global-local" y "rural-urbano". Carta Económica Regional, 3, 19 – 46 pg.
<https://doi.org/10.32870/cer.v0i125.7794>
- EJARQUE, M.; BARRIONUEVO, M.; ZANOVELLO, L.; BARTUCCI, S. 2019. Prácticas y usos de los residuos pecuarios de productores familiares en un valle de la Patagonia Argentina. Revista Ambiente y Sociedad 23 (44).
<https://doi.org/10.11144/Javeriana.ayd23-44.purp>
- GUIÑAZÚ, M.; GUTIÉRREZ, C. 2019. Gestión Comunitaria del agua en la provincia de Neuquén. V Congreso Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar, Cinco Saltos, Río Negro, 15 y 16 de mayo.

- GUIÑAZÚ, M.; GUTIÉRREZ, C.; MUSSO, G.; QUESADA, M. 2019. Gestión Integral del agua en la cuenca del Río Limay Inferior: Adecuación de normativa para el acceso al agua. V Congreso Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar, Cinco Saltos, Río Negro, 15 y 16 de mayo.
- LAMMEL, S. 2019. Las relaciones sociales en clave teórica. Aproximaciones conceptuales para la comprensión de formas productivas familiares del norte de Neuquén. XIII Jornadas de Sociología de la Facultad de Ciencias Sociales (UBA). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 26 al 30 de agosto.
- LAMMEL, S.; EJARQUE, M.; PASETTO, F.; PREDA, G. 2019. Dinámica socio-ambiental de familias crianceras del Área Natural Protegida Tromen (Neuquén). V Congreso Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar, Cinco Saltos, Río Negro, 15 y 16 de mayo.
- LUQUE, N.; PREDA, G.; BOTTARO, H. 2019. Estrategia colectiva de los pequeños productores ganaderos del departamento Tehuelches: el caso de la Cooperativa Chacay Mamil. XI Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, 5 al 8 de noviembre.
- MORONTA, M.; GONZÁLEZ, M.; DAGA, G.; CABRAPAN, V.; NAVARRETE, L. 2019. Autoproducción de semillas locales: experiencia en escuela agropecuaria. V Congreso Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar, Cinco Saltos, Río Negro, 15 y 16 de mayo.
- PREDA, G.; PASETTO, F.; LAMMEL, S. Y EJARQUE, M. 2019. Producir y Conservar en el Área Natural Protegida Tromen (Neuquén): ¿tensiones o articulaciones posibles? IX Jornadas de Economía Ecológica "Territorios en disputa y mercantilización de la naturaleza. Perspectivas desde el Sur del Sur". San Carlos de Bariloche, 23 de agosto.
- SCHMIDT, M., WERTHEIMER, M., ASTELLARRA, S. y EJARQUE, M. 2019. Presentación del Dossier #11: Desbordes de la dicotomía Urbano-Rural.
<https://publicaciones.sociales.uba.ar/index.php/quid16/article/view/3598/pdf>
- ZANOVELLO L.; CARDOSO M. B. 2019. Utilización de lana de oveja de bajo valor como aislante térmico en la Patagonia, Argentina. Revista AVERMA: Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, 23 (1): 91-101.
- BARRIONUEVO, M.; FLORES, L.; DUSSI, M. 2020. Caracterización de residuos de macrófitas acuáticas para la producción de compost. Revista AIDIS. Vol. 13 (3)
<http://www.revistas.unam.mx/index.php/aidis/article/view/69832>

- BARTUCCI, S.; BARRIONUEVO, M.; EJARQUE, M. y ZANOVELLO, L. 2020. Estimación del aprovechamiento potencial de los residuos pecuarios mediante digestión anaeróbica en un valle norpatagónico. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente. Vol. 24, pp. 280-287, 2020 ISSN 2314-1433. ASADES - EDICIÓN ESPECIAL.
<https://avermaexa.unsa.edu.ar/index.php/averma/article/view/56>
- DUSSI, C.; FLORES, L.; BARRIONUEVO, M.; NAVARRETE, L. y AMBORT, C. 2020. Encuentro entre la agroecología y la agricultura biodinámica ¿Alternativa a la agricultura industrial? Revista Agroecología. Vol 14(1): pp.35-40.
http://janus.bio/wp-content/uploads/2021/02/ENCUENTRO_ENTRE_LA_AGROECOLOGIA_Y_LA_AGR.pdf
- EJARQUE, M. 2020. Actividades agropecuarias de la Patagonia Argentina. vínculo y resignificación en la relación global-local y rural-urbano. Carta Económica Regional, (125), 19 - 46.
<http://www.cartaeconomicaregional.cucea.udg.mx/index.php/CER/article/view/7794>
- EJARQUE, M. 2020. ¿solo “hay que esperar que llueva”? Interpretaciones y prácticas sobre una sequía de los agentes laneros en las comarcas meseta central y virch-valdés de Chubut. Estudios Rurales Agrarios. Vol. 10, N.º 20. ISSN: 2250-4001.
<http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/181/1811302004/html/index.html>
- LUQUE, N.; BOTTARO, H.; PREDA, G. 2020. Agrupados es la única forma. La experiencia solidaria y autónoma de la cooperativa Chacay mamil. Universidad Católica del Maule.
https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/INTADig_a6564315814523d57e27d8049d5bbfde

3.2. Libros

Valle Inferior

- ALDER, M. 2018. Interpretando los aspectos de la implementación de las BPG. Buenas prácticas ganaderas (BPG) aplicadas a porcinos. Material didáctico Curso INET Buenas practicas ganaderas.
- ALDER, M.; GILARDI, M. E. 2018. Caracterización del sector porcino de la Patagonia Norte. En: MIÑÓN, D. P. y VILLEGAS NIGRA, H. M. (Eds.) Territorios y Producción en el noreste de la Patagonia. INTA Valle Inferior. Viedma, Río Negro, pp. 153-184.
Disponible en: <https://inta.gob.ar/documentos/caracterizacion-del-sector-porcino-de-la-patagonia-norte>
- BOUHIER, R. A; MARTIN, D. M.; GALLO, S. L.; FUENTE, G. E. 2018. Características de la producción de frutos secos en el Valle Inferior del Río Negro. En: MIÑÓN, D. P. y VILLEGAS NIGRA, H. M. (Eds.) Territorios y Producción en el noreste de la Patagonia. INTA Valle Inferior. Viedma, Río Negro, pp. 71-86. Disponible en:
<https://inta.gob.ar/documentos/caracteristicas-de-la-produccion-de-frutos-secos-de-la-norpatagonia>
- BUENO, J. L.; GALLEGO, J. J.; LLAMPA, J. A.; MARTÍNEZ, R. S.; ZELMER, H. R y D´ONOFRIO, M. S. 2018. Aprovechamiento de vertientes en las nacientes del arroyo Valcheta. En: GUIÑAZÚ, M. (comp.) I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Editorial de la Universidad Nacional del Comahue, INTA, Provincia de Neuquén, PROHUERTA, pp. 17-24.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/i_jornadas_patagonicas_noviembre.pdf
- FUENTE, G.; MARTIN, D. y SEARLES, P. 2018. Uso de etefón para la caída anticipada de frutos en avellanos cv. Tonda di Giffoni. En resumen del 40º Congreso Argentino de Horticultura. Del 2 al 5 de octubre en Córdoba.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_vi_martin_congrhorticultura.pdf
- GALLEGO, J. J.; SABER, C. A.; LLAMPA, J. A.; PALLAO, H. A.; MILIPIL, D.; GIOVINNE, P. M. y ZELMER, H. R. 2018. Captación y distribución de agua para riego de pasturas en Chipauquil (Dpto. Valcheta). En: GUIÑAZÚ, M. (comp.) I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Editorial de la Universidad Nacional del Comahue, INTA, Provincia de Neuquén, PROHUERTA, pp.53-58.

- MAIN, C.; NUÑEZ, A. y CARIAC, G. 2018. Los proyectos regionales con enfoque territorial del INTA: reflexiones preliminares sobre su aplicación en el noreste patagónico. En: MIÑÓN, D. P. y VILLEGAS NIGRA, H. M. (Eds.) Territorios y Producción en el noreste de la Patagonia. INTA Valle Inferior. Viedma, Río Negro, pp. 29-46.
Disponible en:
<https://inta.gob.ar/documentos/los-proyectos-regionales-con-enfoque-territorial-del-inta-reflexiones-preliminares-sobre-su-aplicacion-en-el-noreste-patagonico>
- MARINZALTA, M. y NUÑEZ, A. 2018. Construcción de interfaz de trabajo entre “cebolleiros” y extensionistas del INTA Conesa y su impacto en la generación de procesos asociativos llevados adelante por los productores. En Memorias XIX Jornadas Nacionales del Mercosur de Extensión Rural y XI del Mercosur. Eje: Sujetos Sociales y Extensión Rural, p. 292.
- MARTIN, D.; BREVEDAN, R.; FUENTE, G. 2018. Concentración de nutrientes en hojas de avellano cv. Tonda di Giffoni en el Valle Inferior del Río Negro, Argentina. En libro resumen del 40° Congreso Argentino de Horticultura. p. 332.
- MUZI, E.; CECCHINI, V.; VERA, G.; SORUCO, R.; REINOSO, L.; NEFFEN, E.; ZELMER, H.; D’ONOFRIO, M.; SABER, C. y MARTINEZ, R. S. 2018. Acceso y uso del “agua-cubierta” como estrategia para la producción hortícola diversificada de productores familiares organizados en el Valle Inferior del Río Negro. En: GUIÑAZÚ, M. (comp.) I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Editorial de la Universidad Nacional del Comahue, INTA, Provincia de Neuquén, PROHUERTA, pp. 193-197.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/i_jornadas_patagonicas_noviembre.pdf
- MUZI, E.; CECCHINI, V.; VERA, G.; REINOSO, L.; NEFFEN, E.; ZELMER, H.; D’ONOFRIO, M.; SABER, C.; MARTINEZ, R. S. 2018. Impacto, análisis y contextualización del proyecto especial Pro Huerta: acceso al agua para producción hortícola de la cooperativa Savia Andina. Argentina. Lujan de Cuyo. En libro resúmenes de las XIX Jornadas Nacionales de Extensión Rural y XI del Mercosur. AADER, UNCUYO, INTA, p. 64.
http://www.aader.org.ar/admin/savefiles/400_AADER%20MENDOZA%202018%20-%20Libro%20resumenes.pdf
- NEFFEN, E. M.; DISCHNEIDER, R.; D’ONOFRIO, M. S.; ZELMER, H. R.; BUENO, J. L. 2018. El maíz bajo riego como insumo para productores del VIRN. Importancia del manejo del riego y nutrición. En: GUIÑAZÚ, M. (comp.) I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Editorial de la Universidad Nacional del Comahue, INTA, Provincia de Neuquén, PROHUERTA, pp. 345-348.

- NUÑEZ, A.; URQUIZA, E.; SEGURA, A.; DACAL, A. M.; MARINZALTA, M. 2018. Iniciativa de desarrollo de la micro región Conesa: reflexiones desde la experiencia participativa en la formulación del plan de desarrollo y mejora competitiva. En Memorias XIX Jornadas Nacionales del Mercosur de Extensión Rural y XI del Mercosur. Eje: Políticas Públicas de Extensión Rural, p. 316.
- SERVERA, A. Y CECCHINI, V. 2018. Vivero municipal "Ceferino", una herramienta para la inclusión de género. En libro resúmenes de las XIX Jornadas Nacionales de Extensión Rural y XI del Mercosur. AADER, UNCUYO, INTA, p. 105.
- ZELMER, H. R.; LUI, E. N.; MARTÍNEZ, R. S. 2018. Los indicadores de desempeño como aporte a la gestión del riego: estudio de caso en el canal secundario VI. En: GUIÑAZÚ, M. (comp.) I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Editorial de la Universidad Nacional del Comahue, INTA, Provincia de Neuquén, PROHUERTA, pp. 391-396.
- ZUBILLAGA, M.; MARTÍNEZ R. S.; ORIOLI, A.; QUICHÁN, E.; BARRIO, A. 2018. Respuesta del cultivo de amaranto a diferentes frecuencias de riego en el valle inferior de río negro (VIRN). En: GUIÑAZÚ, M. (comp.) I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar. Editorial de la Universidad Nacional del Comahue, INTA, Provincia de Neuquén, PROHUERTA, pp. 397-402.
- ALDER, M.; GARCILAZO, M. G.; BIGATTI, R. y BELLINI, N. 2019. Parámetros productivos y bienestar animal de cerdos en terminación en condiciones de bajas temperaturas. En: PASINATO, A.; GRIGIONI, G. y ALENDE, M. (Eds.) 2019. Producción bovinos para carne (2013-2017) Programa Nacional de Producción Animal, Sistemas de producción Bienestar animal y calidad de producto. Ediciones INTA, Anguil, pp. 255-258. https://inta.gov.ar/sites/default/files/alder_trabajo_especial.pdf
- ALDER, M.; GARCILAZO, M. G.; BIGATTI, R.; BELLINI, N. 2019. Evaluación de parámetros productivos y bienestar animal de cerdos en terminación en condiciones de bajas temperaturas. En: PASINATO, A.; GRIGIONI, G.; ALENDE, M. 2019. (Eds.) Producción bovinos para carne (2013-2017) Programa Nacional de Producción Animal Sistemas de producción. Ediciones INTA, pp. 255-258. Disponible en: https://inta.gov.ar/sites/default/files/inta_produccion_bovinos_para_carne_ii_2013-2017.pdf

- GIOVINNE, P.; GALLEGO, J. J.; SABER, C.A.; LLAMPA, J. A.; PALLAO, H. A.; MILIPIL, D.; ZELMER, H.; CARIAC, G.; MOLINA, R. A. Y MORA JARA, G. 2019. Mejoramiento de mallines a partir de la captación y distribución de agua para riego e intersembras de pasturas en el paraje chipauquil (dpto. Valcheta). En libro 5° Congreso Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar - FUNAF, realizado el 15 y 16 de mayo de 2019 en Cinco Saltos, Río Negro, pp. 156.
<http://rdi.uncoma.edu.ar/bitstream/handle/123456789/15669/Libro%205%C2%B0%20Congreso%20Foro%20de%20Universidades%20Nacionales%20para%20la%20Agricultura%20Familiar.%20FINAL.pdf?sequence=1>
- GIOVINNE, P.; SABER, C.; CARIAC, G.; MOLINA, R.; GALLEGO, J. J. 2019. Sistema de captación de agua de precipitaciones para usos múltiples en la cuenca del arroyo tembrao (dpto. Valcheta). En libro 5° Congreso Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar - FUNAF, realizado el 15 y 16 de mayo de 2019 en Cinco Saltos, Río Negro, p. 157.
- NEFFEN E. M.; ZELMER, H. R.; MUZI, E.; MARTÍNEZ, R. M. 2019. Utilización de la conductividad eléctrica aparente para identificar ambientes edáficos en suelos hortícolas del Valle Inferior del Río Negro. Argentina. Córdoba. IV Jornadas Nacionales de Suelos de Ambientes Semiáridos.
- SEBA, N.; CECCHINI, V.; VERA, G.; TELLERIA, A.; DOÑATE, T.; ARRIAGADA, S.; SIDOTI HARTMANN, B.; PETER, G. Y TORRES ROBLES, S. 2019. Transiciones agroecológicas en la horticultura del Valle Inferior del Río Negro. Estrategias, logros y limitantes en el camino a la sustentabilidad. En libro 5° Congreso Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar - FUNAF, realizado el 15 y 16 de mayo de 2019 en Cinco Saltos, Río Negro, pp. 241-242.
- SEBA, N.; TELLERIA, A.; CECCHINI, V.; VERA, G.; ROMAN, C.; DOÑATE, T.; IANOWSKI V. y SPIGARIOL, M.J. 2019. Certificación participativa de la producción del Valle Inferior del Río Negro como herramienta para fortalecer procesos de transición agroecológica en la horticultura de la región. En libro 5° Congreso Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar - FUNAF, realizado el 15 y 16 de mayo de 2019 en Cinco Saltos, Río Negro, pp. 32-33.
- BUENO, J. 2020. Innovación organizacional para el crecimiento. La gestión de recursos escasos. En TAGLIANI, P.; MIÑON, D.; VILLEGAS NIGRA, H. 2020. Aspectos teóricos metodológicos y empíricos para el estudio de los territorios. Editorial Unidad Integrada para la Innovación del Sistema Agroalimentario de la Patagonia Norte, pp. 175-189.
<http://hdl.handle.net/20.500.12123/9121>

- VIRETTO, P. 2020. ¿Qué tenemos y qué necesitamos para el desarrollo de la antiguamente pujante Localidad de Guardia Mitre (Río Negro)? En TAGLIANI, P.; MIÑON, D.; VILLEGAS NIGRA, M. 2020. Aspectos teóricos metodológicos y empíricos para el estudio de los territorios. Editorial Unidad Integrada para la Innovación del Sistema Agroalimentario de la Patagonia Norte, pp. 191-197.

<http://hdl.handle.net/20.500.12123/9109>

Bariloche

- BONVISSUTO, G.; SIERRA, F.; LABARTHE, F.; REAL ORTELLADO, M. 2018. Guía de evaluación utilitaria para Pastizales y “Campos Naturales” del Semiárido Bonaerense-Argentina. En: BLANCO, L.; QUIROGA, E. Y AGÜERO, J. (comp.) Tecnologías de manejo en pastizales naturales y su incidencia en la mitigación de los gases de efecto invernadero, Ed. INTA. pp 79-81.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/viii_congreso_nacional_-_iv_congreso_del_mercosur_sobre_manejo_de_pastizales_naturales_resumenes_2018.pdf
- BRAN, D. 2018. Los síndromes de sustentabilidad y su importancia en los procesos de desarrollo territorial. En: LIGIER, H. Y BRAVO, G. En PRET: Guía de referencia para Proyectos Regionales con Enfoque Territorial. Ediciones INTA ,pp. 25-29.
https://www.academia.edu/41430881/Prospectiva_para_el_desarrollo_y_la_sustentabilidad_de_los_territorios
- CARDOZO, A. 2018. Estrategias socio-productivas de establecimientos ganaderos del sudoeste de la provincia de Río Negro, Argentina. En: PREDÁ, G.; MATHEY, D.; PRIVITERA, G. (comp.) Heterogeneidad social en el campo argentino. Múltiples miradas para su análisis. Ediciones INTA, pp. 43-60.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/heterogeneidad_social-dig.pdf
- FURLÁN, N.; LAGORIO, P. 2018. Revalorización de prácticas de maíz criollo en el valle de Picún Leufú”. Ed. INTA.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/fichas_final.pdf
- IV Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles: “Una oportunidad para el desarrollo sustentable”. 2018. Libro de Actas. Ediciones INTA.
- LANARI, M. 2018. “Fibras y tintes patagónicos”. En: El uso múltiple del bosque. Producción sostenible de fibras, tejidos y tintes naturales en Argentina. JOSEAU M.J., MEEHAN A.R., BOBONE A., HERNÁNDEZ R. (Eds.), ISPRA, Manuali e linee guida n. 171/2018. ISBN 978-88-448-0876-1
https://www.isprambiente.gov.it/files2018/pubblicazioni/manuali-linee-guida/MLG_171_18_El_uso_multiple_bosque.pdf
- LOPEZ, S.; NUÑEZ, P. 2018. La cepal y las instituciones de ciencia y tecnología en el espacio Andino-Norpatagónico. Segunda mitad del siglo xx. En: Araucanía-Norpatagonia II, Editorial UNRN, pp. 77-99.
<https://books.openedition.org/eunrn/1764?lang=es>

- LUJAN, M.; CORIA, S.; KLEINJAN, V.; OCHOA, M.; DE MICHELIS, A. 2018. Pulpa de frambuesa: vehículo para cepas de microorganismos probióticos. En; BIOLATTO, A.; GUIDI, S.; NANNI, M. Y TROILO, L. Desarrollos Tecnológicos en el marco del Programa Nacional de Agroindustria y Agregado de Valor. Proyecto específico 1130043 (2013-2019). Ediciones INTA.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/desarrollos_tecnologicos_en_el_marco_del_programa_nacional_de_agroindustria_y_agregado_de_valor.pdf
- OHACO DOMINGUEZ, E.; DE MICHELIS, A. Incorporación de valor agregado a hongos comestibles patagónicos: gírgolas. En; BIOLATTO, A.; GUIDI, S.; NANNI, M. Y TROILO, L. Desarrollos Tecnológicos en el marco del Programa Nacional de Agroindustria y Agregado de Valor. Proyecto específico 1130043 (2013-2019). Ediciones INTA.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/desarrollos_tecnologicos_en_el_marco_del_programa_nacional_de_agroindustria_y_agregado_de_valor.pdf
- PAULINO, C.; MILANESSI, I.; NAMOR F.; DE MICHELIS, A.; OCHOA, M. 2018. Aplicación de frutas finas de la Patagonia en el desarrollo de alimentos funcionales. En; BIOLATTO, A.; GUIDI, S.; NANNI, M. Y TROILO, L. Desarrollos Tecnológicos en el marco del Programa Nacional de Agroindustria y Agregado de Valor. Proyecto específico 1130043 (2013-2019). Ediciones INTA.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/desarrollos_tecnologicos_en_el_marco_del_programa_nacional_de_agroindustria_y_agregado_de_valor.pdf
- Plan Estratégico Institucional del INTA: Estación Experimental Agropecuaria Bariloche 2015-2030. Documento síntesis. Ediciones INTA, 2018.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/documento_final_isbn_0.pdf
- RAFFO, F.; UMAÑA, F. 2018. Taller de mapeo comunitario en un colegio secundario rural de la provincia Río Negro. En TITTONELL, P. y GIOBELLINA, B. Periurbanos hacia el consenso. Resúmenes cortos- Libro 2. Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones. Ed. INTA p. 106.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2748>
- ROBLES, C. 2018. Enfermedades de ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos. Ediciones INTA.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/libro_enf_ov-ca_y_cam_inta_2018.pdf

- TITTONELL, P. 2018. Servicios ecosistémicos ¿Qué son y para qué sirven?. En PRET: Guía de referencia para Proyectos Regionales con Enfoque Territorial. Ediciones INTA ,pp. 113-119.
https://www.academia.edu/41430881/Prospectiva_para_el_desarrollo_y_la_sustentabilidad_de_los_territorios
- TITTONELL, P.; GIOBELLINA, B. 2018. Periurbanos hacia el consenso. Resúmenes cortos- Libro 2. Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones. Ediciones INTA, 158 p.
https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/bitstream/handle/20.500.12123/2748/INTA_CRPatagoniaNorte_EEABariloche_Tittonell_P_Periurbanos_Hacia_EL_Consenso.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- ENRIQUEZ, A.; CREMONA, M. 2018. El rol de los suelos en la restauración ecológica. En: GOBBI, M. y AGUILAR A. (editores). La restauración ecológica como proyecto educativo: aportes teóricos y líneas de acción. Editorial de la Universidad Nacional del Comahue. p. 37-58.
<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/5065>
- RUSCH, V.; VARELA, S. 2019. Bases para el manejo de bosques con ganadería en Patagonia Norte. Parte I. Ediciones INTA. Bariloche, Río Negro.
https://inta.gov.ar/sites/default/files/bases_para_el_manejo_digital.pdf
- ABRAHAM, E.; ABRIL, E.; BRAN, D.; CORSO, M.; LIZANA, P.; MACCAGNO, P.; MACEIRA, N.; MAGGI, A.; PIETRAGALLA, V.; POLICASTRO, C.; RUBIO, C.; STAMATI, M.; SORIA, N.; THERBURG, A.; VERÓN, S.; WILSON, M.; ZANVETOR, R. 2019. Introducción. En: THERBURG, A. Observatorio Nacional de Degradación de tierras y desertificación. Síntesis de resultados de la Evaluación de la Degradación de Tierras: 2012-2017, pp. 1-5.
http://www.desertificacion.gov.ar/wp-content/uploads/2019/02/ONDTyD_sintesis2012-2017.pdf
- ABRAHAM, E.; ABRIL, E.; BRAN, D.; CORSO, M.; MACCAGNO, P.; MACEIRA, N.; MAGGIO, A.; PIETRAGALLA, V.; RUBIO, C.; SORIA, N.; THERBURG, A.; WILSON, M. 2019. Sistema Nacional de Monitoreo y Evaluación de la Degradación de Tierras y Desertificación. En: THERBURG, A. Observatorio Nacional de Degradación de tierras y desertificación. Síntesis de resultados de la Evaluación de la Degradación de Tierras: 2012-2017, pp. 6-9.
http://www.desertificacion.gov.ar/wp-content/uploads/2019/02/ONDTyD_sintesis2012-2017.pdf

- CREMONA, M.; ENRIQUEZ, A.; AYESA, J.; SIFFREDI, G.; ARAMAYO, M.; IZQUIERDO, F.; VELASCO, V.; BRAN, D. 2019. Provincia de Río Negro. En: CASAS, R.R.; DAMIANO, F. Manual de buenas prácticas de conservación del suelo y del agua: en áreas de secano. Tomo 2. Ediciones INTA.
- GAITAN, J.; BRAN, D.; OLIVA, G. 2019. Patagonian Desert. En: Encyclopedia of the World's Biomes. (Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences) Elsevier, pp. 1-19
<https://repositorio.inta.gov.ar/xmlui/handle/20.500.12123/5639>
- MANZONI, M.; AVILA ECHEVESTE, E.; FANTINI, M. 2019. Desafíos inter-institucionales: elaboración de alimentos a pequeña escala. En: VITERI, M.; MORICZ, M.; DUMRAUF, S. (comp.) Mercados: diversidad de prácticas comerciales y de consumo. INTA Ediciones pp. 185-196.
https://inta.gov.ar/sites/default/files/libro-comercializacion_ipaf_pampeana-inta.pdf
- RUSCH, V.; FARIÑA, C.; BORRELLI, L.; CARDOZO, A. 2019. Los componentes forrajeros, sotobosque. En: RUSCH, V.; VARELA, S. (comp.) Bases para el manejo de bosques nativos con ganadería en Patagonia Norte: parte I. Buenos Aires: INTA Ediciones, pp. 70-100.
https://inta.gov.ar/sites/default/files/bases_para_el_manejo_digital.pdf
- THERBURG, A.; BRAN, D. 2019. Evaluación de la degradación de tierras a nivel nacional. En: THERBURG, A. Observatorio Nacional de Degradación de tierras y desertificación. Síntesis de resultados de la Evaluación de la Degradación de Tierras: 2012-2017, pp. 13-31.
http://www.desertificacion.gov.ar/wp-content/uploads/2019/02/ONDTyD_sintesis2012-2017.pdf

Alto Valle

- CALVO G.; CANDAN A.P.; COLODNER A.; GOMILA T. 2018. Tecnología de poscosecha de fruta de pepita. 1ª edición. Río Negro: Ediciones INTA. ISBN 978-987-521-957-1
<https://inta.gov.ar/documentos/tecnologia-de-poscosecha-de-fruta-de-pepita>
- CICHÓN, L.; GARRIDO, S. 2018. Memoria 1er Encuentro nacional de investigadores en manejo sustentable de plagas. Libro digital, 73 pp. ISBN en trámite.
- CICHÓN, L.; GARRIDO, S. 2018. Jornadas sanitarias en frutales. ISBN 978-987-521-951-9.
https://inta.gov.ar/sites/default/files/inta_-_jornada_fitosanitaria_-_ed._2017_0.pdf
- I JORNADAS PATAGÓNICAS DE ACCESO Y GESTIÓN DEL AGUA EN LA AGRICULTURA FAMILIAR - 1ª ed. Neuquén: EDUCO – Universidad Nacional del Comahue. EDUCO – Editorial Universitaria del Comahue, 2018. ISBN 978-987-604-519-3-compilado por Maira Guiñazú [et al].
https://inta.gov.ar/sites/default/files/i_jornadas_patagonicas_noviembre.pdf
- GALLINA, M.; BARDA, N.; MUZAS, G.; MIRANDA, M.J.; SUÁREZ, P. 2018. Variedades no tradicionales de Vitis vinífera. Ediciones INTA.
<https://inta.gov.ar/documentos/variedades-notradicionales-de-vitis-vinifera>
- CICHÓN, L.; GARRIDO, S.; LAGO, J.; DI MASI, S.; RIAL, E.; MONGABURE, A.; STAZIONATI, C. 2019. Plagas de importancia cuarentenaria para la exportación de cerezas a China. Ediciones INTA. Libro digital ISBN 978-987-521-984-7.
https://inta.gov.ar/sites/default/files/inta_exportacion-de-cereza-a-china.pdf
- CEFERINO R.; FRUSSO, E.; GARRÁN, S.M.; MITIDIERI, M.S.; NEUMAN, M.Á.; RODRIGUEZ ROMERA, M.C.; ROSSINI, M.; SCRIBANO, F.R.; TORRES LEAL, G.; VÁZQUEZ, D.E.; VELÁZQUEZ, P.D.; VERA MACAYA, D.L.; ZIAURRIZ, S.A. 2019. Manual de poscosecha de frutas. Manejo integrado de patógenos. INTA Ediciones 2019. 58 pág. Libro digital ISBN 978-987-8333-12-0
https://inta.gov.ar/sites/default/files/manual_poscosecha_frutas.pdf
- RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, A. 2019. Análisis climático de Valle Medio y Río Colorado: Caracterización agrometeorológica y cartografía de suelos.
<https://inta.gov.ar/documentos/analisis-climatico-de-valle-medio-y-rio-colorado>

- RAFFO, D.; CURETTI, M. 2019. Chapter on Apples. Fruits: Production, Processing and marketing: Volumen 3: Major Temperate Fruits.
- VILLARREAL, P., MONGABURE.; BORGES.; GÓMEZ SEGADE, C. Evaluación del Impacto Económico del Programa Nacional de Control y Erradicación de Mosca de los Frutos. PROCEN PATAGONIA. ISBN 978-987-26243-1-6.
- FAVERE, V.; PERALTA, P.; COSTERA, A.; LEURET, C.; LUCERO, G.; NEIRA, D.; DIPP, S.; ALAN, A. 2020. Dinámica de las tipologías de los productores agropecuarios en el Valle Medio de Río Negro y su zona de influencia. En TAGLIANI, P.; MIÑON, D.; VILLEGAS NIGRA, M. Aspectos teóricos metodológicos y empíricos para el estudio de los territorios. Editorial Unidad Integrada para la Innovación del Sistema Agroalimentario de la Patagonia Norte, pp. 199-218.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7552>
- RODRIGUEZ, A.; MUÑOZ, A. 2020. Análisis climático de Valle Medio y Río Colorado: caracterización agrometeorológica y cartografía de suelos. Ediciones INTA.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6979>
- VILLARREAL, P.; JOCKERS, E.; MEDINA, V.; IGNACIO, D.; BERGAMO, N.; PAREDES, T.; CASCARDO, P.; VILLARROEL, L.; ROMAGNOLI, S.; MALCOTTI, V.; HAFFORD, M. 2020. Caracterización de los engordes a corral de ganado bovino en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Editorial EDUCO.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8663>
- ZUNINO, N.; NUÑEZ, P. 2020. Trayectorias y procesos de movilidad social de productores hortícolas del Alto Valle de Río Negro. En MATHEY, M.; PREDA, G. Sujetos sociales en la horticultura argentina: reflexiones en torno a su estudio. Buenos Aires : INTA Ediciones, p. 126-141.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7175>

Grupo de investigación para la Agricultura Familiar (IPAF Patagonia)

- EJARQUE, M. Y CROVETTO, M. 2018. Dinámicas territoriales y ambientales en la producción de frutas finas de la Comarca Andina del Paralelo 42: un estudio introductorio. En M. MORONI, M. FUNKNER, L. LEDESMA, E. MORALES SCHMUKER Y H. BACHA (comp). Reconfiguraciones territoriales e identitarias. Miradas de la Historia argentina desde la Patagonia. Santa Rosa: EdUNLPam-Unlpam. ISBN: 978-950-863-302-6. pp. 270-281.
<https://repo.unlpam.edu.ar/handle/unlpam/6694>
- GUIÑAZÚ, M. Y BILBAO L. 2018. Centro de Capacitación y Demostración de Tecnologías Apropriadas para el acceso al agua de los Agricultores Familiares en el noroeste y la Patagonia Argentina. Fortalecimiento de los procesos de desarrollo territorial de la quebrada de Humahuaca y los valles de Altura Salta y Jujuy. Compiladores: ECHAZÚ F. Y BILBAO L. CABA, Ediciones INTA.
- PREDA G.; MATHEY D. y PRIVIDERA G. 2018. Heterogeneidad social en el campo argentino, Múltiples miradas para su análisis. Ediciones INTA, 2018. pp.11-16.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/heterogeneidad_social-dig.pdf
- PREDA G.; LUQUE, N. Y DUCROCQ T. 2018. La comunidad mapuche Pocitos de Quichaura. Relatos de permanencia en el campo argentino. Heterogeneidad social en el campo argentino, Múltiples miradas para su análisis. Ediciones INTA, 2018. pp. 109-130.
https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/bitstream/handle/20.500.12123/3570/INTA_CIPAF_IPAFRegionPatagonia_Preda_G_La%20comunidad%20mapuche%20Pocitos.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- PREDA, G.; MATHEY, D. 2018. Sujetos sociales agrarios en procesos de transformación territorial. Reflexiones sobre el proceso de construcción e implementación de un proyecto de investigación. Planificación, región y políticas. En búsqueda de nuevas ideas para un proyecto productivo. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Universidad de Buenos Aires. 2018. ISBN: 978-950-29-1758-0. pp. 221 - 237.
http://www.ceur-conicet.gov.ar/archivos/publicaciones/Rofman_y_Garcia-PLANIFICACION,_REGION_Y_POLITICAS.pdf

- BARRIONUEVO, M.; FLORES, L.; DUSSI, M.; OBREQUE, M. y GONZÁLEZ, V. 2019. Redes territoriales para el aprovechamiento de los residuos orgánicos. En: II Foro Ecovalle 2017 XI JBZAS Jornadas de Biodiversidad de las Zonas Áridas y Semiáridas del Comahue: las respuestas urbanas al cambio climático en la Patagonia: ¿Estamos preparados? Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Universidad de Flores. ISBN 978-987-710-102-7.
- PÉREZ CENTENO, M.; LAMMEL, S. Y EJARQUE, M. 2019. Informe sobre Agricultura Familiar en Patagonia. En: Anuario estadístico SENASA.
https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/anuario_estadistico_2018_para_web.pdf
- GUIÑAZÚ, M. [et al.] 2020. 5º Congreso del Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar. Neuquén: EDUCO - Universidad Nacional del Comahue. EDUCO - Editorial Universitaria del Comahue. ISBN 978-987-604-540-7.
<http://rdi.uncoma.edu.ar/bitstream/handle/123456789/15669/Libro%205%c2%b0%20Congreso%20Foro%20de%20Universidades%20Nacionales%20para%20la%20Agricultura%20Familiar.%20FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

3.3. De Difusión

Valle Inferior

- ALDER, M. 2018. Guía práctica para la producción porcina Instalaciones de cama profunda. Volumen 1 (1). INTA, Estación Experimental Agropecuaria Valle Inferior, Viedma, Río Negro. Disponible en: <https://inta.gob.ar/documentos/guia-practica-para-la-produccion-porcina-instalaciones-de-cama-profunda>
- ALDER, M. y GARCILAZO, M. G. 2018. Guía práctica para la producción porcina. Manejo de la alimentación. Volumen 1 (2). INTA, Estación Experimental Agropecuaria Valle Inferior, Viedma, Río Negro. Disponible en: <https://inta.gob.ar/documentos/guia-practica-para-la-produccion-porcina-manejo-de-la-alimentacion>
- ALDER, M. y GRAFF, M. 2018. Guía práctica para la producción porcina. Manejo del servicio. Volumen 1 (3). INTA, Estación Experimental Agropecuaria Valle Inferior, Viedma, Río Negro. Disponible en: <https://inta.gob.ar/documentos/guia-practica-para-la-produccion-porcina-manejo-del-servicio>
- ALDER, M. 2018. Un nuevo comienzo para la producción porcina en la EEA Valle Inferior. Valle Inferior Informa, Ediciones INTA. Disponible en: <https://inta.gob.ar/documentos/un-nuevo-comienzo-para-la-produccion-porcina-en-la-eea-valle-inferior>
- BAFFONI, P. A.; DOÑATE, M. T.; MUZI, E.; SIDOTI, B.; ALARCÓN, A. Y SEBA, N. 2018. Enfermedades en hortalizas en el valle inferior del Río Negro. Lechuga en invernadero. Disponible en: https://inta.gob.ar/sites/default/files/material_didactico_-_lechuga_copy_0.pdf
- GIOVINE, P. y CECCHINI, V. 2018. Huerta Agroecológica de participación comunitaria en Capilla Fátima. INTA. Disponible en: https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_fatima.pdf
- DACAL ARRIAGA, M. 2018. Engorde colectivo de cerdos. Diario Ecos de la Tierra. Disponible en: <http://ecosdelatierra.com.ar/engorde-colectivo-de-cerdos/>
- DACAL ARRIAGA, M. 2018. Segundo ciclo de engorde porcino. Portal de noticias Conesa On Line. Disponible en: <http://conesaonline.com.ar/general-conesa/segundo-ciclo-de-engorde-realizado-por-la-asociacion-civil-productores-patagonicos-unidos/>

- ECHEVARRIA, D.C.; BOLLA, D.A.; SILVA, M.A.; BUENO, J.L.; MARINZALTA, M.A. 2018. Alerta de incendios 2017-2018 EEA Valle Inferior. Disponible en: <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/3166>
- ECHEVERRÍA, D.; BOLLA, D.; SILVA M.; BUENO, J.L.; MARINZALTA, M.A.; DACAL ARRIAGA, M.; ANGELICCHIO, C.P.; ENRIQUE, M.L.; VAN KONIJNENBURG, J.; KROPFL, A. 2018. Alerta de Incendio 2017-2018. INTA. EEAVI. Disponible en: <https://inta.gob.ar/noticias/alerta-de-incendios-2017-2018-0>
- GALLEGO, J. J. y MIÑÓN, D.P. 2018. Sorgo Granífero: un cereal alternativo para producir en los valles regados de Norpatagonia. En: MIÑÓN, D.P. y VILLEGAS NIGRA, H.M. (Eds.) Territorios y Producción en el noreste de la Patagonia. INTA Valle Inferior. Viedma, Río Negro, pp. 185-199.
- GALLO, S. 2018. Control de Bacteriosis del Nogal (*Xanthomonas campestris* pv. *Junglandis*). Disponible en: https://inta.gob.ar/sites/default/files/nro_77_copy.pdf
- MARTINEZ, R. 2018. Frente a un clima variable, el riego maximiza los rindes agrícolas. Portal Agritotal. Disponible en: <https://www.agritotal.com/nota/34292-frente-a-un-clima-variable-el-riego-maximiza-los-rindes-agricolas/>
- MARTIN, D.; GALLO, S. 2018. Evaluación de variedades de avellano. Temporada 2017-2018. Disponible en: <https://inta.gob.ar/documentos/informe-tecnico-temporada-2017-2018>
- NUÑEZ, A.; TEJEDA, E. y MAGDALENA, C. 2018. Clínica de extensión rural en el INTA Valle Inferior. Disponible en: <https://inta.gob.ar/noticias/clinica-de-extension-rural-en-el-inta-valle-inferior>
- ALVAREZ, J.M.; GIORGETTI, H.; GARCÍA VINENT, J.; RODRÍGUEZ, G.; MIÑÓN, D.; PONCE, D.; ANTENAO, J.; ENRIQUE, M. y DURAÑONA, G. 2018. Evaluación genética de la raza Comarqueña. Cabaña de la Chacra Experimental Patagones. Información Técnica N° 39. Vol. 10 (24). INTA Valle Inferior. ISSN 1666-6054. Disponible en: https://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-inta_la_comarquea.pdf

- BOLLA, D.; CLAPS, L.; FELICE, M.; LA TORRACA, A.; PENA, S.; SCHORR, A.; VILLARREAL, P. 2019. Informe de precios de carne y ganado de la Patagonia. N°66. Septiembre. Disponible en:
<https://inta.gob.ar/documentos/informes-de-precios-de-carne-y-ganado-de-la-patagonia>
- GARCILAZO, M.G. 2018. Medición de parámetros genéticos. Informe técnico, Vol. 11 (74) Disponible en:
https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_hd74.pdf
- GALLEGO, J. J. 2019. Remolacha forrajera: un nuevo cultivo energético para los sistemas de producción de carne del Norte de la Patagonia. Portal Horizonte A. Disponible en:
<https://horizonteadigital.com/remolacha-forrajera-un-nuevo-cultivo-energetico-para-los-sistemas-de-produccion-de-carne-del-norte-de-la-patagonia/>
- MARTIN, D. 2019. Guía para toma de muestra foliar en Avellanos.
<https://inta.gob.ar/documentos/guia-para-toma-de-muestra-foliar-en-avellanos-0>
- MARTIN, D. 2019. Guía para toma de muestra foliar en nogal.
<https://inta.gob.ar/documentos/guia-para-toma-de-muestra-foliar-en-nogal>
- MARTIN, D. 2019. Poda del nogal. Valle Inferior INFORMA. Vol. 12 (79). Disponible en:
https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_hd_79_poda_nogal_2019.pdf
- MARTIN, D.; GALLO, S. 2019. Informe técnico. Evaluación de variedades de avellano. Temporada 2018-2019. Disponible en:
<https://inta.gob.ar/documentos/evaluacion-de-cultivares-de-avellano-en-el-valle-inferior-del-rio-negro-temporada-2018-2019>
- MORA JARA, I.; CORTES, M.V; LLAMPA, J.; MARTÍNEZ, N.; NEIRA, I.; ORTIZ, M. 2019. Ajos Fuego INTA, en pequeños Valles Irrigado en el Dpto. Valcheta. Disponible en:
https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_aer_valcheta_ajo_2-convertido.pdf
- MUZI, E. 2019. Principios básicos de los sistemas de riego por goteo. Convenio INTA-Renatre. EEA Valle Inferior. Disponible en:
https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_curso_riego_renatre.pdf

- ALDER, M.; ZUBILLAGA, M. 2020. Gírgolas: una alternativa de diversificación productiva para los valles patagónicos. Ediciones INTA
<http://hdl.handle.net/20.500.12123/7932>

Bariloche

- ÁLVAREZ, V.; CARDOZO, A.; EL MUJTAR, V.; TITTONELL, P. (2018) El universo escondido bajo nuestros pies: la importancia de conocer y preservar los organismos del suelo. Revista Presencia N°70, 22-26.
<https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/102194>
- BIDINOST, F.; DELUCHI, S.; SUBIABRE, M.; MELI, E. (2018) Pequeños productores duplican ingresos por ventas de lana. Cinco años de experiencia consolidan un virtuoso canal comercial. Revista Presencia N°69, 15-19.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2863>
- BIDINOST, F.; GASPERO, P.; GARRAMUÑO, J.; CUETO, M. Perros protectores de ganado, control no letal de depredadores. Asociación Argentina Criadores de Merino. Anuario Merino, 86-88.
<https://docplayer.es/113976883-Anuario-merino-2018.html>
- BORRELLI, L. (2018) ¿Qué "yuyos" hay en el té de yuyos? Evaluación de tés comerciales de uso medicinal utilizando la microhistología. Revista Presencia N°70, 9-13.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/imagenes/yuyos_para_el_te.pdf
- CONTERNO, C.; MALDONADO, M. (2018) La Agricultura Familiar en Ingeniero Jacobacci. Informe sobre de los sistemas de producción agropecuaria de las áreas urbana y periurbana de la localidad, previos a la temporada de verano 2018. Revista Presencia N°70, 36-39.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/4199?locale-attribute=en>
- CUETO, M.; BRUNO GALARRAGA, M.; FERNÁNDEZ, J.; GIBBONS, A. (2018) Tecnologías reproductivas en la especie ovina. Asociación Argentina Criadores de Merino. Anuario Merino, 56-61.
<https://docplayer.es/113976883-Anuario-merino-2018.html>
- DE GROOT, G.; MAYORAL, A.; HUERTA, G. (2018) ¿Cómo prevenir Loque americana en nuestras colmenas? Revista Presencia N°69, 31-35.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2901>
- FERRARI, J.; BECKER, G.; CONTERNO, C.; MALDONADO, M.; REUQUE, R.; VILLAGRA, S.; APARICIO, A. (2018) Siembra de verdeos y alfalfa en la localidad de Río Chico. Revista Presencia N°70, 40-43.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/4202>

- GERMANO, M. (2018) "Gorgojo de la corteza del pino" *Pissodes castaneus*. Serie de divulgación sobre insectos de importancia ecológica, económica y sanitaria N°19.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2534>
- GERMANO, M. (2018) Insectos de importancia económica y sanitaria. "Gorgojo de la corteza del pino" *Pissodes castaneus*. Una plaga emergente en la actividad forestal patagónica. Revista Presencia N°69, 46-48.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/rev_presencia_n_69_reducida.pdf
- GONZÁLEZ, E.; SACCHERO, D.; EASDALE, M. (2018) ¿Qué información nos brinda una mecha de lana? Una mirada sobre la calidad de lana y su variabilidad estacional. Revista Presencia N°70, 18-21.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/4070>
- LÓPEZ, A.; SIFFREDI, G.; AZPILICUETA, M.; ARANA, V.; CABALLÉ, G.; LÓPEZ, D.; MARCHELLI, P. (2018) Coirón blanco: primeros pasos en la domesticación de una especie clave de los pastizales patagónicos. Revista Presencia N°70, 27-30.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/4111>
- MANZONI, M.; IZQUIERDO, F.; STECHER, G. (2018) El Estado comprador: una oportunidad de desarrollo para la agricultura familiar. El caso del Lof Mapuche Vera como proveedor de leña de San Martín de los Andes. Revista Presencia N°69, 23-26.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2881>
- MARTÍNEZ, A.; GAZZOTTI, J.; ROBLES, C. (2018) Diagnóstico N° 4 Toxemia de la Preñez en ovejas. Revista Presencia N°69, 49-51.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2923>
- MARTÍNEZ, A.; SUBIABRE, M.; LARROZA, M.; ROBLES, C. "Caso Diagnóstico N° 5 "Coccidiosis intestinal en cabritos". Revista Presencia N°70, 49-51.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2923>
- MASCIOCCHI, M. (2018) *Polistes dominula*, "falsa chaqueta amarilla". La avispa de papel presente en la Patagonia argentina. Revista Presencia N°70, 46-48.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/rev_presencia_n_70.pdf
- MASCIOCCHI, M.; LANSTCHNER, M.; VILLACIDE, J. (2018) Chinche de la cama. *Cimex lectularis*. Serie de divulgación sobre insectos de importancia ecológica, económica y sanitaria N°18.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/18-chinche_de_la_cama_web.pdf

- MIKUC, J.; CENTELLES, I.; CASTILLO, C. (2018) Agua para Colipilli. Experiencia de trabajo comunitario para mejorar el abastecimiento y la calidad del agua. Revista Presencia N°69, 27-30.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2896>
- OCARIZ, P. (2018) AGROECOLOGÍA: algo más que producir sin agrotóxicos. Revista Presencia N°70, 5-8.
https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/bitstream/handle/20.500.12123/4046/INTA_CRPatagoniaNorte_EEABariloche_Ocariz_M_P_Agroecologia_Algo_Mas_Que_Producir_Sin_Agrotoxicos.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- OHACO, E.; DE MICHELIS, A. (2018) Producción de gírgolas: algunas alternativas para su procesamiento. Revista Presencia N°69, 20-22.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2867>
- PASTORINO, M.; APARICIO, A.; AZPILICUETA, M.; RUSCH, V. (2018) Restauración del bosque quemado del Cerro Otto, Bariloche Un compromiso de hoy con las generaciones futuras. Revista Presencia N°70, 14-17.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/4045>
- PIETRANTUONO, A.; FERNÁNDEZ ÁRHEX, V. (2018) Insectos herbívoros nativos de la Patagonia. Su importancia y rol en los ambientes naturales. Revista Presencia N°70, 31-35.
<https://inta.gob.ar/sites/default/files/imagenes/insectos.pdf>
- ROBLES, C.; MARTÍNEZ, A. (2018) Libre de Brucelosis caprina. Revista Presencia N°69, 5-8.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_crpatagonianorte_eeabariloche_robles_c_libre_brucelosis_caprina.pdf
- RUSCH, V.; VARELA, S.; DIEZ, J. (2018) ¿Cómo lograr los bosques que queremos? El desafío de integrar procesos naturales complejos y percepciones sociales. Revista Presencia N°69, 36-40.
https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/bitstream/handle/20.500.12123/2892/INTA_CRPatagoniaNorte_EEABariloche_Rusch_V_Como_Lograr_Los_Bosques_Que_Queremos.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- VALDEZ, S.; ARAMAYO, M. (2018) Manejo del agua en campos de Patagonia. ¿Favorecemos la erosión o aprovechamos el agua? Revista Presencia N°69, 9-14.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2861>

- VILLAGRA, S.; CASTILLO, D.; GARRAMUÑO, J.; MARTÍNEZ, R.; DEL CASTILLO, G.; HERNÁNDEZ, L. (2018) ¿Cómo alimentar los terneros en el destete precoz?. Revista Presencia N°69, 41-45.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/2907?locale-attribute=en>
- VON THÜNGEN, J. (2018) Semblanza sobre Luisa Salazar. Revista Presencia N°70, 44.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/imagenes/luisa_salazar.pdf
- ALVAREZ, H.; QUILAQUEO, M. (2019) Productividad de granjas familiares en la región Sur de Río Negro. Revista Presencia N°71, 41-45.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/5595>
- DELUCHI, S.; CASTILLO, D.; ARAMAYO, M.; VILLAGRA, E.; GARRAMUÑO, J. (2019) Agua para los animales con infraestructura de bajo costo: Una alternativa posible en épocas de sequía. Revista Presencia N°71. 18-22.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/5585>
- FERNANDEZ, N.; MARCHELLI, P.; FONTENLA, S. (2019) Una sociedad con mucho para brindar. Revista Desde la Patagonia Difundiendo Saberes. Vol. 15 N°25, 50-59.
<https://desdelapatagonia.uncoma.edu.ar/wp-content/uploads/2019/12/Revista-25-COMPLETA.pdf>
- FERNANDEZ ARHEX, V. (2019) Alerta por el avance de tucuras sapo en Río Negro. Boletín de noticias INTA Informa.
<https://intainforma.inta.gob.ar/alerta-por-el-avance-de-tucuras-sapo-en-rio-negro/>
- GASPERO, P.; FERNANDEZ ARHEX, V.; EASDALE, M.; BIDINOST, F.; PEREIRA, J. (2019) Depredación por perros en sistemas ovinos rionegrinos. El enemigo menos pensado. Revista Presencia N°71, 31-35.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/5591>
- LANDI, L.; BRACCINI, C. (2019) "Avispa taladradora de las latifoliadas" Tremex fuscicornis". Serie de Divulgación sobre insectos de importancia ecológica, económica y sanitaria N°24.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6626>
- LANTSCHNER, M.; VILARDO, G. (2019) Insectos de importancia económica y sanitaria. Escarabajos descortezadores de pinos en Patagonia. Revista Presencia N°71, 46-50.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/imagenes/revista_71-articulo10.pdf

- LARROZA, M. (2019) Fasciolosis en ovinos: recomendaciones para su control. Revista Presencia N°71, 27-30.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/imagenes/revista_71-articulo6_0.pdf
- MARTINEZ, A.; ROBLES, C.; LAUROUA, C.; BORRELLI, L. (2019) Caso Diagnóstico n°6 "Intoxicación por garbancillo en bovinos". Revista Presencia N°71, 50-51.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/imagenes/revista_71-articulo11.pdf
- MELLADO, J.; CORIA, S.; DE MICHELIS, A.; LUJÁN, M.; OHACO, E. (2019) Elaboración de un sucedáneo de queso - Tofu- con el agregado de gírgolas (Pleurotus Ostreatus). Revista Presencia N°71, 23-26.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/imagenes/revista_71-articulo5_1.pdf
- MOLINA, I.; CHANG REISSIG, E. (2019) La rabia en la Patagonia. Revista Desde la Patagonia Difundiendo Saberes. Vol.16 N°28, 24-28.
<https://desdelapatagonia.uncoma.edu.ar/index.php/la-rabia-en-la-patagonia/>
- REUQUE, R.; Debenedetti, S.; COBELO, C.; Solis, C.; Matulionis, A.; Carranza, A. (2019) La Cooperativa La Mosqueta: innovación y comercialización lanera. Revista Presencia N°71, 36-40.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/imagenes/revista_71-articulo8.pdf
- SACCHERO, D. (2019) Calidad del Mohair patagónico. Panorama de su evolución en el último lustro. Revista Presencia N°71, 13-17.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/imagenes/revista_71-articulo3.pdf
- VILLAGRA, E.; BRUNO GALARRAGA, M.; FERNÁNDEZ, J.; CASTILLO, D.; GARRAMUÑO, J. (2019) Suplementación invernal de borregos en condiciones extensivas. Uso de alimento balanceado con sal como limitador del consumo. Revista Presencia N°71, 5-8
https://inta.gob.ar/sites/default/files/imagenes/revista_71-articulo1.pdf
- BARRIONUEVO, M.; MANZANO, A.; SCHATT, M. (2019) Cómo reutilizar los residuos ganaderos y obtener valor agregado. Disponible en:
<https://news.agrofy.com.ar/noticia/182277/como-reutilizar-residuos-ganaderos-y-obtener-valor-agregado>
- BARRIONUEVO, M.; MANZANO, A.; SCHATT, M. (2019) Promueven el compostaje de residuos ganaderos. Disponible en:
<http://ecosdelatierra.com.ar/promueven-el-compostaje-de-residuos-ganaderos/>

- SCHMIDT, M., WERTHEIMER, M.; ASTELLARRA, S. Y EJARQUE, M. (2019) Presentación del Dossier #11: Desbordes de la dicotomía Urbano-Rural
<https://publicaciones.sociales.uba.ar/index.php/quid16/article/view/3598/pd>
- ABDALA, A.; ROBLES, C. 2020. Salud del vellón. Avances en el conocimiento de la lana sisal. Revista Presencia 72, 5-7.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6650>
- ALVAREZ, H.; QUILALEO, M. 2020. Del productor al consumidor: una experiencia exitosa de productores que se asociaron para la comercialización de carne ovina en el sur de Río Negro. Revista Presencia 73, 14-17.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7715>
- ALVAREZ, H.; QUILALEO, M.; MAZZONI, A.; RIDIERO, E. 2020. Experiencias de cultivo de azafrán y orégano en la línea sur de Río Negro. Revista Presencia 72, 27-31.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6666>
- CABALLE, G.; GUILLAUMET A; DIEZ, J.; MARTINEZ MEIER, A. 2020. Normalización de la madera de Pino Ponderosa: Un paso esencial para su uso en la construcción de viviendas. Revista Presencia 74, 8-12.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8685>
- CABRERA, R.; CHODILEF, M.; SILVA, C. 2020. El diagnóstico veterinario por dentro. Revista Presencia 74, 38-42.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8694>
- CORLEY, J.; SARASOLA, M. 2020. IFAB – Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias Bariloche, una nueva Unidad Integrada entre el INTA y el CONICET. Revista Presencia 72, 40-41.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6674>
- CREMONA, M.; ENRIQUEZ, A. 2020. Algunas propiedades del suelo que condicionan su comportamiento: el PH y la conductividad eléctrica. Revista Presencia 73, 5-8.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7709>
- CUETO, M.; GIBBONS, A.; BRUNO GALARRAGA, M.; FERNANDEZ, J.; VILLAR, M.; VILLAGRA, E. 2020. Prácticas para incrementar la supervivencia de los corderos. Revista Presencia 72, 13-17.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7363>

- DIMARCO, R. 2020. Insectos de importancia económica y sanitaria “La hormiga cortadora de hojas”, *Acromyrmex lobicornis*. Revista Presencia 72, 47-49.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6687?locale-attribute=en>
- DE PASCUALE BOVI, J.; OCARIZ, P.; FERNANDEZ, M.; EASDALE, M.; BIDINOST, F.; CONTI, S.; HARA, S.; MADARIAGA, M.; GALLO, L.; DELUCHI, S.; LABORDA, L.; ALVAREZ, V.; EL MUJTAR, V.; GALLARDO, A.; NAVEDO, R.; GIZZI, G.; GARABITO, F.; CONTERNO, C.; MALDONADO, M.; MICHEL, C.; ROVARETTI, G.; FANTOZZI, A.; ODEON, M.; DUPREZ, J.; BARTH, I.; TITTONELL, P. 2020. El agua es prioridad: lecciones del proyecto Euroclima. Revista Presencia 73, 22-26.
<https://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12123/7717>
- EASDALE, M. 2020. Sistemas ganaderos patagónicos: Desenfocando la mira en la productividad para enfocarnos en la adaptabilidad. Presencia 74, 17-21.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8686>
- ENRIQUEZ, A.; CHANG REISSIG, E. 2020. El debilitamiento de barreras ecológicas promueve la emergencia de enfermedades zoonóticas Presencia 73, 31-35.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7721>
- ENRIQUEZ, A.; CREMONA, M. La importancia de analizar el suelo. Revista Presencia 72, 18-22.
https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/bitstream/handle/20.500.12123/6661/INTA_CRPatagoniaNorte_EEABariloche_Enriquez_AS_La_Importancia_De_Analizar_EL_Suelo.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- ENRIQUEZ, A.; GONZALEZ, E.; HARA, S.; LACLAU P. 2020. La huella ambiental en las actividades agropecuarias: Explorando el balance de gases de efecto invernadero en norpatagonia. Revista Presencia 74, 28-32.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8690>
- FERNANDEZ, J.; VILLAGRA, S.; BRUNO GALARRAGA, M.; RIQUELME, M.; VILLAR, M.; GARRAMUÑO, J.; GIBBONS, A.; CASTILLO, D.; TESÁN, M.; SCHAAP, B.; CUETO, M. 2020. Alternativa para la suplementación preparto en condiciones extensivas: Utilización de balanceado de sal como limitador del consumo. Revista Presencia 73, 41-46.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7724>
- FERRARI, J.; VILLAGRA, S.; CABALLERO, V.; DELUCHI, S.; ORDEN, L. 2020. Utilización de bagazo de cebada y pellets reformulados con maíz. Revista Presencia 72, 32-35.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6670>

- GAETANO, A.; ALVAREZ, H.; QUILALEO, M. 2020. Protocolo de comercialización cooperativa de lana: Las organizaciones consolidan un canal de comercialización de lana. Revista Presencia 73, 36-40.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7722>
- GALLARDO, A. 2020. Casa de semillas de uso comunitario. Experiencia del grupo de semillas de Zapala. Revista Presencia 72, 8-12.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6659?show=full>
- GARCIA ROGEL, D. 2020. Revista Presencia: 35 años difundiendo tecnología. Revista Presencia 74, 22-27.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8687>
- GONZALEZ, E.; EASDALE, M.; SACCHERO, D. 2020 ¿Cuándo podemos fijar la fecha de esquila? Revista Presencia 73, 8-13.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7713>
- LACLAU, P. 2020. Los bosques y la gente en San Martín de los Andes. Una invitación a conocer y relacionarnos mejor con la naturaleza. Revista Presencia 72, 36-39.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6672>
- LANTSCHNER, M. 2020. Insectos de importancia económica y sanitaria. Avispas barrenadoras de la madera: Sirícidos invasores en la Patagonia. Revista Presencia 73, 47-49.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7725>
- MARCHELLI, P.; LOPEZ, A.; AZPILICUETA, M.; NAGAHAMA, N.; UGARTE, C.; GUIDALEVICH, V.; ANGELI, J.; APARICIO, A.; EASDALE, M. 2020. Coirón blanco: avances en su domesticación y mejoramiento genético. Revista Presencia 74, 33-38.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8691>
- MARTINEZ, A.; APOSTOLO, R.; ROBLES, C. 2020. Caso Diagnóstico N° 8 Aborto en bovinos. Revista Presencia 73, 50-51.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7726>
- MARTINEZ, A.; JOELSON, N.; BAIN, L.; ROBLE, C. 2020. Yuyos que matan. Desde la Patagonia difundiendo saberes, 2-9.
<https://desdelapatagonia.uncoma.edu.ar/index.php/yuyos-que-matan/>

- MARTINEZ, A.; RAMIREZ, M.; ROBLES, C. 2020. Caso diagnóstico n°9 Urolitiasis en caprinos. Revista Presencia 74, 50-51.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8699>
- MARTINEZ, A.; ROBLES, C. 2020. Caso Diagnóstico N° 7 Polioencefalomalacia en caprinos. Revista Presencia 72, 50-51.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6688>
- MASCIOCCHI, M.; ARBETMAN, M.; BUTELER, M.; MORALES, C.; WERENKRAUT, V. 2020. Nueva avispa invasora en Chile: El Avispón Oriental, *Vespa orientalis* ¿Llegará a la Argentina? ¡Estemos atentos! Revista Presencia 74, 43-46.
https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/bitstream/handle/20.500.12123/8695/INTA_CRPatagoniaNorte_EEABariloche_Masciocchi_M_Nueva_Avispa_Invasora_En_Chile_El_Avispon_Oriental.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- ODEON, M.; CANCINO, A.; GARRAMUÑO, J.; ROMERA, S. 2020. Bienestar animal en la esquila. Revista Presencia 74, 5-7.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8684?locale-attribute=en>
- PIETRANTUONO, A. 2020. Insectos de importancia económica y sanitaria "La oruga defoliadora del roble pellín, *Perzelia ardua*". Revista Presencia 74, 47-49.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8696>
- ROBLES, C.; MARTINEZ, A. 2020. Nuevo impulso para el control de la Brucelosis bovina en Patagonia. Presencia 72, 23-26.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6660?locale-attribute=en>
- ROBLES, C.; MARTINEZ, A. 2020. Toxoplasmosis en ovinos y caprinos. Revista Presencia 73, 27-30.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7718>
- TRIPALDI, N.; BERETTA, G. 2020. Ciencia Abierta en el INTA: la participación activa de la EEA Bariloche. Revista Presencia 73, 18-21.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/7716>

- SCHINELLI, T.; AZPILICUETA, M.; JAQUE, F.; BASIL, J.; SAIHUEQUE, M. 2020. Boletín de semillas forestales nativas.
https://inta.gob.ar/sites/default/files/boletin_de_semillas_forestales_nativas_2018_final.pdf
- WEINGANDT, M.; VARELA, S.; DIEZ, J.; FERNANDEZ, M.; GYENGE, J. 2020. Resiliencia y resistencia forestal en tiempos de cambio climático. Revista Presencia 72, 42-46.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/6680>

Alto Valle

- LAGO J. 2018. Últimos avances en el desarrollo de Sismo Frutal®, una nueva herramienta informática para el monitoreo de plagas. En Jornadas Sanitarias en Frutales 2017.
- SANTAGNI, A. 2018. Sismo - Alerta Sanitaria®. En Jornadas Sanitarias en Frutales 2017.
- RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, A.; ZIAURRIZ, S.; KIESSLING, J.; CURETTI, M.; SEGATORI, A.; SANGREGORIO, S.; DI MASI, S. 2018. Efectos de temperaturas y lluvias sobre el ciclo de crecimiento de frutales de pepita e intervenciones de manejo - Boletín Agroclimático n° 44. Balance agroclimático temporada 2018-2019.
<https://inta.gob.ar/documentos/cosecha-de-peras-y-manzanas-temporada-2018-2019>
- RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, A. 2018. Condiciones climáticas ciclo 2018-2019. Fruticultura & Diversificación ISSN 1669-7057. Año 24- N° 82.
<https://inta.gob.ar/documentos/condiciones-climaticas-ciclo-2018-2019>
- DE ROSSI, R.; FERNANDEZ, D.; RODRÍGUEZ, A. 2018. Los veinte puntos clave de los riegos por aspersión y subarboreo contra las heladas. Publicaciones INTA-EEA Alto Valle.
<https://inta.gob.ar/documentos/los-veinte-puntos-clave-de-los-riegos-por-aspersion-y-subarboreo-contra-las-heladas>
- RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, A. 2018. Requerimiento de frío en frutales. Boletín agrometeorológico n° 45.
<https://inta.gob.ar/documentos/requerimiento-de-frío-invernal-2019>
- RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, A. 2018. Análisis de la distribución e intensidad de lluvias primaverales. Boletín agrometeorológico n° 43.
<https://inta.gob.ar/documentos/distribucion-del-acumulado-de-lluvias>
- RODRIGUEZ, A. 2018. Cambio climático y producción en los valles irrigados de Río Negro.
<https://inta.gob.ar/documentos/el-cambio-climatico-y-su-incidencia-en-la-produccion>
- RODRÍGUEZ, A.; MUÑOZ, A. 2018. Temperaturas Críticas de yemas de Vitís vinífera.
<https://inta.gob.ar/documentos/temperaturas-criticas-de-yemas-de-vitis-vinifera-a-diferentes-estados-de-desarrollo>

- VILLARREAL, P.; RAFFO, D.; MOSCHINI, S. 2018. Experiencias sobre el uso de mallas antigranizo en fruticultura y Análisis económico de la inversión. Documento INTA.
<https://inta.gob.ar/documentos/simulador-para-evaluar-la-instalacion-de-malla-antigranizo>
- DE ANGELIS, V.; CALI, M.J. 2018. La sidra puesta nuevamente en valor.
<https://inta.gob.ar/documentos/la-sidra-puesta-nuevamente-en-valor>
- DE ANGELIS, V.; CALVO, P. 2018. Portainjertos de manzano.
<https://inta.gob.ar/documentos/portainjertos-de-manzano>
- GITTINS, C.; CALVO, P. 2018. Ficha Varietal Peral: Beurré Brown. Revista F&D N°82
<https://inta.gob.ar/documentos/pera-beurre-brown>
- GITTINS C.; CALVO P. 2018. Ficha Varietal Manzano: Camoesa de Lobregat. Revista F&D N°82.
<https://inta.gob.ar/documentos/manzana-camoesa-de-llobregat>
- CURETTI, M.; SEGATORI, A.; DE ROSSI, R.; KIESSLING, J. 2019. Raleo químico en manzanos y perales. Ediciones INTA.
<https://inta.gob.ar/documentos/raleo-quimico-en-manzanos-y-perales>
- CURETTI M. 2018. Análisis foliares. Estándar nutricional para frutales.
<https://inta.gob.ar/documentos/analisis-foliares-estandar-nutricional-para-frutales>
- MENNI, F.; NIEVAS, W. 2018. Prospectiva en Río Colorado y Valle Medio al 2030. La construcción de escenarios futuros junto a los intendentes y otros actores del territorio'. XIX Jornadas Nacionales de Extensión Rural y XI del Mercosur. Luján de Cuyo Mendoza. del 19 al 21 de septiembre 2018.
- CALVO, G.; COLODNER, A.; RODRÍGUEZ, A.; ARAGÓN, J. Cosecha de peras y manzanas-Temporada 2018-2019. Características y pautas de manejo poscosecha. Boletín de Madurez.
<https://inta.gob.ar/documentos/cosecha-de-peras-y-manzanas-temporada-2018-2019>
- COLODNER A.; ARAQUE L.; SATRAGNI, D. 2018. Productos fitosanitarios para poscosecha de peras y manzanas. Temporada 2018/2019. INTA; CIATI; CAFI Boletín Técnico.
<https://inta.gob.ar/documentos/productos-fitosanitarios-para-poscosecha-de-peras-y-manzanas-3>

- *BOLETINES DE MADUREZ TEMPORADA 2018-19.*
<https://inta.gob.ar/documentos/boletin-de-madurez>
- CICHÓN, L.; GARRIDO, S. 2019. Balance Fitosanitario 2018/2019. Revista F&D. n° 83, páginas 22-27.
<https://inta.gob.ar/documentos/balance-fitosanitario-2018-2019>
- *BOLETINES SANITARIOS TEMPORADA 2018-19.*
<https://inta.gob.ar/documentos/boletin-sanitario>
- *BOLETINES AGROMETEOROLÓGICOS TEMPORADA 2018-2019.*
<https://inta.gob.ar/documentos/boletin-agrometeorologico>
- CALVO, G.; COLODNER, A. 2019 ¿Qué es el programa regional de madurez?
<https://inta.gob.ar/documentos/%C2%BFque-es-el-programa-regional-de-madurez>
- COLODNER A.; ARAQUE L.; SABBADINI M. 2019. Productos químicos para poscosecha de peras y manzanas.
<https://inta.gob.ar/documentos/productos-quimicos-para-poscosecha-de-peras-y-manzanas-0>
- RAFFO, D.; COLODNER, A.; CANDAN, A.P.; VILLAREAL, P. 2019. Producción de cerezas de calidad en la Patagonia Norte Argentina. Revista de Fruticultura, Especial Cerezo. Pag. 40-53.
- DI MASI, S. 2019. Sarna del manzano y del peral, Mancha negra del peral y Corazón Mohoso. F&D. n° 83 pág 20 y 21. Ediciones INTA.
<https://inta.gob.ar/documentos/sarna-del-manzano-y-del-peral>
- FERNANDEZ, D.; RODRÍGUEZ, A. 2019. Fruticultura de precisión: futuro probable o inevitable. AGROPOST 161. CPIA. Mayo 2019.
- RAFFO, D.; MUÑOZ, A. y RODRÍGUEZ, A. 2019. Estimación de la superficie cubierta con mallas para la prevención de adversidades climáticas, a través de imágenes satelitales.
<https://inta.gob.ar/documentos/superficie-cubierta-con-mallas-doble-proposito-en-lapagonia-norte>

- MONTENEGRO, A.; MAÑUECO, M.L. 2019. Hacia una mejor gestión del recurso hídrico. Suplemento Pulso, Diario Río Negro. 18 de febrero de 2019.
<https://www.rionegro.com.ar/hacia-una-mejor-gestion-del-recurso-hidrico-896749/>
- MUÑOZ, A.; RODRÍGUEZ, A. 2019. Índice meteorológico de peligrosidad de incendio.
<https://inta.gob.ar/documentos/indice-meteorologico-de-peligrosidad-de-incendio>
- KAUFMANN, I. 2019. Superficie forrajera implantada en el Alto Valle: análisis de imágenes.
<https://inta.gob.ar/documentos/superficie-forrajera-implantada-en-el-alto-valle>
- VILLARREAL, P.; PEDRESCHI, R.; REISSIG, J.; MALASPINA, M. y COLAVITA, C. 2019. La oferta regional e internacional de sidra: factores culturales, institucionales y socio económicos.
<https://inta.gob.ar/documentos/la-oferta-regional-e-internacional-de-sidra-factor-esculturales-institucionales-y-socio-economicos>
- GITTINS C.; CALVO P. 2019. Ficha Varietal Manzana: Catshead. Revista F&D N°83.
<https://inta.gob.ar/documentos/manzana-catshead>
- GITTINS C.; CALVO P. 2019. Ficha Varietal Peral: Beurrè Capiaumont Revista F&D N°83.
<https://inta.gob.ar/documentos/pera-beurre-capiaumont>
- CALVO P. 2019 Implantación de nuevos montes frutales. Revista F&D N°83.
<https://inta.gob.ar/documentos/implantacion-de-nuevos-montes-frutales>
- SANTAGNI, A. 2019. Estimación del costo de poda manual en frutales de pepita para la temporada 2019-2020. Informe Técnico.
- SANTAGNI, A. 2019. Evaluación del impacto de deducciones establecidas por el decreto 128/2019 sobre el costo de producción. Informe Técnico.
- SANTAGNI, A. 2019. Costos Referenciales de producción-temporada 2018-2019. Informe Técnico.

- SANTAGNI, A.; PALMIERI, A. 2019. Análisis económico de la incorporación de nuevas tecnologías de producción de frutales de pepita. Informe Técnico.
- SANTAGNI, A. 2019. Desarrollo e implementación de un modelo para la determinación de costos referenciales de producción de manzanas y peras. Informe Técnico.
- SANTAGNI, A. 2019. Boletines trimestrales de margen bruto para frutales. Informe Técnico.
- VILLARREAL, P. 2019. "Evaluar el impacto: Programas de intervención sanitarios"
<https://inta.gob.ar/documentos/evaluar-el-impacto-programas-de-intervencion-sanitarios>
- AGUILAR, L.; DI MASI, S. 2020. Caracterización de pérdidas de calidad en la producción de pera y manzana de fruticultores familiares del Alto Valle del Río Negro. *Fruticultura & Diversificación* 26 (86), pp. 11-15.
<https://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12123/8534>
- ANGOLANI, D.; DEVESA, A.; PAREDES, S.; LEHR, F.; DISTEL, R. 2020. Grupo "La Adela": Trabajo conjunto de productores y técnicos para el mejoramiento de la producción ganadera en el sur del Caldenal. *Fruticultura & Diversificación* 26 (84), pp. 23-24.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8236>
- CALVO, P. 2020. Pera Beurré Clairgeau. *Fruticultura & Diversificación* 26 (86) : 6.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8465>
- CALVO, P. 2020. Manzana Channel Beauty. *Fruticultura & Diversificación* 26 (86) : 5.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8464>
- CURETTI, M.; RAFFO BENEGAS, M.; RODRIGUEZ, A.; REEB, P. 2020. Raleo químico con Metamitrona en manzano Galaxy. *Fruticultura & Diversificación* 26 (85), pp. 5-9.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8296>
- CURETTI, M.; DE ROSSI, R. 2020. Fertilización con nitrógeno en montes frutales. *Fruticultura & Diversificación* 26 (86), pp. 16-19.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8535>

- DE ROSSI, R. 2020. "Yo encontré a la Comunicación en el INTA, y el INTA me metió a la Comunicación en la cabeza". Fruticultura & Diversificación 26 (86), pp. 37-40.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8542>
- DE ROSSI, R. 2020. San Pedro, 1978. Sudáfrica, 1997: un viaje en el tiempo a través de una variedad argentina de durazneros. Fruticultura & Diversificación 26 (84) : 29.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8247>
- DE ROSSI, R. 2020. "La fruticultura moderna no la hace quien quiere, sino quien puede". Fruticultura & Diversificación 26 (85), pp. 32-35.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8311>
- DOMINI, S. 2020. Aprovechamiento de verdeos de invierno mediante pastoreo directo. Fruticultura & Diversificación 26 (85), pp. 22-26.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8309>
- GALLINA, M.; NIEVAS, W.; SEGATORI, A.; VILLARREAL, P.; MAGDALENA, J.; DE ROSSI, R. 2020. Cambio Rural fue muchas cosas al mismo tiempo. Fruticultura & Diversificación 26 (86), pp. 33-36.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8541>
- HOLZMANN, R. 2020. ¿Qué entendemos por un manejo adecuado del suelo? - Primera Parte. Fruticultura & Diversificación 26 (86), pp. 20-23.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8536>
- MAÑUECO, L.; GITTINS LOPEZ, C.; MONTENEGRO, A.; SHERIDAN, M.; LABOLLITA, H.; OTHAZ, A.; SORÁ, G.; MERINO TOSONI, M.; KAMERBEEK, E.; STORTI, C.; BERNARDIS, A. 2020. Crecimiento de malezas acuáticas en el Canal Principal del Sistema Integral de Riego del Alto Valle.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8537>
- MUÑOZ, A.; MONTENEGRO, A. 2020. El rol de la Información Geográfica en los sistemas productivos. Fruticultura & Diversificación 26 (84), pp. 12-16.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8089>
- NIEVAS, W. 2020. Una experiencia con higueras en Valle Medio. Fruticultura & Diversificación 26 (84), pp. 25-28.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8246>

- RAFFO BENEGAS, M.; CURETTI, M.; SEGATORI, A.; VILLARREAL, P.; TORANZO, J. 2020. Parcela frutícola de manzano y peral. *Fruticultura & Diversificación* 26 (84), pp. 9-11.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8087>
- THOMAS, E.; VOGLINO, S.; MARIGUAN, P.; PILI, F.; PILI, E.; HOLZMANN, R.; ORTIZ, S.; ROMAGNOLI, S.; CERRILLO, T. 2020. Forestación con sauces para la rehabilitación de canteras en el Alto Valle de Río Negro. *Fruticultura & Diversificación* 26 (85), pp. 20-21.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8308>
- VERA MACAYA, D. 2020. Levaduras autóctonas y su potencial biotecnológico. *Fruticultura & Diversificación* 26 (85), pp. 27-31.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8310>
- VILLARREAL, P.; RAFFO BENEGAS, D. 2020. Cerezas patagónicas con presencia internacional. *Fruticultura & Diversificación* 26 (84), pp. 19-22.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8235>
- VILLARREAL, P.; TEIXE, M.; ILLESCAS, L. 2020. Producción orgánica de frutales en la Norpatagonia. *Fruticultura & Diversificación* 26 (86), pp. 7-10.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8493>
- ZON, K.; CURETTI, M.; DE ROSSI, R. 2020. Raleo químico en perales Giffard en Río Colorado. *Fruticultura & Diversificación* 26 (84), pp. 5-8.
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/8082>

3.3.1. Notas en suplemento Pulso del diario Río Negro

Bariloche

2018

- CABALLÉ, G. 2018. *¿Enemigos o compatibles?* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- CREMONA, M.; ENRIQUEZ, A. 2018. *El foco en la salud del suelo.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- DELUCHI, S. 2018. *Ingresos duplicados por venta de lana.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- FERNANDEZ ARHEX, V. 2018. *Manejo poblacional de tucuras.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- GIBBONS, A. 2018. *La Patagonia, a la vanguardia en reproducción animal.* Diario de Río Negro. Suplemento Pulso.
- LOPEZ, A. 2018. *Un coirón que hace la diferencia.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- LOPEZ, S.; BERETTA, G. 2018. *El Centro Regional del INTA cumple 30 años.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- MARTÍNEZ, A.; ROBLES, C. 2018. *Cómo prevenir la hemoglobinuria bacilar.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- MARTÍNEZ, A.; ROBLES, C. 2018. *La toxemia de la preñez en las ovejas.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- MAZZONI, A.; GARCIA, D. 2018. *Premian a floricultores patagónicos.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- PASTORINO, M.; APARICIO, A.; AZPILICUETA, M. M.; RUSCH, V. 2018. *Restaurarán el bosque del cerro Otto.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- VALDEZ, S.; ARAMAYO, M. 2018. *La erosión hídrica compite con la producción en la Patagonia.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.

2019

- BORRELLI, L. 2019. *¿Qué "yuyos" hay en el té?.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- ENRIQUEZ, A. 2019. *Los pastizales naturales y el cambio climático.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- GARCIA ROGEL, D. 2019. *Biofertilizante que mejora el suelo.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- GARCIA ROGEL, D. 2019. *Llega la primera cerveza 100 % patagónica.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.
- LARROZA, M. 2019. *La sarna ovina y la necesidad de una correcta prevención.* Diario Río Negro. Suplemento Pulso.

- MARTINEZ, A.; ROBLES, C. 2019. *Una enfermedad centenaria que mata al ganado. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MARTINEZ, A. 2019. *La sanidad animal, un desafío siempre presente. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MASCIOCCHI, M. 2019. *Avispa de papel, una amenaza económica y ambiental. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- OJEDA, J.; GARCIA ROGEL, D. 2019. *Invernadero: costos promedios en Bariloche. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- PASTORINO, M.; APARICIO, A.; AZPILICUETA, M. M.; JAQUE, F. 2019. *Nuevas lenguas para reponer lo que el fuego se llevó. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- SACCHERO, D. 2019. *Fibra de Mohair, de la Patagonia hacia el resto del mundo. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- SACCHERO, D. 2019. *Cashmere patagónico, valor agregado nacional. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

2020

- BRUNO GALARRAGA, M. 2020. *Alimento seguro, clave para la reproducción de las majadas. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- CABALLÉ, G. 2020. *El pino poderosa entra en el circuito de la construcción. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- FERNANDEZ ARHEX, V.; TORRES, S. y AZZARO, F. 2020. *El manejo preventivo de la tucura sapo. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- FERRARI, J. 2020. *Aprovechar residuos de la cerveza para alimentar ovinos. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- GARCIA ROGEL, D. 2020. *Peligro: alacranes en la Patagonia Andina. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- GARCIA ROGEL, D. 2020. *Proyectar para afrontar los contratiempos climáticos. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- GARCIA ROGEL, D. 2020. *Temporada de prevención y control. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- GARCIA ROGEL, D. 2020. *Las ventas conjuntas de lana, con excelentes resultados. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MAZZONI, A. 2020. *Se reactivó la venta de plantas, flores e insumos. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MIKUC, J. P. 2020. *Alimento seguro ante emergencias climáticas. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MIKUC, J. P. 2020. *Una fibra valiosa que no se pierde en el campo. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

- MARTÍN, D. 2020. Los frutos secos se posicionan en los valles norpatagónicos. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MASCIOCCHI, M.; ARBETMAN, M.; BUTELER, M.; MORALES, C. y WERENKRAUT, V. 2020. Avispa invasora en Chile ¿llegará a la Argentina? *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MAZZONI, A. 2020. Se esperan mejores ventas de plantas y flores en la región. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- ROBLES, C. 2020. La salud de los animales no conoce de cuarentena. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- SARMIENTO, A. 2020. Cuidados de la hacienda ovina en temporada de verano. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- VALIÑA, P. 2020. Reducir los residuos en cuarentena. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

Alto Valle

2018

- CICHON, L.; GARRIDO, S. y LAGO, J. 2018. Sustentable y estratégico. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- DE ANGELIS, V. 2018. La sidra puesta nuevamente en valor. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- FAVERE, V. 2018. Una oportunidad para el sorgo. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- FERNANDEZ, D. 2018. Buena temporada para las nueces en Valle Medio. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- KIESSLING, J. 2018. Enseñar construyendo puentes de valor. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- KUCHARUK, M. 2018. Sunchillo, una maleza potencialmente peligrosa. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- LLORENTE, J. 2018. La importancia del bienestar animal. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MENNI, F. 2018. Forjando los posibles escenarios del futuro regional. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- TORRES, J.M. 2018. Preservar los recursos de la meseta. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

2019

- CALI, J. 2019. Las consultas técnicas, a través de una nueva app. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- CATOIRA, P.; QUIZAMA, S. y ZUNINO, N. 2019. Alimentarnos de otra forma, un camino saludable y posible. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

- COLODNER, A. y CALVO, G. 2019. "Programa Regional de Madurez" una valiosa herramienta. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- DEVESA, A. 2019. El valor de la lana en Valles Norpatagónicos. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- FAVERE, V. y HUGHES, T. 2019. Repensar la Gestión del Recurso Hídrico. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- NIEVAS, W. 2019. Higos de la Patagonia: frutos raros, ricos y delicados. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- NIEVAS, W. 2019. Monilia en durazneros. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MAÑUECO, L. y MONTENEGRO, A. 2019. Hacia una mejor gestión del recurso hídrico. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- RODRIGUEZ, A. 2019. El cambio climático y su incidencia en la producción. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- SANGREGORIO, S. 2019. Las Abejas: protagonistas. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- SHERIDAN, M y BUDA, V. 2019. Semillas, un bien público para la soberanía alimentaria. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- URRAZA, S.; ROCA, M. y ZEBALLOS, L. 2019. La inclusión a través de los agroalimentos. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- ZON, K. 2019. Agroecología, un cambio lento pero firme. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- ZUNINO, N.; CATOIRA, P.; FRANCESCHINIS, C. y MAURICIO, B. 2019. Mala Alimentación. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

2020

- AGUILAR, L. 2020. Frutales: conocer la altura de la napa trae beneficios. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- ASECIO, V.; KAUFMANN, I. y SANGREGORIO, S. 2020. Aliadas del rinde en los frutales. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- COLODNER, A. y ZIAURRIZ, S. 2020. La higiene reduce la pérdida en poscosecha. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- CURETTI, M.; SEGATORI, A.; RAFFO BENEGAS, D.; VILLARREAL, P. 2020. Parcela experimental para la fruta. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- DEVESA, A.; RODRÍGUEZ, A. y MUÑOZ, A. 2020. Incendios recurrentes en Río Negro. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- DI MASI, S. y AGUILAR, L. 2020. El desafío de reducir las pérdidas en manzanas y peras. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- FAVERE, V. 2020. Remolacha Forrajera: proyecto impensado y prometedor. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- FELICE, M. 2020. Innovación tecnológica para la cría de pavos. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

- *FERNÁNDEZ, D. 2020. Nogales, una opción viable con clave en la planificación. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *FERNÁNDEZ, D. y RODRÍGUEZ, A. 2020. Cómo cosechar en tiempos de coronavirus. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *LAGO, J.; CICHON, L. y GARRIDO, S. 2020. Ante la carpocapsa y la grafolita, vale hacer trampa. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *MAGDALENA, C.; SANTAGNI, A. y FERNÁNDEZ D. 2020. Fruta: ¿Qué pasará con la mano de obra post-pandemia? Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *NIEVAS, W. 2020. Canastas y huevos. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *NIEVAS, W. 2020. El lúpulo se abre camino en la región. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *RAFFO D.; RODRÍGUEZ, A. y MUÑOZ, A. 2020. Mallas doble propósito en avance. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *THOMAS, E. y VOGLINO, S. 2020. Forestación con sauces para rehabilitar canteras. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

Valle Inferior

2018

- *BOLLA, D. 2018. La barrera y los precios de la carne. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *BUENO, J. 2018. Cómo aumentar la carga animal de pequeñas superficies. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *DACAL, M. 2018. La acción colectiva mejora la rentabilidad en la venta de lana. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *DE DURANA, F. 2018. Novedosa propuesta productiva ambiental. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *ECHEVARRÍA, D. 2018. El valor de las imágenes satelitales. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *GALLEGO, J. 2018. El potencial de la remolacha forrajera. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *GARCILAZO, G. 2018. Toros con certificado de calidad. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *NEIRA ZILLI, F. 2018. Remolacha forrajera: energía para el ganado de la norpatagonia. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *SERVERA, A. 2018. Un espacio en crecimiento. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *TOMBARI, A. 2018. Acuaponia, producción en dos por uno. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *ZAPATA, R. 2018. Alambrados virtuales para el campo: ¿posibilidad o utopía? Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

2019

- NEIRA ZILLI, F.2019. Raigrás anual, alternativa al bache invernal de forraje verde. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- FUENTE, G.2019. Se espera una buena cosecha de frutos secos. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- ZUBILLAGA, F.2019. Trigo sarraceno una alternativa productiva de alto valor nutricional. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MARINZALTA, M. 2019. A pequeña escala con máquina local. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- ECHEVARRÍA, D.2019. El fuego volvió a golpear esta temporada. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- ZELMER, H. 2019. El Riego en la agricultura familiar. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- ALDER, M.; DACAL, M. 2019. Asociativismo, el nuevo rumbo en la producción porcina. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- DE DURANA, F. 2019. Agua de lluvia: alternativa para la familia rural. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- SEBA, N. 2019. Alimentos agroecológicos y regionales. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- PALLAO, H. 2019. Los fitosanitarios y el uso de los elementos de protección. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- GALLEGO, J.J; SABER, C.2019. Captación y Distribución de agua para riego de pasturas. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- ANTENAO, J. 2019. Crece el sector ovino de la Norpatagonia. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- PALLAO, H. 2019.2019. La ergonomía en el uso de maquinarias agrícolas. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- NEIRA ZILLI, F.2019. Verdeos de Verano. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- BALBARREY, G.2019. Apicultura. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MUZI, E.2019. El tomate, una producción cultural que agrega. Valor. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

2020

- D'ONOFRIO, M. 2020. Trigos de alto rendimiento en el Norte Patagónico. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- DACAL, M. 2020. Tejer vínculos para multiplicar las oportunidades. *Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

- NUÑEZ, A. 2020. *Alimentos sanos y frescos para consumir en cuarentena. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- PALLAO, H. 2020. *Agrolimpio, una apuesta para producir a conciencia. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- GALLO, S. 2020. *Una poda óptima multiplica los rendimientos. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- STIGLAUER, M. 2020. *Las guardianas de semillas y el crecimiento comunitario. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- MARTÍNEZ, S.; ANTENAO, J. y GUERRERO, S. 2020. *Ganado ovino vs. predadores: alternativas de manejo. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- BUENO, J. 2020. *El sorgo emerge como una alternativa viable. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

Centro Regional Patagonia Norte

2018

- BUDA, V. 2018. *Las granjas como alternativa. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

2019

- AMOROSI, M 2019. *Herramientas para trabajadores rurales. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

2020

- BUDA, V. y CASTILLA, F. 2020. *Sembrando soberanía: una propuesta pedagógica. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- CASTILLA, F. 2020. *Promover la soberanía alimentaria. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- CASTILLA, F. y LANARI, M.R. 2020. *Guardianes de las semillas y protectores de la diversidad. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- CASTILLA, F. 2020. *Covid 19: el INTA aporta su experiencia en la región. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- CASTILLA, F. Y LAGORIO P. 2020. *Científicos argentinos desarrollaron un respirador artificial. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

Grupo de investigación para la Agricultura Familiar (IPAF Patagonia)

2019

- *BARRIONUEVO, M.; EJARQUE, M.; ZANOVELLO, L. 2019. ¿Qué hacemos con los residuos ganaderos?*
- *BARRIONUEVO, M.; MANZANO, A.; SCHATT, M. 2019. El Compostaje de Residuos ganaderos. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *GITTINS, C. 2019. Un sector clave en el sistema alimentario. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

2020

- *M. EJARQUE - A. CARDOZO - F. CASTILLA 2020. Las TIC aliadas para comercializar en cuarentena. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*
- *ZANOVELLO, L. y CASTILLA, F. 2020. El desafío de sacarle jugo a la producción. Diario Río Negro. Suplemento Pulso.*

3.4. Comunicación Audiovisual

La producción audiovisual del Centro Regional Patagonia Norte tiene por objetivo generar contenidos que pongan en valor el lenguaje audiovisual y que respondan a las demandas y acciones estratégicas de la institución.

Los contenidos fueron diseñados en distintos formatos, para diferentes públicos y objetivos. Durante el 2020 en el contexto de aislamiento por la pandemia de COVID-19, hubo una gran demanda de actividades, capacitaciones y comunicaciones que se realizaron bajo la modalidad audiovisual y que se publicaron en los distintos medios de las unidades que conforman este Centro (páginas web INTA y redes sociales: Facebook, Twitter, WhatsApp, YouTube).

Videos para difundir medios de contactos en contexto de aislamiento por Covid -19

- 13 spots de las agencias de extensión rural.
Demo Agencia de Extensión Rural de Valcheta

Recomendaciones técnicas

Valle Inferior

- *Autoproducción de Semillas.*
- *Elaboración de pickles de hortalizas.*
- *Elaboración de conservas – escabeche de berenjenas.*
- *Recomendaciones para el cultivo de ajo.*

Bariloche

- *Preparación del abono para la huerta.*
- *Revisión de carneros antes del servicio.*
- *Conservación de semillas.*
- *Extracción de semillas de zapallito de tronco.*

Alto Valle

- Aspectos básicos para el armado de la huerta.
- Uso de mallas de exclusión multipropósito.
- Multiplicación de aromáticas.
- Elaboración de aderezos de berenjenas.
- Requerimiento de frío invernal en frutales.
- Cómo multiplicar las uvas de mesa en estacas.
- ¿Por qué aparecen hojas secas en los frutales de pepita?
- Importancia del uso de freatímetros en el monte frutal.
- Diferentes sistemas de conducción en frutales.
- Huertas en espacios reducidos e interiores.
- Cómo sembrar almácigos de primavera - verano.
- Monitoreos invernales de plagas en frutales.
- Jornada de adaptación de Milpa.
- Poda invernal en dos sistemas nuevos de conducción.
- Sugerencias para mejorar los trabajos de cosecha de frutales.
- Motivos de descarte de frutos en la cosecha.
- Trabajos en Parral de Uva de Mesa.
- Colocación de fajas de cartón corrugado.

Entrevistas y programas radiales INTA

Valle Inferior

- La Comarca Rural – programa radial de la EEA Valle Inferior emitido en Radio Nacional Viedma FM 93.5 en vivo, radio El Refugio FM 89.9 y radio Fuerte San Javier FM 83.3.
- Manejo sostenible del recurso agua.

Alto Valle

- Un espumante con sabor patagónico - Podcast INTA INFORMA
- Uso de Freatímetros en el monte frutal.
- Raleo en Frutales.
- Alerta por heladas en Alto Valle.
- Calidad de agua de uso agrícola en Alto Valle y Neuquén.
- Buenas Prácticas Agrícolas.

Bariloche

- *"El INTA en la Patagonia" – programa radial de la EEA Bariloche emitido en Radio Nacional Bariloche.*
- *"Cultivando Encuentros"– programa radial de la AER San Martín de los Andes en Radio Nacional de la esa localidad.*
- *"Voces del Viento"– programa radial de las AER Zapala y la AER Chos Malal en LRA17 Radio Nacional Zapala.*
- *Presentan dos nuevas variedades de flores - Podcast INTA INFORMA*
- *Mejora de especies forrajeras en Patagonia - Podcast INTA INFORMA*
- *Alerta por el avance de tucuras sapo en Río Negro - Podcast INTA INFORMA*
- *Producción nacional: diseñan un respirador artificial - Podcast INTA INFORMA*

Capacitaciones y eventos transmitidos por streaming

Valle Inferior

- *Ciclo de charlas - Huerta Urbana Agroecológica - 1° Encuentro: Introducción.*
- *Huerta Urbana Agroecológica - 2° Encuentro: Suelo y agua.*
- *Huerta Urbana Agroecológica - 3° Encuentro: Producción de girgolas.*
- *Huerta Urbana Agroecológica - 4° Encuentro: Reciclado de nutrientes.*
- *Huerta Urbana Agroecológica - 5° Encuentro: Plagas, enfermedades y sus formas de control.*
- *Huerta Urbana Agroecológica –6° Encuentro: Educación alimentaria.*
- *Huerta Urbana Agroecológica –7° Encuentro: Cosecha y semillas.*
- *Capacitación sobre la eficiencia en la aplicación de fitosanitarios frutícolas bajo normas BPA*
- *Ciclo de charlas del Asentamiento Universitario San Martín de los Andes (AUSMA) de la UNCO. Sistemas silvopastoriles en valles irrigados de Patagonia Norte.*
- *Jornada sobre perspectivas para el riego durante la campaña 2020/21 en el IDEVI*
- *Jornada virtual entore de vaquillonas.*
- *Jornada virtual "Ganadería de Precisión"*
- *Jornada Virtual de Producción Porcina. Claves de manejo en producciones porcinas a baja escala. Manejo de la cerda.*
- *Soja: más corto que lo corto. En Congreso Aapresid (octubre)*
- *Jornada sobre plantación y sistema de conducción en avellano y nogal en la Norpatagonia*

Bariloche

- *Curso manejo de la huerta con la Municipalidad de Bariloche. Siembra primavera – verano.*
- *Curso manejo de la huerta con la Municipalidad de Bariloche. Estructuras complementarias.*
- *Curso manejo de la huerta con la Municipalidad de Bariloche. Uso del Agua en la Huerta.*
- *Curso manejo de la huerta con la Municipalidad de Bariloche. Manejo de la huerta.*
- *Curso Proyecto FONTAGRO: Problemas sanitarios en los primeros meses de vida.*
- *Curso Proyecto FONTAGRO: Depredación en Sistemas Extensivos de Patagonia Norte.*
- *Curso Proyecto FONTAGRO-Estrategias de alimentación.*
- *Curso Proyecto Fontagro Suplementación invernal pre-parto en carpinos y ovinos.*
- *Curso Proyecto Fontagro Diferentes tipos de engorde de corderos.*
- *Curso Proyecto FONTAGRO: Salud y enfermedades de caprinos y ovinos.*
- *Curso Proyecto FONTAGRO: El manejo del pastoreo con ovinos en áreas bajo riego.*
- *Curso Proyecto FONTAGRO - Perros Protectores de ganado.*
- *Curso Proyecto FONTAGRO - Enfermedades clostridiales.*
- *Curso Proyecto FONTAGRO: ¿Por qué es importante el manejo integrado de agua, vegetación y suelo?*
- *Curso Proyecto FONTAGRO: Parásitos externos en ovinos.*

Alto Valle

- *Curso introductorio al armado de la huerta con Municipalidad de Gral. Roca.*
- *Diseño y planificación de las labores en la huerta primavera – verano.*
- *Manejo huerta agroecológica.*
- *Capacitación sobre seguridad alimentaria en ferias en contexto de Covid-19.*
- *Capacitación sobre poda de arbolado urbano.*
- *Capacitación sobre iniciación en poda de frutales.*
- *Encuentro e intercambio sobre producción y comercialización agroecológica y popular.*
- *Capacitación sobre Varroosis: Ciclo biológico, monitoreo y control.*
- *Curso Huerta Escolar Agroecológica 1° Encuentro.*
- *Curso Huerta Escolar Agroecológica 2° Encuentro.*
- *Curso Huerta Escolar Agroecológica 3° Encuentro.*
- *Curso Huerta Escolar Agroecológica 4° Encuentro.*
- *Curso de raleo en frutales de pepita y carozo. Manejo de la escalera.*
- *Curso raleo químico en manzanos y perales.*
- *Curso de elaboración de dulces y conservas.*

- *Curso de elaboración de conservas de frutas.*
- *Curso de elaboración de conservas de tomates.*
- *Curso de elaboración de hortalizas en vinagre.*
- *Curso de elaboración de hortalizas en escabeche.*
- *Curso de calibración de equipo pulverizador frutícola.*

Centro Regional Patagonia Norte

- *Primer encuentro "La huerta en tu casa" organizado por INTA y Co.Pro.NAF. Taller Soberanía alimentaria desde la escuela.*
- *Segundo encuentro "La huerta en tu casa" organizado por INTA y Co.Pro.NAF. La soberanía alimentaria desde el acceso a la semilla*
- *Campaña Trabajemos Seguros - MANTENIMIENTO ESCALERA*
- *Campaña Trabajemos Seguros - USO SEGURO DE LA ESCALERA.*
- *Jornada Patagónica de Cannabis medicinal: Calidad y seguridad del cannabis medicinal.*
- *Jornada Patagónica de Cannabis medicinal: Un puente entre la sociedad y el cannabis.*
- *Jornada Patagónica de Cannabis medicinal: Primer cultivo de cannabis en la universidad.*

Tesis en 2 minutos

La Convocatoria de Tesis en 2' tiene como objetivo que los tesisistas del INTA o que articulan con el INTA presenten las investigaciones que desarrollan con un video de 2 minutos (tipo selfie), en un lenguaje accesible al público masivo. Son contenidos que se difunden en las redes sociales del INTA y en más de 600 medios con los que articula INTA Radio.

Valle Inferior

- *Alternativas de manejo en riego por surco para el cultivo de maíz (zeamays l) en el Valle Inferior del Río Negro.*

Bariloche

- *Selección de maqui (Aristoteliachilensis) en los bosques andino-patagónicos, y su respuesta al estrés abiótico para identificar clones con aptitudes para cultivo intensivo.*
- *Variación genética y ecofisiológica de Festucapallescens (St. Yves) en relación a un gradiente pluviométrico en Patagonia Norte.*
- *Efecto de tratamientos hormonales sobre la eficiencia reproductiva, mortalidad embrionaria y fetal, en ovejas Merino de la Patagonia Norte.*

Alto Valle

- *Modelización de sistemas biológicos para manejo de frutales mediante sensores remotos y proximales.*
- *Dinámica espacio temporal de la mosca invasora *drosophila suzukii* en Norpatagonia.*
- *Epidemiología, caracterización y control de *Stemphylium vesicarium*, agente causal de "estemfiliosis" en perales.*
- *Persistencia de las familias y sus modos de vida, en el departamento de Pilcanyeu, Provincia de Rio Negro.*
- *Modelación e información geoespacial: Análisis de eventos climáticos y/o antrópicos en la dinámica del acuífero en el distrito de riego de Villa Regina.*

3.4.1. Redes sociales

Las unidades del Centro Regional tienen una presencia activa y comprometida en las distintas redes sociales como Facebook, Instagram, Twitter, YouTube y WhatsApp. Mediante la participación en estos entornos virtuales se favorece las articulaciones, se promueve la participación y acerca al INTA a distintos grupos de públicos. Además, facilita y promueve la visibilidad y acceso a la producción institucional y a la promoción de las actividades institucionales.

Los datos de todas las redes sociales (EEA y AER) corresponden a julio de 2021.

Facebook

- *INTA Patagonia Norte (3.931 seguidores)*
- *INTA Roca (11.999 seguidores)*
- *INTA Centenario (2.723 seguidores)*
- *INTA AER Río Colorado (1.182 seguidores)*
- *INTA Cipolletti (4.043 seguidores)*
- *INTA Valle Medio (1.315 seguidores)*

- *INTA Valle Inferior - Río Negro (5.306 seguidores)*
- *INTA General Conesa (2.147 seguidores)*
- *INTA AER San Javier (2.156 seguidores)*
- *Grupo AER Valcheta (603 miembros)*

- *INTA Bariloche (12 mil seguidores)*
- *INTA Norte Neuquino (8.007 seguidores)*
- *INTA AER El Bolsón (2.497 seguidores)*
- *INTA AER Zapala (3.200 seguidores)*
- *INTA San Martín de los Andes (2.996 seguidores)*
- *AER INTA Jacobacci (576 seguidores)*
- *INTA OER Los Menucos (1.361 seguidores)*
- *INTA Picún Leufú (452 seguidores)*

Twitter

- *INTA Patagonia Norte - @IntaPatnor (378 seguidores)*
- *INTA Alto Valle - @AltoValleInta (733 seguidores)*
- *INTA Valle Medio - @intavallemedio (405 seguidores)*
- *INTA Bariloche - @IntaBariloche (469 seguidores)*

Instagram

- *INTA Norte Neuquino (179 seguidores)*
- *INTA Bariloche (66 seguidores)*
- *INTA El Bolsón (1256 seguidores)*

Youtube

- *INTA Patagonia Norte en canal del INTA Argentina (196 videos) 42.700 suscriptores*
- *INTA Bariloche en canal del INTA Argentina (183 videos) 42.700 suscriptores*
- *INTA Valle Inferior (79 videos) 3.600 suscriptores*

3.4.2. Pampero TV - Televisión Pública

Se destaca la producción de videos para Pampero TV, un noticiero agropecuario que coproduce el INTA junto con canal 12 de la TV Pública de Trenque Lauquen y que se emite para todo el país a través de canal 7 (TV Pública nacional).

Alto Valle

2018

- *La gallina de los huevos azules*
- *De peones a productores de frutillas*
- *Un refuerzo para la defensa*
- *Cuando el valor agregado salta el corral*
- *Mucho ruido y muchas nueces*
- *Apostar a la "buena vida" en la producción*
- *A sacarle jugo a la producción*
- *Reconvertirse para salir adelante*
- *Descubrir la patagonia oculta*
- *Nuevo centro de control biológico de plagas*
- *¿El huevo o la gallina?*
- *Capacitación laboral para más inclusión*
- *Una feria que fortalece los vínculos*

2019

- *Promover la agroecología*
- *Índice meteorológico de incendio*
- *Insectos protectores de frutas*
- *La agricultra familiar da cátedra*
- *Agenda para la agricultura familiar*
- *El valle adopta nuevos sauces*

2020

- *Desgustación de vinos experimentales*
- *Fruticultura: cómo cosechar*
- *Cómo lograr una plantación óptima*
- *Parcel demostrativa agroecológica en Alto Valle*

Bariloche

2018

- *La amenaza amarilla*
- *Un grupo que crece como la flor*
- *Producir a toda maquina*
- *Una cooperativa con peso propio*
- *Mini satélites monitorean pastizales*
- *Lo bueno viene de la vertiente*
- *Carne del sur al mercado comunitario*
- *Resurgir de las cenizas*
- *Una red para proteger los bosques*
- *Lechugas gourmet cultivadas en agua*
- *Más que silvicultura y ganadría*

2019

- *Cómo prevenir y tratar sarna ovina*
- *Veterinarios en red*
- *El diagnóstico preciso*
- *Clasificadores de lana de lujo*
- *Domesticar al coirón blanco*

2020

- *Más producciones resilientes*
- *5° Congreso de Lúpulo*
- *Ovinos y caprinos en pandemia*
- *Alimentación en emergencia climática*
- *Suplementación estratégica invernal*
- *Un respirador artificial nacional*
- *Manejo preventivo para la tucura sapo*

Centro Regional Patagonia Norte

2019

- *Trabajadores rurales más protegidos*
- *Cannabis medicinal en la patagonia*
- *El Instituto Balseiro entregó los premios IB50K+*

2020

- *Equipados para afrontar la escasez*
- *Huerta inclusiva y educativa*
- *Asociados para potenciar la ganadería*
- *Las peras no esperan*
- *Agua para veranadores del Tromen*
- *Agua que lleva a buen puerto*
- *Un as bajo la manga*
- *Escuela de riego itinerante*
- *Homenaje a Carlos Casamiquela*

Grupo de investigación para la Agricultura Familiar (IPAF Patagonia)

2018

- *De estación en estación*
- *Un parque para la agricultura familiar*

2020

- *Biodigestor "Pura Fruta"*

Valle Inferior

2020

- *Los bolsones de verdura sin cuarentena*
- *La poda de avellanos multiplica los rindes*

CAPACITACIONES



4. CAPACITACIONES

Durante este periodo 2018-2020 las distintas unidades que conforman este Centro Regional diseñaron e implementaron diversas estrategias para llevar los saberes del INTA a la comunidad, con el objetivo de impulsar el desarrollo, la innovación y la transferencia de conocimientos.

Estas estrategias contemplaron la generación de capacidades (formación/capacitación) que luego quedan instaladas en el territorio, a fin de que dichas tecnologías puedan ser apropiadas por los actores locales, para garantizar así su mantenimiento y continuidad en el tiempo.

La mayoría de las actividades del 2018 y 2019 se realizaron bajo modalidad presencial. En 2020 las actividades esenciales se mantuvieron activas y las propuestas de capacitación del sistema de extensión e investigación se desarrollaron bajo la modalidad virtual.

Presentamos una selección de estos cursos, talleres, charlas y jornadas.

Valle Inferior

2018

- Charlas y capacitaciones sobre riego en cultivo de soja, maíz y tomate en Bolivia. Durante visita FOAR – marzo.
- Curso sobre Fortalecimiento del proceso de transición del Colectivo Agroecológico de Viedma – marzo.
- Charla "Fortaleciendo la transición agroecológica en el Valle Inferior" en San Javier – marzo.
- Taller de huerta agroecológica. Programa Prohuerta – CAMU. Encuentros semanales – marzo y abril.
- Jornada Cría casera de gallinas en Sierra Pailemán, A° Los Berros, Conaniyeu, A° Ventana y Sierra Grande.
- Jornada demostrativa del uso de remecedora en cosecha de nogal y uso de cosechadoras manuales en frutos secos (Empresa DyFMA).
- Jornada de evaluación de híbridos de maíz bajo ensayo IDEVI – abril.
- Charla "Relevamientos Sanitarios en Frutos Secos en el Valle Inferior" en V Fiesta municipal de los frutos secos – mayo.
- Charla "Selección de plantas de avellano con mayor aptitud polinizadora" en V Fiesta municipal de los frutos secos – mayo.
- Encuentro patagónico de cátedras libres de soberanía alimentaria – mayo.
- Capacitación para la Producción de Gírgolas en San Antonio Oeste, Las Grutas, Valcheta y Sierra Grande.
- Jornadas Construcción de umbráculo para cultivo de gírgolas, en Sierra Grande, San Antonio este, san Antonio Oeste, Las Grutas, Valcheta y Mtro. Ramos Mexía.
- Jornada de elaboración de tomate triturado agroecológico. Planta Almería – julio.
- Capacitación teórico- práctica de poda de frutales y ornamentales en Valcheta – julio.
- Capacitación Huerta orgánica intensiva en CET N° 19, Escuela N°277, ESRN N° 87 en Valcheta.
- Capacitación permanente en el Vivero forestal – ornamental Guardia Mitre. 2018-2019.
- Capacitación Producción colectiva de capones porcinos 2018 en General Conesa - ENDECON.
- Charla Análisis del proceso de transición agroecológico en la región. VI Jornadas de Investigación y Extensión del CURZA ESFA – agosto.
- Jornada Importancia de la forestación, Aguada Cecilio – agosto.
- Charla Desarrollo de la raza ovina Comarqueña, Evaluación Genética de líneas de Merino. Jornada Ovina de la Chacra Experimental Patagones – agosto.
- Taller Análisis del proceso de transición agroecológico en la región, en el marco de las Jornadas de Investigación y Extensión del CURZA – agosto.

- Charla sobre Enfermedades y plagas en invernaderos IDEVI – septiembre.
- Capacitación sobre Planes de mejoramiento genético de bovinos. Exposición Ganadera e Industrial de General Roca – septiembre.
- Ciclo de capacitación en huerta urbana agroecológica (Mod.1: las huerta. Mod 2: manejo del suelo y abonos. Mod 3: reconocimiento y manejo de plagas. Mod 4: cría de ponedoras traspatio). Encuentros semanales – octubre.
- Curso sobre Planificación Agroecológica. Colectivo Agroecológico ESFA – octubre.
- Charla sobre el agua dentro de los instrumentos programáticos del INTA en: Jornadas Patagónicas del agua – noviembre.
- Jornadas en la Universidad de Río Negro "Estructura, producción y experiencias laborales en el VIRN". Presentación sobre el riego en el IDEVI – noviembre.
- Capacitación diferenciación de productos mediante Identificación Geográfica. IG "Cordero Patagónico" a los profesionales del Ministerio de Agricultura de la República de Túnez – octubre.
- Curso de poda en nogal y avellano. Convenio INTA-Renatre.
- Jornada UATRE: Suplementación y sanidad en bovinos en Valcheta y Chanquin.
- Día de campo en establecimiento productivo de frutos secos. Recorrida Agropecuaria Rionegrina organizada por el MAGyP.
- Jornada práctica de sanidad en porcinos en General Conesa.
- Jornada de armado de manga de riego en San Javier.
- Jornada práctica de poda del árbol frutal en Carmen de Patagones. Jornada de postcosecha y conservación frigorífica de hortalizas. EEA Valle Inferior.
- Jornada Elaboración de conservas de carne y gírgolas en Valcheta.
- Jornadas teórico-prácticas de preparación de plantines para temporadas OI-PV. 2018 y 2019.
- Taller "Ejercicio de prospectiva Institucional – EEAVI Valle Inferior INTA".
- Taller Alimentación saludable - dos encuentros en Valcheta.
- Charla Potencialidades y limitantes en el uso del Riego. La necesidad de lograr mayor eficiencia y un manejo sustentable en: Jornadas provinciales de Agricultura y Ganadería de Precisión y Riego Eficiente - Chubut AgroProductiva – diciembre.
- Charla Uso de riego en el cultivo de Alfalfa. Riego gravitacional. Manejo de la fertilización en: Jornadas provinciales de Agricultura y Ganadería de Precisión y Riego Eficiente - Chubut AgroProductiva – diciembre.

2019

- Capacitación en desposte en porcinos dirigida a carniceros en General Conesa.
- Capacitación en Producción de Gírgolas, San Antonio Oeste, Las Grutas, Valcheta y Sierra Grande.

- Capacitaciones teórico-prácticas en compost, microtúneles y poda en Valcheta, Mtro Ramos Mexía, Chipauquil y San Antonio Oeste.
- Capacitación teórico-práctica en preparación de suelo para cultivo de papa. Chipauquil.
- Charla "Aspectos productivos y sanitarios en cultivo de avellano y en cultivo de nogal en Pigüe".
- Jornada de manejo del riego en la Agricultura Familiar – abril.
- Jornada Manejo del Riego en la agricultura familiar en San Javier – abril.
- Jornada sobre nutrición y alimentación para rumiantes en San Javier – mayo.
- Jornada Inseminación artificial en ovinos – mayo.
- Talleres "Transiciones agroecológicas en la horticultura del Valle Inferior del Río Negro"; "Juntarnos haciendo, mujeres rurales agregando valor a la producción" y "Certificación participativa de la producción del Valle Inferior del Río Negro como herramienta para fortalecer procesos de transición agroecológica en la horticultura de la región". En 5º Congreso del Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar – mayo.
- Jornada Ganadera Bovina. Energías renovables y Nutrición – mayo.
- Taller: Compartimos Agroecología en Viedma y San Javier – junio.
- Jornadas de capacitación en Comunicación Popular San Javier –julio.
- Jornada de iniciación a la Apicultura en San Javier – julio.
- Cursos de poda de frutos secos - de soldadura por proceso MIG-MAG (8 cursos) Convenio INTA-RENATRE.
- Charla "Experiencia en uso de Ethephon previo a cosecha en nogal y avellano". VI Jornada Nogalera – septiembre.
- Charla sobre sanidad ovina; suelo y tierra y huerta orgánica dirigida a ESRN N° 87 Valcheta.
- Charla técnica y práctica de poda en vid para alumnos de la cátedra de Fruticultura de la UNRN.
- Charla: Plagas y enfermedades en hortalizas. Dirigida a alumnos de la cátedra de Terapéutica Vegetal de la Universidad Nacional del Sur, UNRN y UNCo.
- Charlas sobre aspectos sanitarios, visitas y asesoramiento a productores porcinos. 2019 Tierra del Fuego
- Jornada "Actualización en manejo de invernáculos Don Enrique Guzmán". Charla: Plagas y enfermedades de hortalizas: monitoreo y control en Maquinchao.
- Jornada "Perros protectores de majada", Chipauquil.
- Jornada de Multiplicación de aromáticas. Módulo Agroecológico. 2019.
- Jornada de selección de semillas y siembra de Ajo, Chipauquil, Paja Alta, Valcheta y Mtro ramos Mexía.
- Jornada de siembra de papa y maíz, en Paja Alta.
- Jornada demostrativa poda mecánica en frutos secos - Grupo Cambio Rural Frutos Secos.

- Jornada teórico práctica de poda de frutales. Organizan Pro-Huerta – EEAVI. 2019.
- Jornadas de reproducción de aromáticas en huertas comunitarias para su incorporación en la huerta y comercialización (otoño y primavera).
- Taller Alimentación saludable - 1° Encuentro, Las grutas y Playas Doradas.
- Conferencia "Agroecología: trascendiendo las prácticas hacia la sustentabilidad alimentaria", 1° Congreso Chileno de Agroecología – octubre.
- Encuentro Ida y Vuelta sobre Economía Social y Solidaria – noviembre.
- Taller Producción familiar de gírgolas sobre troncos – noviembre.
- Talleres del proceso de reflexión, aprendizaje y compromisos para fortalecer y escalar el proceso del Colectivo Agroecológico (2019)
- Talleres/Foros "Renovando desafíos del Cluster de Frutos Secos de la Norpatagonia". 2018-2019. EEA Valle Inferior, EEA Alto Valle y AER Valle Medio.

2020

- Capacitación virtual Alimentación de los vientres – mayo.
- Charla virtual Optimización de Recursos. Intensificación ganadera en los valles norpatagónicos con la optimización de los recursos forrajeros. – junio.
- Charla virtual Estrategias de suplementación en ovinos – junio.
- Charla virtual Entore de vaquillonas – julio.
- Jornada virtual Camino al peso de entore – julio.
- Charla virtual sobre plantación y sistemas en avellano y nogal en la Norpatagonia – julio.
- Capacitación virtual Utilización en pastoreo. Experiencias locales – julio.
- Jornada virtual Remolacha Forrajera: Inserción en los valles Norpatagónicos – julio.
- Jornada virtual Perspectivas para el riego campaña 2020/21 en el IDEVI – julio.
- Jornada virtual de sanidad ovina 2020: manejo sanitario de la majada en la Norpatagonia – agosto.
- Jornada virtual sobre ganadería de Precisión. Innovaciones tecnológicas para el futuro ganadero – agosto.
- Jornada virtual sobre comercialización conjunta de lana en los Valles de Río Negro – agosto.
- Conferencia virtual sobre manejo de heladas en cultivos de frutos secos. Organizado junto con IALE Tecnologías – agosto.
- Jornada virtual Defensa contra heladas tardías con micro aspersión su arbóreo en nogal – agosto.
- Jornada virtual sobre claves de manejo en producción porcina en baja escala – septiembre.
- Jornada virtual sobre producción de Gírgolas – septiembre.

- Jornada virtual sobre producción de Gírgolas – septiembre.
- Jornada virtual sobre destete precoz – septiembre.

Bariloche

2018

- Curso de Posgrado Evaluación de Pastizales Naturales, dictado de “Introducción a la Teledetección”; “Introducción a los SIG y Uso de software aplicado para análisis de imágenes satelitales”; “Método de Evaluación de Pastizales Naturales”.
- Curso de Posgrado 2018 Genética Forestal: “Gestión y manejo de los recursos genéticos forestales nativos” (de la práctica a la teoría).
- Dictado de 16 cursos de postgrado en la Maestría en Producción de Rumiantes Menores. II Cohorte.
- Cursos en XXXIII Exposición Rural Bariloche – febrero.
- Curso Mejoramiento de mallines mediante obras de redistribución del agua de escurrimiento UNComa e INTA – febrero.
- XXXVI Curso Internacional de Entrenamiento en Congelamiento de semen e inseminación artificial en ovinos y caprinos – marzo.
- Capacitación en esquila y acondicionamiento PROLANA - marzo
- III Feria de Reproductores Ovinos y Caprinos – marzo.
- VIII Curso Internacional de Entrenamiento en Transferencia y Vitrificación de Embiones en Ovinos – marzo.
- Capacitación en la técnica microhistológica a profesionales chilenos en el INIA Punta Arenas-Chile y montaje de un laboratorio de microhistología en el Campo Experimental Kampenaike del mismo INIA. Punta Arenas Chile – abril.
- 9° Feria Integral de la Producción en Zapala – abril.
- 37° Fiesta de la cabra y la artesanía – abril.
- II Feria de Reproductores Caprinos en Aguada de Guerra - abril.
- Jornada de Perros Protectores de Majada en Campo Pilcaniyeu – mayo.
- Curso de entrenamiento en inseminación artificial y diagnóstico de gestación por ecografía en ovinos – agosto.
- Capacitación en Angora en Laguna Blanca – agosto.
- Curso de Brucelosis y Tuberculosis bovina para acreditación de médicos Veterinarios – septiembre.
- Curso de Capacitación en Manipulación de Alimentos y Buenas Prácticas de Higiene – septiembre.
- XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología – septiembre.
- Seminario sobre Concepto de “Una salud”: interfaz entre animales, humanos y medio ambiente. INIBIOMA-CONICET, CRUB-UnComa, Laboratorio ECOTONO – septiembre.

- Jornada del Día de los Jardines Botánicos en el Jardín Botánico Cascada Escondida – octubre.
- Capacitación teórico-práctica sobre el uso seguro y el mantenimiento de la motosierra y sus herramientas e implementos afines, en diferentes tipos de podas y apeos forestales – octubre.
- IV Feria de Intercambio y Venta de Semillas, Plantines y Productos Artesanales de Comallo – octubre.
- IV Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles – octubre a noviembre.
- II Curso Internacional de Hidroponía – noviembre.
- Jornada de Capacitación en Nutrición de Pequeños Rumiantes – noviembre.
- Capacitación rural en técnica de manejo de perros arrieros – noviembre.
- Jornada a Campo Manejo racional del ganado bovino - noviembre.
- Capacitación rural Perros Protectores – noviembre.
- Taller de Iniciación en Apicultura en El Bolsón – noviembre.
- Ecoepidemiología de fasciolahepatica (trematoda, digenea): estructura y dinámica poblacional de caracoles lymnaea en Patagonia Norte. XII Reunión sobre parasitismo en ecosistemas de agua dulce – noviembre.

2019

- Taller de Biofertilizantes en el Paraje El Manso – enero.
- XXXIV Exposición Rural Bariloche – febrero.
- Jornada de Actualización de Sarna Ovina – febrero.
- Taller de Capacitación Varroa destructor – febrero.
- Charla en la sala del Concejo Deliberante del Centro Cívico: ¿Qué Bosque vos quieres? – Verónica Rusch – Dentro de la Conferences Adapting forest ecosystems and wood products to biotic and abiotic stress – marzo.
- Conferencia: Conferences Adapting forest ecosystems and wood products to biotic and abiotic stress – marzo.
- Cuidado de las plantas ornamentales- Manejo de la sanidad en EL Bolsón – marzo.
- Mesa de debate Pino Poderosa, plan calor y después - Concejo deliberante dentro de la Conferences Adapting forest ecosystems and wood products to biotic and abiotic stress – marzo.
- Encuentro de promotores de ProHuerta en Zapala – marzo.
- Curso de posgrado: "Caracterización de Recursos Genéticos Nativos en la Era Genómica - de la generación al uso adecuado de los datos" – marzo.
- XXXVII Curso Internacional de Entrenamiento en Congelamiento de Semen e Inseminación Artificial en Ovinos y Caprinos – marzo.
- Curso Clasificación y Selección de ovinos merinos - Campo Pilcaniyeu – abril.

- Curso de actualización y acreditación de veterinarios de campo en enfermedades de los pequeños rumiantes (Brucelosis ovina, caprina y Artritis|Encefalitis caprina). Campo Pilcaniyeu – abril.
- Curso Mejoramiento de mallines mediante obras de redistribución del agua de escurrimiento – mayo.
- III Curso de Inseminación artificial y ultrasonografía en Bovinos". Estancia Tipiliuke - Junín de los Andes (Neuquén) – mayo.
- Curso Método para la restauración y mejoramiento de mallines mediante obras de redistribución del agua de escurrimiento – mayo.
- Curso de manejo ganadero adaptativo. Planificación del manejo y la alimentación del ganado en condiciones extensivas, Facultad de Ciencias Agrarias – UNCO – mayo y julio.
- Seminario Construcción con madera. Un cambio de cultura en la construcción de viviendas – mayo.
- Curso Cultivo protegido. Características y prácticas de construcción de invernadero y Microtuneles. San Martín de los Andes – mayo.
- Jornada sobre Producción de aves de corral. Aluminé – AER Zapala-AER San Martín de los Andes – mayo.
- Ciclo de nueve cursos dictados con RENATRE de mayo a julio.
- Curso Manejo de Frutales: Poda de frutales y fruta fina en San Martín de los Andes – junio.
- Taller “Iniciándonos en la cría de pollos de engorde” en Zapala – julio.
- Charla sobre Sauce Criollo en Chosmalal y plantación participativa en el sitio de restauración en Chosmalal –agosto.
- Jornada técnica CREA “Innovación y desafíos de la ganadería en Patagonia”- Sociedad Rural del Neuquén-Junin de los Andes – septiembre.
- Curso sobre Manejo de cultivos: trasplantes. Riego: aspectos básicos de riego y sistemas de riego en San Martín de los Andes – septiembre
- Curso Manejo Agroecológico de plagas y enfermedades de los cultivos. Siembra de cultivos de verano (papa, zapallito, zapallo) San Martín de los Andes – octubre.
- Curso de manejo ganadero adaptativo. Planificación del manejo y la alimentación del ganado en condiciones extensivas: “Seguimiento y continuidad del plan de manejo”, Facultad de Ciencias Agrarias – UNcoma – octubre.
- Workshop – Procesos de removilización de ceniza volcánica por efecto del viento organizado por la Universidad de Ginebra (Suiza) con la colaboración del INTA Bariloche, el SEGEMAR (Servicio Geológico Minero Argentino) y el SMN (Servicio Meteorológico Nacional) – octubre.
- VIII Jornada de Puertas Abiertas del INTA a las escuelas primarias de Bariloche - octubre a noviembre.
- Ciclo de charlas del IFAB - Instituto forestal y agropecuario Bariloche (INTA-CONICET) “La interacción entre la ciencia básica, la ciencia aplicada y la innovación” – noviembre.

- Taller de colocación de cobertura de invernaderos en Villa La angostura – noviembre.
- XIII Seminario de la Fundación “Charles Louis Davis” en Argentina sobre Enfermedades Nerviosas y Clostridiales en Rumiantes – noviembre.
- Dictado de tres talleres de riesgo y adaptación al cambio climático dentro del Proyecto PRA EUROCLIMA++ “Producción resiliente de alimentos en sistemas hortícolas – ganaderos de la Agricultura Familiar en regiones climáticamente vulnerables de Argentina y Colombia”- noviembre a diciembre.
- Curso de manejo ganadero adaptativo. Planificación del manejo y la alimentación del ganado en condiciones extensivas: “¿Cómo trabajamos esto con la organización de los productores?”, Facultad de Ciencias Agrarias – UNCO – noviembre.
- Capacitación en manejo y control de Tucuras y Buenas Prácticas Agrícolas con Alumnos del CET 26 en Ingeniero Jacobacci – noviembre.
- Jornada de Bienestar animal en la EEA Bariloche - noviembre
- Taller de implementación del diagnóstico de patógenos animales por PCR en Tandil – noviembre.
- Curso de adiestramiento de perros ovejeros, Campo Anexo Pilcaniyeu – diciembre.
- Jornada de Plantas Aromática en El Bolsón – diciembre.
- Jornada teórico-práctica Renatre: “Uso de la energía solar para el manejo del agua en el campo” en Comallo – diciembre.

2020

- Agroecología: una cuestión de Principios. Charla: Principios de la agroecología (FAO) – abril.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro “Diagnóstico veterinario en la ganadería patagónica” – mayo.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Plantación de árboles – mayo.
- Ciclo de charlas online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Dinámica y prospectiva satelital de la productividad de pastizales áridos y semiáridos. Herramientas de análisis temporal de NDVI – mayo a junio.
- Webinar: “Cosecha de fibra caprina cashmere” en el marco del Proyecto Fontagro – julio.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Enfermedades clostridiales: ¿cómo prevenirlas? – agosto.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Perros protectores de ganado – agosto.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Suplementación invernal en caprinos y ovinos – agosto.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre estrategias de alimentación de ovinos y caprinos en valles irrigados de Patagonia Norte – agosto.

- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Implicancias de la nutrición sobre la reproducción de las majadas y hatos – septiembre.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Problemas sanitarios en los primeros meses de vida – septiembre.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Depredación en sistemas extensivos de la Patagonia norte – octubre.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre El riego en la huerta y en los frutales – octubre.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Salud y enfermedades de caprinos y ovinos – octubre.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Parásitos externos en ovinos – noviembre.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro: Volviendo a las bases de la producción ganadera sustentable ¿Por qué es importante el manejo integrado de agua – vegetación – suelo? – noviembre.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Manejo de pastoreo con ovinos en áreas bajo riego – noviembre.
- Seminario internacional: "La sanidad forestal en el cono sur: Problemas comunes, enfoques compartidos" – noviembre.
- Curso de Huerta Agroecológica, seis encuentros organizados con la Municipalidad de San Carlos de Bariloche – septiembre a noviembre.
- Charla sobre Ambiente y educación: Jornada de puertas abiertas para nivel primario – diciembre.
- Charla online en el marco del Proyecto Fontagro sobre Acceso al agua para el uso agrícola ganadero – diciembre.

Alto Valle

2018

- Curso Secado de frutas y hortalizas a escala familiar – enero.
- Jornada de práctica sanitaria avícola – enero.
- Jornada Construcción de invernaderos a escala familiar – febrero.
- Taller Presentación de nuevas variedades de manzanas – marzo.
- Taller Hidroponía Popular – abril.
- Jornada Producción de maíz y sorgo forrajero – abril.
- Jornada Malla antigranizo blanca – abril.
- Taller Brotes y germinados para autoconsumo familiar – mayo.
- Taller Pautas básicas para el manejo de la producción porcina – mayo.
- Conferencia Efectos del 1- MCP en frutos de pepita, carrera de Ingeniería agrónoma de la Facultad de Ciencias Agrarias en la Universidad del Comahue.

- Conferencia tecnología de poscosecha en la cátedra de Fruticultura de la Pontificia Universidad Católica Argentina.
- Jornada Sanitaria de Control Biológico en frutales.
- Plagas de importancia cuarentenaria para la exportación de cerezas a China. INTA-SENASA y la CAPCI (Cámara Argentina de Productores de Cerezas Integrados).
- Manejo sanitario en montes de Producción Orgánica en frutales de la Norpatagonia Centro PYME-INTA.
- 1º Encuentro Nacional de Investigadores en Manejo Sustentable de Plagas - INTA
- Cría artificial de carpocapsa. El objetivo de dicha capacitación es instalar una cría en la provincia de San Juan para iniciar las evaluaciones experimentales de su potencial para la técnica de insecto estéril en carpocapsa.
- Capacitación Sistemas de riego y gestión del agua. INTA - DPA- Consorcio General Roca de Riego y Drenaje. Convenio INTA-RENATRE – junio.
- Jornada Cultivo de sauces en los valles de Patagonia Norte – junio.
- Taller Herramientas para la dirección estratégica de emprendimientos agrícolas y agroindustriales – junio.
- Taller Manejo sanitario en ovinos – julio.
- Taller Avicultura en época de invierno – julio.
- Experiencias en el uso de mallas anti granizo en manzanas en el Alto Valle. Jornada sobre Mallas Antigranizo en Fruticultura – agosto.
- Curso Producción de hongos comestibles – agosto.
- Taller Prevención de Heladas Primaverales en Viñedos – septiembre.
- Charla Técnica: Nuevas plantaciones - Decisiones y puntos críticos en Villa Regina – septiembre.
- Uso de confusión sexual para el Manejo de *Cydia pomonella* en el Alto Valle de Río Negro Jornadas Fitosanitarias Argentinas – octubre.
- Jornada técnica sobre aforos. INTA-DPA - Consorcio General Roca de Riego y Drenaje – octubre.
- Curso Uso de agroquímicos e interpretación de etiquetas de envases – noviembre.
- Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar - noviembre.
- SIMPOSIO BIOECONOMÍA PATAGÓNICA 2018: Región en movimiento. La oferta regional e internacional de sidra: factores culturales, institucionales y socioeconómicos- noviembre
- Taller Raleo, desalado y decole de racimos de uva de mesa – diciembre.

2019

- Jornada Control Biológico de plagas en frutales de pepita – febrero.
- Capacitación a monitores de campo y personal técnico de ingreso de fruta al empaque sobre identificación y cuantificación de Corazón Mohoso en manzana – marzo.
- Jornada Siembra de pasturas y verdeos de invierno – marzo.
- Jornada Ensilado de maíz – marzo.
- Curso Esquila New Pattern y acondicionamiento de lanas – abril.
- Curso Los vegetales de la huerta y su potencial nutricional y medicinal – mayo.
- Cosecha de peras y manzanas temporada 2018-2019. Características y pautas de manejo poscosecha. Villa Regina – mayo.
- Jornada internacional: Experiências no uso de redes anti-granizo para a proteção de macieiras no Alto Vale do Río Negro e Neuquén, na Argentina. I Workshop Cultivo de Maceirassob Telas Antigranizo, Vacaria – mayo.
- Buenas Prácticas Agrícolas en el manejo del agua y de los animales en los cultivos. Organizado por la Secretaria de Gobierno de Agroindustria en el marco del Curso de Implementación sobre Buenas Prácticas Frutihortícolas para la Región Patagonia. Gral Roca – junio.
- Dictado de nueve talleres de prospectiva Frutícola Alto Valle al 2035 con distintos actores de la cadena – abril a octubre.
- Curso de Capacitación RENATRE. Poda en vid de vinificar y mesa Medio y Alto Valle – junio.
- Curso de Capacitación RENATRE. Plantaciones del monte frutal – julio.
- 1ras Jornadas Patagónicas de Polinización Evolución en el uso de plaguicidas en frutales de pepita en la Norpatagonia – julio.
- Taller Abonos líquidos - Purines y Bioles – julio.
- Taller Utilización de hojas de álamos y sauces como recurso forrajero – julio.
- Taller Capacitación sobre armado de micro túneles para cultivos agroecológicos en campo – agosto.
- Taller Sarna en peral – agosto.
- VI Jornada Nogalera en Valle Medio. Heladas en nogales, resultados de investigaciones locales y análisis de cambio climático en la región – septiembre.
- Taller Injertación de frutales – septiembre.
- Jornada Intercambio de información sanitaria en chacras frutícolas – noviembre.
- Taller Plantas para la salud, medicinales y alimenticias – noviembre.
- Taller Seguridad e higiene en cosecha – diciembre.

2020

- Encuentro técnico en la Agencia Villa Regina: Análisis de los resultados de madurez de pera y sugerencias de trabajo en la línea de empaque en peras para evitar daños en los frutos – enero.
- Taller Soberanía Alimentaria: Uso de hierbas aromáticas en la cocina. Villa Regina – febrero.
- Capacitación de injertos a yema dormida en frutales de carozo y pepita. General Roca – febrero.
- Taller de Alimentación saludable. Cipolletti – febrero.
- Taller sobre actividades realizadas por la Escuela Laboratorio Móvil de Irrigación (ELMI). Alto Valle – febrero.
- Jornada de Agroecología y Alimentación "Transitando la buena vida". Alto Valle – febrero.
- Jornada Poda y conducción en manzanos y perales. Centenario – junio.
- Taller Estrategias de alimentación de ovinos y caprinos. Cipolletti – agosto.
- Taller Capacitación de poda de arbolado urbano. Gral Roca – agosto.
- Jornada Estrategias para mejorar la calidad e inocuidad de los productos avícolas en agricultura familiar – agosto.
- Jornada de corrección de termómetros. Cipolletti – septiembre.
- Taller Huerta Escolar Agroecológica. Capacitación docente diagramada en cuatro encuentros – septiembre a octubre.
- Seminarios virtuales del IPCVA Ganadería y compromiso - Propuestas para el desarrollo de la cadena de ganados y carne vacuna en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén – septiembre.
- Curso Elaboración artesanal de sidras, organizado en siete encuentros virtuales – septiembre.
- Exposición modalidad virtual sobre Raleo químico en manzanos y perales – septiembre.
- Curso Diseño y planificación de las labores en la huerta de primavera-verano, dictado en dos encuentros virtuales – septiembre a octubre.
- Seminario Ganadería de precisión: Desafíos y oportunidades de colaboración entre Argentina y Chile – octubre.
- Exposición Nuevo contexto mundial y su implicancia en los programas sanitarios de frutales – octubre.
- Ciclo de 5 capacitaciones virtuales "Elaborando dulces y conservas en casa" – noviembre a diciembre.
- Reunión Herramientas para repensar el manejo adecuado de los distintos suelos del valle – diciembre.
- Taller Vinos experimentales. Cosecha 2020 – diciembre.

Grupo de investigación para la Agricultura Familiar (IPAF Patagonia)

2018

- Charla sobre manejo adecuado de los estiércoles en sistemas hortícolas. Organizado junto con la Subsecretaría de Producción de Neuquén, Centro PyME ADENEU, AER Centenario.
- Charla sobre compostaje. Organizado junto con Facultad de Ciencias Agrarias UNComa.
- Taller Revalorización de la quinua de Varvarco . Organizado junto con Facultad de Ciencias Agrarias UNComa, AER Chos Malal.
- Jornada de compostaje, separación en origen, construcción de composteras. Escuela de Educación Técnica n°9, Plottier.
- Taller de devolución del relevamiento de residuos a productores y capacitación en compostado y biodigestión.
- I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua. UNComa FCA e ITAMA, Ssaf, Ministerios de Producción e Industria de la Provincia de Neuquén, ProHuerta.
- Charla sobre cría de gallinas criollas en la agricultura familiar. CETN° 14 - Allen.
- Charla sobre conservación de pimiento. AER Centenario, EPEA n°2 -Plottier.
- Charla sobre la importancia en la utilización de gallinas cluecas- Técnica tradicional. Puesto de capacitación del Chañar.
- Capacitación sobre Técnica de anillado en pollitos - Puesto de capacitación del Chañar.
- Charla selección de gallinas criollas para plantel de mejoramiento - Puesto de capacitación del Chañar.
- Charla sobre siembra y multiplicación de semillas locales - EPEA n°2 – Plottier.
- Seminario de construcción de tipologías de productores agropecuarios en Patagonia.
- Seminario sobre estructura agraria argentina, Transformaciones de la agricultura argentina. Organizado por el Instituto del Servicio Exterior de la Nación

2019

- Deshidratado solar de alimentos. Organizada por Agricultura Urbana - Municipalidad de Neuquén, INTA – febrero.
- Importancia del rescate de semillas locales y autoproducción. Jornada de campo Agroecología y autoproducción de semillas. Organizado por Organizaciones de productores, Universidad del Comahue, INTA – marzo.
- Producción de Forraje - Gestión del agua de Riego. Destinada a agricultores familiares, extensionistas, público en general. Organizado por Centro PYME, Subsecretaría de Producción Nqn, INTA – febrero.

- Elaboración de enmiendas orgánicas. Compost y bocashi. Centro Pyme Adeneu, FCA UNComahue, INTA IPAF Patagonia – abril.
- Uso seguro de herramientas: Motosierras y motoguadaña. Destinada a técnicos, extensionistas, productores. Organizado por Subsecretaría de Recursos Hídricos de la provincia de Neuquén, INTA – abril.
- Construcción de Cisterna de Placas. Destinada a agricultores familiares, extensionistas, público en general. Organizada por Prohuerta, SSAF y DT, ANP Neuquen, INTA – mayo.
- Seguridad y soberanía alimentaria en un contexto cambiante. Organizada por Instituto de Formación Docente N°9 - Aten Centenario, INTA IPAF Patagonia – mayo.
- Producción de Biogás, la experiencia de China. Destinado a público en general. Organizado por INTA (IMIZA, CIPAF, IPAF Pampeana e IPAF Patagonia) – junio.
- Uso de GPS. Destinado a técnicos, extensionistas, productores. Organizado por Subsecretaría de Producción Neuquén, INTA – junio.
- BPA aplicada al manejo de enmiendas y fertilizantes. Destinada a Técnicos y productores. Organizado por Centro de Formación Profesional San Patricio del Chañar, Municipalidad de El Chañar, Programa hortícola provincial – julio.
- Compost y acondicionamiento del EDEA (Espacio Demostrativo de Experimentación Agroecológica). Destinadas a productores, estudiantes, técnicos. Organizada por Secretaría de Producción Municipalidad de Centenario, INTA-IPAF, FCA-UNCo – agosto.
- Elaboración de compost como práctica agroecológica. Organizada por FCA UNComahue, INTA – julio.
- BPA aplicadas al manejo de estiércoles. Organizado por SENASA, INTA. General Roca, Río Negro – julio.
- Taller para productores de frutas finas preparación de enmiendas orgánicas. Organizado por Municipalidad de Senillosa FCA UNComahue, INTA IPAF Patagonia – junio hasta agosto.
- Elaboración de enmiendas orgánicas. Destinada a productores de frutilla. Organizada por FCA UNComahue, INTA – septiembre.
- Promoción de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en los sistemas productivos. Organizado por Cátedra de extensión rural FaCAUNComa, INTA IPAF Patagonia – septiembre.
- Manejo y tratamiento de residuos ganaderos – octubre.
- Preparación de compost a partir de residuos de tambo y hojas de barrido municipal. Organizado por Programa hortícola provincial, Mercado Concentrador de Neuquen, INTA -octubre.
- Taller de armado de biodigestores a escala demostrativa. Organizado por INTA IPAF Pampeana, IPAF Patagonia, UNICEF – octubre.
- Biodiversidad y servicios ecosistémicos en la producción hortícola. Organizado por Cátedra de Taller Agrícola FaCAUNComa, INTA IPAF Patagonia – octubre.
- Elaboración de compost en parva o apilado. Cinco Saltos, Río Negro, Organizada por FCA UNComahue, INTA – octubre.

- Taller de armado de biodigestores a escala demostrativa. Organizado por INTA IPAF Pampeana, IPAF Patagonia, UNICEF – octubre.
- La importancia de la materia orgánica en la agricultura. Preparación de bocashi. Organizado por FCA UNComahue, INTA IPAF Patagonia - noviembre.
- Biodiversidad, grupos funcionales y su aprovechamiento en la producción. Organizado por Escuela Provincial de Educación Agropecuaria (E.P.E.A.) N° 02 Plottier, INTA AER Centenario e IPAF Patagonia - noviembre.
- Elaboración de Aislantes Térmicos con lana de oveja módulos I a IV. Organizado por Ministerio de Salud y Desarrollo Social, Barrio Intercultural de San Martín de los Andes, Municipio de San Martín de los Andes, INTA – mayo a diciembre.
- Preparación de enmiendas orgánicas sólidas y líquidas. Organizado por Facultad de Ciencias Agrarias UNComa, INTA IPAF Patagonia – diciembre.
- Fabricación e Instalación de Termotanques Solares - Módulos I a III. Organizado por Ministerio de Salud y Desarrollo Social, Barrio Intercultural de San Martín de los Andes, Municipio de San Martín de los Andes. EPET N°21, INTI – septiembre a diciembre.
- Seminario Introducción a las Energías Renovables: Uso de la biomasa. Plataforma Virtual-INET - Procadis INTA – marzo a diciembre.

2020

- Seminario - El uso de TIC en la puesta en mercado de productos locales: Nuevas estrategias en el contexto de la pandemia – junio.
- Jornada Primavera de ciencia - Yo reciclo, vos reciclás... todos hacemos compost! - Myrian Elisabeth Barrionuevo – Área de Investigación IPAF Patagonia – Centro Regional Patagonia Norte - octubre.
- Seminario virtual "Innovar: un camino colectivo - Desafíos de la innovación en el desarrollo de maquinarias con la agricultura familiar". Lucas Zanovello presentó Área IPAF Patagonia - Disecador Híbrido – octubre.
- Seminario virtual: El valor de la biodiversidad y sus servicios en los ecosistemas agropecuarios y forestales. Una nueva mirada de la horticultura: puesta en valor de la vegetación aladaña para la promoción de artrópodos benéficos – octubre.

Centro Regional Patagonia Norte

- Jornada Patagónica de Cannabis en Cipolletti: Salud, Cultivo y Ciencia – noviembre 2019.
- Jornadas de cannabis terapéutico El Bolsón – febrero 2020.
- Jornadas de cannabis terapéutico en el marco de la XXIII Fiesta provincial del agricultor en Gral. Conesa, Río Negro – febrero 2020.

- Taller La huerta en tu casa “Soberanía alimentaria desde la huerta agroecológica: experiencias de producción familiar, huertas escolares e institucionales en Neuquén” organizado con la Co.Pro.NAF– octubre 2020.
- Talleres macrorregionales de Tesis en 2 minutos con 4 encuentros sucesivos para trabajar en las propuestas de los tesisistas – septiembre 2020.
- Taller La huerta en tu casa “Soberanía alimentaria desde el acceso a la semilla: experiencias de producción familiar, huertas escolares e institucionales en Neuquén” organizado con la Co.Pro.NAF– octubre 2020.
- Primer conservatorio “Sembrando soberanía alimentaria desde el entorno escolar” destinado a docentes de escuelas rurales y urbanas de todos los niveles de Río Negro – noviembre 2020.
- Segundo conservatorio “Sembrando soberanía alimentaria desde el entorno escolar” destinado a docentes de escuelas rurales y urbanas de todos los niveles de Río Negro – noviembre 2020.
- Taller para la macrorregión de Patagonia Norte y Sur en el marco de la Plataforma de Géneros, Infancias y Adolescencias a escala nacional – diciembre.

MEMORIA DE ACTIVIDADES DEL INTA PATAGONIA NORTE 2018 - 2020

CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE
Santiago del Estero 46, Neuquén, Argentina

+54 0299 442-3241

inta.gob.ar/patagonianorte



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina