



# Producción pecuaria para autoconsumo

Capacitación teórica - práctica en producción de animales menores de granja destinados al consumo familiar.

## **i** Información general

### **Síntesis**

La dieta de las familias muchas veces no cubre correctamente las necesidades nutricionales, bien por razones relacionadas a un ingreso familiar insuficiente o por desconocimiento de las cualidades nutritivas de algunos alimentos.

La producción propia de alimentos en el ámbito familiar a costo mínimo es posible, como así también la correcta utilización de los mismos en función de lograr un equilibrio nutricional apropiado. Existen productos pecuarios que brindan una cuota de proteína y nutrientes que pueden obtenerse aún con disponibilidad de pequeñas superficies y escasa o nula inversión, así es factible a costo muy bajo la producción de animales de granja tales como el conejo, la cabra, el cerdo y las aves de corral.

La cría de este tipo de animales en pequeños espacios y alimentados con el descarte de la producción frutihortícola puede resultar en una mejora sustancial en la calidad nutricional de la dieta familiar sustentable.

El objetivo del presente proyecto es promover la producción pecuaria para el autoconsumo en áreas del cinturón frutihortícola de la ciudad de La Plata.

### **Convocatoria**

Convocatoria Ordinaria 2016

### **Palabras Clave**

### **Línea temática**

PRODUCCIÓN, ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA

**Unidad ejecutora**

Facultad de Ciencias Veterinarias

---

**Facultades y/o colegios  
participantes**

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

---

**Destinatarios**

Los destinatarios del proyecto serán docentes, técnicos y alumnos de escuelas medias agropecuarias, pequeños productores frutihortícolas capitalizados o de subsistencia, alumnos de la carrera de Ciencias Veterinarias y Ciencias Agrarias y Forestales y público en general con interés en el tema.

---

**Localización geográfica**

Zona comprendida entre las Rutas 36 y 2 y la calle 530 y región aledaña, Localidad de Abasto, ciudad de La Plata, Provincia de Buenos Aires

---

**Centros Comunitarios de Extensión Universitaria**

---

**Cantidad aproximada de destinatarios directos**

0

---

**Cantidad aproximada de destinatarios indirectos**

0

---

## ☰ Detalles

---

### **Justificación**

La ciudad de La Plata es reconocida por su producción frutihortícola a pequeña y mediana escala, ejemplo de esto es la denominación de “tomate platense” como la variedad cultivada en la región y la producción de alcaucil, entre otros. La secuencialidad y alternancia en esta producción dada por su estacionalidad genera subproductos y desechos que deben ser eliminados rápidamente y, en algunas ocasiones, particularmente en el caso de los pequeños productores, resultan en la quema indiscriminada dando lugar a efectos contaminantes en el ambiente en zonas pobladas.

La utilización de estos subproductos y desechos como fuente de alimento para los animales tiene dos efectos positivos de manera simultánea, por un lado la disminución en la generación de factores de contaminación en el ambiente y por el otro la producción de proteína de origen animal de alta calidad para el consumo humano.

La dieta de las familias muchas veces no cubre correctamente las necesidades nutricionales, bien por razones relacionadas a un ingreso familiar insuficiente o por desconocimiento de las cualidades nutritivas de algunos alimentos.

Existen productos pecuarios que brindan una cuota de proteína y nutrientes que pueden obtenerse aún con disponibilidad de pequeñas superficies y escasa o nula inversión, así es factible a costo muy bajo la producción de animales de granja tales como conejo, cabra, cerdo y aves de corral etc.

El conejo es una especie cuya producción no se encuentra ampliamente difundida y sus cualidades dietarias son poco conocidas. Es un producto cualitativamente interesante, rico en proteínas, minerales, vitaminas y de bajo contenido calórico. El porcentaje de grasa es reducido, con buena proporción de ácidos grasos poliinsaturados, especialmente los Omega 3. Su contenido de colesterol es igual a la carne de pescado, y contiene 4,4 veces más proteína por cada parte de grasa que los vacunos.

En el mismo sentido la cabra doméstica es un rumiante menor caracterizado por su elevada rusticidad y prolificidad, explotado a nivel familiar y de subsistencia. Su carne es hipocalórica y posee bajo contenido de grasas saturadas, comparada a otras carnes rojas y carne de pollo. Posee una buena relación de ácidos grasos poliinsaturados/saturados. La cabra brinda además, la posibilidad de cumplir un doble propósito, la obtención de carne a través de los cabritos producidos y el ordeño pos destete de las crías. La leche caprina presenta una ventaja ya que no produce intolerancias digestivas frecuentemente observadas sobretodo en niños lactantes.

---

### **Objetivo General**

Promover la producción pecuaria para el autoconsumo en áreas del cinturón frutihortícola de la ciudad de La Plata y brindar capacitación para la producción y utilización de alimentos con destino al consumo familiar

---

## Objetivos Específicos

- Contribuir a la generación de alimentos que brinden seguridad alimentaria y posibiliten una mejora en la economía y nutrición familiar.
- Entrenar a productores en buenas prácticas de manejo de animales de granja
- Capacitar en las buenas prácticas de faena y preparación de alimentos
- Probar fuentes alternativas de alimentos de disponibilidad local que permitan disminuir el costo del alimento balanceado.
- Disminuir los riesgos en salud humana a partir del consumo de carne con menor contenido graso y leche hipoalergénica.
- Acercar a los estudiantes de Ciencias Veterinarias y Ciencias Agrarias y Forestales a situaciones reales de la producción familiar en la región.
- Capacitar a los alumnos, técnicos, docentes de diferentes niveles educativos (medio, técnico, universitario) en el acompañamiento de pequeños productores a partir de la resolución de problemas reales planteados a través del desarrollo del proyecto.

---

## Resultados Esperados

Docentes, técnicos y alumnos de las diferentes niveles educativos (escuelas agropecuarias, facultades, etc) que puedan acompañar a los pequeños productores en la capacitación en el manejo productivo y reproductivo de los animales de granja.

Pequeños productores que puedan reducir el descarte de su producción frutihortícola y concomitantemente disminuir el impacto ambiental que este descarte genera.

Familias de bajos recursos que puedan contar con herramientas que permitan su autonomía alimentaria.

Asimismo se espera lograr la transformación sustentable del descarte de origen vegetal en proteína animal, a través de un manejo nutricional alternativo utilizando animales rústicos de biotipo adecuado para la región.

---

## Indicadores de progreso y logro

Tres estudiantes universitarios capacitados en asesoramiento a pequeños productores

Una práctica preprofesional

Diez alumnos de escuela media entrenados en producción pecuaria a nivel familiar

Tres charlas orientativas en el ámbito de las escuelas de la zona

Tres reuniones entre integrantes del proyecto y destinatarios

Cinco familias que hayan comenzado la cría de animales para autoconsumo

Un taller abierto a la comunidad

---

## **Metodología**

Reuniones de Coordinación con los integrantes del proyecto (Facultad, Escuela Primaria y Secundaria, Centro Comunal, etc): Estas reuniones se realizarán de manera periódica para evaluar el estado de situación y avance del proyecto, como así también la coordinación de las tareas programadas.

Difusión del proyecto en la comunidad

Realización de cursos y talleres sobre producción, obtención, manipulación y utilización de los alimentos destinados al autoconsumo

Capacitación de los agentes multiplicadores (alumnos, técnicos y docentes)

Capacitación de las familias participantes del proyecto

Visitas regulares a los pequeños productores a fin de detectar dificultades y dar respuesta a las contingencias emergentes

Elaboración de un informe final destinado a reconocer los logros y proponer modificaciones en la implementación del proyecto

---

## **Actividades**

- Se dictarán cursos de capacitación para técnicos y docentes de escuelas primarias y medias sobre aspectos relacionados al manejo de animales de granja apropiados para la producción familiar.
- Se realizaran charlas informativas acerca de las buenas prácticas referidas a la obtención, manipulación y utilización de los alimentos producidos destinadas a la comunidad en general
- Se realizarán visitas a los pequeños productores interesados en comenzar la cría de animales de granja con el fin de evaluar in-situ las recomendaciones más apropiadas de acuerdo al número de integrantes del núcleo familiar, las condiciones de la vivienda y el tamaño de la parcela
- Las familias que decidan comenzar una producción destinada al autoconsumo recibirán animales provistos por las unidades experimentales de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales estableciéndose un compromiso de devolución a través de las crías, lo cual

permitirá aumentar el volumen de animales disponibles para ser entregados a otras familias y de esa manera incrementar las posibilidades de multiplicación de los núcleos productivos con la consecuente integración de las familias vecinas que participen del proyecto

- En el caso de pequeños productores que deseen involucrarse en el proyecto y ya posean animales para el autoconsumo recibirán asesoramiento técnico-profesional a través de los estudiantes del último año de la Escuela Agrotécnica y los estudiantes de las Facultades de Ciencias Veterinarias y Ciencias Agrarias y Forestales
- Se dictarán charlas con el fin de concientizar acerca de la importancia de disminuir el impacto ambiental generado por la quema de residuos
- Se realizarán prácticas - preprofesionales (requisito para acceder al título de Médico Veterinario) con alumnos de la Facultad de Ciencias Veterinarias

## Cronograma

La duración del proyecto es de un año

Actividad	mes											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Reuniones de equipo de trabajo	X		X			X			X			X
Taller de capacitación para alumnos y docentes		X	X	X								
Divulgación del proyecto en la comunidad		X		X								
Charlas de capacitación para productores				X		X		X				
Visitas diagnósticas a los pequeños productores					X		X		X			
Provisión de animales						X		X		X		
Visitas de asesoramiento							X		X		X	
Informe final												X

## Bibliografía

1. Airas, RO, Muro, MG, Trigo, MS, Cattáneo, AC, Antonini, AG, Cordiviola, CA (2015) Uso de orujo de uva en dietas para caprinos en mantenimiento. Actas IX° Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos. ALEPRYCS
2. Cattáneo, AC, Trigo, MS, Arias, R., Antonini AG. (2014) Uso de índices zoométricos en un hato caprino criollo cruza como herramienta para evaluar biotipos según categoría. Actas IX°

Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos. ALEPRYCS

3. Carmagnani, Marcello (2008) La agricultura familiar en América Latina en Problemas del Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía, Vol 39 n. 153

4. Giordano, G. Cittadini, R., Scatturice, D., Pérez, R., (2015) Estrategias tecnológicas de productores familiares tamberos del periurbano de la Ciudad de Buenos Aires. Mundo Agrario. ISSN 1515-5994

5. Gordillo de Anda, G. (2004) Seguridad Alimentaria y Agricultura Familiar. Revista de la Cepal n. 83

6. Obschatko, E. (2006). Los pequeños productores en la República Argentina. Importancia en la producción agropecuaria y en el empleo en base al Censo Nacional Agropecuario 2002. Buenos Aires. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos.

7. Obschatko, E. (2007) La importancia de la agricultura familiar en la República Argentina en Documento "La agricultura familiar en los países del Cono Sur. Asunción, IICA.

8. Sandoval Vázquez, F. (2015) Agricultura Periurbana Sustentable, Revista Iberoamericana de Producción Académica y Gestión Educativa. ISSN 2007-8412

9. Tort, MI, Román M. (2005) Explotaciones familiares: diversidad de conceptos y criterios operativos en Gónzales, MC, Productores familiares pampeanos, hacia la comprensión de similitudes y diferenciaciones zonales. Astralib Cooperativa, Buenos Aires

10. Trigo, MS, Muro, MG, Arias, RO, Cordiviola, CA, Borrás, MM, Lacchini, RA, Cattáneo, AC, Antonini, AG. (2014) La carne de conejo como una alternativa saludable.

Veterinaria Argentina.: veterinaria argentina SRL. vol.XXXI n°319. p1 - 8. issn 0326-4629.

---

### **Sostenibilidad/Replicabilidad**

La producción familiar de alimento para autoconsumo a costo muy bajo por la utilización de desechos de la huerta, no sólo es sustentable en el tiempo sino que también se constituye en un recurso valioso para la mejora de su calidad de vida.

Los resultados que se obtendrán serán un incentivo para otras familias que decidan integrarse, generando la posibilidad de intercambio e integración de grupos en la comunidad.

Las competencias adquiridas por los alumnos tendrán un efecto multiplicador en su desempeño profesional posterior

---

### **Autoevaluación**

Producción de alimento de calidad dentro del ámbito familiar con el fin de mejorar la nutrición especialmente de niños menores de doce años de acuerdo a lo que se propone en los documentos referidos a soberanía alimentaria por parte de la FAO.

Elaboración de alimentos con buenas prácticas higiénico sanitarias

Disminución del volumen de desechos a partir de su utilización como fuente de alimentación para animales transformando desechos de vegetales en proteína de origen animal.

Formación de profesionales capacitados para transferir a la comunidad el conocimiento generado en espacios académicos.

## Participantes

<b>Nombre completo</b>	<b>Unidad académica</b>
Antonini, Alicia Graciela (DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Profesor)
Trigo, Maria Soledad (CO-DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)
Cattaneo, Ana Carolina (COORDINADOR)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)
Seoane, Analia Isabel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Profesor)
Arias, Ruben Omar (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Muro, Maria Gabriela (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Leite, Dario Ernesto (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)
Lezcano, Silvina Laura (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Micelli, Luciano Oscar (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Nietto, Sofía Alejandra (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Gvozdriecki, Orlando (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (No-Docente)
Borras, Maria Mercedes (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Boyezuk, Diego Alberto (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Bertoldi, Manuel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)

<b>Nombre completo</b>	<b>Unidad académica</b>
Cordiviola, Carlos Angel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Profesor)
Meroni, Jose Matias (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Otra)
Arroyo, Paula (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)
Bertini, Sergio Sebastian (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Jara, Nadin Jael (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)

## Organizaciones

<b>Nombre</b>	<b>Ciudad, Dpto, Pcia</b>	<b>Tipo de organización</b>	<b>Nombre y cargo del representante</b>
SOCIEDAD RURAL DE LA PLATA	La Plata, Buenos Aires	Asociación civil sin fines de lucro	Gabriel Manilla, Presidente
CENTRO COMUNAL DE ABASTO, MUNICIPALIDAD DE LA PLATA	Abasto, La Plata, Buenos Aires	Organismo gubernamental municipal	Gabriel Fabián Barletta, Administrador del Centro Comunal de Abasto
GRUPO CAMBIO RURAL NUEVO AMANECER	Abasto, La Plata, Buenos Aires	Asociación	Maricel Vega, promotor - asesor
ESCUELA N. 26 MAGDALENA GÜEMES DE TEJADA	Abasto, La Plata, Buenos Aires	Escuela Primaria	Ana Mabel Valduví, Directora
ESCUELA AGROPECUARIA N. 1, DR. ALEJANDRO KORN	Abasto, La Plata, Buenos Aires	Escuela secundaria	Patricio Javier Villegas, Director