

"2021 - 70 Aniversario de la  
Provincialización de La Pampa"

DONAR ORGANOS  
ES SALVAR VIDAS

"2021 - Año del General  
Martín Miguel de Güemes"

"EL RIO ATUEL TAMBIEN  
ES PAMPEANO"

PROVINCIA DE LA PAMPA  
Ministerio de la Producción

ANEXO I



**Programa de Implantación y Renovación de Pasturas Perennes en La Pampa**

**1- Introducción**

Las pasturas perennes son un recurso valioso que ofrecen un abanico de soluciones en los diferentes sistemas productivos (agrícolas, mixtos y ganaderos), ubicados en los distintos ambientes. En ese sentido, se puede mencionar: producen forraje de calidad para la hacienda, utilizan eficientemente los recursos del ambiente (agua, sol, nutrientes), mantienen el suelo cubierto la mayor parte del año, disminuyen los disturbios del suelo, mejoran el aporte de materia orgánica y favorecen la actividad de microorganismos del suelo. Las pasturas contribuyen a controlar la erosión y mejorar la estructura del suelo, así como también a controlar la profundidad de la napa atenuando el impacto de las posibles inundaciones, durante los ciclos húmedos.

Existen diferentes tipos de pasturas, las cuales, se adaptan a los variados ambientes del territorio pampeano. Por un lado, se puede mencionar a las pasturas megatérmicas, que son aquellas que presentan mejores comportamientos en climas semiáridos y en ambientes poco productivos. Tiene una elevada capacidad de fijar suelos, y aportan materia orgánica a lo largo de los años (pasto llorón, digitaria y panicum). Por otro lado, las pasturas templadas, son de mejor calidad productiva, aportan mayor cantidad de materia orgánica y fertilidad, como por ejemplo la leguminosa alfalfa. Otras templadas poseen cualidades que les permiten adaptarse a diferentes ambientes productivos, por ejemplo, agropiro y melilotus responden positivamente a la salinidad.

Existen evidencias, que en los últimos años y principalmente en los sistemas ganaderos, existió una tendencia a intensificar el uso de cultivos forrajeros anuales, los suplementos y los granos en detrimento de las pasturas perennes. Esta situación, además de incrementar los costos de producción, genera un riesgo ante la variabilidad climática y, en el largo plazo resultan ser alternativas que perjudican la sustentabilidad de los sistemas agropecuarios.

Considerando las características agroecológicas de la provincia de La Pampa, las pasturas perennes, se convierten en un excelente recurso forrajero, por el nivel de producción, perdurabilidad (su uso puede durar varios meses) y por la calidad. Además, son capaces de producir forraje de calidad, aún en áreas donde no pueden desarrollarse los cultivos agrícolas y/o los verdesos.

A fin de mantener un equilibrio producción -ambiente, se hace necesario el fomento de producciones más sustentables. En ese sentido, las pasturas perennes, suelen convertirse en una solución; su incorporación en las rotaciones de los cultivos y en las cadenas forrajeras mejora la cantidad y calidad de la oferta forrajera, al mismo tiempo que se mejoran las condiciones físicas, químicas y biológicas de los suelos y mitigan los efectos de los Gases Invernaderos (GEI), aportando beneficiosamente al cambio climático.

**2. Problemática**

1



PROVINCIA DE LA PAMPA  
Ministerio de la Producción



A pesar de los beneficios que aportan las pasturas perennes en los sistemas productivos, los elevados costos de implantación, la dificultad en el acceso a la semilla, la adaptabilidad de las distintas especies, los paquetes tecnológicos que no pueden ser afrontados por los pequeños y medianos productores (siembra directa, fertilización, control de malezas etc.), entre otros, son factores que desalientan su siembra.

### 3. Factores que desalientan la siembra de pasturas perennes

3.1.1 Acceso a semilla de calidad: la producción de semilla de calidad en pasturas megatérmicas es limitada, debido principalmente a su costo. Su elevado costo se asocia a las dificultades relacionadas a la falta de acceso a tecnologías adecuadas para preparar la pastura con la finalidad de producción de semilla. La cosecha muchas veces es artesanal, con máquinas específicas de costo elevado. Lo mismo sucede con los tratamientos de inocuidad, calidad y almacenamiento.

3.1.2 Costo de implantación y conservación: los costos de las pasturas perennes, siempre son significativamente más elevados respecto a otros recursos forrajeros que se deseen sembrar, como por ejemplo verdeos de invierno, de verano, etc. Esto se debe, por un lado, al valor de la semilla y por el otro, a los tratamientos que se deben llevar a cabo en presiembra, preemergencia y postemergencia de la pastura.

3.1.3 Manejo: desde las labores previas a la siembra por asignación del lote (densificación, nutrición, control de malezas etc.) a la siembra de la pastura (siembra directa o convencional), y hasta que la pastura esté en producción por varios años, es fundamental su manejo durante todos los estadios que atraviesa. El mismo debe ser acompañado con tecnología en control de malezas y plagas (herbicida, insecticidas, etc. en pre-siembra, pre-emergente y post-emergente, fertilización, etc). El asesoramiento técnico es fundamental.

### 4. Objetivos

4.1 Promover la siembra de pasturas perennes en los sistemas productivos ganaderos y mixtos, con énfasis en la producción y conservación forrajera, (megafardos, fardos, rollos y silos), como así también como herramienta para mitigar el cambio climático, en períodos de sequía y/o inundación y como reparadoras de los suelos que presentan evidencia de degradación física, química y biológica (erosión).

4.2 Crear unidades demostrativas y de producción de semilla de pasturas megatérmicas y templadas que permitan la investigación y extensión, facilitar el acceso a la semilla, dar a conocer la factibilidad técnica y estimular la inversión en el sector.

4.3 Capacitar a profesionales en las tecnologías de procesos referidas a las pasturas megatérmicas y templadas, para asesorar a los productores interesados en participar del programa.

4.4 Brindar asesoramiento técnico a los productores de sistemas ganaderos, mixtos y agrícolas sobre la importancia de incrementar la superficie sembrada, implantación y manejo de las pasturas perennes, como así también en la conservación del forraje.

8



"2021 - 70 Aniversario de la  
Provincialización de La Pampa"

"2021 - Año del General  
Martín Miguel de Güemes"

DONAR ORGANOS  
ES SALVAR VIDAS

"EL RIO ATUEL TAMBIEN  
ES PAMPEANO"

PROVINCIA DE LA PAMPA

Ministerio de la Producción

57  
FOJA

4.5 Brindar herramientas financieras a los productores, para la adquisición de insumos y pago de asesoramiento técnico para la implantación y manejo de pasturas templadas y megatérmicas, como así también para la conservación del forraje.

4.6 Generar información provincial sobre los impactos de mitigación que generan las pasturas sobre problemáticas de cambio climático.

### 5. Propuestas

5.1 Acuerdos interinstitucionales para la capacitación y/o asistencia técnica de productores y profesionales en relación a pasturas perennes.

5.2 Fortalecer la investigación junto a la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa e INTA, para validar y transferir nuevos paquetes tecnológicos de insumos y de procesos.

5.3 Elaborar un Plan de Manejo, que contendrá los aspectos para la implantación, manejo y aprovechamiento de la pastura que se llevará a cabo durante la durabilidad productiva de la pastura.

5.4 Acordar junto a los organismos científicos técnicos, las especies de pasturas que se desean multiplicar, de acuerdo a su adaptación a la región.

5.5 Acordar con productores que deseen aportar su campo como unidades demostrativas/producción de semillas, la creación de sinergias para apoyar técnicamente la mejora de sus procesos y obtener reciprocidad en demostración a otros productores.

5.6 Solicitar al MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA de la Nación, Aportes No Reintegrables, que serán destinados a cubrir los distintos objetivos planteados en el Programa:

5.6.1 Cubrir los costos que demanden las herramientas financieras destinadas a productores interesados en participar del Programa.

5.6.2 Financiar parcelas demostrativas y de producción de semilla en Facultad de Agronomía, de la Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam), Estación Experimental Agropecuaria INTA Anguil y campos privados adheridos al Programa.

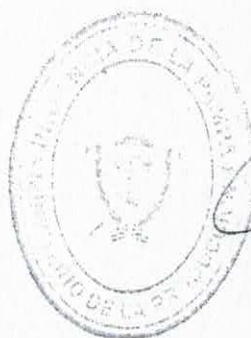
5.6.3 Financiar los honorarios de profesionales que serán los responsables de los planes de manejo, asesoramiento y seguimiento de los lotes de pequeños y medianos productores que adhieran el Programa.

5.6.4 Comprar insumos como semillas, fertilizantes, agroquímicos, etc.

5.6.5 Comprar maquinaria agrícola a utilizarse en las parcelas demostrativas y/o de producción de semillas.

5.6.6 Contratar servicios de maquinarias agrícolas, preparación de sementeras, siembra pulverizaciones, cosecha, etc.

ANEXO I RESOLUCIÓN N° 006/22.-



FERNANDA B. GONZALEZ  
MINISTRA DE LA PRODUCCION