

► **GANADERÍA.** Trabajo conjunto de la Fauba, el INTA y Aacrea.

# Diseñaron el primer mapa de productividad forrajera

La Argentina posee una productividad de pasto de 244 millones de toneladas por año. La información permitirá conocer el potencial ganadero del país en producciones pastoriles. Es de libre acceso y está disponible en internet.

La Argentina cuenta por primera vez con un mapa de productividad forrajera con datos a escala de partido/departamento, que productores, asesores técnicos y autoridades gubernamentales pueden consultar en forma gratuita en internet para la toma de decisiones, como resultado del trabajo conjunto de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (Fauba), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agropecuaria (Aacrea).

El grupo de investigadores comenzó a trabajar hace un año, convocado por el Ministerio de Agricultura de la Nación y financiado por el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (Ipcva). A futuro prevé implementar un sistema de monitoreo forrajero a partir de imágenes satelitales, similar al que actualmente lleva adelante el Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección (LART) de la Fauba junto a los grupos CREA.

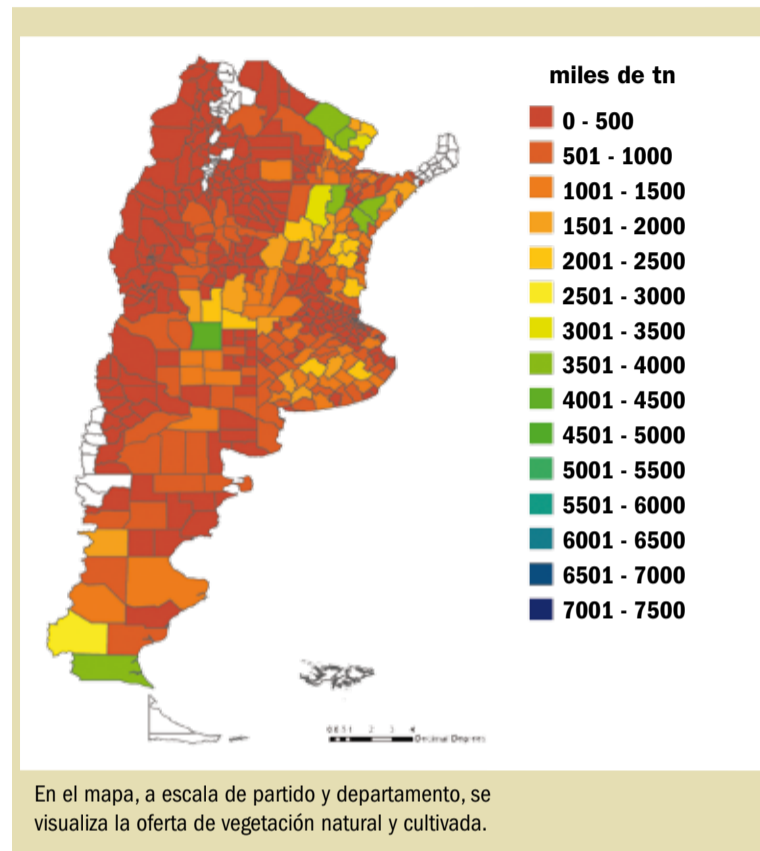
**OFERTA.** “Por primera vez podemos conocer cuál es la oferta nacional de pasto, con una escala de partido o departamento. Existe un antecedente elaborado por Eduardo Secanell, del Programa Nacional de Carnes del INTA, que estima la receptividad ganadera por regiones a partir de informantes zonales. Nuestro trabajo llega a un nivel de detalle mayor y se basa en numerosos trabajos empíricos de determinación de producción

forrajera”, dijo Martín Oesterheld, uno de los coordinadores del proyecto de proyecto, por la Fauba.

**DETALLES.** La información está disponible en <http://produccionforrajes.org.ar/>. Allí, se puede consultar la productividad de cualquier sitio de la Argentina mediante una navegación sencilla que integra un sistema geográfico con la base de datos. A futuro también se permitirá que los usuarios suban sus datos, para incorporar los luego de un control de calidad.

Los resultados del estudio arrojaron que la Argentina posee una productividad anual de recursos naturales y cultivados de 244 millones de toneladas por año. “Esta cuantificación serviría, por ejemplo, para conocer el número de cabezas posibles que podríamos tener en el país, en producciones pastoriles”, apuntó Cristian Feldkamp, coordinador de Ganadería de Aacrea y responsable del trabajo por esa asociación de productores.

La investigación determinó la productividad forrajera a escala de partido y departamento y en miles de toneladas por hectárea y por año (ver mapa). Por caso, detalla que la productividad anual de la mayoría de la región Patagónica, el Monte, el Espinal y la Puna es menor a 2.000 kg/ha, mientras que en las regiones Pampeana y Chaqueña varía de 2.000 a 5.000 kg/ha, en promedio. En la región Mesopotámica va de 3.000 a 7.000 kg/ha. En algunos partidos, como Pergamino, las pasturas tienen una alta producción por hectárea,



pero con baja producción total en miles de tn/año debido a la baja proporción de la superficie ganadera.

**DEBILIDADES.** El trabajo también puso de manifiesto las debilidades y grandes huecos de información existentes. “Por eso en las siguientes etapas queremos diseñar un sistema de diagnóstico, planificación, seguimiento y prospección forrajera en sistemas ga-

naderos, adaptado a las condiciones locales y regionales, mediante el uso de sensores remotos”, adelantó Lisandro Blanco, responsable de la iniciativa por el INTA. La utilización de sensores remotos satelitales permitirá desarrollar un registro histórico de productividad forrajera en las diferentes regiones del país, con elevado detalle espacial.

Hoy, en el caso de la vegetación cultivada, por ejemplo, la mayoría de

los sitios de estudio se concentra en la región pampeana. En cambio, llama la atención la escasez de datos en las regiones Chaqueña y Mesopotámica.

Según Claudio Hofer, del Ministerio de Agricultura, “el trabajo permitiría dirigir los recursos hacia los sitios que menos conocemos y en los cuales se está haciendo ganadería con potencial de crecimiento, porque la actividad se desplaza hacia zonas marginales”.

## ► Tres variables

Para elaborar el mapa, los investigadores trabajaron con datos ambientales, de uso de la tierra y de productividad forrajera. Si bien se utilizó información del último Censo Nacional Agropecuario disponible (de 2002), también se incorporaron estimaciones de referentes zonales sobre el porcentaje de pasturas, verdes y campos naturales de cada región, y se integró con una base de datos de productividad generada a partir de cortes secuenciales de biomasa de vegetación natural y cultivada realizados en 19 provincias, realizados durante varios años por profesionales de INTA, Aacrea y la Fauba.

Asimismo, se generó un mapa de grandes unidades de vegetación del país, a partir de mapas parciales de diferentes autores, que en muchos casos respondían a límites políticos y no ecológicos, puesto que si bien desde hace décadas se viene cuantificando la productividad de los recursos forrajeros naturales e implantados del país, hasta ahora ningún estudio había sintetizado esa información a nivel nacional y regional de una manera que permita considerar la heterogeneidad espacial de esos recursos.

## ► NUEVO BERSA

### Créditos para siembra de granos gruesos

Cuando los productores se aprestan a comenzar la siembra de granos gruesos, el Nuevo Banco de Entre Ríos salió a ofrecer financiación para la implantación de soja, arroz, maíz, sorgo y girasol, a tasa fija y plazo de pago de hasta 270 días.

La línea crediticia, denominada Pago Íntegro Siembra de Granos Gruesos, está dirigida “a productores y/o empresas entrerrianas que posean actividad agrícola y que desde septiembre 2012 estén interesados en financiar los costos de laboreo e

insumos a una tasa muy competitiva”, informó la entidad crediticia.

**CARACTERÍSTICAS.** La línea, concretamente, consiste en un crédito en pesos a tasa fija, con un plazo de pago de hasta 270 días, para soja, arroz, maíz, girasol, sorgo.

El Nuevo Banco de Entre Ríos destacó que ofrece “la línea de crédito para la inversión productiva orientada a pymes y grandes empresas según lo dispuesto por la normativa A 5319” del Banco Central de la República Argentina

(BCRA).

La entidad, además, cuenta con una gama de productos y servicios especiales orientados a las cadenas de valor del campo entrerriano, ya sea para la implantación, retención de granos, compra de maquinarias o líneas crediticias con tasa bonificada por el Gobierno de la provincia.

Los interesados pueden acercarse a cualquiera de las más de 70 sucursales del Banco o comunicarse al 0810-888-4652.

## ► CAPACITACIÓN

### Llega al campo la educación en 3D

La Bolsa de Cereales de Buenos Aires presentó la primera plataforma educativa virtual 3D destinada al sector agropecuario en América latina. “Una innovación tecnológica que posiciona a la entidad a la vanguardia de la formación y capacitación profesional en la región”, dijeron los directivos de la entidad.

El anuncio se realizó en un acto en el que el presidente de la Bolsa de Cereales, Ricardo Marra; el responsable del área de capacitación, Ramiro Costa; el director Académico, Marcelo Regúnaga, y el responsable de la plataforma virtual, Eduardo Kremenutzky, explicaron y mostraron las características de esta plataforma.

Con esta nueva tecnología, a través del Instituto de Estudios Económicos de la entidad, se ofrecerán cursos que podrán realizarse a distancia, por Internet, a través de un campus virtual de 4ª generación

(4G), basado en las nuevas tecnologías 2.0.

“De esta forma, los interesados podrán acceder a una formación de excelencia con destacados expertos simplemente desde una computadora, en cualquier parte del mundo, cualquier día y hora”, dijo Marra.

La nueva plataforma no requiere la instalación de ningún software especial y es de sencilla utilización. A partir de este sistema, se brindarán a los inscriptos clases grabadas en video interactivo, animaciones computadas, videos 3D, sistemas de comunicación entre los participantes en directo y en diferido y foros de discusión, entre otras disponibilidades.

Los interesados pueden tener acceso a una versión “demo”, de libre acceso, de la nueva plataforma en el sitio web de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires <http://www.bolsadecereales.org.ar/capacitacion/>.

**VALUAR**  
AGENCIA DE CAMBIO

Estacionamiento exclusivo para clientes (Urquiza 1171)

En Paraná: Pellegrini 41

Principales indicadores de la jornada financiera			
Dólar	Euro	Liniers	Índice Novillo
Compra	4,59	Compra	5,72
Venta	4,64	Venta	5,91
Merval	-0,63%	Real	Compra 2,10 Venta 2,32
			8,165