

CAI, Congreso Argentino de AgroInformática

## Un vistazo a los sistemas productivos del país: Termómetro Productivo

Julio C. Fernández<sup>1</sup> y Juan M. Caldera<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Estación Experimental Agropecuaria Anguil “Ing.Agr. Guillermo Covas”,  
Ruta Nac. N° 5 Km 580, Anguil, La Pampa  
{fernandez.julio, caldera.juan}@inta.gob.ar

**Palabras Claves:** sistema de información agropecuarios, mapas web, INTA

### 1 Introducción

La Red de Información Agropecuaria Nacional (RIAN) de INTA, informa semanalmente el estado o condición de los principales componentes de los sistemas productivos del país. Sintéticamente se caracteriza a nivel de país y por regiones (NEA, NOA, Cuyo, Pampeana y Patagonia) los dos componentes básicos: Agricultura y Ganadería. Sobre los mismos se hace una caracterización cualitativa y cromática de estado, con cuatro rangos que van de Malo a Muy Bueno. Igual criterio se aplica para las principales producciones provinciales mostrándose con isotipos coloreados (fig. 1). La visualización a través de mapas con contenidos explicativos permite tener una idea de esa condición media productiva de los principales rubros agropecuarios regionales, informando 18 producciones a nivel país (Ganaderías Bovinas, Ovinas y Caprinas, Trigo, Maíz, Girasol, Soja, Hortalizas, Citrus, Olivo, Vid, Frutos Secos, Frutas Finas, Algodón, Forestales, Caña de Azúcar, Tabaco y Poroto). La aplicación permite ver, y en un futuro comparar, la evolución de los sistemas en forma semanal, contando con una serie con más de 150 informes. Las fuentes de datos utilizadas para generar el informe son: a) Información de generación propia de la RIAN, extensionistas de INTA, informantes calificados de la actividad privada y otras reparticiones del estado relacionadas con el sector agropecuario y periódicos regionales y nacionales. Los usuarios de esta información van en el rango de productores agropecuarios y empresas ligadas al sector agropecuario, como así también instancias gubernamentales, al contar con un resumen semanal sistematizado y continuo del estado de las producciones más importantes de cada provincia.

El sistema tiene dos partes: la parte pública de consulta (fig.1) disponible en: <http://rian.inta.gob.ar/rianTV/ConsultaRianTV> y la carga de datos (fig. 2), accesible sólo a usuarios autorizados. Esa misma información, pero con otra visualización, forma parte de un micro semanal del programa televisivo El Pampero TV que se emite los días Jueves por la Televisión Pública (<http://rian.inta.gov.ar/pamperotv/>).

**Consulta de estado de actividades** Semana del 26/03/2018 Pais

- En la semana que se informa se produjeron precipitaciones de variada intensidad en el Sur de Patagonia, Pampeana, Cuyo, NOA y NEA. Los mayores registros (entre 70 y 180 mm) ocurrieron en el Sur de Santa Fé, San Luis, Centro de Buenos Aires y Misiones. Las temperaturas máximas medias mostraron anomalías superiores a las medias históricas en el Centro del país, y las mínimas medias anomalías inferiores en la parte Central y NOA. Las producciones regionales, en sus componentes agricultura y ganadería, presentan una condición productiva y sanitaria Buena a excepción de las provincias de San Luis, Río Negro, Neuquén, Santiago del Estero y gran parte de la Región Pampeana donde la misma es Regular por razones de sequía.

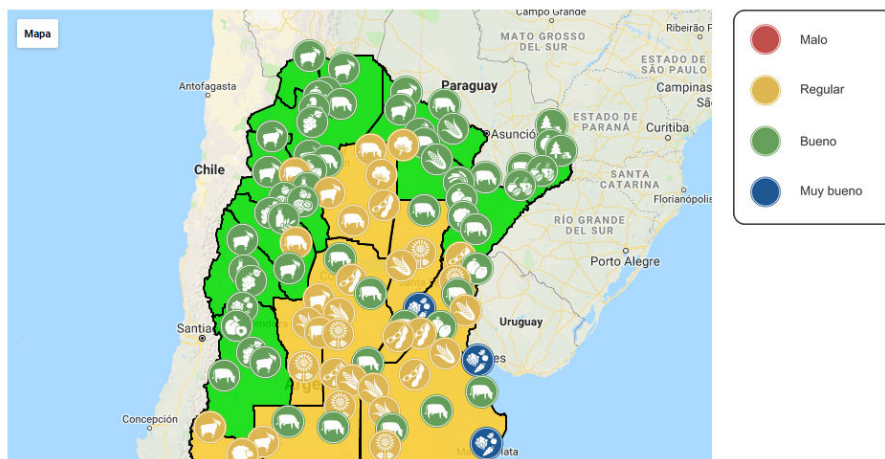


Fig. 1. Consulta de mapas realizada en la aplicación Termómetro Productivo.

Carga Semáforo Productivo Hola, johnyboiler@gmail.com! Cerrar sesión

Programa: 150 | Región: Patagonia

- GANADERÍA: El estado general de las haciendas bovinas, ovinas y caprinas en la región es Bueno, excepto en las provincias de Río Negro y Neuquén donde las majadas ovinas y caprinas es Regular. El riesgo regional de incendio de los

Provincia	Actividad	Descripcion	Estado
Chubut	Fruta Fina		Bueno
Chubut	Ovinos		Bueno
Chubut	Bovinos		Bueno
Neuquén	Bovinos		Bueno

Mapa

Fig. 2. Pantalla del sistema de carga de datos del termómetro productivo.

Actualmente se está trabajando para poner estos contenidos y visualizaciones en una aplicación para telefonía móvil. La tecnología utilizada para el desarrollo web es Visual Basic.NET y la base de datos es un SQL Server 2014 Express. Para la aplicación móvil se está utilizando la programación por bloques con AppInventor.