



**CULTIVOS ANTECESORES DEL MAÍZ
CULTIVADO EN TUCUMÁN
EN LA CAMPAÑA 2011/2012**







CULTIVOS ANTECESORES DEL MAÍZ CULTIVADO EN TUCUMÁN EN LA CAMPAÑA 2011/2012



*Carmina Fandos** □ *Federico J. Soria** □ *Pablo Scandaliaris**,
*Javier I. Carreras Baldrés** □ *Daniel E. Gamboa***



El uso de la tierra varía mucho temporalmente, por lo cual la capacidad de los sensores remotos de proporcionar datos a través del tiempo es particularmente valiosa.

Por otra parte, las coberturas temáticas generadas del análisis de imágenes satelitales son fuente para análisis multitemporales mediante la utilización de herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG). Estas herramientas permiten la superposición de diferentes capas de información geoespacial, lo que posibilita la identificación de zonas con determinadas condiciones.

El tipo de cultivo antecesor es un aspecto fundamental al momento de la planificación del manejo del cultivo de maíz. Aspectos tales como la fertilización, manejo de malezas y plagas varían de acuerdo al cultivo que lo precedió.

Fandos *et al.* (2012) estimaron que más del 50% del maíz cultivado en las campañas 2004/2005 a 2010/2011 en Tucumán fue sembrado en campos donde el cultivo antecesor inmediato fue trigo.

Con el objetivo de identificar y cuantificar la superficie con maíz en la campaña 2011/2012 que fue sembrada sobre antecesor inmediato trigo o garbanzo, se integraron las coberturas temáticas surgidas de los relevamientos de cultivos de trigo y garbanzo para la campaña invernal 2011, con la capa correspondiente al maíz cultivado en la campaña 2011/2012.

A continuación, se resumen los resultados obtenidos.



☀ **ÁREA CON MAÍZ SEMBRADA SOBRE CULTIVO ANTECESOR TRIGO O GARBANZO**

Los resultados alcanzados indican que 23.680 ha del maíz cultivado en la campaña 2011/2012 fue sembrado sobre campos con antecesor inmediato trigo, en tanto que 4790 ha fueron implantados sobre lotes provenientes de garbanzo.

En la Figura 1, se indica la superficie neta total de maíz y la superficie maicera que fue sembrada sobre antecesor trigo o garbanzo en la campaña 2011/2012. Se aprecia que del total de maíz cultivado, alrededor del 48% fue sembrado sobre antecesor trigo, mientras que otro 10% fue sembrado sobre antecesor garbanzo.

La Figura 2 muestra la disposición espacial de los cultivos de maíz sembrados sobre antecesor trigo o garbanzo para la campaña 2011/2012. Se constata que los lotes maiceros sembrados sobre trigo se distribuyen en todos los departamentos graneros, en tanto que la superficie maicera implantada sobre lotes con garbanzo como cultivo antecesor se concentra principalmente en los departamentos Burruyacú, Cruz Alta y Leales, en el sector norte y este del área granera provincial.

☀ **CONSIDERACIONES FINALES**

Los resultados obtenidos muestran que alrededor del 48% del maíz cultivado en la campaña 2011/2012 fue sembrado sobre campos cuyo cultivo antecesor inmediato fue trigo, en tanto que el 10% fue implantado sobre lotes con antecesor inmediato garbanzo.

La disposición espacial indica que los lotes maiceros sobre antecesor trigo se distribuyeron en todos los departamentos graneros sin un patrón espacial definido, en tanto que la superficie maicera implantada sobre garbanzo se concentró mayormente en el norte y este del área granera provincial.

☀ **BIBLIOGRAFÍA CITADA**

- ❖ **Fandos, C.; F. J. Soria; P. Scandaliaris; J. Carreras Baldrés y D. Gamboa. 2012.** Área maicera sembrada sobre antecesor trigo en Tucumán entre las campañas 2004/2005 y 2010/2011. En: Gamboa, D. E.; D. A. L. Medina; F. Goizueta y M. R. Devani (eds.), El maíz en el NOA: campaña 2010/2011. Pub. Especial EEAOC (44): 93-97.

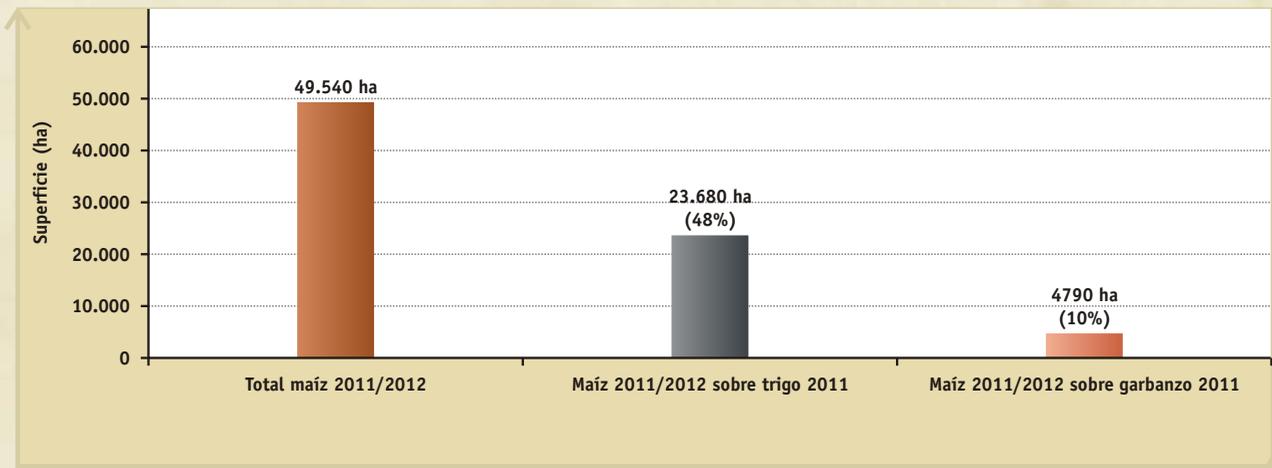


FIGURA 1. Superficie neta total de maíz y superficie maicera sobre antecesor trigo o garbanzo en la campaña 2011/2012.

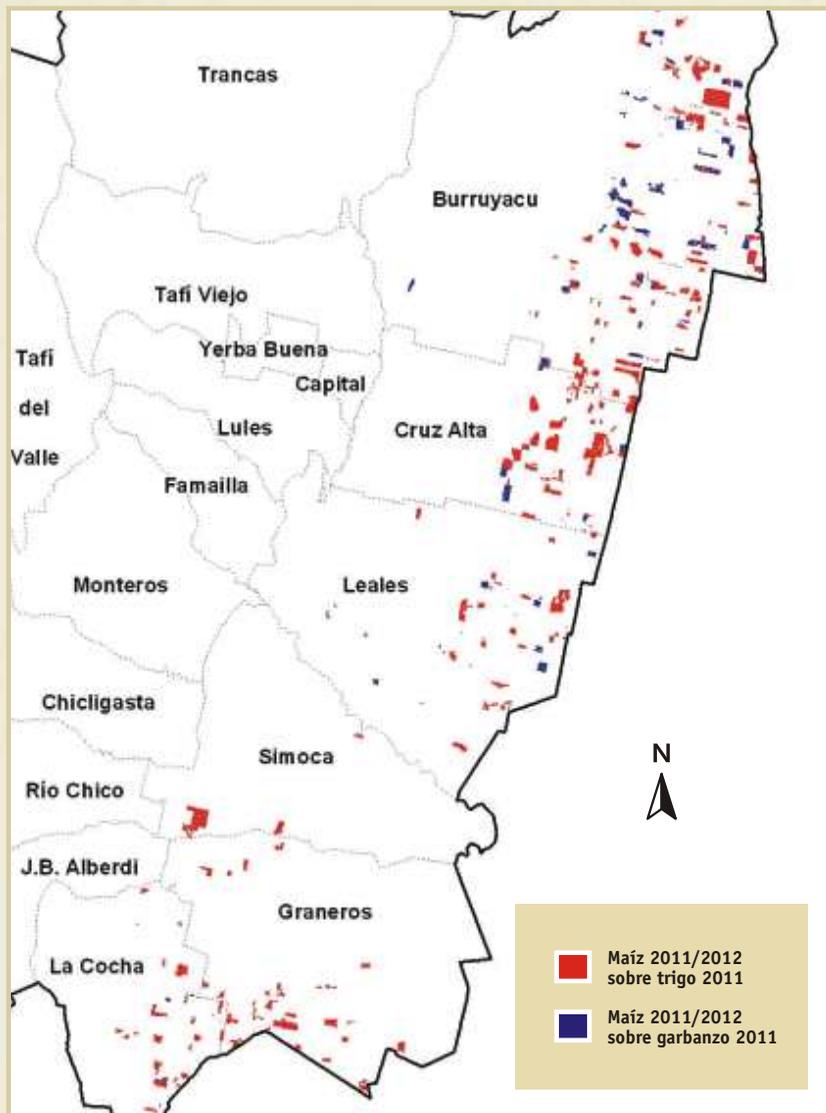


FIGURA 2

Distribución del área maicera implantada sobre cultivo antecesor trigo o garbanzo en la llanura del este tucumano, campaña 2011/2012.