

# LA SITUACIÓN DEL CULTIVO DE MAÍZ TRANSGÉNICO EN COLOMBIA EN EL PERÍODO 2014-2015

ORGANIZACIÓN NACIONAL INDÍGENA DE COLOMBIA Y  
CORPORACIÓN CUSTODIOS DE SEMILLAS.

---

Un organismo transgénico es todo aquel organismo cuyo material genético ha sido alterado de forma artificial mediante la tecnología ADN recombinante o ingeniería genética, que permite transferir genes seleccionados de un organismo a otro, entre especies no relacionadas, por ejemplo se ha desarrollado experimentalmente un tomate transgénico que contiene genes de pescado para que sea resistente al frío. Este tipo de cultivos, han despertado un amplio rechazo en diferentes sectores de la sociedad, especialmente médicos, líderes, custodios de semillas, organizaciones campesinas y afro que alertan sobre los efectos potenciales negativos sobre la salud de los consumidores y el medio natural y exigen la aplicación del principio de precaución existente en Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, actualmente el movimiento indígena colombiano se ha declarado en alerta por la contaminación transgénica del maíz nativo, demostrada a través de estudios realizados por la Organización Nacional Indígena de Colombia, la Corporación Custodios de Semillas con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

El área total sembrada de maíz transgénico en el país, según el ICA- Instituto Colombiano Agropecuario-, aumentó de 6.000 hectáreas en el año 2007 a 85.271 hectáreas en el año 2015. **En el país no existe información estadística oficial completa, detallada y confiable sobre el área real de cultivos transgénicos y varían según la fuente.** Es importante resaltar la carencia de información detallada, especialmente sobre los eventos de maíz transgénico y el área total exacta sembrada en el país, y a nivel local y regional.

En Colombia los cultivos transgénicos autorizados para consumo humano, siembra experimental y/o cultivo comercial son en total 24 maíces que presentan resistencia a herbicidas, lepidópteros, coleópteros; en algunos casos, se presenta apilamiento de eventos transgénicos, lo cual confiere dos o más resistencias a un maíz, resistencia a lepidópteros – mariposas, polillas, - y tolerancia a glufosinato de amonio.

NOTA ACLARATORIA: Los mapas incluidos en este boletín se generaron de acuerdo a la base cartográfica oficial del Instituto Colombiano Agustín Codazzi – IGAC-, donde varios de los nombres de los pueblos indígenas no corresponden con el nombre propio reivindicado por las autoridades tradicionales de los pueblos indígenas. La Organización Nacional Indígena de Colombia - ONIC ha avanzado en identificar los nombres apropiados de varios resguardos en el país, sin embargo es una labor por realizar, fuera de los alcances del presente producto y proyecto el generar una cartografía actualizada con estos nombres para trabajo en Geomática y Sistemas de Información Geográfica.

## MACRO REGIÓN CENTRO

Esta Macroregional está conformada por los pueblos indígenas presentes en los departamentos de Tolima, Cundinamarca, Boyacá, Santander y Norte de Santander.

En el departamento del Tolima se identificaban en el año 2012, tres focos importantes de dispersión de cultivos transgénicos:

1. La región entre Ambalema, Líbano, Palocabildo, Honda y Armero,
2. Las siembras que existían en los municipios de Flandes, Carmen de Apicalá, Suárez, Purificación, Prado, Saldaña, Guamo y Coello.
3. Las presentes en los municipios de San Luis y Valle de San Juan.

Los resguardos indígenas en riesgo son aquellos ubicados en el municipio de Coyaima, Ortega y Natagaima, por las siembras que vienen extendiéndose desde Villavieja y Baraya, ubicado en el departamento de Huila. En 2014 la zona 1 se amplió hacia los municipios de Mariquita, Casablanca y en general hacia los valles del río Guali. La zona 2 se amplió hacia los municipios de Cundinamarca cercanos, la zona 3 se sigue consolidando. Las siembras presentes cerca a los resguardos indígenas corresponden a los maíces **Nk603, Nk603 x MON 89034, y Bt11**, llama la atención la aparición de cultivos transgénicos en municipios cercanos a los resguardos ubicados en el extremo sur del departamento. En los departamentos de Santander y Norte de Santander, en 2013 se presentaban siembras en los municipios de Sabana de Torres, Ocaña y La esperanza. En 2014 se evidencia un aumento pues se reportaban siembras de maíz GM – Genéticamente Modificado- en los municipios de Betulia, Cimitarra, La Zulia, La Esperanza, Mogotes, Piedecuesta, Puerto Parra, Puerto Wilches, San Alberto, San Gil y San Vicente de Chucuri. Los cultivos más cercanos al resguardo Uwu'a se encuentran en las cercanía al río Chicamocha, también se tiene reportes de cultivos en los municipios de Chitaga y Toledo.

## MACRO REGIÓN NORTE

Esta Macroregional está conformada por los pueblos indígenas presentes en los departamentos de Córdoba, Cesar, Sucre, Bolívar, Magdalena y La Guajira.

En la Macro Norte se identificaban en el año 2012, cuatro focos importantes de dispersión de cultivos transgénicos:

1. En el departamento de Bolívar en la región comprendida entre Norosi, El Banco, Guamal, Caño Violo y Caño Guamal.
2. En Córdoba, en los municipios de Fuente de Oro, Ciénaga de oro, Sahagún, Cereté y más al sur de departamento, en cercanías a Montelíbano, Valencia y Buena vista.
3. En Sucre, en los municipios de Sincelejo, Morroa, Los Palmitos, Tolú Viejo y San Onofre.
4. En Magdalena, en los municipios de Nueva granada, Plato, Tenerife y Sabanas de San Ángel.

En 2014, se observa la aparición de cultivos de maíz GM en los municipios de Distracción y Fonseca del departamento de La Guajira; en el departamento de Cesar, se observa aparición de cultivos en la región oriental del departamento, en cercanía al resguardo Motilón Barí de Gabarra y en la región nororiental del departamento, en cercanía al resguardo Yukpa de Socorpayuco.

En 2014, en Córdoba continúa la consolidación de esta tecnología que en 2016 sumaba 16.084 hectáreas, llama la atención la expansión siguiendo el curso de la quebrada Tucura y Juli, y en el Alto San Jorge y y río Ure en el sector sur del departamento.

Se encuentra en riesgo el resguardo Indígena Zenú de San Andrés de Sotavento y el resguardo Zenú del Alto Sinú. Las siembras presentes cerca corresponden a los maíces **TC 1507, Nk603 x MON 89034,**

**NK 603 y Bt11.** Los resguardos Embera katío pertenecientes al Cabildo mayor de Quebrada Cañaveral tienen principalmente cercanía de maíces **TC 1507, Nk603 x MON 89034.**

En Magdalena, en 2014 ni en 2015 no se reportan siembras cercanas al resguardo Chimila de San Ángel. En el departamento de La Guajira, en 2014, se presentan siembras cercanas a los resguardos Wayú de Mayabamglom y Potrerito, pero sobre todo al resguardo de Caicemapawayuu.

## **MACRO REGIÓN OCCIDENTE**

Esta Macroregional está conformada por los pueblos indígenas presentes en los departamentos de Antioquia, Chocó, Caldas, Quindío, Risaralda, Valle del Cauca, Cauca, Huila, y Nariño.

El departamento del Huila debe ser sin duda el foco de la atención para evaluar la resistencia a los transgénicos en esta Macro. En 2013, en los municipios de Campo Alegre y Neiva, los resguardos indígenas nasa de La Gabriela y Tamastama del Caguán presentaban riesgo, así mismo cerca al resguardo Indígena Pijao de la Tatacoa en el municipio de Aipe y Villa vieja. Cultivos dispersos e incipientes se evidenciaron en las márgenes del río Magdalena a la altura del municipio de Tarqui, Agrado, Garzón y Gigante; así mismo, se reportaron en el municipio de Guadalupe y Suaza.

En 2014, se observa un rápido crecimiento de las siembras de maíz GM en el departamento, el aumento de la real área sembrada en los bordes del río Magdalena y Suaza es evidente, en la región centro occidental del municipio, aparece un foco importante de cultivos que antes no se reportaba. Para 2015, en el departamento del Huila se reportan 2.234 hectáreas de maíz genéticamente modificado según cifras oficiales, la ubicación en mapas del año 2015 aún no se ha realizado.

En la Macro Occidente se identificaban en el año 2012, varios focos importantes de dispersión de cultivos transgénicos. En Caldas la región entre Chinchiná, Palestina y Manizales, y cultivos en la región de Anserma, Risaralda y Viterbo. Cabe recordar que durante 2010, en los departamentos de Meta, Quindío, Caldas el maíz transgénico representaba más del 40% del total de maíz tecnificado sembrado.

En el departamento de Valle del Cauca en el municipio de Florida, cerca al resguardo Nasa Triunfo Cristal Páez y en el departamento del Cauca, en la región norte del departamento, se mantiene la incursión de cultivos de maíz GM en los municipios de Guachené y Puerto tejada cerca a los resguardos indígena nasa de López Adentro, Huellas y La Calera; Así mismo se evidencia un incremento en los cultivos en la región centro oriental del departamento, en límites al departamento del Tolima, cercanos al resguardo de Llano Bucu e Iquira, y el resguardo de Pickwe tha fiw. Los resguardos indígenas en Caldas con riesgo son el resguardo Indígena Embera Chamí de La Albania y Totumal. Las siembras presentes cerca a los resguardos indígenas Nasa, en 2014, corresponden a los maíces **Nk603 x MON 89034, NK 603** exclusivamente.

## **MACRO REGIÓN ORINOQUÍA**

Esta Macroregional está conformada por los pueblos indígenas presentes en los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada. El modelo agroindustrial que quiere implantarse en la Orinoquía tiene como uno de sus cimientos los monocultivos, en especial el cultivo de maíz genéticamente modificado, en 2015, según cifras oficiales, en los departamentos de Vichada, Casanare y Meta se sembraron 33.043 hectáreas de maíz GM, frente a 25.330 hectáreas sembradas en 2013, lo que significa un incremento de 7.710 hectáreas, es decir una aumento porcentual del 24% en dos años.

En el departamento del Meta se presenta una dispersión de los maíces GM cerca al piedemonte, siguiendo el curso de los ríos Guayuruba, Ariari y Guejar. Los resguardos Indígenas nasa de Ondas el Cafre, Los Planes y Villa Lucia, son los más afectados y con mayor riesgo potencial de contaminación transgénica.

En la **MACRO REGIÓN AMAZONÍA** en la información suministrada por ICA no existen reportes de cultivos GM sembrados

*Es evidente que el área de cultivos transgénicos ha aumentado significativamente, multiplicándose por 6 en los últimos nueve años. Las regiones comprendidas en las Macro Occidente, Macro Norte y Macro Orinoquía son las más afectadas, por la cercanía de los cultivos transgénicos a los resguardos Indígenas, lo cual configura un escenario donde la contaminación transgénica, y sus efectos negativos van a ser más frecuentes, intensos y evidentes.*

*Los transgénicos siguen siendo un tema de gran preocupación para millones de consumidores y agricultores a nivel mundial por sus graves impactos en la alimentación, el ambiente, la economía y la cultura. En Colombia la contaminación de maíces nativos es un hecho grave, sin antecedentes, que pone en riesgo el trabajo milenario de domesticación y diversificación del maíz.*