

Avance de las siembras de MAÍZ TRANSGÉNICO en México

El 6 de marzo del 2009 un decreto presidencial puso **fin a la moratoria de facto** (declarada desde 1998), que prohibía la siembra experimental y comercial de maíz transgénico en México, por ser país centro de origen y diversidad del cultivo.

Únicamente existen dos tipos diferentes de maíz transgénico comercial: el resistente a herbicidas como el glifosato o glufosinato de amonio, y el maíz insecticida o *Bt*. Todos los eventos comerciales son una combinación de éstos.

Entre 2009, 2010 y 2011 las empresas transnacionales productoras de semillas transgénicas: Monsanto, Dow AgroScience junto con Pioneer Hi-Bred International y Syngenta, han solicitado 110 permisos para la siembra de maíz transgénico en los estados del norte: Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Tamaulipas, Coahuila, Durango, Nuevo León e incluso Jalisco. De éstas ya fueron aprobadas 67 solicitudes para la siembra experimental en casi 70 hectáreas, (extensiones menores a las solicitadas por las empresas), mientras que los permisos restantes están en proceso de análisis.

La siembra experimental es el primer paso para continuar con la siembra piloto y de ahí pasar a la siembra comercial, de acuerdo a la Ley de Bioseguridad y Organismos Genéticamente Modificados, aprobada por el Congreso en el 2005 y utilizada por el gobierno para levantar la moratoria que prohibía la siembra de maíz transgénico en el país.

Aunque el maíz es un cultivo de polinización cruzada e inevitablemente el polen del maíz transgénico contaminará a las plantas de maíz nativas, o híbridas convencionales, las medidas de bioseguridad propuestas para la siembra experimental consideran sembrar el maíz transgénico en campo a 200 metros de distancia del maíz convencional y escalonar las siembras para que no polinicen al mismo tiempo. La cosecha transgénica será triturada antes de que se distribuya para alimento o para proceso.

Estas medidas no pueden garantizar que el maíz convencional no será contaminado y tampoco pretenden que la cosecha transgénica no se consuma como alimento humano o animal.

A partir de 2010 las empresas Monsanto y Pioneer-Dupont solicitaron 11 permisos para la siembra piloto de maíz transgénico en Sinaloa, Coahuila y Durango (la Laguna), Tamaulipas, Chihuahua. La siembra piloto es el segundo paso para llegar finalmente a la siembra comercial. La siembra piloto considera mayores extensiones y relaja algunas de las supuestas medidas de bioseguridad. Por ejemplo, las empresas proponen sembrar el maíz transgénico rodeado de maíz convencional en al menos 200 metros, para que este maíz que se contaminará, evite que se contaminen otros más lejanos. El maíz transgénico y el contaminado se venderán a comercializadoras y procesadoras para consumo.

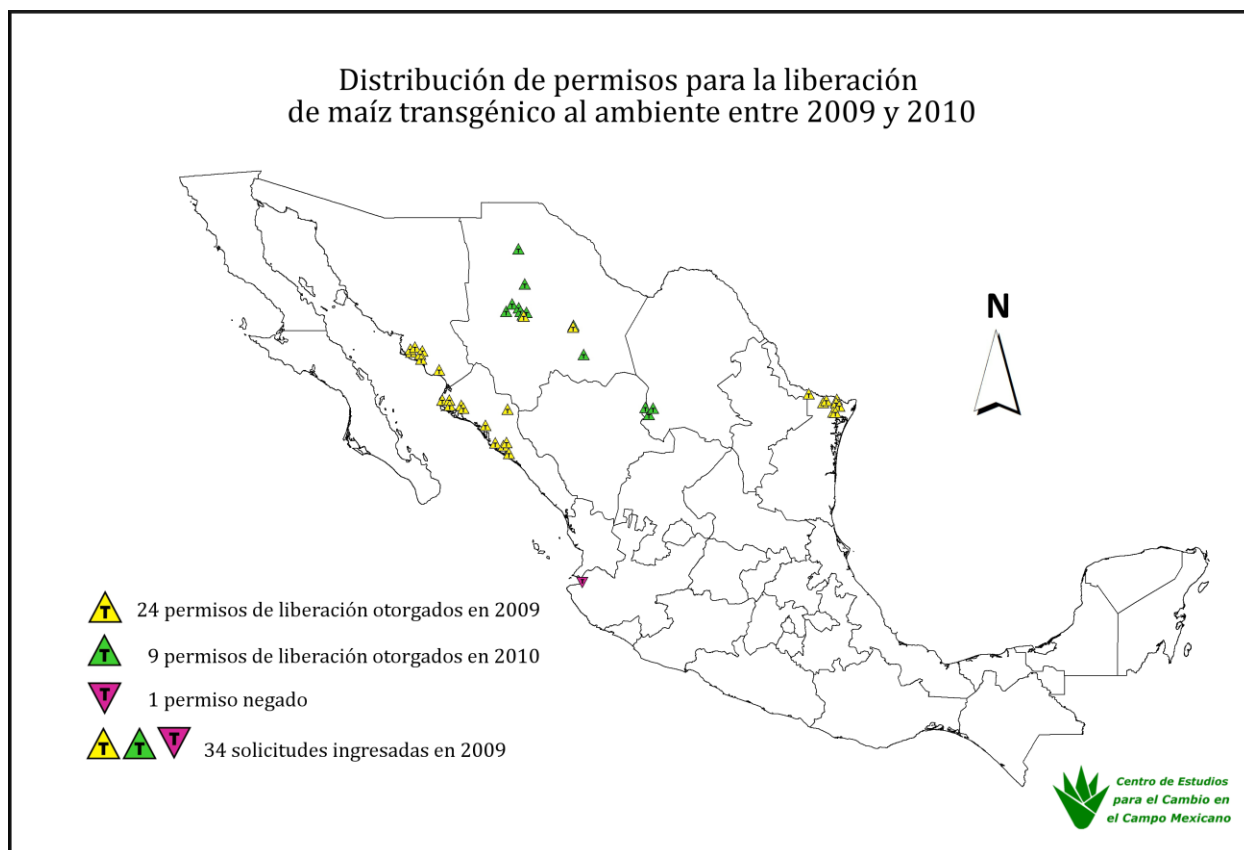
Monsanto junto con Dow AgroScience solicitaron pasar a la **siembra piloto de maíz** con tres variedades transgénicas comerciales en 2010; a principios de 2011 la Secretaria de Agricultura (Sagarpa) rechazó tres solicitudes de siembras piloto de maíz transgénico en Sinaloa y argumentó que las nuevas colectas de la Comisión Nacional de Biodiversidad (Conabio) en los estados del norte evidenciaban que había más variedades de maíz nativas y criollas de las que antes reconocían. Pero el 8 de marzo pasado en sentido contrario, la Sagarpa otorgó a Monsanto el primer permiso para la siembra piloto de maíz amarillo transgénico, MON 603, resistente a herbicidas, en una superficie menor a una hectárea, en predios de agricultores cooperantes, en los municipios de Valle Hermoso, Río Bravo y Reynosa en el estado de Tamaulipas y en el predio de la Universidad Autónoma de Nuevo León en el municipio de Marín. Está en proceso de análisis la solicitud para la siembra piloto en los mismos municipios, de otro maíz transgénico de Monsanto que combina el MON 89034 y el MON 88017.

Sagarpa argumenta que otorgó esta solicitud para siembra piloto ya que es necesario usar esta tecnología para aumentar la producción y disminuir las importaciones, en un momento de crisis de alimentos, a pesar de que los transgénicos no fueron diseñados para aumentar los rendimientos, y han demostrado que incluso los reducen.

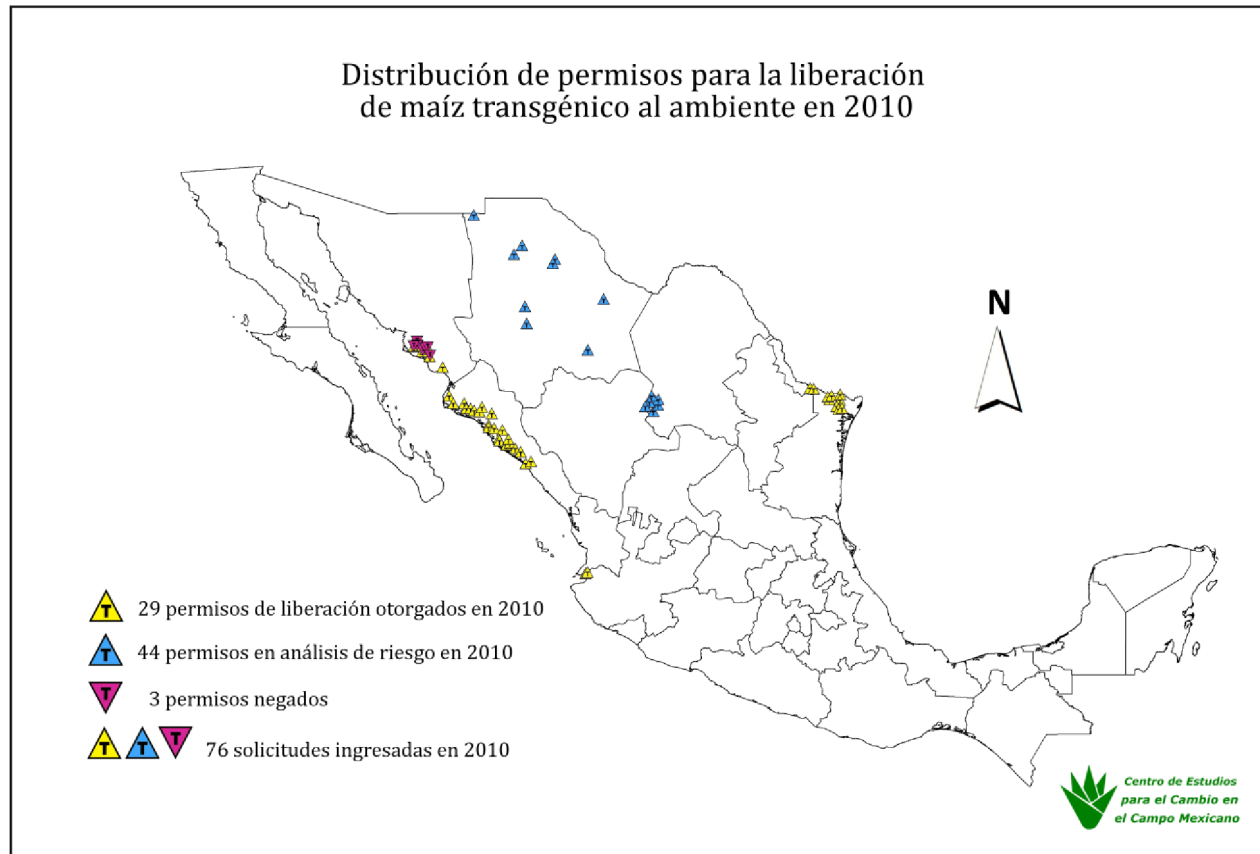
El maíz MON 603 de Monsanto es un maíz RoundUp Ready, resistente al herbicida glifosato, producido por la misma transnacional, que se comercializa en el país bajo la marca Faena.

La aprobación de la siembra piloto es sólo un paso más para que las compañías logren la siembra comercial en los estados del norte del país.

Mapa 1



Mapa 2



Mapa 3



Solicitud	Empresa	Característica adquirida	Estado	Municipios	Liberación	Estatus	Superficie solicitada (hectáreas)	Superficie aprobada (hectáreas)
001/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Resistencia a lepidópteros.	Sonora	Huatabampo	Experimental	Permitida	0.02	0.04
002/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Resistencia a lepidópteros.	Sonora	Huatabampo	Experimental	Permitida	0.02	0.05
003/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Tolerancia a glifosato.	Sonora	Huatabampo	Experimental	Permitida	0.02	0.04
003/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Tolerancia a glifosato.	Sonora	Huatabampo	Experimental	Permitida	0.02	0.04
004/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Resistencia a lepidópteros.	Chihuahua	Cuauhtemoc y Delicias/Jimenez	Experimental	Permitida	0.62	0.04
005/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Resistencia a lepidópteros.	Chihuahua	Cuauhtemoc y Delicias/Jimenez	Experimental	Permitida	0.94	0.05
006/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Tolerancia a glifosato..	Chihuahua	Cuauhtemoc y Delicias/Jimenez	Experimental	Permitida	1.08	0.04
007/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Resistencia a lepidópteros.	Tamaulipas	Rio Bravo y Diaz Ordaz	Experimental	Permitida	0.02	0.04
008/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Resistencia a lepidópteros.	Tamaulipas	Rio Bravo y Diaz Ordaz	Experimental	Permitida	0.02	0.05
009/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Tolerancia a glifosato.	Tamaulipas	Rio Bravo y Diaz Ordaz	Experimental	Permitida	0.01	0.04
010/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Resistencia a lepidópteros.	Sinaloa	Los Mochis, Valle de Culiacán, La Angostura, Navolato	Experimental	Permitida	0.04	0.07
011/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Resistencia a lepidópteros.	Sinaloa	Los Mochis, Valle de Culiacán, La Angostura, Navolato	Experimental	Permitida	0.04	0.11
012/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Tolerancia a glifosato.	Sinaloa	Los Mochis, Valle de Culiacán, La Angostura, Navolato	Experimental	Permitida	0.04	0.11
013/2009	Monsanto	Resistencia a los insectos lepidópteros y tolerancia al glifosato y proteccion	Sonora	INIFAP CIR Noreste, Cajeme, Sn. Ignacio Río Muerto y Bacúm	Experimental	Permitida	12.00	0.82
014/2009	Monsanto	Tolerancia a glifosato.	Sonora	INIFAP CIR Noreste, Cajeme, Sn. Ignacio Río Muerto y Bacúm	Experimental	Permitida	12.00	0.82

015/2009	Monsanto	Resistencia a los insectos lepidopteros y tolerancia al glifosato.	Sonora	INIFAP CIR Noreste, Cajeme, Sn. Ignacio Río Muerto y Bacúm	Experimental	Permitida	12.00	0.77
017/2009	Monsanto	Resistencia a los insectos lepidopteros y tolerancia al glifosato.	Sinaloa	Valle del Fuerte y Valle de Culiacan	Experimental	Permitida	16.00	1.08
018/2009	Monsanto	Resistencia a insectos lepidopteros, proteccion contra el gusano de raiz, infestacion de plagas como: gusano cogollero, barrenador del suroeste, barrenador de la caña de azucar, elotero y tolerancia al glifosato.	Sinaloa	Valle del Fuerte y Valle de Culiacan	Experimental	Permitida	16.00	1.14
019/2009	Monsanto	Tolerancia a glifosato.	Sinaloa	Valle del Fuerte y Valle de Culiacan	Experimental	Permitida	16.00	1.14
020/2009	Monsanto	Tolerancia a glifosato.	Tamaulipas	Campo Experimental Rio Bravo	Experimental	Permitida	14.00	1.14
021/2009	Monsanto	Resistencia a plagas de insectos lepidópteros, Tolerancia a glifosato. y protección contra el gusano de la raíz.	Tamaulipas	Campo Experimental Rio Bravo	Experimental	Permitida	14.00	1.14
022/2009	Monsanto	Resistencia frente a plagas de insectos lepidópteros, Gusano cogollero, gusano barrenador del suroeste, gusano barrenador de la caña de azúcar, gusano elotero y Tolerancia a glifosato.	Tamaulipas	Campo Experimental Rio Bravo	Experimental	Permitida	14.00	1.08
023/2009	Monsanto	Tolerancia a glifosato.	Tamaulipas	Campo Experimental Rio Bravo	Experimental	Permitida	14.00	0.98
024/2009	Monsanto	Resistencia frente a plagas de insectos lepidópteros, Tolerancia a glifosato. y protección contra el gusano de la raíz, gusano cogollero, gusano barrenador del suroeste, gusano barrenador de la caña de azúcar y gusano elotero.	Tamaulipas	Campo Experimental Rio Bravo	Experimental	Permitida	14.00	0.98
025/2009	Monsanto	Resistencia frente a plagas de insectos lepidópteros, Tolerancia a glifosato. y protección contr el gusano cogollero, gusano barrenador del suroeste, gusano barrenador de la caña de azúcar y gusano elotero.	Tamaulipas	Campo Experimental Rio Bravo	Experimental	Permitida	14.00	0.92
026/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Resistencia a lepidópteros.	Jalisco	Puerto Vallarta	Experimental	En Proceso	0.37	0*

050/2009	Monsanto	Tolerancia a glifosato.	Chihuahua	Ahumada, Allende, Bachiniva, Delicias, Cuahutémoc, Guerrero y Namiquipa	Experimental	En proceso	24.00	0*
051/2009	Monsanto	Resistencia a lepidópteros. y Tolerancia a glifosato.	Chihuahua	Ahumada, Allende, Bachiniva, Delicias, Cuahutémoc, Guerrero y Namiquipa	Experimental	En proceso	24.00	0*
052/2009	Monsanto	Resistencia a lepidópteros., Tolerancia a glifosato., gusano de raíz	Chihuahua	Ahumada, Allende, Bachiniva, Delicias, Cuahutémoc, Guerrero y Namiquipa	Experimental	En proceso	24.00	0*
053/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Resistencia a insectos lepidópteros.	Coahuila y Durango	San Pedro de las Colonias, Gómez Palacio y Campo experimental INIFAP	Experimental	En proceso	124.75	0*
054/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Tolerancia a glifosato.	Coahuila y Durango	San Pedro de las Colonias, Gómez Palacio y Campo experimental INIFAP	Experimental	En proceso	124.75	0*
055/2009	Pioneer A DuPont Company y Dow AgroSciences	Resistencia a insectos lepidópteros y Tolerancia a glifosato..	Coahuila y Durango	San Pedro de las Colonias, Gómez Palacio y Campo experimental INIFAP	Experimental	En Proceso	124.75	0*
066/2009	Monsanto	Tolerancia a glifosato..	Coahuila y Durango	San Pedro de las Colonias, Gómez Palacio, Francisco I.Madero, Matamoros	Experimental	En Proceso	20.00	0*
067/2009	Monsanto	Resistencia insectos lepidópteros y Tolerancia a glifosato..	Coahuila y Durango	San Pedro de las Colonias, Gómez Palacio, Francisco I.Madero, Matamoros	Experimental	En Proceso	20.00	0*
068/2009	Monsanto	Resistencia insectos lepidópteros y Tolerancia a glifosato..	Coahuila y Durango	San Pedro de las Colonias, Gómez Palacio, Francisco I.Madero, Matamoros	Experimental	En Proceso	20.00	0*
001/2010	Syngenta Agro	Tolerancia al glifosato.	Tamaulipas	Río Bravo y Díaz Ordaz	Experimental	Permitida	0.80	0.10

002/2010	Syngenta Agro	Tolerancia al herbicida glufosinato, al glifosato y resistencia a insectos lepidópteros.	Tamaulipas	Río Bravo y Díaz Ordaz	Experimental	Permitida	0.80	0.23
003/2010	Syngenta Agro	Tolerancia al herbicida glufosinato y resistencia a insectos lepidópteros.	Tamaulipas	Río Bravo y Díaz Ordaz	Experimental	Permitida	0.80	0.06
004/2010	Monsanto	Tolerancia al herbicida glifosato.	Tamaulipas	Valle Hermoso, Matamoras y Río Bravo.	Experimental	Permitida	10.00	0.37
005/2010	Monsanto	Resistencia a insectos lepidópteros, a coleópteros y tolerancia a herbicidas de la familia Faena.	Tamaulipas	Valle Hermoso, Matamoras y Río Bravo.	Experimental	Permitida	10.00	0.37
006/2010	Monsanto	Resistencia a insectos lepidópteros, a coleópteros y tolerancia a herbicidas de la familia Faena.	Tamaulipas	Valle Hermoso, Matamoras y Río Bravo	Experimental	Permitida	10.00	0.42
007/2010	PHI México	Tolerancia al herbicida glufosinato de amonio, glifosato y resistencia a Insectos lepidópteros y coleópteros.	Nayarit	Bahía de Banderas	Experimental	Permitida	60.29	0.05
008/2010	PHI México	Protección contra insectos coleópteros y con tolerancia a herbicidas contienen glufosinato de amonio.	Nayarit	Bahía de Banderas	Experimental	Permitida	60.29	0.10
015/2010	Monsanto	Resistencia al ataque de insectos lepidópteros y a herbicidas de la familia Faena.	Sonora	Bacum, San Ignacio Río Muerto, Cajeme y Benito Juárez	Experimental	Con permiso	14.00	2.69
016/2010	Monsanto	Resistencia al ataque de insectos lepidópteros y a herbicidas de la familia Faena.	Sonora	Bacum, San Ignacio Río Muerto, Cajeme y Benito Juárez.	Experimental	Con permiso	14.00	2.69
017/2010	Monsanto	Tolerancia al glifosato.	Tamaulipas	Regiones Agrícolas del Estado de Tamaulipas	Experimental	Con permiso	14.00	2.69
018/2010	Monsanto	Resistencia al ataque de insectos lepidópteros y a herbicidas de la familia Faena.	Sinaloa	Ahome, Angostura, Culiacán, Elota, Guasave, Mocorito y Navolato.	Experimental	Con permiso	38.00	8.21
019/2010	Monsanto	Resistencia al ataque de insectos lepidópteros y a herbicidas de la familia Faena.	Sinaloa	Ahome, Angostura, Culiacán, Elota, Guasave, Mocorito y Navolato.	Experimental	Con permiso	38.00	7.75
020/2010	Monsanto	Tolerancia a Glifosato.	Sinaloa	Ahome, Angostura, Culiacán, Elota, Guasave, Mocorito y Navolato	Experimental	Con permiso	38.00	8.21

024/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Sonora	Regiones agrícolas del Valle del Yaqui y Huatabampo	Experimental	Con permiso	100.00	0.04
025/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Resistencia a algunos insectos lepidópteros.	Sonora	Regiones agrícolas del Valle del Yaqui y Huatabampo	Experimental	Con permiso	100.00	0.03
026/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Resistencia a insectos lepidópteros y con tolerancia a herbicidas que contienen glufosinato de amonio.	Sonora	Regiones agrícolas del Valle del Yaqui y Huatabampo	Experimental	Con permiso	100.00	0.05
027/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Resistencia a insectos coleópteros y con tolerancia a herbicidas que contienen glufosinato de amonio.	Sonora	Regiones agrícolas del Valle del Yaqui y Huatabampo	Experimental	Con permiso	200.00	0.04
028/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Resistencia a insectos coleópteros, lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato y glufosinato de amonio.	Sonora	Regiones agrícolas del Valle del Yaqui y Huatabampo	Experimental	Con permiso	200.00	0.04
029/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Resistencia a insectos coleópteros, lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato y glufosinato de amonio.	Sonora	Regiones agrícolas del Valle del Yaqui y Huatabampo	Experimental	Con permiso	200.00	0.04
030/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra algunos insectos lepidópteros.	Sinaloa	Regiones agrícolas de Angostura, Batauto, Guasave, Los Mochis y Navolato	Experimental	Con permiso	0.06	0.06
031/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra insectos lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Sinaloa	Regiones agrícolas de Angostura, Batauto, Guasave, Los Mochis y Navolato	Experimental	Con permiso	0.13	0.13
032/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Sinaloa	Regiones agrícolas de Angostura, Batauto, Guasave, Los Mochis y Navolato	Experimental	Con permiso	0.10	0.10
033/2010	Syngenta Agro	Tolerancia al glifosato.	Sinaloa	Municipio de Sinaloa de Leyva, Guasave y Culiacán.	Experimental	Con permiso	3.00	0.64
034/2010	Syngenta Agro	Tolerancia a especies de insectos plaga del cultivo y tolerancia al herbicida glifosato.	Sinaloa	Municipio de Sinaloa de Leyva, Guasave y Culiacán	Experimental	Con permiso	3.00	0.19
035/2010	Syngenta Agro	Tolerancia a especies de insectos plaga del cultivo y tolerancia al herbicida glifosato.	Sinaloa	Municipio de Sinaloa de Leyva, Guasave y Culiacán	Experimental	Con permiso	3.00	0.19

036/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra insectos coleópteros, lepidópteros y con tolerancia al herbicida que contiene glifosato.	Sinaloa	Regiones agrícolas de Angostura, Batauto, Guasave, Los Mochis y Navolato	Experimental	Con permiso	0.96	0.10
037/2010	PHI México	Resistencia contra insectos coleópteros, lepidópteros y con tolerancia a herbicidas que contienen glifosato.	Sinaloa	Regiones agrícolas de Angostura, Batauto, Guasave, Los Mochis y Navolato	Experimental	Con permiso	0.96	0.10
038/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra algunos insectos coleópteros.	Sinaloa	Regiones agrícolas de Angostura, Batauto, Guasave, Los Mochis y Navolato	Experimental	Con permiso	0.96	0.10
039/2010	PHI México	Protección contra insectos lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Sinaloa	Regiones agrícolas de Angostura, Batauto, Guasave, Los Mochis y Navolato	Experimental	En proceso	0.96	*
040/2010	PHI México	Protección contra algunos insectos lepidópteros.	Sinaloa	Regiones agrícolas de Angostura, Batauto, Guasave, Los Mochis y Navolato	Experimental	En proceso	0.96	*
041/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra algunos insectos lepidópteros.	Sinaloa	Regiones agrícolas de Angostura, Batauto, Guasave, Los Mochis y Navolato	Experimental	En proceso	0.96	*
042/2010	Monsanto / Dow AgroSciences	Tolerancia a herbicidas que contienen glifosato.	Tamaulipas	Valle Hermoso, Matamoros y Río Bravo.	Experimental	En proceso	30.00	*
043/2010	Monsanto / Dow AgroSciences	Resistencia al ataque de insectos lepidópteros y a herbicidas de la familia Faena.	Tamaulipas	Valle Hermoso, Matamoros y Río Bravo.	Experimental	En proceso	30.00	*
044/2010	Monsanto / Dow AgroSciences	Resistencia al ataque de insectos lepidópteros y a herbicidas de la familia Faena.	Tamaulipas	Valle Hermoso, Matamoros y Río Bravo.	Experimental	En proceso	30.00	*
045/2010	Monsanto / Dow AgroSciences	Resistencia a insectos lepidópteros, coleópteros y tolerante al herbicida glifosato.	Sinaloa	Ahome, Guasave, Salvador Alvarado, Mocrito, Angostura , Navolato, Culiacán y Elota.	Piloto	En proceso	100.00	*

046/2010	Monsanto / Dow AgroSciences	Resistencia a insectos lepidópteros, coleópteros y tolerante al herbicida glifosato.	Sinaloa	Ahome, Guasave, Salvador Alvarado, Mocorito, Angostura, Navolato, Culiacán y Elota	Piloto	En proceso	100.00	*
047/2010	Monsanto / Dow AgroSciences	Tolerancia al herbicida glifosato.	Sinaloa	Ahome, Guasave, Salvador Alvarado, Mocorito, Angostura, Navolato, Culiacán y Elota	Piloto	En proceso	101.00	*
048/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra insectos lepidópteros y con tolerancia a herbicidas que contienen glufosinato de amonio.	Tamaulipas	Díaz Ordaz, Río Bravo y Valle Hermoso.	Experimental	En proceso	0.04	*
049/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra insectos lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Tamaulipas	Díaz Ordaz, Río Bravo y Valle Hermoso.	Experimental	En proceso	0.08	*
050/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra insectos lepidópteros y con tolerancia a herbicidas que contienen glufosinato de amonio.	Tamaulipas	Díaz Ordaz, Río Bravo y Valle Hermoso.	Experimental	En proceso	0.03	*
051/2010	PHI México	Protección contra insectos lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Tamaulipas	Díaz Ordaz y Río Bravo	Experimental	En proceso	0.04	*
052/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra algunos insectos coleópteros.	Tamaulipas	Díaz Ordaz	Experimental	En proceso	0.02	*
053/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra algunos insectos lepidópteros.	Tamaulipas	Díaz Ordaz y Río Bravo	Experimental	En proceso	0.04	*
054/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra algunos insectos coleópteros.	Tamaulipas	Díaz Ordaz	Experimental	En proceso	0.02	*
055/2010	PHI México	Protección contra algunos insectos lepidópteros.	Tamaulipas	Díaz Ordaz y Río Bravo	Experimental	En proceso	1.02	*
056/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra insectos coleópteros, lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Tamaulipas	Díaz Ordaz	Experimental	En proceso	2.02	*
066/2010	PHI México	Protección contra algunos insectos lepidópteros.	Sinaloa	Campos de agricultores participantes de Sinaloa	Piloto	En proceso	*	*
067/2010	PHI México	Protección contra insectos lepidópteros y tolerancia a herbicidas que contienen glifosato.	Sinaloa	Campos de agricultores participantes de Sinaloa	Piloto	En proceso	*	*
080/2010	PHI México	Protección contra insectos lepidópteros y tolerancia a herbicidas que contienen glifosato.	Tamaulipas	Reynosa, Río Bravo, Matamoros y Valle Hermoso.	Piloto	En proceso	*	*

081/2010	Dow AgroSciences	Protección contra insectos lepidópteros.	Tamaulipas	Río Bravo y Matamoros	Piloto	En proceso	*	*
089/2010	Monsanto	Resistencia a insectos lepidópteros, coleópteros y tolerancia al herbicida glifosato.	Tamaulipas y Nuevo León	Valle Hermoso, Río Bravo y Reynosa en el Norte de Tamaulipas y en Marín en el Estado de Nuevo León	Piloto	En proceso	*	*
090/2010	Monsanto	Tolerancia a herbicidas que contienen glifosato.	Tamaulipas y Nuevo León	Valle Hermoso, Río Bravo y Reynosa en el Norte de Tamaulipas y en Marín en el Estado de Nuevo León	Piloto	En proceso	*	*
094/2010	PHI México	Protección contra algunos insectos lepidópteros.	Chihuahua	Campos de agricultores cooperantes de Chihuahua	Experimental	En proceso	*	*
095/2010	PHI México	Protección contra insectos lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Chihuahua	Campos de agricultores cooperantes de Chihuahua	Experimental	En proceso	*	*
096/2010	PHI México	Protección contra algunos insectos lepidópteros.	Chihuahua	Campos de agricultores cooperantes de Chihuahua	Experimental	En proceso	*	*
097/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Tolerancia a herbicidas que contienen glifosato.	Chihuahua	Campos de agricultores cooperantes de Chihuahua	Experimental	En proceso	*	*
098/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra algunos insectos lepidópteros.	Chihuahua	Campos de agricultores cooperantes de Chihuahua	Experimental	En proceso	*	*
099/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra insectos lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Chihuahua	Campos de agricultores cooperantes de Chihuahua	Experimental	En proceso	*	*
101/2010	Syngenta Agro	Tolerante al herbicida glifosato.	Chihuahua	Cusihiuriachi, Buenaventura, Ahumada y Janos	Experimental	En proceso	*	*

102/2010	Syngenta Agro	Tolerancia a especies de insectos plaga del cultivo y tolerancia al herbicida glifosato.	Chihuahua	Cusihuiriachi, Buenaventura, Ahumada y Janos	Experimental	En proceso	*	*
103/2010	Syngenta Agro	Tolerancia a especies de insectos plaga del cultivo y tolerancia al herbicida glifosato.	Chihuahua	Cusihuiriachi, Buenaventura, Ahumada y Janos	Experimental	En proceso	*	*
104/2010	Syngenta Agro	Tolerancia a especies de insectos plaga del cultivo y tolerancia al herbicida glifosato.	Chihuahua	Cusihuiriachi, Buenaventura, Ahumada y Janos	Experimental	En proceso	*	*
106/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra insectos coleópteros, lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Coahuila y Durango	Matamoros, San Pedro de las Colonias y Gómez Palacio	Experimental	En proceso	*	*
107/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra algunos insectos coleópteros.	Coahuila y Durango	Matamoros, San Pedro de las Colonias y Gómez Palacio	Experimental	En proceso	*	*
108/2010	PHI México	Protección contra insectos lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Coahuila y Durango	Matamoros, San Pedro de las Colonias y Gómez Palacio	Experimental	En proceso	*	*
109/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra insectos lepidópteros y con tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Coahuila y Durango	Matamoros, San Pedro de las Colonias y Gómez Palacio	Experimental	En proceso	*	*
110/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Tolerancia a herbicidas que contienen glifosato.	Coahuila y Durango	Matamoros, San Pedro de las Colonias y Gómez Palacio	Experimental	En proceso	*	*
111/2010	PHI México	Protección contra insectos lepidópteros.	Coahuila y Durango	Matamoros, San Pedro de las Colonias y Gómez Palacio	Experimental	En proceso	*	*
112/2010	PHI México	Protección contra insectos lepidópteros.	Coahuila y Durango	Matamoros, San Pedro de las Colonias y Gómez Palacio	Experimental	En proceso	*	*
113/2010	PHI México	Resistencia contra insectos coleópteros, lepidópteros y tolerancia a los herbicidas que contienen glifosato.	Coahuila y Durango	Matamoros, San Pedro de las Colonias y Gómez Palacio	Experimental	En proceso	*	*
114/2010	PHI México / Dow AgroSciences	Protección contra insectos lepidópteros.	Coahuila y Durango	Matamoros, San Pedro de las Colonias y Gómez Palacio	Experimental	En proceso	*	*
001/2011	Syngenta Agro	Resistencia a insectos lepidópteros, coleópteros y tolerancia a herbicidas que contienen glifosato.	Tamaulipas	Río Bravo y Díaz Ordaz	Experimental	En proceso	1.80	*
002/2011	Syngenta Agro	Resistencia a insectos lepidópteros y tolerancia a herbicidas que contienen glifosato.	Tamaulipas	Río Bravo, Díaz Ordaz y Valle Hermoso	Experimental	En proceso	1.80	*
003/2011	Syngenta Agro	Tolerancia a herbicidas que contienen glifosato.	Tamaulipas	Río Bravo y Díaz Ordaz	Experimental	En proceso	1.80	*

SIEMBRA DE TRANSGÉNICOS EN MÉXICO

Durante las décadas de los años 40 a 60, diversas empresas de plaguicidas y fertilizantes prometían a campesinos y agricultores el incremento de la productividad de sus cultivos. Algunos de los resultados conocidos de este periodo, llamado "revolución verde", fueron el envenenamiento a gran escala del ambiente y el deterioro de la salud de las personas.

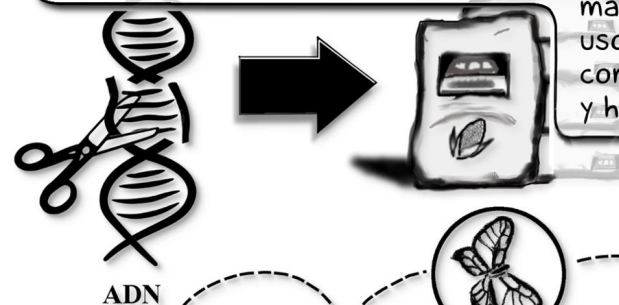


Algunos resultados de la siembra de transgénicos en otras partes del mundo han sido: la pérdida de la soberanía alimentaria por la dependencia de los agricultores hacia las empresas de semillas transgénicas, pérdida de variedades nativas o criollas, destrucción de biodiversidad, contaminación de suelos y agua, así como la crisis general y la ruina de los campesinos; pero para México como centro de origen del maíz el riesgo es todavía mayor.



Diseño: Daniel Sandoval Vázquez

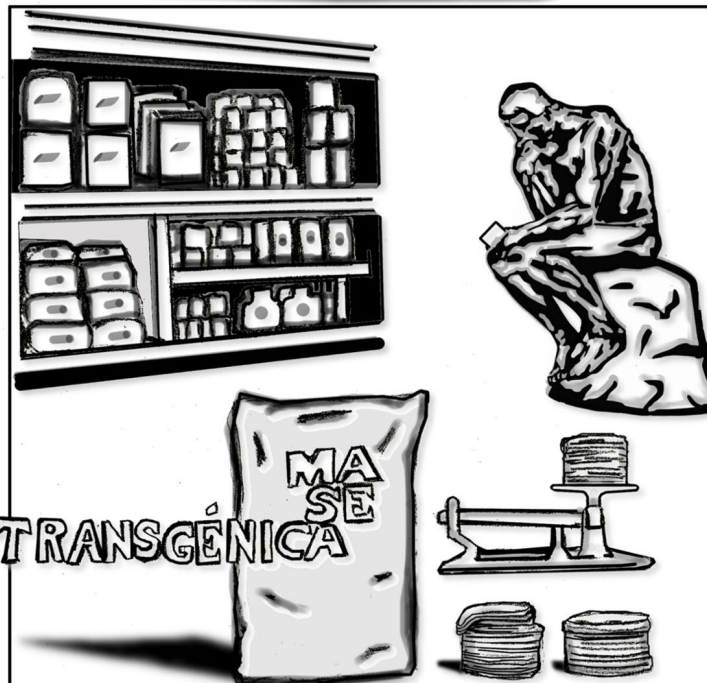
Muchas de esas empresas y los gobiernos que las defienden intentan engañar de nuevo a los productores, esta vez convenciéndolos para que siembren semillas genéticamente modificadas o transgénicas. Prometen mayores ventajas con el uso de sus productos, tales como la resistencia a plagas y herbicidas.



Los cultivos que, como el maíz, son de polinización abierta corren un grave peligro, pues con la habitual acción del viento, o los insectos que trasladan el polen de una planta a otra, pueden ser contaminados por las parcelas donde se utilizan semillas transgénicas.

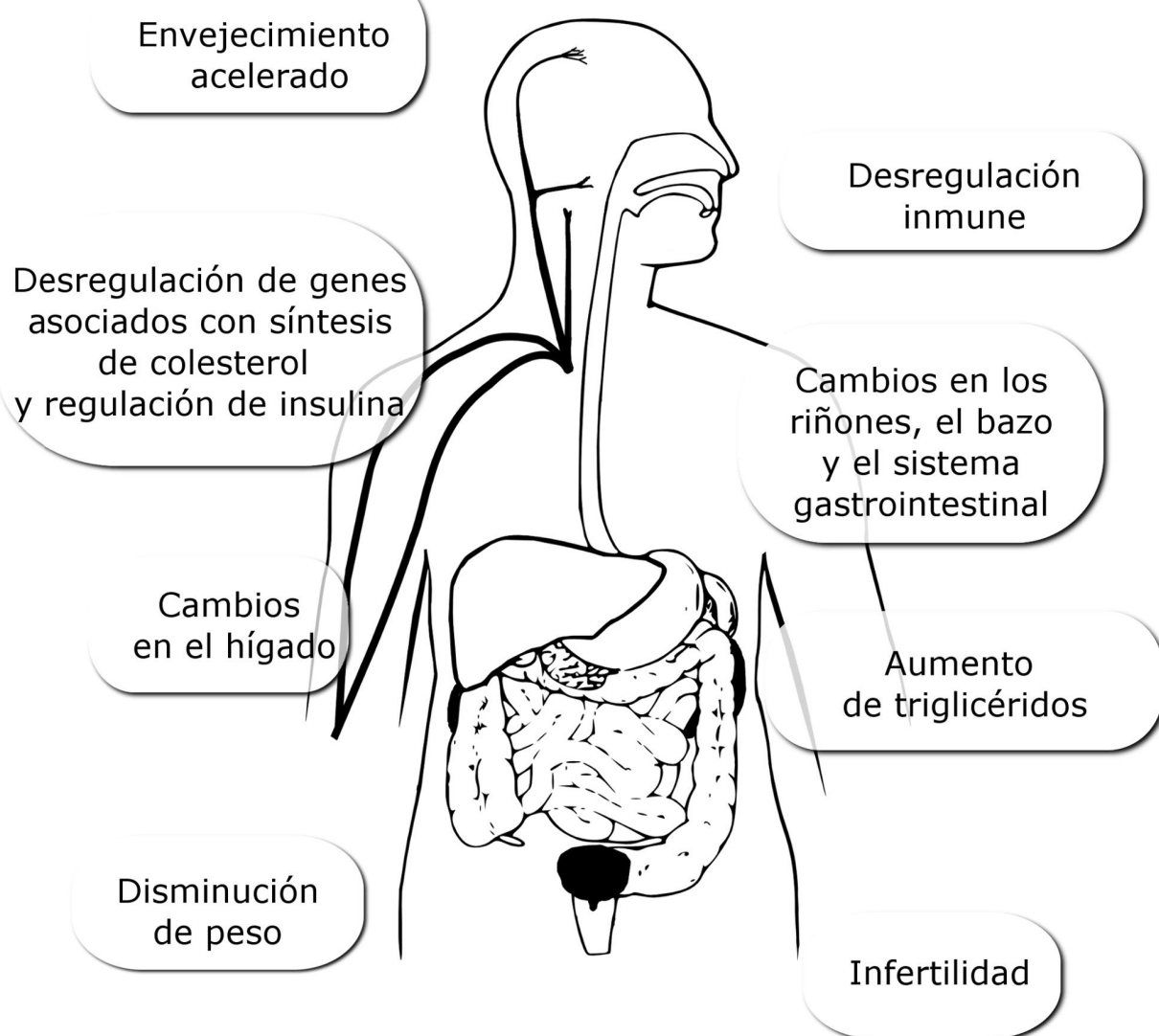


A los peligros que los transgénicos desatan en la producción se añaden los del consumo, pues aún cuando grupos de científicos, la sociedad civil, académicos, etc., hablan sobre los riesgos a la salud por los productos genéticamente modificados, en países como México las empresas no están obligadas a etiquetar sus productos como transgénicos. De manera que están en riesgo la producción de alimentos y la salud de las personas.



RIESGOS POTENCIALES A LA SALUD

Distintos experimentos de laboratorio realizados en animales por científicos independientes como Pusztai, Seralini, Smith, la Academia Americana de Medicina Ambiental y muchos otros, revelan potenciales riesgos serios para la salud humana asociados al consumo de alimentos transgénicos, como:





Centro de Estudios para el Cambio en el Campo Mexicano
2011

