

**PROPOSICIÓN CON PUNTO DE ACUERDO, A FIN DE EXHORTAR A QUE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO SOCIAL (SADER) Y LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS), A QUE EN EL ÁMBITO DE SUS COMPETENCIAS, REALICEN ESTUDIOS SOBRE EL RIESGO A LA POBLACIÓN QUE IMPLIQUE EL USO DEL GLIFOSATO EN EL CAMPO MEXICANO; A CARGO DEL DIPUTADO RUBÉN IGNACIO MOREIRA VALDEZ, DEL GRUPO PARLAMENTARIO DEL PARTIDO REVOLUCIONARIO INSTITUCIONAL.**

El que suscribe, Rubén Ignacio Moreira Valdez, en su carácter de Diputado Federal de la LXIV Legislatura de la Cámara de Diputados del Honorable Congreso de la Unión, integrante del Grupo Parlamentario del Partido Revolucionario Institucional, de conformidad con lo establecido en los artículos 58 y 60 del Reglamento para el Gobierno Interior del Congreso General de los Estados Unidos Mexicanos, someto a consideración de esta Comisión Permanente la siguiente proposición con punto de acuerdo, al tenor de la siguiente:

### EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

El glifosato es un agroquímico creado en 1974 por una multinacional de ingeniería genética estadounidense<sup>1</sup>, su uso a partir de la década de los años noventa, ha crecido exponencialmente en torno del desarrollo de variedades de cultivos transgénicos. Estos últimos han sido diseñados para ser tolerantes a este agrotóxico, que tiene la particularidad, de ser aplicado a sembradíos, plantas y árboles, protegiéndolos químicamente de la maleza circundante<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Esta multinacional fue fundada en 1901 por John Francis Queeny. Llevó el primer edulcorante artificial (sacarina) de Alemania a Estados Unidos; en los años 20 se convirtió en uno de los principales productores de ácido sulfúrico y otros productos menores, y desde los años cuarenta hasta ahora, figura entre las primeras diez empresas químicas de los Estados Unidos; véase a BRIAN TOKAR, Monsanto: una historia en entredicho, en *Revista Natura Medicatrix: Revista médica para el estudio y difusión de las medicinas alternativas*, Núm. 54, Estados Unidos, 1999, páginas 33-40.

<sup>2</sup>El glifosato es usado en más de 750 productos agrícolas, forestales y urbanos; véase GREENPEACE, El glifosato y sus efectos, dirección en internet: [bit.ly/2W2Ho5d](http://bit.ly/2W2Ho5d), fecha de consulta: 22 de octubre de 2019.

Especificando: esta empresa química<sup>3</sup> fue el principal productor mundial de semillas y el segundo en agroquímicos y fármacos hasta 2018. Desarrolló un paquete conformado por un herbicida (Roundup) y semillas genéticamente mejoradas (Roundup Ready), lo que hizo que las ventas de este producto químico se dispararan y ahora sea el herbicida más usado en todo el mundo. Para establecer su hegemonía esta productora de semillas mejoradas desplegó una agresiva política de adquisición de empresas de este tipo, tomando el control de las mayores productoras en Estados Unidos y el mundo<sup>4</sup>.

Cada año alrededor del orbe, millones de hectáreas de tierras de cultivo, parques y jardines son atendidas con glifosato, potente herbicida que es señalado por la Organización Mundial de la Salud (OMS)<sup>5</sup> como probable cancerígeno para personas y animales, además de actuar como disruptor endócrino y tóxico para la reproducción.

En la siguiente tabla se expone la clasificación que otorga la OMS al uso del glifosato (Grupo 2 A) y que por ser nociva para la salud humana, requiere de tomar medidas sobre su uso.

---

<sup>3</sup>La transacción llevada a cabo en 2018, tuvo un costo de 63 mil millones de dólares y hasta ahora es la mayor adquisición extranjera llevada a cabo por una empresa alemana en suelo norteamericano; véase a FORBES MÉXICO, Bayer compra Monsanto en la operación más costosa de la historia alemana, dirección en internet: [bit.ly/3461Lj](http://bit.ly/3461Lj), fecha de consulta: 22 de octubre de 2019.

<sup>4</sup>*Ibidem.*

<sup>5</sup>La OMS le dio la categoría 2 A, que la indica como peligrosa para el ser humano; esta categoría también es compartida por el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC); véase a ADRIAN MARTÍ BISBAL, El uso del glifosato, dirección en internet: [bit.ly/2MHvPNN](http://bit.ly/2MHvPNN) fecha de consulta: 22 de octubre de 2019.

<b>Grupo 1</b> Cancerígeno para los seres humanos	<b>Grupo 2A</b> Probablemente Cancerígeno para los seres humanos	<b>Grupo 2B</b> Posiblemente Cancerígeno para los seres humanos	<b>Grupo 3</b> No se clasifica	<b>Grupo 4</b> Probablemente no Cancerígeno para los seres humanos
La evidencia ha probado que es un agente que se asocia con el cáncer en seres humanos	Existe evidencia limitada de una asociación con el cáncer en seres humanos, pero pruebas suficientes de asociación con el cáncer en animales de experimentación	Existe evidencia limitada de una asociación con el cáncer en seres humanos, pero pruebas insuficientes asociadas con el cáncer en animales de experimentación.	La evidencia indica que no es posible clasificarlo como un agente cancerígeno, basado en la información científica disponible	Existen pruebas para demostrar que el agente "no está asociado" con el cáncer en seres humanos
<b>EJEMPLOS</b>	<b>EJEMPLOS</b>	<b>EJEMPLOS</b>	<b>EJEMPLOS</b>	<b>EJEMPLOS</b>
107 agentes, incluyendo: > Bebidas Alcohólicas > Asbesto (todas las formas) > Arsénico > El benceno > El formaldehído > La radiación ionizante (todos los tipos) > Consumo de tabaco, en fumadores y no fumadores. > Pintor (exposición ocupacional) > La luz del sol = Rayos UV (radiación solar)	58 agentes, incluyendo: > Peluquería o peluquero (exposición ocupacional) > Petróleo refinado (exposición ocupacional) > trabajo por turnos que implica trastornos circadianos (interrupción a la normalidad los patrones de sueño) > Gases de combustión de automotores. > Lámparas bronceadoras.	249 agentes, incluyendo: > Café (vejiga y tracto urinaria) > Combustible diesel, marinos > Limpieza en seco (exposición ocupacional) > Bomberos (exposición ocupacional) > Estireno > Trabajo en Fabricación Textil > Campos Magnéticos de muy baja frecuencia - Red Eléctrica (ELF) > Polvos de talcos higiénicos.	612 agentes, incluyendo: > Ácido acrílico > Clorados en agua potable > Productos para dar color al pelo (uso personal) > La iluminación fluorescente > Campos Eléctricos de muy baja frecuencia - Red Eléctrica (ELF). > Mercurio. > Sacarinas	Un agente: > caprolactama  NOTA: Tener en cuenta que la Caprolactama es altamente tóxico y no debe ser considerado como "seguros", salvo para esta clasificación

Fuente: ADRIAN MARTÍ BISBAL, El uso del glifosato, dirección en internet: [bit.ly/2MHvPNN](http://bit.ly/2MHvPNN) fecha de consulta: 22 de octubre de 2019.

Es innegable que los principales afectados son las personas que se dedican al cuidado de los cultivos y sus familias, entre ellos los niños. Para quienes no participamos en esta actividad, el consumo de estos productos agrícolas es la principal vía de exposición a este plaguicida.

Por ser de uso agrario principalmente, este ingrediente activo se filtra en el suelo a través del agua y residualmente permanece en los cultivos, contamina suelos y el hábitat acuático de seres microscópicos, hasta peces y moluscos, ranas y sus crías, así como organismos del suelo como las lombrices de tierra que son fundamentales para la fertilidad del suelo.

Este producto tóxico es causante de la reducción de diversidad y cantidad de especies vegetales, afectando a seres vivos que son cruciales para la agricultura como los polinizadores por ejemplo. Se puede afirmar que este se encuentra presente en lo que comemos, en el agua potable y en nuestros cuerpos<sup>6</sup>.

Lo controversial de su utilización ha hecho que en la Unión Europea se renueve su licencia de uso hasta 2022 bajo ciertas condiciones; entre los países que establecieron restricciones se encuentran los Países Bajos, Portugal, Dinamarca, República Checa, Italia, Bélgica y Francia. Entre los que han emitido declaraciones de intención para su restricción se suman Suiza, Eslovenia, Malta, Alemania e Inglaterra, así como algunas ciudades de España y Escocia. Austria lo ha prohibido completamente.

En Centroamérica su prohibición abarca las Bermudas, San Vicente y las Granadinas y enfrenta algunas restricciones en Colombia, ciertas ciudades en Argentina, y en Brasil aún se discute sobre su toxicidad. En Asia se encuentra prohibido en Vietnam y Sri Lanka; Omán lo utiliza bajo reserva. Tiene restricciones de uso en las ciudades de Auckland y Christchurch Nueva Zelanda; África lo utiliza

---

<sup>6</sup>GREENPEACE, El glifosato es un herbicida que ha sido clasificado por la Organización Mundial de la Salud como "probablemente cancerígeno para los seres humanos", dirección en internet: [bit.ly/2MS3s0V](http://bit.ly/2MS3s0V), fecha de consulta: 22 de octubre de 2019.

bajo limitaciones en Malawi. Finalmente en Medio Oriente tiene reservas de uso en Arabia Saudita, Kuwait, Emiratos Árabes Unidos, Bahréin y Qatar<sup>7</sup>.

En el Cono Sur se impuso un modelo productivo conformado por la provisión de semillas con alta resistencia al glifosato, fumigaciones aéreas con una mezcla de agrotóxicos y siembra directa; de esta forma se produjeron millones de toneladas de soya, maíz y algodón; los países que utilizaron este método son Bolivia, Uruguay, Paraguay, Argentina y Bolivia<sup>8</sup>.

En México este implemento agrícola no es considerado como peligroso y es utilizado como herbicida para la elaboración de cervezas y vinos de distribución internacional<sup>9</sup>. Recientemente una productora de harina de maíz en México y principal exportadora hacia Estados Unidos, Centroamérica y otras partes del mundo, ha sido cuestionada por haberse encontrado altos niveles de glifosato en sus productos.

Estas muestras de harina, procedentes de diferentes partes de suelo mexicano, fueron analizadas por los laboratorios Health Research Institute en Iowa Estados Unidos. "Los resultados revelaron concentraciones de glifosato que van desde 5.14 hasta 17.59 microgramos de glifosato por cada kilo de harina. De igual forma, la presencia de Organismos Genéticamente Modificados (OGM) alcanzó hasta

---

<sup>7</sup>VIVIANA MANRIQUE ZULUAGA y PAZ CARMONA ALERT, Glifosato ¿En qué consiste el debate?, en el *Observatorio Iberoamericano de Cultivos y Drogas Ilícitas*, Boletín 1, Colombia, 2019, páginas 1-24.

<sup>8</sup>ELIZABETH BRAVO y ALEXANDER NARANJO, América Latina fumigada y crisis de las Commodities. El caso del glifosato de Monsanto, en *Revista de Ciencia Política*, vol. 11, núm. 21, páginas 229-250.

<sup>9</sup>MILENIO.COM, México no cataloga como peligroso herbicida usado en cervezas y vinos, dirección en internet: [bit.ly/2ByrV3g](https://bit.ly/2ByrV3g), fecha de consulta: 22 de octubre de 2019.

94.15% en una de las muestras, observándose una clara correlación: a mayor porcentaje de estos organismos modificados, mayor concentración de glifosato"<sup>10</sup>.

Lo trascendente es que se encontró la presencia de maíz transgénico en estas muestras, evidenciando que esta empresa mexicana importa el maíz (forraje) que se produce en Estados Unidos para la elaboración de sus productos. Ante estas evidencias de presencia de glifosato y de ingredientes transgénicos en productos que son altamente consumidos por los mexicanos, se debe hacer un llamado a la Secretaría de Desarrollo Rural (SADER)<sup>11</sup> y a la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgo Sanitario (COFEPRIS)<sup>12</sup>, dependencias mexicanas encargadas de la política agropecuaria y la salud de la población respectivamente.

Debido a estos estudios, esta empresa mexicana de productos de maíz y sus derivados fue reconvencida por la Asociación de Consumidores Orgánicos (ACO) a transparentar su proceso de nixtamalización y a no utilizar maíz transgénico en sus productos<sup>13</sup>.

Hay que agregar que la principal productora de glifosato fue investigada desde los años noventa en los Estados Unidos, por exhibir información falsa en sus etiquetas sobre los beneficios del glifosato y obligada a pagar multas cuantiosas. Entre los mensajes a los que se vio forzada a suprimir en sus productos se encuentran los de "biodegradabilidad" y "ambientalmente positivo". También

---

<sup>10</sup>FORBES MÉXICO, Análisis de harina de Maseca halla maíz transgénico y el herbicida glifosato, dirección en internet: [bit.ly/2qahf5p](http://bit.ly/2qahf5p), fecha de consulta: 22 de octubre de 2019.

<sup>11</sup>DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN (DOF), Acuerdo por el que se dan a conocer las disposiciones generales aplicables a las Reglas de Operación y Lineamientos de los Programas de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, 27 de febrero de 2019.

<sup>12</sup>COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS), ¿Qué hacemos?, dirección en internet: [bit.ly/2pddJtR](http://bit.ly/2pddJtR), fecha de consulta: 22 de octubre de 2019.

<sup>13</sup>*Ibidem.*

enfrentó acusaciones por verter residuos tóxicos en suelo norteamericano, que contaminaron el aire, tierra, agua y subsuelo<sup>14</sup>.

Finalmente, la patente del glifosato expiró en el año 2000, lo que originó que ahora el mercado de fertilizantes mundial se encuentre inundado por productos adicionados con el herbicida, elaborados en China y otras partes del mundo<sup>15</sup>.

Entre las preguntas, y de acuerdo a su competencia, que debe responder en su investigación la Secretaría de Desarrollo Rural (SADER), se encuentran las siguientes:

- ¿Qué controles se llevan a cabo en México para permitir el uso del herbicida glifosato?
- Contamos con análisis de laboratorio actualizados ¿que nos hablen del estado del suelo y la presencia de glifosato en frutas y verduras?
- ¿Cómo impacta el uso de este agroquímico en el ámbito de su competencia, la agricultura, ganadería, pesca y alimentación?

En cuanto a la COFEPRIS:

- ¿Existe algún antecedente de alerta sanitaria, que relacionen el consumo de alimentos agroalimentarios con el glifosato?
- De acuerdo con estudios clínicos, ¿Qué relación tiene la presencia de este agrotóxico en casos de cáncer, problemas renales y fertilidad en la población?

---

<sup>14</sup>En 1995, Monsanto fue considerada por la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) en Estados Unidos la quinta empresa en liberar agentes tóxicos a la atmosfera; véase a BRIAN TOKAR, Monsanto: una historia en... *op. cit.* página 37.

<sup>15</sup>MERIEL WATTS et al, Glifosato, dirección en internet: [bit.ly/2PdjkLw](https://bit.ly/2PdjkLw), fecha de consulta: 22 de octubre de 2019.

- ¿Qué tipo de programas se implementarán para prevenir o regular el uso de glifosato en el campo mexicano y en la salud de los mexicanos?

Por las consideraciones expuestas, en mi calidad de Diputado Federal integrante del GPPRI de la de la LXIV Legislatura, someto a consideración de esta honorable soberanía la siguiente proposición con:

### **Punto de Acuerdo**

**Único.** – Se exhorta a la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) y a La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), a que en el ámbito de sus competencias, realicen estudios sobre el riesgo a la población que implique el uso de glifosato en el campo mexicano.

Palacio Legislativo de San Lázaro, a 05 de mayo de 2020.

**Atentamente**

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'R' followed by the name 'MOREIRA' in capital letters and a flourish.

**Rubén Ignacio Moreira Valdez  
Diputado Federal**

**Página 8 de 8**

HOJA PERTENECIENTE A LA PROPOSICIÓN CON PUNTO DE ACUERDO, A FIN DE EXHORTAR A QUE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO SOCIAL (SADER) Y LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS), EN EL ÁMBITO DE SUS COMPETENCIAS, REALICEN ESTUDIOS SOBRE EL RIESGO A LA POBLACIÓN QUE IMPLIQUE EL USO DEL GLIFOSATO EN EL CAMPO MEXICANO, A CARGO DEL DIPUTADO RUBÉN IGNACIO MOREIRA VALDEZ, DEL GRUPO PARLAMENTARIO DEL PARTIDO REVOLUCIONARIO INSTITUCIONAL.