



ESCUELA NORMAL SUP. "VICTORINO VIALE".

ÁREA: "CIENCIAS SOCIALES"

MATERIA: GEOGRAFÍA

AÑO Y CURSO: 3º 2ª

Fecha de entrega aproximada: 25 de Septiembre de 2020

Vías de comunicación para entrega y consultas:

✚ Prof. Anabella Borgetto 3º 2ª.

Por correo: fiorelaborgetto211@hotmail.com Por Whatsapp: 343 4 753 992

PRESENTACIÓN

Hola queridos estudiantes ¿Cómo están, cómo se sienten, cómo van transitando este período de aislamiento social, preventivo y obligatorio? Espero que sea de la mejor manera posible. Les cuento que yo estoy bien, trabajando mucho desde casa y preocupada por la situación que aqueja al planeta, pero tengamos fe, que todo va a salir bien y, además celebro que ustedes estén trabajando de forma autónoma!!!

“El uso desmedido de los agroquímicos y su impacto ambiental”

Trabajaremos a partir de una noticia periodística, titulada: “Argentina: mal uso de los agroquímicos provoca problemas de salud”

El boom de la soja en la Argentina, el principal producto de exportación del país, está relacionado con el uso de semillas transgénicas. La mala aplicación de herbicidas y pesticidas trae consecuencias sobre algunos sectores de la población rural. El peón de campo Fabián Tomasi no estaba entrenado para usar pesticidas. Tenía que llenar los tanques de los rociadores lo más rápido posible para que siguiesen fumigando, lo que frecuentemente implicaba ducharse en sustancias tóxicas. Hoy, a los 47 años, es un esqueleto en vida y le cuesta salir de su vivienda en la provincia de Entre Ríos. La maestra de escuela Andrea Druetta vive en la provincia de Santa Fe, corazón de la zona de **producción de soja argentina** y donde está prohibido rociar agroquímicos a menos de 500 metros de las zonas pobladas. **Pero se siembra y fumiga soja a 30 metros de su casa** y sus hijos fueron rociados con veneno mientras nadaban en su piscina. Luego del **fallecimiento de su bebé recién nacido por una falla renal**, Sofía Gatica hizo una denuncia que dio lugar a la primera condena que hubo en Argentina por el uso ilegal de sustancias agroquímicas. El veredicto del año pasado, no obstante, llegó demasiado tarde para sus 5.300 vecinos de Ituzaingó Anexo. Un estudio del Gobierno encontró **niveles alarmantes de contaminación agroquímica** en la tierra y en su agua potable, y un 80% de los niños examinados tenía **rastros de pesticidas en su sangre**.

La biotecnología estadounidense hizo de Argentina el tercer productor mundial de grano de soja, pero **el uso de las sustancias químicas que potenciaron ese boom van más allá** de los campos de soja, algodón y maíz. *The Associated Press* **documentó decenas de casos en provincias agricultoras donde se emplean sustancias tóxicas** en maneras que no fueron previstas por las regulaciones señaladas por la ciencia o que estuvieran específicamente prohibidas por la ley, y en un contexto de pocos controles estatal. El viento arrastra los tóxicos, que quedan esparcidos en escuelas y viviendas al tiempo que han contaminado fuentes de agua. **Los peones del campo manipulan las sustancias sin el equipo protector necesario y la gente almacena agua en contenedores de pesticidas que deberían haber sido destruidos**.

Ahora los médicos advierten que el **uso descontrolado de pesticidas** puede ser la causa de crecientes problemas de salud que vienen experimentando los 12 millones de personas que viven en la vasta región agrícola de Argentina. En Santa Fe, las tasas de cáncer son entre dos y cuatro veces más altas que el promedio nacional. En el Chaco, los defectos de nacimiento se cuadruplicaron desde que el uso de esta biotecnología aplicada al campo se disparara hace 17 años.

"El cambio en la forma de producir, francamente ha cambiado el perfil de enfermedades", dijo Medardo Ávila Vásquez, pediatra y cofundador de Médicos de Pueblos Fumigados, parte de un creciente movimiento que exige la aplicación de normas seguras en la agricultura. "Nos hizo perder una población bastante sana. Ahora vemos una población con altas tasas de cáncer, niños que nacen con malformaciones y enfermedades que eran muy infrecuentes".

Una nación que supo ser conocida por su ganado alimentado con pasto ha sido transformada, desde 1996, cuando la empresa Monsanto, con sede en Saint Louis, Missouri, convenció a Argentina de que la adopción de sus semillas y sustancias químicas patentadas aumentaría las cosechas y reduciría el uso de pesticidas. Hoy, toda la cosecha de soja y casi toda la producción de maíz y algodón están modificadas genéticamente. **Las áreas de cultivo de soja se triplicaron y ahora abarcan 19 millones de hectáreas.**

El uso de los pesticidas bajó al principio, pero luego repuntó y se multiplicó por nueve. De los 34 millones de litros de 1990 se pasó a casi 317 millones en la actualidad, a medida que los agricultores aumentaban sus cultivos, hasta un máximo de tres cosechas al año, mientras las plagas se hacían más resistentes a las sustancias.

En general, **los agricultores argentinos aplican un estimado de 4,3 libras de agroquímicos por hectárea**, más del doble de lo que usan los estadounidenses, de acuerdo con un análisis de la AP de datos del Gobierno y de la industria de los pesticidas.

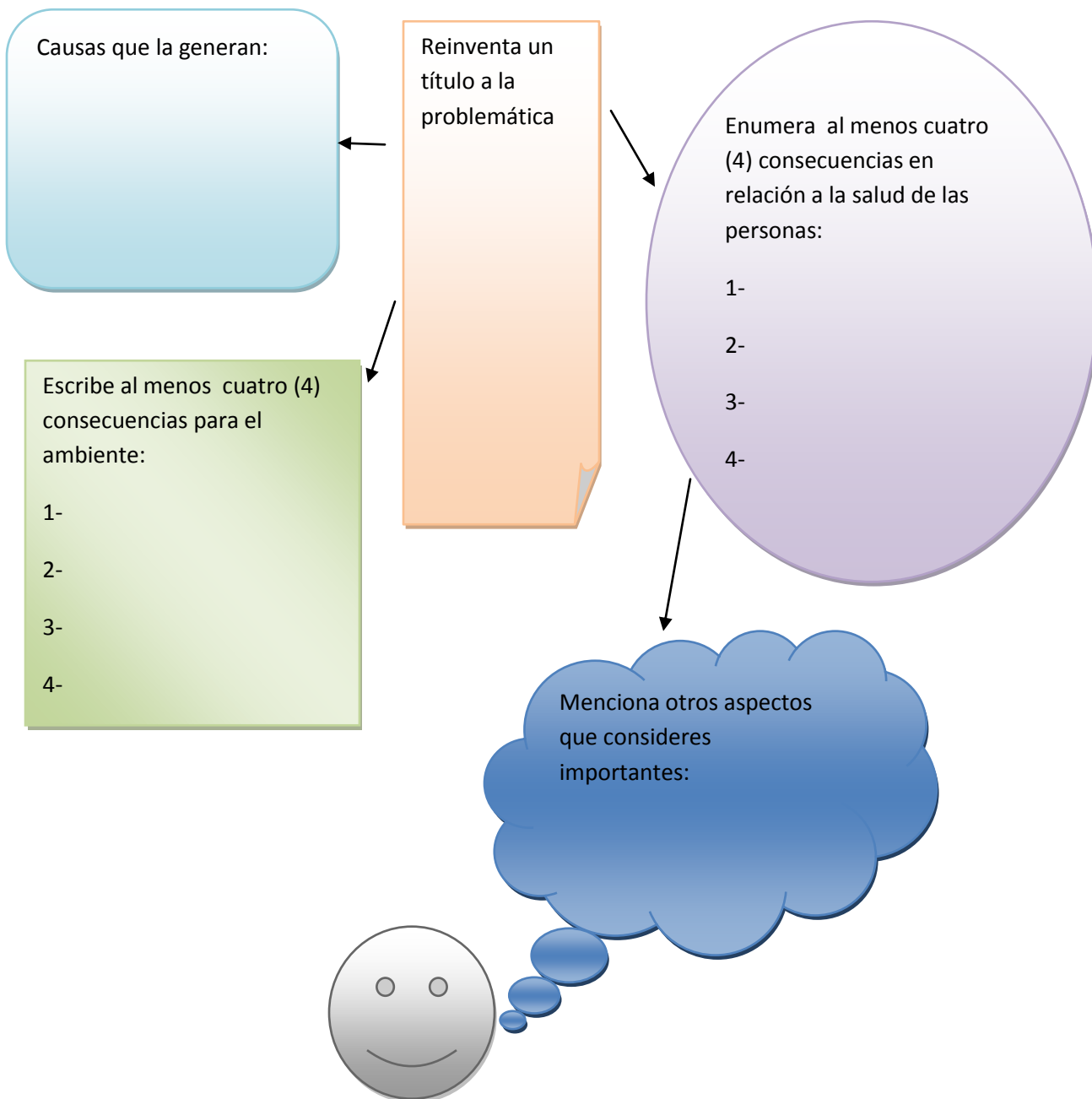
El [glifosato](#), componente clave de los pesticidas Roundup de Monsanto, es una de las sustancias químicas más usadas y menos tóxicas del mundo para eliminar la maleza. Es segura si se aplica debidamente, según muchas agencias reguladoras, incluidas las de Estados Unidos y Europa.

Argentina adoptó el modelo de Monsanto, pero la aplicación de las normas de seguridad varía, ya que en la regulación de la agricultura priman las 23 provincias, que tienen distintas normativas. El rociado está prohibido a menos de tres kilómetros de las zonas pobladas en algunas provincias, pero es permitido a 50 metros en otras. Un tercio de las entidades territoriales no prevén límite alguno y la mayoría no tiene políticas detalladas de cumplimiento de las normas.

Una ley nacional obliga a quienes aplican sustancias químicas que puedan amenazar la salud a adoptar "medidas eficaces para impedir la generalizada degradación del ambiente, sin importar costos o consecuencias". **Pero la ley nunca se aplicó a la agricultura**, según comprobó la [Auditoría General de la Nación](#) el año pasado.

ACTIVIDADES:

1- A partir del informe sobre el uso de agroquímicos, completa la red conceptual:



2- A partir del análisis crítico de la noticia, responde la siguiente pregunta:

🚩 ¿Crees que Argentina podrá dejar de utilizar glifosato? Ten en cuenta que en la actualidad es un país que se dedica al monocultivo de soja, casi en su totalidad?