

Guía de campañas de CI: Alimentos más seguros y sustentables para todos

El propósito de esta guía

El propósito de esta guía es el de ayudar a las organizaciones miembros de Consumers International (CI) a desarrollar e implementar propuestas de campañas con el lema del Fondo de acción verde correspondiente al período 2017 : Alimentos más seguros y sustentables para todos. El Fondo de acción verde es dirigido en asociación con la Sociedad sueca para la conservación de la naturaleza (Naturskyddsföreningen, SSNC) y se hace posible con el respaldo de la Agencia sueca internacional de cooperación al desarrollo (SIDA). La guía puede leerse junto con el informe de la Sociedad sueca para la conservación de la naturaleza "[Organic food and farming for all: Consumers and farmers for food security, safe and sustainable food](#)" (Alimentos y agricultura orgánicos: Consumidores y agricultores por la inocuidad alimentaria, y por alimentos seguros y sostenibles).

La guía se propone entregar a las organizaciones miembros de CI un punto de partida para el desarrollo y la elaboración de sus propias campañas. El objetivo de las campañas de las organizaciones miembros de CI bajo el lema de "Alimentos más seguros y sustentables para todos" será el de destacar algunos de los problemas asociados al uso irresponsable de plaguicidas en la agricultura y el de aumentar la conciencia de los consumidores así como su demanda de alimentos producidos por medio de técnicas alternativas que no sean dañinas para la salud de los consumidores, de los agricultores ni de la comunidad más amplia, ni tampoco para el medioambiente.

Esta guía se concentra en los problemas vinculados con el uso irresponsable de plaguicidas, incluyendo la inocuidad alimentaria y los problemas medioambientales, además de proponer algunas soluciones posibles. La guía incluye además algunos ejemplos de campañas, actividades recomendadas y fuentes para obtener más información.

LOS PROBLEMAS

1. La contaminación por plaguicidas de los alimentos y bebidas puede ser fatal

Para el ser humano, la toxicidad de algunos plaguicidas es tan aguda que su contenido en alimentos o aguas contaminadas, en dosis relativamente altas, puede producir la intoxicación inmediata, a veces con resultados fatales. Los plaguicidas responsables de graves incidentes de intoxicación

suelen ser los insecticidas de las clases "sumamente peligrosos" y "muy peligrosos" según lo definido por la Organización mundial de la salud. Muchos de ellos están prohibidos ahora en Europa, pero su uso se mantiene en los países de ingresos bajos y medios. Los casos de intoxicación aguda y con resultado de muerte a través de la contaminación de alimentos y bebidas son sumamente escasos en los países de ingresos altos, pero suelen ser demasiado frecuentes en el mundo en vías de desarrollo. Diez casos de envenenamientos¹ ocurridos en Latinoamérica, Asia y África que merecieron los titulares noticiosos nacionales y mundiales desde 2008 terminaron con la hospitalización de más de 500 personas y 47 casos fatales. Los alimentos abarcaban desde frijoles en conserva, maíz, arroz, frutas y aguas contaminadas. Estas intoxicaciones que llegaron a los titulares probablemente hayan sido la punta del iceberg, quedando sin entrar en la cuenta muchos más casos que no han sido informados ni contemplados en las estadísticas nacionales².

Hay problemas de salud de más largo plazo asociados a la exposición a los plaguicidas a través de los alimentos

Las concentraciones de plaguicidas individuales encontrados en la forma de residuos en un único producto alimenticio suelen estar bastante lejos de la dosis que podría causar una intoxicación aguda inmediata. Pero la ingestión de niveles muy bajos de los diferentes plaguicidas presentes en los alimentos o en las bebidas durante un tiempo es, sin embargo, preocupante, en especial si se trata de plaguicidas reconocidos por sus efectos nocivos producidos por la exposición prolongada. A esto se añade la falta de certezas acerca de los efectos de las combinaciones de los residuos de muchos plaguicidas diferentes (el "efecto cóctel") que pueden interactuar al interior del organismo, exacerbando el daño. La nueva ciencia que trata el impacto de los plaguicidas en dosis muy bajas y en combinaciones sugiere que los actuales niveles de seguridad deberían ser mucho más estrictos a fin de proteger apropiadamente la salud humana, en especial la de los niños y de otros grupos vulnerables³. Las principales preocupaciones sobre la salud asociadas a una dieta diaria de bajos niveles de residuos de plaguicidas son los **efectos neurológicos, desórdenes hormonales y riesgo de cáncer en aumento**.

2. Los niveles residuales son más altos en los países de ingresos bajos y medios, y es frecuente que excedan los niveles de seguridad

¹Para obtener referencias acerca de dichos incidentes, consulte PAN R.U. en su versión de enero de 2013: 'Summary of findings on residues in food' (Resumen de conclusiones sobre residuos en los alimentos).

² Pesticide food and drink poisoning in Africa. (Casos de intoxicación por plaguicidas en alimentos y bebidas en África). Informe Food & Fairness nº 4 de la Red de acción sobre plaguicidas del Reino Unido (PAN, por sus siglas en inglés), 2007. A través de: <http://www.pan-uk.org/publications/food-fairness-briefings>

³ A Generation in Jeopardy: How pesticides are undermining our children's health & intelligence (Una generación bajo amenaza: cómo es que los plaguicidas socavan la salud y la inteligencia de nuestros hijos). Red de acción sobre plaguicidas (PAN) de Norteamérica y Californians for Pesticide Reform, 2012. A través de: <http://www.panna.org/publication/generation-in-jeopardy>

Los datos de la Unión Europea sobre residuos demuestran que por lo general cerca del 40% de todos los alimentos contienen residuos. La proporción de muestras vendidas en Europa, que sobrepasaban los niveles máximos de residuos de la Unión Europea (LMR), están en torno al 2%⁴. Los escasos estudios realizados en los países de ingresos bajos y medios demuestran con frecuencia proporciones mucho más elevadas de alimentos que exceden los límites legales, por ejemplo, 43% de los productos vegetales muestreados a partir de productos encontrados en el comercio minorista en Tailandia superaban los niveles LMR de la UE en una encuesta realizada por PAN de Tailandia.⁵ Las cifras pakistaníes muestran que 76% del ají, 42% de la coliflor y 39% de la okra superaban los niveles máximos de residuos⁶.

Las concentraciones halladas pueden estar muy por encima de los niveles máximos de residuos: algunos de los vegetales tailandeses llegaron a contenidos 100 y hasta 200 veces superiores a los niveles permitidos en la UE, en tanto un estudio reciente realizado por Greenpeace de China encontró valores que excedían 50 veces los niveles máximos de residuos permitidos en China⁷. Otro tema de preocupación es cuando las pruebas de residuos revelan el uso de plaguicidas "ilegales", ya sea porque no están autorizados para una cultivo en particular o porque están tajantemente prohibidos en todo el país. Un estudio realizado en 2011 por el gobierno de Brasil descubrió que 90% de los pimientos, 63% de los pepinos y 58% de las frambuesas contenían residuos no autorizados⁸.

3. Los plaguicidas son perjudiciales para el medioambiente

Los plaguicidas peligrosos y las prácticas imprudentes pueden contaminar el medioambiente y dañar la vida silvestre, incluyendo algunas especies benéficas que polinizan las cosechas, a los enemigos naturales de plagas de insectos al mantenerlas bajo control, y a organismos que habitan en los suelos y que desempeñan un importante papel en el reciclaje de los nutrientes. Existe un alto

⁴ Informe anual de la UE correspondiente a 2008 sobre residuos de plaguicidas según el Artículo 32 de la Normativa (EC) No 396/2005. EFSA Journal 2010; 8(7):1646. A través de: <http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/1646.htm>

⁵ The pesticides on our plates (Los pesticidas en nuestros platos). The Nation, Tailandia, 21 de agosto de 2012. A través de: <http://www.nationmultimedia.com/life/The-plaguicidas-on-our-plates-30188702.html>

⁶ Muestras de productos vegetales y frutales encontrados con alta contaminación. Periódico Dawn.com, Pakistán, 3 de diciembre de 2012. En: <http://dawn.com/2012/12/03/samples-of-vegetable-fruit-found-highly-contaminated/>

⁷ Plaguicidas prohibidos detectados en Tesco y en otros supermercados de China. Blog de Greenpeace de China publicado el-8 de septiembre de 2011. A través de: <http://www.greenpeace.org/eastasia/news/blog/banned-plaguicidas-detected-on-vegetables-in-t/blog/36666/>

⁸ Pimientos tóxicos: La Agencia nacional de vigilancia sanitaria, ANVISA advierte sobre el riesgo de cáncer de los alimentos contaminados con plaguicidas peligrosos (en español). Revista Enlace de RAP-AL nº 95, 2012, págs. 15 y 16

potencial de que los plaguicidas lleguen a la superficie del agua a través de los deslaves⁹. Se encontró que las muestras de agua tomadas de zonas de plantaciones de arroz y vegetales a lo largo del río Senegal contenían residuos de 19 plaguicidas diferentes, superando el 40% de estas los niveles de seguridad permitidos en la UE, a veces centuplicándolos. Los expertos estiman que el ecosistema acuático completo puede resultar dañado, desde el plancton hasta los peces¹⁰.

Los problemas de salud asociados a los plaguicidas son una carga que no se reconoce y que entorpece el desarrollo

Información reciente del Programa de medio ambiente de las Naciones Unidas sobre los costos de la salud para los pequeños agricultores producidos por el uso de plaguicidas en el África subsahariana estimó en forma prudente que el costo de los daños (días de trabajo perdidos, tratamiento ambulatorio de los pacientes y hospitalización) producidos por intoxicación por plaguicidas ascendió entre 2005 y 2009 a los 6,2 mil millones de dólares de los EE.UU. El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente prevé un costo potencial de 90 mil millones de dólares debido a intoxicaciones por plaguicidas para el período entre 2015 y 2020 de no tomarse las medidas para controlar el uso de plaguicidas peligrosos y las malas prácticas¹¹.

En 2010, se encontró que las judías chinas *Vigna unguiculata* provenientes de una zona de producción de China estaban contaminadas con plaguicidas isocarbophos, ilegales y tóxicos, cuyo uso está prohibido en vegetales. Las autoridades chinas de varias provincias destruyeron más de 11.000 toneladas de estas judías para evitar su consumo, con un costo desconocido para las cadenas alimenticias implicadas¹².

4. Los agricultores de los países de ingresos bajos y medios emplean prácticas riesgosas al manipular los plaguicidas

⁹ Pesticide Contamination in Groundwater and Streams Draining Vegetable Plantations in the Ofinso District, Ghana (La contaminación por plaguicidas en las napas subterráneas y arroyos que drenan las plantaciones de vegetales en el distrito de Ofinso, en Ghana). Botwe et al. En: Soil Health and Land Management, InTech, 2010. A través de: www.intechopen.com/download/pdf/25271

¹⁰ Programa regional de manejo integrado de productos y plagas en África Occidental (IPPM). de la FAO, 2011. A través de: www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/IPM/WA_IPPM_2011.pdf

¹¹ Global Chemical Outlook: Towards Sound Management of Chemicals. Synthesis Report for Decision-Makers (Hacia una gestión saludable de los productos químicos. Informe sintético para encargados de formular políticas), Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, 2012. A través de: www.unep.org/hazardoussubstances/

¹² Officials in China at Odds Over Food Scandal (funcionarios chinos en el Escándalo sobre la desigualdad en los alimentos). EDWARD WONG New York Times, 2 de marzo de 2010. Fuente: http://www.nytimes.com/2010/03/03/world/asia/03hainan.html?_r=1&

Estas prácticas incluyen la falta de respeto por el período de seguridad entre la última aplicación de plaguicida permitida y el momento de la cosecha así como sobrepasar la cantidad de aplicaciones permitidas para la cosecha¹³. Un estudio reciente sobre la forma en que los pequeños agricultores utilizan los plaguicidas en 13 países de ingresos bajos y medios demostró el uso habitual de productos peligrosos en situaciones poco seguras¹⁴ produciendo frecuentes episodios temporales de intoxicación poco después de la manipulación de los plaguicidas. Los síntomas incluían dolor de cabeza, náuseas, irritación de la piel o de los ojos y exceso de salivación y visión nublada luego de rociar los productos. Las prácticas poco seguras incluían la falta de uso de indumentaria protectora adecuada, el llenado y lavado de los tanques de los aspersores directamente en los arroyos y el no vaciar y eliminar el contenido de los contenedores de la manera adecuada.

Es frecuente que los pequeños agricultores sean asociados a prácticas peligrosas, pero el manejo de los plaguicidas por los grandes agricultores también puede ser una amenaza. No son poco comunes los informes de agricultores y residentes de zonas cercanas que han sido afectados por plaguicidas rociados en empresas agrícolas mayores^{15, 16}.

SOLUCIONES

1. Prohibición de plaguicidas peligrosos

Los casos de intoxicación y contaminación medioambiental siguen siendo difundidos pese al aumento de la legislación sobre plaguicidas, los esfuerzos políticos por reducir las intoxicaciones, la capacitación realizada por la industria de plaguicidas y la prohibición de algunos de los plaguicidas más antiguos y problemáticos. En 2006, el Consejo de la FAO preconizó la “prohibición progresiva de plaguicidas altamente peligrosos”¹⁷. En 2007, la OMS y la FAO lanzaron una iniciativa sobre Pesticidas altamente peligrosos (HHP, por sus siglas en inglés), que incluía alternativas de supresión

¹³ Breaking the barriers to IPM in Africa: Evidence from Benin, Ethiopia, Ghana and Senegal. (Rompiendo las barreras al GIP en África: Evidencias desde Benin, Etiopía, Ghana y Senegal). S. Williamson. En: *The Pesticide Detox: Towards a more sustainable agriculture (Desintoxicación de los plaguicidas: hacia una agricultura mas sustentable)*, Ed. J Pretty, Earthscan, Londres, 2005, págs. 165-180.

¹⁴ Communities in Peril: Global report on the health impacts of plaguicidas used in agriculture (Comunidades en peligro: informe global sobre el impacto en la salud de los plaguicidas utilizados en la agricultura). PAN Internacional, 2010. A través de: http://www.pan-germany.org/download/PAN-I_CBM-Global-Report_1006-final.pdf

¹⁵ Continued poisonings and protest force change in Latin America (Constantes intoxicaciones y protestas imponen el cambio en Latinoamérica). S. Williamson, Pesticides News nº 91, 2011, págs. 14-16.

¹⁶ [Perú: 397 trabajadores intoxicados con clorpirifos](#). Sección de noticias de PAN Latinoamérica, 1/11/12. A través de: <http://www.rap-al.org/>

¹⁷ FAO (2006): Informe del Consejo de la FAO, sesión nº 131, Roma, 20-25 de noviembre de 2006 (CL 131/REP)

progresiva, prohibiciones donde correspondiera y el énfasis en la necesidad de desarrollar y promocionar alternativas más seguras para el manejo de plagas¹⁸.

El proceso de definir lo que constituye un plaguicida altamente peligroso está aún en curso de elaboración, si bien existe acuerdo en cuanto a que debe incluir los riesgos crónicos para la salud y para el medioambiente, así como también la toxicidad aguda. PAN International lanzó en 2009 su lista de plaguicidas altamente peligrosos con criterios recomendados para su identificación¹⁹. La lista incluye unos 450 plaguicidas, muchos de los cuales siguen siendo de uso difundido en los países de ingresos bajos y medios.

2. Respaldo a iniciativas globales para prevenir los peligros químicos

Varias importantes iniciativas de políticas internacionales están poniendo mayor énfasis en la prevención de los peligros químicos más que en realizar esfuerzos por mitigar los riesgos. Desde 2006, el *Enfoque estratégico para la gestión de los productos químicos a nivel internacional* (SAICM, por sus siglas en inglés) ha dispuesto el escenario para una acción concertada con respecto de los nocivos efectos colaterales de los productos químicos. El SAICM reúne a los gobiernos, al sector privado y a la sociedad civil con objeto de lograr para el año 2020 una gestión racional del ciclo de vida completo de los productos químicos con el fin de proteger la salud humana y el medioambiente. El SAICM afirma que es crucial que todos los participantes fomenten alternativas que reduzcan y supriman progresivamente el uso de plaguicidas de toxicidad alta²⁰.

El Código *Internacional de Conducta para la Distribución y Utilización de Plaguicidas* de la FAO en conjunto con la OMS apunta a mejorar la gestión de los plaguicidas por medio de su código voluntario de buenas prácticas, que se reconoce como la *norma aceptada internacionalmente*. En 2002, la FAO revisó el Código de conducta con objeto de abordar la importancia de reducir y eliminar los peligros asociados a los plaguicidas y descartó el término "uso seguro", reconociendo la existencia de vulnerabilidades mayores en el uso de los plaguicidas²¹. La última revisión del Código recomienda que se considere imponer prohibiciones a la importación, distribución y compra de plaguicidas altamente peligrosos si la mitigación de los riesgos o las buenas prácticas de comercialización fueran insuficientes para garantizar que el producto pueda manejarse sin suponer un riesgo inaceptable para la salud humana y para el medioambiente²². Insta a los participantes,

¹⁸ Pesticidas altamente peligrosos. Páginas Web de la FAO. A través de:

<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/code/hhp/en/>

¹⁹ Lista de plaguicidas altamente peligrosos de PAN International versión revisada en enero de 2011. A través de: http://www.pan-germany.org/gbr/project_work/highly_hazardous_plaguicidas.html

²⁰ ¡Stop Pesticide Poisonings! New pesticide policies needed after decades of failure (¡A detener las intoxicaciones por plaguicidas! Se necesitan nuevas políticas sobre plaguicidas luego de décadas de fracasos). PAN Alemania, 2011. A través de: http://www.pan-germany.org/download/Stop_Poisonings_110117_Final.pdf

²¹ Código de conducta sobre plaguicidas de la FAO: Nuevas responsabilidades para las empresas de sector alimenticio. Informe Food & Fairness nº 3. PAN R.U., 2007. A través de: <http://www.pan-uk.org/publications/food-fairness-briefings>

²² Código Internacional de Conducta para la Distribución y Utilización de Plaguicidas. Concejo de la FAO, 14^a sesión, Roma, 3-7 de diciembre de 2012.

incluyendo la industria de alimentos y los supermercados, a respaldar el intercambio de información sobre alternativas a los plaguicidas altamente peligrosos.

El *Programa de medio ambiente de las Naciones Unidas* llama la atención hacia los peligros y costos económicos de la "intensificación del uso de químicos" en los países de ingresos bajos y medios en su reseña global de 2012 sobre productos químicos, incluyendo los plaguicidas. Demanda a los gobiernos y demás participantes a que regulen y reduzcan el uso de productos químicos más graves y los reemplacen por alternativas más seguras. Recomienda además una vigilancia reforzada y sistemas de seguimiento de contaminantes de origen químico para una mejor toma de decisiones acerca de los peligros medioambientales relacionados con la salud humana, así como también un análisis más profundo del costo económico de los efectos de los productos químicos²³.

3. Se necesita más seguimiento y una aplicación más consistente de las legislaciones nacionales

La mayor parte de los países de ingresos bajos y medios cuentan hoy en día con alguna forma de legislación sobre la normativa de los plaguicidas pero no es común que cuenten con los recursos para controlar su aplicación o que imponga controles a su uso. Si bien el Código de conducta de la FAO/OMS llama a los gobiernos a implementar un programa de seguimiento de residuos en los alimentos, en los alimentos para animales, en el agua potable y en el medioambiente, muchos países aún no cuentan con información suficiente sobre los niveles de contaminación.

4. Fomento de técnicas agrícolas sin uso de plaguicidas químicos

La mejor manera de reducir el daño al medioambiente y el riesgo para la salud de los agricultores y consumidores asociado al uso de plaguicidas es el cultivo de alimentos a través de sistemas agrícolas orgánicos. Los alimentos que se cultivan usando sistemas orgánicos suelen estar libres de residuos, por ejemplo, de 1.305 muestras de frutas, vegetales, y productos lácteos y cárneos sometidos a prueba durante el programa de control del gobierno del R.U. en el período 2000-2006, menos del 2% contenía residuos²⁴. El porcentaje es más alto para los alimentos orgánicos cultivados en EE.UU., entre 17-25% para las frutas y verduras frescas²⁵. Algunos plaguicidas son permitidos en la agricultura orgánica, por lo que puede esperarse la presencia de algunos de sus residuos. Sin embargo, la mayoría de los residuos encontrados en alimentos son resultado ya sea de la contaminación cruzada con la producción tratada en forma convencional (por ejemplo, residuos proveniente de fungicidas aplicados luego de las cosechas y utilizados en instalaciones de almacenamiento, o bien residuos presentes en el embalaje) o plaguicidas "heredados". Se trata de los insecticidas organoclorados, como el DDT o sus derivados, los cuales han estado prohibidos

²³ Global Chemical Outlook: Towards Sound Management of Chemicals. Synthesis Report for Decision-Makers (Perspectivas de los productos químicos: Hacia una gestión saludable de los productos químicos. Informe sintético para encargados de formular políticas), Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, 2012. A través de: www.unep.org/hazardoussubstances/

²⁴ Base de datos de PAN UK, basado en las cifras del Comité sobre Residuos de Plaguicidas del gobierno del R.U.

²⁵ Simplifying the pesticide risk equation: the organic option (Hacer más sencilla la ecuación del riesgo de los plaguicidas). Charles Benbrook, The Organic Center, EE.UU., 2008. A través de: www.organic-center.org

durante 20 a 30 años en muchos países pero que pueden permanecer durante décadas en el suelo o en medioambientes más amplios.

Los sistemas de agricultura que reducen el uso de plaguicidas químicos mediante el uso de métodos integrados de gestión de plagas, MIP, pueden reducir además los niveles de residuos, si bien esto no es algo que se da siempre. Los análisis de datos de monitoreo público en EE.UU. demuestran que a veces hay poca diferencia en la frecuencia de los residuos encontrados en las producciones con el método MIP, en comparación con la producción convencional²⁶. Mucho depende del tipo de método de gestión de plaguicidas usado en los sistemas MIP (el cual varía) y de si el programa tiene el objetivo claro de promocionar métodos no químicos como la opción preferencial y de evitar en la mayor medida de lo posible el uso de plaguicidas altamente peligrosos. Los programas de capacitación de las escuelas de campo para agricultores de África occidental, que cuentan con la participación de la FAO y de ONG locales ponen el acento en los métodos ecológicos tales como el uso de extracto de semillas de neem y de bioplaguicidas, los que son seguros para los agricultores y no dejan residuos. Los agricultores que recibieron la capacitación lograron una reducción total de 90% de su uso de plaguicidas de origen sintético²⁷, lo que debería llevar a una importante reducción de la contaminación por residuos. Al compararse los niveles de contaminación de coles y tomates producidos convencionalmente y adquiridos en los mercados de Senegal con los productos cultivados por agricultores capacitados en métodos orgánicos e MIP, no se detectaron residuos en la producción proveniente de los agricultores capacitados, en tanto 23% de la producción convencional contenía residuos (algunos de los cuales excedían los niveles de seguridad para niños pequeños)²⁸.

5. Alentar el uso de alimentos sin residuos de plaguicidas en los mercados locales a través de la educación de los consumidores

Sin una mayor conciencia de los beneficios de la agricultura orgánica y de la práctica en esta del manejo integrado de plagas, MIP, entre los clientes, es difícil que los agricultores especializados aumenten sus ventas y su producción. Los agricultores capacitados en la producción de vegetales orgánicos y prácticas de MIP en Senegal explicaron las dificultades que enfrentan en su competencia con la producción convencional, ya que casi no existe un reconocimiento por parte de los consumidores con respecto a que su producción es más segura al no contener residuos o contener una cantidad mínima de estos y del riesgo enormemente reducido para la salud de las familias del agricultor y para el medioambiente²⁹.

“Pensamos que una vez sensibilizados, los consumidores podrán participar de manera activa en el desarrollo de mercados de alimentos seguros y saludables. En Senegal las mujeres tienen un papel

²⁶ Op. Cit. 25

²⁷ Programa regional de manejo integrado de productos y plagas en África Occidental (IPPM) FAO, 2011. A través de: www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/IPM/WA_IPPM_2011.pdf

²⁸ Smallholders and pesticide issues in fresh fruit and vegetable supply chains, with a focus on Senegal. Food & Fairness case study (Pequeños agricultores y problemas con plaguicidas en las cadenas de suministro de frutas y verduras, centrado en Senegal). PAN UK, 2008. A través de: <http://www.pan-uk.org/publications/food-fairness-case-studies>

²⁹ Promoting organic and IPM markets in Senegal (Promoción de mercados orgánicos y MIP en Senegal). S. Badji. *Pesticides News* 79 págs. 10-11, 2008. A través de: <http://www.pan-uk.org/pestnews/issue/pn79/pn79pp10-11.pdf>

crucial que desempeñar en la promoción de frutas y verduras más seguras ya que son ellas quienes deben ir al mercado y abastecer a la familia completa. Al exigir alimentos más seguros en su cesta de compras, los consumidores pueden respaldar a más productores que usen métodos de agricultura que no empleen plaguicidas o que los empleen en cantidades aceptables". Sr. Maguette Fall, Presidente de la Asociación por la defensa del medioambiente y de los consumidores, asociación miembro afiliada de CI en Senegal, 2009

¿CÓMO?

La planificación de su campaña

Las siguientes son algunas actividades que sugerimos para las organizaciones miembros de CI o para otras organizaciones que estén planificando campañas. Las actividades que hemos concebido para generar conciencia se presentan por separado respecto de las actividades de defensoría. Es probable, sin embargo, que una campaña exitosa se valga de una combinación de ambos tipos de actividades.

Investiguen quién más está trabajando en esta materia. Muchas actividades de campaña serán más eficaces y alcanzarán a un público mayor si se organizan en colaboración con los grupos de agricultores que usan métodos de cultivo orgánico y con ONG que trabajen con temas de plaguicidas, salud pública o protección medioambiental.

El tipo de pruebas de residuos de alto perfil y campañas de medios manejadas por Greenpeace y otras ONG puede ser muy eficaz, pero es probable que no estén al alcance de las organizaciones miembros de CI en los países de ingresos medios y bajos, a menos que dispongan de una cantidad importante de fondos adicionales.

Sensibilizar a los consumidores sobre los peligros para la salud causados por los plaguicidas peligrosos

A veces los alimentos orgánicos se consideran un lujo que está al alcance de los consumidores de clase media de los países del Norte únicamente. En 2011, la agencia brasileña de salud pública hizo al público la recomendación específica de consumir alimentos orgánicos en respuesta a los altos niveles de residuos hallados por el programa nacional de vigilancia³⁰. La agencia recomendaba también a los consumidores que, con el fin de disminuir su ingestión de residuos, prefirieran los alimentos de temporada, (ya que en ellos es menor la presión impuesta por las plagas, reduciéndose, por lo tanto, el uso de plaguicidas) y los alimentos cultivados con algunos de los sistemas MIP. La agencia instó a los supermercados a desempeñar un papel en abastecerse más de los productos de los agricultores que cumplieran con el control de plaguicidas y aplicaran las buenas prácticas agrícolas.

³⁰ Pimientos tóxicos: La Agencia nacional de vigilancia sanitaria, ANVISA advierte sobre el riesgo de cáncer de los alimentos contaminados con plaguicidas peligrosos (en español). Revista Enlace de RAP-AL nº 95, 2012, págs. 15 y 16.

Para muchos consumidores, ya sean del norte o del sur, puede que el consumo de una dieta 100% orgánica no sea muy asequible o que algunos alimentos orgánicos no estén disponibles en los lugares donde realizan sus compras. Los conocimientos acerca de cuáles alimentos contienen residuos con más frecuencia y cuáles tienen mayor contaminación pueden permitir que los consumidores se concentren en la compra de las alternativas orgánicas de algunos alimentos fundamentales relevantes para sus familias. Son varias las ONG europeas y norteamericanas que publican guías para los consumidores identificando los alimentos con mayor contaminación basándose en información sobre datos de seguimiento o sus propios programas de pruebas^{31, 32, 33}. Lo valioso de esta información al ayudar en las opciones de compra a los consumidores ha sido destacado por los expertos en salud pública³⁴. Un similar enfoque está siendo empleado por los grupos de Greenpeace de China y Taiwán en sus campañas de seguridad alimentaria^{35, 36}.

Las actividades sugeridas para sensibilizar a los consumidores

- Elaborar panfletos/tarjetas postales/afiches o anuncios radiales que expliquen los riesgos para la salud causados por el consumo de alimentos y bebidas contaminados, los peligros para la salud de las familias de los agricultores, la contaminación de las aguas, e instruir al público acerca de las asociaciones de agricultores que emplean métodos orgánicos, o las tiendas minoristas que vendan sus producciones.
- Realizar talleres prácticos en las escuelas y los colegios.
- Redactar informes o comunicados de prensa dirigidos a los periodistas de prensa escrita. *Incluir información reciente que sea relevante para la localidad, además de citas.*
- Actuar en conjunto con periodistas y productores de documentales.

³¹ What's on my food (¿qué contienen mis alimentos)? Sitio Web de PAN Norteamérica. A través de:

<http://www.whatsonmyfood.org/index.jsp>

³² Shopper's Guide to Pesticides in Produce (Guía para los compradores sobre el uso de plaguicidas en la producción). Grupo de Trabajo sobre Medio Ambiente, EE.UU., 2012. A través de:

<http://www.ewg.org/foodnews/>

³³ Pesticides in your food (Los plaguicidas en sus alimentos). Guía en línea de PAN R.U. A través de:

<http://www.pan-uk.org/food/>

³⁴ Assessing Children's Dietary Pesticide Exposure: Direct Measurement of Pesticide Residues in 24-Hr Duplicate Food Samples (Evaluación de la exposición de los niños a los plaguicidas a través de la alimentación: mediciones directas de residuos de plaguicidas en muestras replicadas de alimentos cada 24 horas). Lu et al., 2010. Environmental Health Perspectives nº 118 (11) 1625-1630.

³⁵ Banned pesticides detected on vegetables in Tesco and other supermarkets in China (Plaguicidas prohibidos detectados en Tesco y en otros supermercados de China). Blog de Greenpeace China publicado el-8 de septiembre de 2011. A través de: <http://www.greenpeace.org/eastasia/news/blog/banned-plaguicidas-detected-on-vegetables-in-t/blog/36666/>

³⁶ Wellcome leads survey on food pesticide control (Supermercados Wellcome dirigen estudio sobre control de plaguicidas en los alimentos) [Taiwán]. Taipei Times, 23 de enero de 2012 a través de:

<http://www.greenpeace.org/eastasia/news/blog/banned-pesticides-detected-on-vegetables-in-t/blog/36666/>

- Crear una "Guía para los consumidores" que identifique los alimentos más contaminados y sus alternativas más inocuas. *Necesitarán acceso a información reciente sobre datos de seguimiento de residuos de buena calidad a nivel de sus países o regiones que cubra un rango de plaguicidas y de los principales alimentos presentes en la canasta de compras semanal.*

Generar vínculos entre los consumidores y los agricultores

Reunir a los consumidores interesados con las asociaciones de agricultores que empleen los métodos orgánicos es una eficaz manera de vincular a ambos extremos de la cadena de suministro para producir alimentos más seguros y prácticas agrícolas más sustentables, sin tener que pagar las primas tanto más elevadas que pagan los consumidores del norte por los productos orgánicos. La Red de mujeres por un comercio justo y orgánico (REFABEC) de Senegal vende la producción orgánica directamente a los consumidores en su puesto en el mercado semanal en la ciudad de Thiès y en un pequeño café donde los consumidores pueden comprar productos frescos y en conserva producidos por más de cien agricultores orgánicos. La venta directa da a los agricultores un ingreso digno y al mismo tiempo mantiene la asequibilidad de los precios para sus clientes. La federación de horticultores de la zona de Les Niayes en Senegal, una asociación que comprende 1.700 agricultores de escala pequeña y mediana y que están capacitados en métodos MIP, trabaja en el desarrollo de una etiqueta "Rainbow" (arcoiris) para su producción. La federación pretende además vender más de su producción a las escuelas y hospitales con el fin de entregarles alimentos más saludables a los niños y a los pacientes y garantizar una salida más estable para sus productos que la ofrecida por los comerciantes del mercado tradicional.

Igualmente encaminadas se encuentran algunas iniciativas similares. Por ejemplo en India la comunidad organizó un movimiento de agricultura sustentable (CMSA) que ha ayudado a miles de pequeños agricultores a generar un superávit por sobre lo necesario para cubrir las necesidades de sus familias, sin uso de agroquímicos o con una cantidad mínima de estos. El arroz, verduras y otros productos cultivados por los grupos CMSA de agricultores cobran en la actualidad precios que están entre 14 y 33% más elevados que los productos tradicionales vendidos en los mercados minoristas urbanos³⁷. En la India, la creciente demanda del mercado de producciones sin plaguicidas convenció al movimiento de que debía comenzar a hacer de los métodos completamente orgánicos el siguiente paso lógico y las tiendas minoristas donde se vende la producción orgánica de estos agricultores procedente de 626 aldeas aumentó durante 2012³⁸.

Actividades recomendables para vincular a consumidores y agricultores

³⁷ Ecologically sound, economically viable: community managed sustainable agriculture in Andhra Pradesh, India (Saludable en lo ecológico, factible en lo económico: agricultura sustentable de gestión comunitaria en Andhra Pradesh, India). Vijay Kumar et al., Banco mundial, 2009.

³⁸ Campaign for pesticide residue-free food (Campaña por alimentos sin residuos de plaguicidas). The Times, India, 25 de junio de 2012. A través de: <http://timesofindia.indiatimes.com/city/delhi/Campaign-for-pesticide-residue-free-food/articleshow/14390654.cms>

- Vincularse con los agricultores orgánicos para averiguar qué tipos de productos cultivan, en qué épocas y en qué volumen. Ayudar a organizar una red de "agricultores a favor de los alimentos seguros".
- Analizar junto a los agricultores que emplean métodos orgánicos el modo en que pueden superar sus problemas de comercialización. Por ejemplo, la factibilidad de organizar en conjunto el transporte hacia un punto central, comenzar a conservar los productos frescos que no se hayan vendido, tales como las mermeladas y salsas, o envasar sus productos en forma más atractiva.
- Explorar las opciones de venta directa de pequeños volúmenes por intermedio de grupos comunitarios, programas de entrega de cajas de vegetales combinados, puestos semanales, etc. Los grupos comunitarios podrían considerar el pago parcial por adelantado a través de una "suscripción" a un programa de apoyo a agricultores.
- Buscar los "Puntos de venta únicos" para la producción de los agricultores que emplean métodos orgánicos, por ejemplo, ¿el producto posee cualidades tales como mejor sabor o una vida útil más prolongada que la producción convencional?
- Organizar sesiones de degustación de los productos cultivados por agricultores que emplean métodos orgánicos para el público, para los grupos comunitarios o para instituciones públicas, permitiendo con esto que los agricultores puedan reunirse con posibles consumidores. Puede resultar conveniente mencionar que el aspecto estético de las frutas y verduras no es señal de su integridad, es decir, el uso de métodos orgánicos puede implicar que los productos tengan algunas manchas, que su tamaño o color sea irregular pero eso no afecta las cualidades nutritivas del producto. Los productos convencionales uniformes, de gran tamaño, y de aspecto "perfecto" se ven bien pero pueden contener altos niveles de plaguicidas peligrosos.
- Producir material que publicite los lugares donde las personas pueden comprar alimentos inocuos procedentes de agricultores de buena fe, que cultiven con métodos orgánicos o y destacar sus beneficios.
- Elaborar un sistema de control de calidad con "garantía participativa" o sistemas de "compromiso" para garantizar a los consumidores que la gestión de plaguicidas empleados por los grupos de agricultores que participan siguen las buenas prácticas. *Es posible que esto requiera de la supervisión de los consumidores, agricultores, representantes de ONG y de representantes de organismos del gobierno.*
- Organizar ferias de alimentos inocuos y sustentables que estén asociadas a las celebraciones de las localidades, y a eventos relacionados con la salud y la Semana de acción verde.
- Indagar si los comerciantes locales o los supermercados desearían abastecerse en forma regular con la producción de los grupos de agricultores que emplean métodos orgánicos en caso de que se pudiera convencer a más consumidores para que efectúen sus compras en sus tiendas.

Realizar defensoría ante las cadenas de suministro y los gobiernos

En los países donde los consumidores compran una parte importante de sus alimentos en los supermercados, como por ejemplo en las urbes de China, Taiwán y Tailandia, las ONG medioambientales y los grupos de consumidores están colaborando entre ellos en la realización de campañas de medios para presionar para que los comerciantes minoristas tomen medidas con respecto de los residuos en los alimentos y para que se abastezcan a partir de granjas que usen métodos de producción más sustentables. Aunque es frecuente que las campañas de medios de las ONG en Europa y EE.UU. se hayan concentrado por completo en los riesgos para el consumidor, sus contrapartes en los países en vías de desarrollo destacan también los beneficios que habría para la salud de los miembros de las familias de los agricultores y para los ecosistemas acuáticos si las cadenas de suministro respaldaran la conversión de más agricultores hacia los métodos basados en procedimientos ecológicos. La presión a los organismos de gobierno relevantes para que promocionen los métodos orgánicos y para que diseñen políticas de respaldo a las formas de alimentación más seguras conforman otra línea de acción de las ONG.

Los grupos de consumidores pueden encontrar conveniente el constituir coaliciones con estas organizaciones no gubernamentales o con los grupos de agricultores. En el año 2012 en la India se conformó una coalición de ONG llamada [Alliance for Sustainable and Holistic Agriculture \(Alianza por una agricultura sustentable e integral\)](#) (ASHA) con objeto de generar presión pública por alimentos y una agricultura más seguros. Se plantearon demandas para que los gobiernos: inviertan en la promoción de una agricultura ecológica, garanticen el acceso a los alimentos orgánicos mediante el establecimiento de tiendas de alimentos inocuos y del uso de contrataciones públicas; proporcionen programas de alimentos sin plaguicidas para las mujeres embarazadas y en etapa de lactancia y a sus hijos; impongan prohibiciones a los plaguicidas que tengan un reconocido impacto crónico en la salud, los cuales ya están vetados en algunos países. La movilización en línea y ciberacciones incluyeron: ferias de alimentos orgánicos e inocuos en las ciudades importantes, información combinada acerca de "cómo cultivar sus propios" alimentos en jardines urbanos; una marcha pública contra los plaguicidas. *Logros:* la ASHA analizó el problema de los residuos de plaguicidas y los problemas crónicos de salud en un programa de conversación televisado. Las tiendas minoristas ahora se han organizado para recibir la producción orgánica de alrededor de 600 aldeas.

Actividades recomendadas para fomentar el cambio en las políticas de gobierno y en las cadenas de suministro

- Hacer que los políticos y funcionarios de gobierno realicen visitas en terreno a las asociaciones de agricultores que empleen métodos orgánicos y, degusten sus productos y analicen la forma de respaldar su producción y comercialización.
- Encontrar a parlamentarios que los respalden al plantear a los gobiernos sus inquietudes acerca de los residuos en los alimentos o que respalden los métodos de producción más seguros.
- Analizar las políticas sobre alimentos, agricultura, desarrollo rural, salud o medioambiente propuestas por los gobiernos e identificar los lugares donde pueda incluirse un respaldo práctico para las metodologías orgánicas.

- Unir fuerzas con las asociaciones de agricultores en la demanda de medidas en los programas de fomento agrícola para respaldar a más agricultores en la adopción de métodos orgánicos.
- Realizar lobby en las escuelas, hospitales y casinos del sector público para que comiencen a abastecerse al menos en parte a partir de las asociaciones de agricultores nacionales que emplean métodos orgánicos.
- Alentar a los consumidores a que les formulen a sus expendedores locales preguntas acerca del uso de plaguicidas en los alimentos que venden y a exigir alimentos más sanos, por ejemplo, a través de tarjetas postales o peticiones puestas a su disposición en los supermercados.
- Identificar los plaguicidas altamente peligrosos según la lista de PAN Internacional que se usan en la producción agrícola y/o que se encuentran como residuos en los alimentos y en el agua en sus países, divulgarlos y solicitar a las autoridades que prioricen métodos más seguros de administración de plaguicidas.

Más información

Lista de plaguicidas altamente peligrosos de PAN Internacional Explica también las iniciativa de la FAO y la OMS para reducir el uso y la supresión gradual de los plaguicidas altamente peligrosos.

Disponible a través de: http://www.pan-germany.org/gbr/project_work/highly_hazardous_plaguicidas.html

¡Stop Pesticide Poisonings! New pesticide policies needed after decades of failure (¡A detener las intoxicaciones por plaguicidas! Se necesitan nuevas políticas sobre plaguicidas luego de décadas de fracasos). PAN Alemania, 2011. Incluye un cronograma histórico de las herramientas políticas internacionales para el control del uso de los plaguicidas. A través de: http://www.pan-germany.org/download/Stop_Poisonings_110117_Final.pdf

Global Chemical Outlook: Towards Sound Management of Chemicals. Synthesis Report for Decision-Makers (Perspectivas de los productos químicos: Hacia una gestión saludable de los productos químicos. Informe sintético para encargados de formular políticas), Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, 2012. La última evaluación realizada por expertos que destaca la "intensificación del uso de químicos" en los países en vías de desarrollo específicamente, incluyendo el uso de plaguicidas, electrónica y demás químicos de uso industrial, y la necesidad de tomar medidas para que existan alternativas más seguras. Incluye información útil sobre el costo económico de las enfermedades asociadas al uso de plaguicidas en África. A través de: <http://www.unep.org/hazardoussubstances/>

Serie de fichas sobre plaguicidas altamente peligrosos. PAN de Asia Pacífico, 2011. Breves folletos que resumen los peligros para la salud y para el medioambiente de algunos de los plaguicidas de uso común en los países en vías de desarrollo. A través de: <http://www.panap.net/en/p/page/plaguicidas-campaigns-hhps/185>

Pesticide food and drink poisoning in Africa. (Intoxicaciones por plaguicidas en alimentos y bebidas ocurridos en África). Informe Food & Fairness nº 4. PAN R.U., 2007. Informe de 4 páginas que describe información sobre casos de intoxicación ocurridos en Senegal, Benin, Ghana y Etiopía.

Hidden costs of pesticide use in Africa (El costo oculto del uso de plaguicidas en África). Informe de Food & Fairness nº 2. PAN R.U., 2007. Informe de 4 páginas con información sobre el costo económico de las intoxicaciones en países africanos.

Hazardous pesticides and health impacts in Africa (Plaguicidas peligrosos y su impacto para la salud en África). Informe de Food & Fairness nº 6. PAN R.U., 2007. Informe de 4 páginas que describe información sobre casos de intoxicación proporcionados por asociados de PAN en Senegal, Benin, Ghana y Etiopía, que destaca que las mujeres y niños de las granjas son afectados con frecuencia, como también lo son quienes manipulan los plaguicidas en forma directa.

Todos estos informes están disponibles a través de: <http://www.pan-uk.org/publications/food-fairness-briefings>

Pequeños agricultores y problemas asociados a los plaguicidas en las cadenas de suministro de frutas y verduras frescas, con un foco en Senegal. Estudio de caso de Food & Fairness. PAN R.U., 2008. Informe de 27 páginas que describe las peligrosas prácticas de horticultura, el "doble estándar" de las iniciativas de exportación de la producción para proteger a los consumidores europeos sin tener en cuenta los consumidores africanos. A través de: <http://www.pan-uk.org/publications/food-fairness-briefings>

Promoting organic and IPM markets in Senegal (Promoción de mercados orgánicos y MIP en Senegal). *Pesticides News* 79, págs. 10-11, 2008. Artículo de PAN África que sondea a consumidores y proveedores de dos ciudades de Senegal y destaca la forma en que las percepciones de los consumidores y minoristas limitan la demanda de alimentos más seguros, así como también las oportunidades para cambiar la situación. A través de: <http://www.pan-uk.org/pestnews/Issue/pn79/pn79pp10-11.pdf>

Challenges for organic and IPM farmers in Senegal (Los desafíos de los agricultores que usan métodos orgánicos y MIP en Senegal). *Pesticides News* 84, págs. 12-15, 2009. Artículo de PAN África sobre las experiencias y obstáculos que encuentran los pequeños agricultores para cultivar y comercializar vegetales sin contenido de plaguicidas o con contenido reducido. A través de: http://www.pan-uk.org/pestnews/Free%20Articles/PN84_12-15.pdf

Ghana's Pesticide Crisis, The Need for Further Government Action (La crisis de los plaguicidas en Ghana, se necesita más medidas por parte del gobierno). Christian Aid y Northern Presbyterian Agricultural Services, 2012. Informe sobre el trabajo en comunidades agrícolas en el norte de Ghana que demuestra las difundidas intoxicaciones y mala salud, incluyendo incidentes producidos por alimentos contaminados en hogares rurales. Resume estudios científicos sobre los niveles de residuos y riesgos para la salud en los alimentos de Ghana y explica lo que debe modificarse en las políticas y control de plaguicidas del gobierno y la necesidad de fomentar métodos agrícolas más seguros. A través de: <http://www.christianaid.org.uk/images/ghanas-pesticide-crisis.pdf> Summary press release A través de: <http://www.christianaid.org.uk/pressoffice/pressreleases/april-2012/pesticide-misuse-major-threat-farmers-health-food-1904.aspx>

Sección de noticias de PAN Latinoamérica (RAPAL). Sólo en idioma español. Elementos noticiosos periódicos de todo el continente acerca de casos de intoxicación por plaguicidas, el fomento de controles más estrictos por el gobierno y campañas de la ciudadanía en contra de las operaciones de fumigación en gran escala que afectan la salud de las personas. A través de: <http://www.rap-al.org/>

Rociando Veneno (Spraying Poison). Documental de TV en idioma español, con PAN Chile, 2013. Incluye un debate sobre los riesgos para la salud causados por los residuos en los alimentos. A través de: http://www.rap-al.org/index.php?seccion=8&f=news_view.php&id=584

Afiches y viñetas de PAN África sobre los peligros de los plaguicidas. PAN África, diversas fechas. Incluye material de sensibilización acerca de los riesgos de la contaminación y envenenamiento de los alimentos para las familias agricultoras. Disponible en francés e inglés a través de: http://pan-afrique.org/index.php?option=com_content&task=view&id=81&Itemid=127