



Boletín Semillas de sobrevivencia

NOVIEMBRE 2007

REIVINDICACIÓN DE LA SOBERANÍA ALIMENTARIA

ÍNDICE

- **Prólogo**
- **Reivindicando la soberanía alimentaria y la resistencia**, Vanaja Ramprasad, India
- **Orígenes del fitomejoramiento participativo y de la 'innovación local'**, Humberto Ríos Labrada, Cuba
- **Un testimonio de determinación: Los beneficios de la producción de semillas locales**, FIPAH, Honduras
- **¿La Revolución Verde de quién? Dirigentes agrarios africanos y canadienses plantean que la 'Revolución Verde' debe ser dirigida por los agricultores**, personal de USC Canadá
- **Fiestas De Semillas: El intercambio de semillas**, Kate Green, Canadá
- **Encuentro nacional sobre Biodiversidad y semillas nativas**, Kawsay y PRODII, Bolivia
- **Nuevas publicaciones y recursos**
- **Comentarios de los lectores**

PRÓLOGO

Entre las ONG y movimientos sociales del mundo continúa aumentando la importancia de los llamados a la soberanía alimentaria. En febrero pasado, por ejemplo, 600 agricultores y activistas tomaron parte del el Foro Mundial sobre Soberanía Alimentaria, realizado en Mali, que propugnó la idea. La declaración de Nyéléni– resultado oficial del foro – es un testamento del notable nivel de acuerdo sobre lo que constituye el fundamento de sistemas alimentarios social y ecológicamente justos.

En noviembre pasado, USC Canadá y Acción de Semilla Orgánica en Etiopía (EOSA) organizaron, en Etiopía, un encuentro internacional mucho más modesto pero importante titulado: “De semillas de sobrevivencia a semillas de resistencia: Un encuentro internacional por la soberanía en semillas y alimentos.” Semilleros de más de quince países – agricultores, activistas de CSO, científicos y algunos funcionarios de gobierno, hablando diez idiomas diferentes, afirmaron su creencia de que las semillas, cultivos y diversidad varietal, junto con el control local sobre esa diversidad, son poderosos prerrequisitos a la soberanía alimentaria – el derecho de los pueblos

de cultivar sus propio alimentos y decidir sus propias políticas agrícolas.

Como medio de divulgar información y noticias sobre la soberanía alimentaria y la importante labor que realizan los agricultores en el centro de esa soberanía, los participantes al encuentro le pidieron a USC Canadá que ampliara la distribución de su boletín “Semillas de sobrevivencia” [Seeds of Survival]. En su opinión, este, podría desempeñar un papel útil para promover diálogo, debate, y análisis sobre la soberanía alimentaria, la biodiversidad agrícola y los temas relativos a semillas.

Este boletín expresa ese espíritu. Incluye un artículo de India, noticias e historias de las Américas – Cuba, Honduras, Bolivia – así como de Canadá. Ojalá que lo encuentren de interés. Nos encantaría oír sus sugerencias para mejorar los números próximos. Y por supuesto agradecemos a aquellos que tomaron el tiempo de escribir y enviarnos artículos para esta edición.

Sus Amigos en USC Canadá

REIVINDICANDO LA SOBERANÍA ALIMENTARIA Y LA RESISTENCIA

Vanaja Ramprasad, India

El alimento como fuente para sostener la vida evoca imágenes de diversidad, cultura, artes culinarias y gente feliz de buena salud. El alimento fue recolectado de los bosques silvestres, cultivado y celebrado como ofrenda de los espíritus superiores. El alimento significaba una intensa energía universal y fue venerado como un don de la naturaleza.

Los avances tecnológicos actuales han introducido una nueva dimensión a la producción, distribución, y consumo de alimentos: una política mundial de control. Esto se ha manifestado en la forma de una supremacía tecnológica que ha socavado el conocimiento indígena y la capacidad para hacer frente a la situación. El mundo ha observado un mayor control sobre los recursos naturales, mientras que a los pobres y marginales se les niega el acceso.

Al plantear estas cosas, los movimientos sociales políticamente conscientes están promoviendo la soberanía alimentaria en vez de simplemente la seguridad alimentaria. No se trata simplemente de un asunto de semántica. El término tiene significación social, cultural, y ética. La soberanía alimentaria representa una resistencia política contra el control mundial de nuestros sistemas alimentarios. Esta resistencia reclama el valor del alimento como fuente de nutrición, paz, salud y prosperidad. El alimento no es simplemente un producto básico sujeto a manipulación.



Los mándalas de semillas son el símbolo de la importancia que se da a las semillas y a la alimentación

La biotecnología no es la respuesta

En el transcurso de la última década, el alimento y la agricultura han caído cada vez más en las garras de la biotecnología y la ingeniería genética. Estas tecnologías se han presentado como soluciones para reducir el hambre y la desnutrición a través de un mayor rendimiento. No obstante, hay serias dudas sobre la biotecnología “pro-pobres” que está surgiendo y sobre cuáles son los intereses que sirve. Un claro ejemplo de este caso es el algodón Bt.

Bt es la designación genérica de semillas a las cuales se ha agregado un gene de la bacteria del suelo *Bacillus thuringiensis* (Bt). Este gene permite a la planta producir una proteína que es tóxica para algunos tipos de insectos, especialmente el gusano americano del algodón. Más de la mitad de los pesticidas usados en India están destinados al algodón, de ahí la justificación de plantar algodón Bt. Sin embargo, esta justificación no se sostiene porque el algodón es susceptible a 17 otras plagas en India e incluso el algodón Bt podría requerir uso continuo de pesticidas. La introducción a gran escala de Algodón Bt encontró resistencia debido a las implicaciones alrededor del monopolio del control y de la creación de dependencia, tanto en semillas como en otros insumos.

La historia del Arroz Dorado (Golden Rice) es similar. El Arroz Dorado prometía aliviar la desnutrición y la ceguera en las poblaciones que consumen este arroz. Pero el

advenimiento del Arroz Dorado estuvo impulsado claramente por el deseo de controlar el mercado, no por un sentimiento humanitario. Ofrecer a los pobres y desnutridos un arroz de alta tecnología, al que se adscriben numerosas patentes, que costó más de US\$100 millones inventar y mucho más desarrollar, lo hacen a uno recordar las palabras de León Tolstoy: "Me subo a la espalda de un hombre, a quien le aprieto la garganta y lo hago que me lleve y a pesar de eso me convenzo a mí mismo y los demás que me compadezco mucho por él y deseo mejorar su suerte por todos los medios posibles – excepto bajarme de su espalda."

En su ensayo, *Hambre: Viejos Tormentos y Nuevos Errores (Hunger: Old torments and new blunders)*, Amartya Sen señala la posición nada envidiable de India que tiene altos niveles de desnutrición y hambre junto con reservas de alimentos sin emplear. De acuerdo a Sen, lo que limita el consumo de alimentos en India actualmente no es una incapacidad operacional de producir más alimento sino más bien un fracaso mayor de no darles acceso al alimento que ya existe a los sectores de la población que carecen de él. No es simplemente una vitamina lo que les falta en su alimentación sino el alimento en su totalidad.

Es obvio que la actual crisis alimentaria es el resultado de un sistema económico mundial insostenible – basado en la ganancia y el consumo excesivo por parte de un pequeño porcentaje de la población. La lucha para recuperar el derecho a la seguridad de los alimentos y el sustento para todos es la lucha por retener control, dirección y propiedad sobre los medios de producción de los alimentos. Los principales obstáculos son resultado del error de que el comercio de alimentos es vital para la seguridad alimentaria del mundo.

Mientras esa opinión no cambie, la localización de la producción de alimentos a nivel de la comunidad, estado, o región

continuará siendo rechazada como alternativa viable.

Derechos de Propiedad Intelectual

Para complicar más las cosas, las naciones soberanas han sido forzadas a comprometerse a proteger la propiedad intelectual en biodiversidad. En particular, los países del norte han presionado a los países del sur a aceptar opciones "sui-generis" tipo UPOV, obligándolos a aceptar las disposiciones sobre propiedad intelectual encima de las obligaciones derivadas de la Organización Mundial del Comercio. Las consecuencias para la soberanía alimentaria y el servicio de salud son graves. La patentación de variedades vegetales limitará el acceso a recursos

genéticos, socavará el intercambio tradicional de semillas y elevará el costo de insumos. Además, el sistema de derechos de propiedad intelectual reconoce al individuo y no a la comunidad, debilitando la creatividad y el conocimiento colectivos que hasta ahora han contribuido a los sistemas de conocimiento locales.

Una resistencia en aumento

Los movimientos de resistencia están expresando preocupaciones y están respondiendo de

diferentes formas. Hay campañas contra la piratería biológica y el otorgamiento de patentes de biodiversidad. Los movimientos han resistido la co-optación de los gobiernos nacionales e insisten en desarrollar legislaciones a nivel nacional para proteger y promover los sistemas de conocimiento locales. Los movimientos se han comprometido a exigir clarificaciones para las ambigüedades, señalando las trampas, los cuellos de botella y las dificultades.

En todo el mundo se están haciendo enormes esfuerzos, especialmente en comunidades agrarias, para difundir el concepto de producción sostenible localizada, empezando con la conservación de semillas. La multiplicación y el intercambio de semillas en las comunidades establece el derecho a su sustento. La conservación de semillas



Miembros de Vía Campesina protestando contra las semillas Terminators en Brasil (marzo 2006)

simboliza el espíritu de auto -determinación y el espíritu de regeneración para recobrar el

control sobre los recursos y los derechos a los alimentos.

El Dr. Vanaja Ramprasad comenzó su carrera en un Programa de Salud Comunitaria en 1973. Ha trabajado con muchas organizaciones de base y ha participado activamente en temas relativos a la mujer y el control de la población, sistemas de servicios de salud alternativos y ahora prácticas agrícolas alternativas. En 1992, inició el programa de conservación de semillas en las zonas fronterizas de Tamilnadu y Karnataka. [La Fundación GREEN](#) es una organización comunitaria que trabaja con grupos desfavorecidos de pequeños agricultores y agricultores marginales, especialmente mujeres en las regiones meridionales semiáridas de India, por la conservación de la biodiversidad agraria y la promoción de la agricultura sostenible.

ORÍGENES DEL FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO Y DE LA 'INNOVACIÓN LOCAL'

Humberto Ríos Labrada, Cuba

El fitomejoramiento participativo (FP) ha ganado popularidad en los últimos diez años y ahora hay varios estudios en los cuales se muestra que el FP ha fortalecido la soberanía alimentaria en diversos contextos en el Sur.

A través del FP los agricultores han aumentado la diversidad de los cultivos locales y han recuperado su papel de genetistas. Aunque han pasado 20 años desde que se hizo el primer trabajo en mejoramiento participativo de plantas, finalmente estamos comenzado a ver discusión en algunos círculos universitarios sobre la capacidad de los agricultores en fitogenética.

Los orígenes del FP en Cuba

En Cuba, el fitomejoramiento participativo comenzó en 1999 con las primeras ferias de diversidad del maíz. A través de esas ferias, los participantes pudieron observar un amplio abanico de variedades que se cultivaban en las fincas cubanas y posteriormente adquirir las semillas para plantar en sus propios campos. Las ferias de diversidad de semillas hicieron énfasis en la importancia de la producción orgánica. El cambio a métodos orgánicos estuvo inspirado por la escasez de insumos agroquímicos que experimentó Cuba cuando ya no pudo importar esos productos a precios preferenciales de la Unión Soviética.



Mujeres seleccionando semillas de tomate en Batabano, La Habana, Cuba, marzo 2007

Las instituciones cubanas de investigación, con el apoyo de los organismos internacionales, comenzaron a promover un movimiento de ferias de diversidad de semillas y la investigación campesina que ha beneficiado a más de 7.000 familias agrícolas de 49 comunidades en cinco provincias del país.

850 investigadores y trabajadores de extensión, así como 258 encargados, recibieron formación en las metodologías participativas que son la base de este tipo de



Demostración de diversidad de semillas en Batabano

formación. ¡Los resultados fueron muy alentadores!

Hubo un aumento significativo en el número de variedades y cultivos de productos básicos, tanto en rendimiento por hectárea y en ingresos económicos. El FP recibió un premio de la Academia de Ciencias de Cuba en 2006.

Si bien el programa estuvo dedicado inicialmente en forma exclusiva a la selección

de maíz y frijol, desde entonces ha ampliado su alcance. Esta expansión es el resultado natural de los procesos continuos de investigación que son la base del programa. La diversificación también refleja la participación en números crecientes de instituciones, haciendo que el programa tenga un carácter más y más multidisciplinario.

Innovación local

El conocimiento local se está combinando, de manera complementaria, con el conocimiento científico.

Asistidos por investigadores clásicos, los agricultores diseñan la investigación, luego evalúan y difunden los resultados, lo cual promueve no sólo la diversidad genética, sino también la diversidad tecnológica y la innovación.

La idea inicial de promover la participación de los agricultores en la selección de variedades se ha ampliado para convertirse en un programa de innovación agrícola dirigido por los agricultores llamado el Programa de Innovación Agropecuaria Local (PIAL).

Una masa crítica cada vez mayor de agricultores, investigadores y trabajadores de extensión están convencidos de los méritos de este enfoque para el desarrollo agrícola. Ahora están trabajando duro para convencer a los escépticos de que esta innovación impulsada por los agricultores y la ciencia a "descalza" es una contribución científica, económica y socialmente viable a la vibrante producción de alimentos en Cuba.

[Dr. Humberto Ríos Labrada](#) es un científico agrícola que trabaja en el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) en Cuba. El Dr. Ríos ayudó a crear el Programa de Fitomejoramiento Participativo y coordina el Programa de Innovación Agrícola Local. INCA: San José de Las Lajas, La Habana, Cuba CP 32700.

UN TESTIMONIO DE DETERMINACIÓN: LOS BENEFICIOS DE LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS LOCALES

**Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH),
Honduras**

Por mucho tiempo, las semillas han sido altamente valoradas por las sociedades agrícolas, que comprendieron su importancia como el fundamento de la cadena alimentaria agrícola. Por esa razón, las semillas han sido pasadas como herencia de padres a hijos, de generación en generación.

El sistema agro-industrial global se ha aprovechado de la importancia de las semillas monopolizando cada vez más su uso y extrayendo numerosos beneficios. Esto ha llevado al desarrollo de una explotación agraria que depende de las semillas "mejoradas" ofrecidas exclusivamente por institutos de investigación oficiales y compañías de semillas.

Honduras no es excepción y el sistema de semillas está diseñado de tal manera que las grandes compañías dominan el mercado de las semillas.

La Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH) ha estado trabajando duro para que el control sobre las semillas vuelva a manos de los agricultores, promoviendo la soberanía alimentaria en tres regiones marginalizadas del país. Comienza por fortalecer la capacidad de los agricultores para producir semillas y luego los ayuda a implementar sistemas alternativos de producción y comercialización.

La estrategia fundamental de la FIPAH es facilitar la formación de equipos de



FIPAH ayuda que el control de las semillas regrese a los campesinos

investigación integrados por agricultores conocidos como CIAL (Comité de Investigación Agrícola Local). Los CIAL realizan selección participativa de plantas, establecen un suministro seguro de semillas a través de conservación en las parcelas, de los bancos de semillas y genéticos, de la promoción de la agro-silvicultura, de los huertos en los hogares y de los sistemas de almacenamiento cooperativo de granos.

Producción local

En la región de Vallecillos, los CIAL han estado promoviendo, por varios años, la producción local de maíz y semillas de frijol. Los resultados obtenidos son alentadores. Dolores Raudales, un miembro del CIAL Chirinos, dice que, "En años anteriores, nosotros en la comunidad producíamos frijoles y, a pesar de emplear buenas técnicas de cultivo, el rendimiento era bajo porque no usábamos semillas de calidad."

En general, los rendimientos en la comunidad de Dolores no sobrepasaron los 450-550 kg por manzana (0,7 Ha). En 2005, después que el CIAL comenzó a instruir a los agricultores en la producción de semillas de frijol, la productividad aumentó a un rendimiento promedio de 800-900 kg por manzana – un resultado directo del uso de semillas de mejor calidad. Dolores dice que con este tipo de éxito, "Uno tras otro, los agricultores se han convencido de los beneficios de la producción

y uso de semillas de calidad, producidas localmente.”

Logros de los bancos de semilla

En la región de Yoro, los CIAL son responsables de tres bancos de semillas exitosos. Uno de los más vibrantes está en la comunidad de Santa Cruz. Los agricultores ponen un excedente de entre 450-680 kg de semilla de maíz al año en el banco, para cuando los locales la necesiten.

Dionicia Corea, conocida por “Nicha”, es la coordinadora de otro CIAL - Mina Honda – también en Yoro. Todos los años ellos distribuyen las variedades de semillas locales – incluida *Macuzalito*, una variedad local mejorada que fue producida a través del mejoramiento participativo de plantas – asegurando así mejores cosechas y mejorando los ingresos de los agricultores de las tierras altas.

Los agricultores en la región de Otoro también pueden contar una historia positiva. Su asociación regional de CIAL – ASOCIADRO – ha organizado un comité de semillas, compuesto por diez agricultores, que se las arregla para producir suficiente semilla para llenar tres bancos en la región.

Los obstáculos de la política nacional

Sin embargo, los efectos de estas iniciativas alentadoras se ven dificultados por un contexto de política nacional que no promueve ni protege a los productores de semillas comunitarios y sus bancos. Las políticas favorecen a los grandes productores de semillas, especialmente desde la introducción del Tratado de Libre Comercio de América Central en abril. Los gobiernos locales tampoco conocen los beneficios de esos tipos de iniciativas. La FIPAH tiene

dificultades para ayudar a ambos niveles de gobierno a comprender que su apoyo a este



Vista parcial del banco de semillas de Santa Cruz

programa innovador y exitoso no solo ofrece a los productores de semillas la oportunidad de vender sus productos sino que contribuye al desarrollo amplio de la comunidad.

Los productores locales deben estar en condiciones de producir y usar las variedades y materiales de semillas locales. Simplemente no se pueden dar lujo de no hacerlo de esa manera. Tienen que trabajar de esa forma en forma obligada. Muchos agricultores no tienen acceso a un sistema alternativo de obtener semillas. Pero, como todos saben, los agricultores son testarudos y no se dan por vencidos fácilmente. ¡El rápido crecimiento de los CIAL en Honduras es un testimonio de esa determinación!

[La Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras \(FIPAH\)](#) es una organización sin fines de lucro que trabaja para apoyar la soberanía alimentaria y la protección ambiental de los agricultores de las tierras altas en tres regiones de Honduras a través de métodos de investigación participativa.

¿LA REVOLUCIÓN VERDE DE QUIÉN?

DIRIGENTES AGRARIOS AFRICANOS Y CANADIENSES PLANTEAN QUE LA 'REVOLUCIÓN VERDE' DEBE SER DIRIGIDA POR LOS AGRICULTORES

Personal de USC Canadá

La Fundación Bill y Melinda Gates ha unido fuerzas con la Fundación Rockefeller en la Alianza para una Revolución Verde en África (ARVA). La ARVA otorgará este año un total de \$150 millones a varias agencias que promueven la agricultura, varios cientos de millones de dólares el año próximo, superando los \$1.000 millones en menos de una década. Entre otras cosas, el plan propone entregar más "semillas mejoradas" y fertilizantes a los agricultores africanos.

Si bien es encomiable prestar atención a la agricultura, es necesario hacerse varias preguntas: ¿De qué manera aplica la iniciativa de ARVA las lecciones aprendidas en la última revolución verde en Asia en los años 1960 y 1970? ¿Cómo una iniciativa de esta magnitud puede responder a los agricultores, y ponerlos al mismo tiempo al centro de sus prioridades y direcciones? ¿Cuál será el papel de la industria en la iniciativa? ¿Quiénes se beneficiarán más, y quienes podrían salir perdedores?

Con el apoyo de las contrapartes africanas, USC y otras organizaciones canadienses organizaron una serie de eventos durante una semana para ayudar a crear conciencia sobre la importancia de la agricultura e iniciar un diálogo abierto con el público canadiense y los encargados de formular políticas. La semana culminó con un foro público en el Centro de Congresos de Ottawa el 26 de marzo, donde más de 500 personas vinieron a oír a dirigentes y científicos agrícolas de Etiopía, Mali, Costa de Marfil, y Canadá quienes hablaron sobre diversos problemas en particular los de la agricultura industrial y del impacto que podría tener para los agricultores africanos.

Tres de los expositores – Ibrahim Ouédraogo, Assétou Samaké y Mamadou Goïta – son



Oradores al Forum publico (de la izquierda): Assétou Samaké (Mali) ; Dr. Melaku Worede (Etiopia) ; Ibrahim Ouédraogo (Costa de Marfil) et Mamadou Goïta (Mali)

miembros de la Coalición para la protección del patrimonio genético africano (COPAGEN). COPAGEN es ampliamente reconocida por sus acciones en defensa de los derechos de los agricultores en África Occidental. En este evento, Mamadou Goïta cuestionó la necesidad de importar soluciones. "Se han propuesto muchas soluciones a los africanos," dijo Goïta, "pero siempre estamos enfrentando consecuencias, no soluciones efectivas. A pesar del hecho de que tenemos una gran riqueza y diversidad de soluciones propias."

Durante la primera Revolución Verde en Asia en los años 1960 y 1970, la productividad y el rendimiento aumentó en algunos cultivos pero el daño ocasionado por ese modelo fue tremendo, dijo el panelista Pat Mooney del Grupo ETC.

"Cuando los agricultores comenzaron a cultivar un puñado de productos básicos para la exportación, con una fuerte dependencia en pesticidas químicos y fertilizantes, hubo una alarmante erosión en biodiversidad y fertilidad de los suelos," afirmó Mooney. "Los agricultores quedaron con apenas un puñado



Dos miembros del parlamento canadiense – Paul Dewar y Mark Eyking – tomaron esta oportunidad para escuchar los argumentos presentados

de variedades a diferencia de lo que sucedía antes.”

“Esa Revolución Verde trajo una oleada de expertos, semillas e insumos del exterior,” dijo Goïta. “Los agricultores perdieron gran parte del control sobre sus semillas y perdieron también la capacidad de tomar sus propias decisiones sobre qué cultivar. ”

El renombrado genetista Melaku Worede, uno de los fundadores del programa Semillas de sobrevivencia de USC, habló sobre el apoyo a las soluciones de los propios agricultores. “Hay tanto potencial para las semillas en África que no se está explorando. Eso se está socavando con soluciones del exterior.”

“En vez del modelo de la agricultura industrial, deberíamos apoyar un enfoque holístico para la agricultura,” dijo el Dr. Worede, agregando: “Los programas dirigidos

por agricultores tienden a considerar no sólo los rendimientos. Tratan de aumentar la productividad pero sin perder la biodiversidad.” Eso es crucial porque la biodiversidad es el fundamento de todos los sistemas agropecuarios y es particularmente importante en la agricultura de pequeña escala.

La Fundación Bill y Melinda Gates respondió a una invitación de parte de los organizadores del foro para debatir nuestra posición. Fue alentador observar su actitud abierta para escuchar a los dirigentes agrarios y sus preocupaciones, así como su afirmación de que los agricultores de pequeña escala deben estar al centro de cualquier iniciativa destinada a ayudarlos. Queda por verse cómo las agencias implicadas procederán con sus planes, pero está claro que USC y nuestros colaboradores debemos continuar promoviendo este diálogo.

[USC Canadá](#) es parte de una red de ONG que trabajan para organizar esta campaña y eventos tales como el foro público. Entre los organismos que colaboran con nosotros se encuentran la Canadian Biotechnology Action Network (CBAN), ETC Group, Inter Pares, National Farmers Union, y Partnership Africa Canada. Para mayor información, visite el sitio web de USC Canadá. Vea también los enlaces a otros artículos que aparecen en este número en la sección “Nuevas Publicaciones y Recursos” más abajo

FIESTAS DE SEMILLAS: EL INTERCAMBIO DE SEMILLAS

Kate Green, Canadá

Canadá tiene fuertes tradiciones de cultivo de huertos en diversas regiones. También contamos con muchos recursos agrícolas y hortícolas. Desgraciadamente, nuestro acceso a diversas variedades de plantas canadienses ha disminuido gravemente en las últimas décadas. Miles de variedades de plantas están adaptadas a los huertos canadienses, pero sólo unas pocas están



Las Fiestas de semillas son, para agricultores y agricultoras como Greta Kryger (izquierda), una ocasión para intercambiar con el público

disponibles a la mayoría de los cultivadores.

En respuesta a este problema, familias agricultoras y amigos de establecimientos agrícolas familiares se están organizando y están participando en eventos públicos llamados Fiestas de semillas. La primera Fiesta de semillas fue organizado en Vancouver en 1989, coauspiciado por USC Canadá y dos agricultores canadienses

que habían visitado el programa Semillas para la sobrevivencia de nuestra agencia en Etiopía. Desde entonces, se han hecho Fiestas de semillas en todo el país. Se hicieron cuarenta y cinco en febrero y marzo en 2007.

Participa una variedad de diferentes grupos y personas, pero siempre hay unos pocos rasgos comunes:

- Son abiertos a toda la comunidad y la asistencia es gratuita o muy barata
- Siempre hay una mesa para el intercambio gratuito de semillas con semillas
- Se ofrecen talleres y formación en profundidad sobre temas relativos a alimentos, semillas y cultivo de huertos
- Alimentos hechos en casa, semillas orgánicas, y otros productos agrarios (tales como velas, herramientas, equipos) se pueden hallar a la venta.

Las Fiestas de semillas reúnen a personas que cultivan huertos, "guardianes" de semillas, coleccionistas de plantas nativas, grupos de conservación de la agricultura y horticultores comunitarios así como compañías locales de semillas que venden variedades de polinización libre de verduras, frutas, flores, granos y hierbas. Las conversaciones son animadas y a viva voz, hay discusiones entusiastas sobre estrategias de cultivo, conservación de semillas, herramientas orgánicas y la posibilidad de comercializar semillas. Los visitantes a menudo se llevan consigo semillas del patrimonio para ensayar en sus huertos o jardines así como recetas de platos sabrosos y nutritivos.



Una de las actividades mas importantes de las Fiestas de semillas es el intercambio de semillas.

El año pasado, el personal de USC Canadá estuvo presente en siete Fiestas de semillas y ofreció talleres así como miembros del directorio y voluntarios aseguraron nuestra presencia en otros siete. Otros 17 Fiestas de semillas aceptaron boletines, panfletos y carteles de USC para exhibir como información general. En cada uno de esos eventos, la presencia de USC agregó una perspectiva internacional a la necesidad de respetar el conocimiento de los agricultores, de trabajar hacia la soberanía alimentaria y de promover la prohibición nacional e internacional de semillas terminadoras. Se puede ver una lista de los eventos y detalles de los Sábados semillentos en www.seeds.ca.

Kate Green empezó a trabajar para [USC Canadá](http://www.usc.ca) en octubre de 1993 en calidad de Encargada de Programa para Bangladesh y Nepal así como para el programa Semillas para la sobrevivencia. Kate conecta personas de todo Canadá con los programas y la gente de USC Canadá. Ahora como parte del grupo de "Participación Pública" de USC, ella busca oportunidades para conocer grupos que tengan un interés en la seguridad alimentaria y la promoción de políticas en Canadá.

ENCUENTRO NACIONAL SOBRE BIODIVERSIDAD Y SEMILLAS NATIVAS

Centro de Culturas Originarias (Kawsay) y Programa de Desarrollo Integral Interdisciplinario (PRODII), Bolivia

El Encuentro Internacional sobre Biodiversidad Agraria y Semillas que tuvo lugar en Etiopía en noviembre de 2006 incluyó dos participantes de Bolivia, un representante de una pequeña ONG regional – PRODII – y un dirigente de una organización indígena que trabaja en las principales regiones de Bolivia, KAWSAY.



Diversidad presente en los mercados de Bolivia

Su participación en la reunión inspiró un esfuerzo de colaboración siguiendo líneas similares. Regresaron a su país determinados a hacer talleres de formación y una reunión nacional, ganando en el camino el apoyo de dirigentes en la Municipalidad de Oruro.

Los objetivos principales de esta iniciativa impulsada por indígenas son:

1. Valorar y fortalecer nuestras culturas e identidades bajo la idea de “unidad en la diversidad”



Una muestra de la diversidad de oca en un proyecto apoyado por PRODII en Potosí (Bolivia).

2. Fortalecer las organizaciones comunitarias territoriales de producción de semillas y agricultura basada en la biodiversidad.
3. Intercambiar conocimientos y tecnologías para la producción de semillas y la formulación de políticas y estrategias para las comunidades.

El proceso comenzó con diez talleres regionales en el norte de Potosí, Oruro, y Cochabamba. Delegados de esos talleres participaron después en el evento nacional de abril 19-21. Los participantes incluyeron agricultores, representantes de organizaciones de base, personal de ONG, servicios de extensión y varios niveles de gobierno.

Algunas de las recomendaciones aprobadas en el Encuentro nacional incluyen la necesidad de:

- Apoyar las redes de conservación de semillas nativas en organizaciones indígenas y entre ellas, y promover ferias comunitarias de semillas en las regiones;
- Hacer reuniones anuales sobre biodiversidad y semillas locales;
- Difundir información sobre los peligros de usar semillas genéticamente modificadas;
- Luchar por el reconocimiento de nuestros territorios indígenas y la preservación de ecosistemas naturales;
- Redactar una ley para la protección de nuestra biodiversidad y semillas nativas;
- Elaborar garantías de certificación y comunitarias para la producción orgánica de semillas;

- Conservar y usar nuestras diversas variedades nativas, a través de la producción de semillas a nivel de familias y de comunidades;
- Fortalecer la producción y selección local de semillas nativas;
- Promover el saber de la selección de plantas y el conocimiento indígena en el sistema de educación nacional.

PRODII apoya la elaboración y comercialización por agricultores de oca y otros productos básicos locales en norte Potosí. [Kawsay](#) trabaja con comunidades en todo Bolivia a través de un programa de educación en defensa de las culturas y los derechos de los pueblos indígenas.

NUEVAS PUBLICACIONES Y RECURSOS

De semillas de sobrevivencia a semillas de resistencia: Reunión Internacional por la soberanía alimentaria. Resúmen: Un CD fue publicado con resúmenes de talleres, presentaciones y fotos del Encuentro internacional que tuvo lugar en Etiopía, organizado por USC Canadá y Acción de Semilla Orgánica en Etiopía – Ethio-Organic Seed Action (EOSA), del 30 de octubre al 11 de noviembre 2006. Si usted desea un disco, póngase en contacto con USC Canadá por correo electrónico a sos@usc-canada.org.

Food Sovereignty and Uncultivated Biodiversity in South Asia: Essays on the Poverty of Food Policy and the Wealth of the Social Landscape. Autores: Farhad Mazhar, Daniel Buckles, P.V. Satheesh, y Farida Akhter. Academic Foundation/IDRC, 2007. Disponible en línea en: http://www.idrc.ca/es/ev-107905-201-1-DO_TOPIC.html. Resúmen: “Basado en extensas investigaciones de terreno en India y Bangladesh, con y por las comunidades agrarias, el libro ofrece perspectivas de la población y perspectivas basadas en pruebas sobre el valor de la agricultura ecológica, las estrategias de sobrevivencia de los muy pobres, y la contribución constante de la biodiversidad al sustento de la vida. También introduce nuevos conceptos tales como “el paisaje social” y “las relaciones éticas subyacentes a los sistemas de producción” pertinentes a debates claves respecto a la política cultural de la soberanía alimentaria, tenencia de la tierra, y la economía de los sistemas alimentarios. [...] La edición impresa de esta publicación incluye un DVD titulado “Diversity and Food Sovereignty”, que presenta tres películas hechas por agricultores [...]” (de la descripción del libro).

Who benefits from GM crops? An analysis of the global performance of GM crops (1996-2006). Autores: Lopez Villar, J.; Freese, B.; Bebb, A.; Basse, N.; Amendola, C.; Ferreira, M. Publicado por Friends of the Earth International (FOEI), 2007. Disponible en línea en: <http://www.foei.org/es/publications/pdfs/Who Benefits January 2007 full version - SP.pdf>. Resúmen: Este informe examina el rendimiento de los cultivos genéticamente modificados en una serie de diferentes países y presenta una crítica de las principales deficiencias y amenazas.

The Deadly Chemicals in Cotton, 2007. Informe de Environmental Justice Foundation en colaboración con Pesticide Action Network (PAN) UK. Disponible en línea en: http://www.eifoundation.org/pdf/the_deadly_chemicals_in_cotton.pdf. Resúmen: Este estudio echa una mirada exhaustiva a los pesticidas empleados en la producción de algodón y los impactos que estos tienen sobre la población de África y Asia.

Dos estudios sobre género, comercio y soberanía alimentaria publicados en 2007 por el Institute for Agriculture and Trade Policy (IATP) y la International Gender and Trade Network (IGTN):

- ***A Row to Hoe: The Gender Impact of Trade Liberalization on our Food System, Agricultural Markets and Women's Human Rights.*** Autor: Alexandra Spielloch. Disponible en línea en: <http://www.tradeobservatory.org/library.cfm?RefID=96833>.
- ***Case studies highlighting the gendered dynamic around agriculture, trade and food sovereignty.*** Disponible en línea en: <http://www.tradeobservatory.org/library.cfm?RefID=97620>

Organic agriculture and food security. Grupo de Trabajo Interdepartamental de la FAO sobre Agricultura Orgánica, 2007. Disponible en línea en: <ftp://ftp.fao.org/paia/organicag/ofs/OFS-2007-5.pdf>. **Resumen:** Este nuevo estudio hecho por la FAO provee importante información sobre la producción orgánica en el mundo.

Dos críticas de la nueva Revolución Verde para África:

- ***Ten Reasons Why the Rockefeller and the Bill and Melinda Gates Foundations' Alliance for Another Green Revolution Will Not Solve the Problems of Poverty and Hunger in Sub-Saharan Africa.*** Autores: Eric Holt-Gimenez, Miguel A. Altieri, y Peter Rosset. Food First Policy Brief No.12, Octubre 2006. Disponible en línea en: <http://www.foodfirst.org/files/pdf/policybriefs/pb12.pdf>
- ***Green Revolution 2.0 for Africa?*** ETC Group *Communiqué* No. 94, Marzo-Abril 2007. Disponible en línea en: http://www.etcgroup.org/upload/publication/pdf_file/629

Revista LEISA, Vol. 23 (2), "Securing Seed Supply". Disponible en línea en: [http://www.leisa.info/index.php?url=magazine-details.tpl&p\[readOnly\]=0&p\[id\]=113332](http://www.leisa.info/index.php?url=magazine-details.tpl&p[readOnly]=0&p[id]=113332).

Resumen: Este número incluye numerosos artículos sobre conservación comunitaria de semillas en varios países.

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Nos interesan sus comentarios sobre los artículos y/o contenido general del boletín.

Envíe sus comentarios a sos@usc-canada.org. Por favor díganos si podemos incluir su nombre y comentarios en el próximo número.