

Almanaque del **Futuro**

EXPERIENCIAS MOTIVADORAS PARA UN MUNDO MEJOR

Experiencia motivadora No. 26



**Un futuro sostenible desde la
práctica**

Hace 15 años nace en Ecuador la Red de Guardianes de Semillas, una colectividad con relaciones horizontales plenas, que se dedica al rescate de semillas nativas. Cada guardián, integrante de la red comparte y aplica sus conocimientos desde su propio entorno. Se encuentra un cúmulo de experiencias y prácticas alternativas en torno a producción y alimentación, vivienda y otros renglones de la vida cotidiana. Su común denominador: construir el futuro en el presente.



La Red de Guardianes de Semillas (RGS) es una plataforma social que conecta a familias que realizan actividades en favor de las semillas nativas, la agroecología y la construcción de modelos de vida sostenibles.

¿Quiénes somos?

Javier Carrera, uno de los pioneros de la Red de Guardianes de Semillas recuerda: “En 1998 decidí abandonar una incipiente carrera de periodismo porque en realidad no fui a la universidad para aprender a cultivar. En octubre del mismo año una comunidad en el cerro Ilaló me invitó a dar un taller sobre lombricultura; el taller me generó cierta frustración, principalmente por mis conocimientos rudimentarios, pero a la gente le gustó la facilitación mía. Cuando regresé a las dos semanas, habían implementado la cama de lombrices en la huerta escolar y estaban muy emocionados por empezar la huerta. Creo que ha sido el momento cuando me convencí de conocer más a fondo la agroecología y otras formas de la permacultura”. Javier como otras personas dedicadas a la agroecología chocaron con la dificultad para encontrar semillas nativas, genéticamente diversas. “Surgió la idea de un banco de semillas y toqué puertas para obtener apoyo de alguna institución para poner en práctica la idea”. Al no obtener respuesta positiva, Javier decidió comenzar el trabajo sin recursos, y en noviembre de 2002 convocó a tres amigos en un pequeño café de Tumbaco para dar nacimiento a la Red de Guardianes de Semillas. En 2003 se unieron Rogelio Simbaña y Fernanda Meneses, con quienes conformaría el equipo de trabajo de la red.

Javier como otras personas dedicadas a la agroecología chocaron con la dificultad para encontrar semillas nativas, genéticamente diversas. “Surgió la idea de un banco de semillas y toqué puertas para obtener apoyo de alguna institución para poner en práctica la idea”. Al no obtener respuesta positiva, Javier decidió comenzar el trabajo sin recursos, y en noviembre de 2002 convocó a tres amigos en un pequeño café de Tumbaco para dar nacimiento a la Red de Guardianes de Semillas. En 2003 se unieron Rogelio Simbaña y Fernanda Meneses, con quienes conformaría el equipo de trabajo de la red.

La Red de Guardianes de Semillas (RGS) es una plataforma social que conecta a familias que realizan actividades en favor de las semillas nativas, la agroecología y la construcción de modelos de vida sostenibles. Desde 2002 venimos trabajando con base en acciones personales y proyectos familiares de alcance comunitario, dedicados a promover la agro-biodiversidad y la ecología práctica en Ecuador (web de la Red: www.redsemillas.org).

En lugar de un banco de semillas

En la actualidad son alrededor de 100 familias quienes forman el umbral de la red de guardia-

nes; el núcleo más interno cuenta con aproximadamente 40 familias. Todas las bio-regiones del Ecuador, entre Chocó Ecuatoriano, Costa Pacífica, Sierra, Amazonia y Austral están representadas por guardianes y conforman nodos regionales de la red. En lugar de un banco de semillas se apuesta a la dinamización del flujo de semillas entre las y los guardianes. “De hecho, el banco de semillas de la red existe, pero en lugar de un banco que centraliza lotes de semillas son las fincas de las familias guardianes que albergan una diversidad y riqueza enorme. En 2010 hicimos un inventario en solamente 40 fincas, y en ellas encontramos cerca de 3000 variedades”, comenta Fernanda Meneses; su compañero Javier complementa: “La gente co-



“De hecho, el banco de semillas de la red existe, pero en lugar de un banco que centraliza lotes de semillas son las fincas de las familias guardianes que albergan una diversidad y riqueza enorme. En 2010 hicimos un inventario en solamente 40 fincas, y en ellas encontramos cerca de 3000 variedades”, comenta Fernanda Meneses



noce por lo general 3 o 4 variedades de un cultivo como por ejemplo del maíz.


Nosotros hemos logrado rescatar semillas de hasta 50 variedades de maíz.” El rescate de variedades nativas de semillas es una de las actividades principales de la RGS: semillas de diferentes especies como los cereales, hierbas aromáticas y medicinales, frutas, hortalizas, árboles, arbustos entre otras. Los guardianes dan prioridad al rescate de semillas de diferentes especies de plantas en peligro de desaparecer: el penco, el cáñaro o frejol del árbol, el mizo, diferentes especies de papaya de altura, entre otras.

Cada una de las familias guardianes hace énfasis en la recuperación de ciertas semillas, unas más en hortalizas, otras en frutas tropicales y otros en cereales, según la bio-región de su finca y su inclinación personal. Desde que ha nacido la red, alrededor de quince mil lotes de semilla han pasado por la Casa de Semillas solamente, sin sumar un número indefinido de otros intercambios directos de los socios y socias.

Íbamos donde nos llamaban

En lugar de preguntar a técnicos de proyectos de desarrollo, Rogelio, Fernanda y Javier se iban a

las diferentes bio-regiones del Ecuador donde había interés por parte de familias campesinas, indígenas y finqueras para dar a conocer las ideas de la red. De esta forma se logró articular a personas quienes, de forma genuina estaban rescatando semillas y desarrollando prácticas agroecológicas para cultivar y formas alternativas sostenibles de vida. No han faltado ofertas de financiamiento en forma de proyectos. Pero encontrar guardianes no responde a la lógica lineal de los proyectos y de muchas agencias. “Un guardián no se forma”, explica Javier, “sino se lo encuentra. Con frecuencia hemos preguntado a la gente mayor de las comunidades para encontrar a guardianes de semillas”.

A photograph of a market stall. In the foreground, a woman wearing a large, wide-brimmed straw hat with a pink ribbon is looking down at a plastic bag. She is wearing a dark blue top. To her left, a woman in a white and blue traditional blouse with colorful embroidery is also looking down. In the background, another woman in a bright green vest is working. The stall is filled with various items, including many ears of yellow corn, some in plastic bags, and other food items. The ground is paved with cobblestones.

No han faltado ofertas de financiamiento en forma de proyectos. Pero encontrar guardianes no responde a la lógica lineal de los proyectos y de muchas agencias. “Un guardián no se forma”, explica Javier, “sino se lo encuentra”

En la RGS participan jóvenes y adultos, mujeres y hombres, campesinos e indígenas, familias con finca y gente urbana con su jardín; es un espacio intercultural que poco a poco se convirtió en un motor de procesos agroecológicos. “Los guardianes son multiplicadores radicales que no responden a lógicas de proyectos”, explica Javier.



En la RGS participan jóvenes y adultos, mujeres y hombres, campesinos e indígenas, familias con finca y gente urbana con su jardín; es un espacio intercultural que poco a poco se convirtió en un motor de procesos agroecológicos. “Los guardianes son multiplicadores radicales que no responden a lógicas de proyectos”, explica Javier. Ejemplos de guardianes como Rogelio Simbaña quien vive en la comuna Tola Chica y que logró con sus vecinos reforestar y sembrar doscientos mil árboles nativos o de Darío y Nicola Proaño en Rio Muchacho quienes montaron una escuelita que a lo largo de 20 años transformó el entorno social y ecológico de la zona, evidencian la radiación de ideas y convicciones que contagian ya que uno de los principios de las guardianes es compartir sus conocimientos.

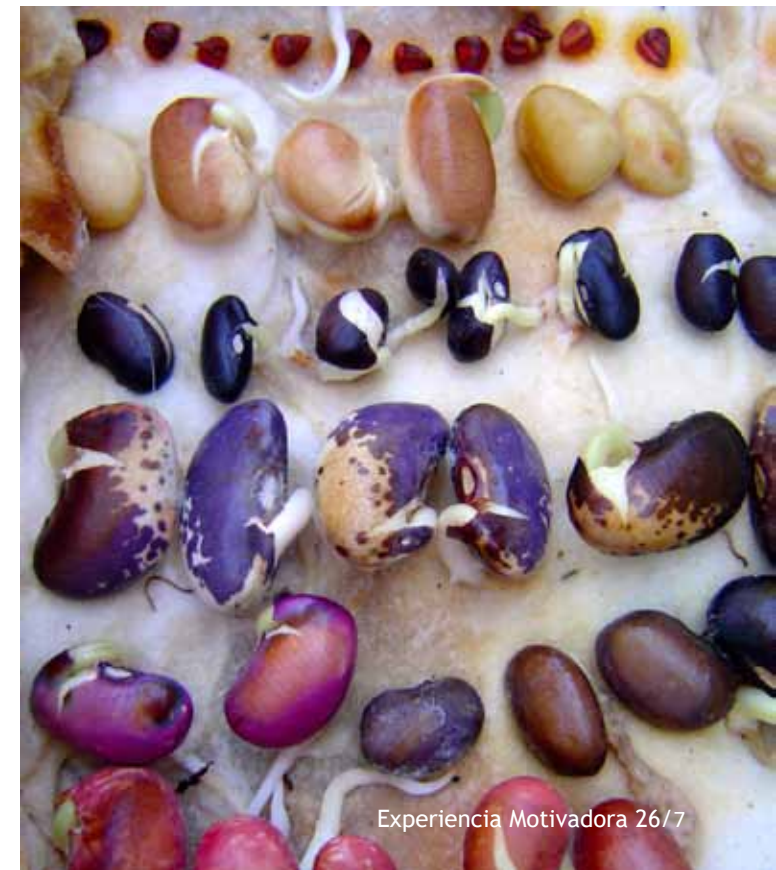
“Nuestro proceso como RGS se parece más a un río con sus meandros que a un canal derecho; por esta razón los proyectos no encajan fácilmente con nuestra dinámica: un canal requiere planificación, un río encuentra su propia manera de llegar al mar” opina Javier. Guardianes son líderes dentro de sus entornos sociales, no son dirigentes. Esta particularidad refleja la estructura de la RGS: es un proceso horizontal, no institucionalizado sino assembleario, monitoreado por cuatro guardianes como consejeros, coordinando los ejes de semillas, gestión social con formación y difusión y asistencia técnica. Visitas cruzadas entre guardianes de diferentes bio-regiones y los encuentros nacionales anuales son momentos cruciales para la vida de las y los guardianes.

La Red mantiene un curso anual de huertas familiares ecológicas que este año (2017) está en su quinceava edición. Además, cada año hay otros talleres y cursos. “En total, hemos generado más de 600 eventos educativos donde se han formado varios miles de personas. Educación es una de nuestras misiones más importantes y hemos desarrollado metodologías y prácticas de alta calidad en educación activa” explica Javier. El festival internacional Madre Tierra ha sido el mayor evento agroecológico hasta el momento en el Ecuador. Contó con la participación de más de 1500 personas que asistieron a 47

talleres teórico-prácticos, una feria ecológica y eventos culturales por las noches (<https://youtube/Gttq1PBWw4U>).

Diversidad y alianzas

Sandra Moreira y Antonio Pico de Manabí son guardianes de la tradición oral de versos y organizan festivales de la tradición y semillas; José Paucar de Tungurahua es guardián de la quinua y Karina en Pifo es guardiana de las hortalizas y flores. Cada guardián trabaja desde su finca o huerta, insertándose en su entorno socio-geográ-





fico. Paulina Lasso ideó un sistema de garantía participativa en forma de una flor que cuenta con ocho pétalos, que fue afinado colectivamente. Cada pétalo representa una dimensión de la sostenibilidad (semilla nativa, rechazo a la nanotecnología y manipulación genética, producción limpia con cero químicos, empaque del producto, transporte del producto, condiciones laborales acordes, entre otras).

En el año 2010 nació la idea de vender alimentos y otros artículos de producción limpia. El mercado ecológico La Elvirita, ubicado en el garaje de la casa de la abuela de Paulina Lasso en Tumbaco logró buena aceptación. “Allí se vendía el arroz de Serbio Pachard, las hortalizas de Karina y los jabones de Fernanda; eran unos 25 productores en total. La iniciativa motivó a otros colectivos e instituciones a proyectar esta idea iniciando ferias ecológicas más grandes. Después de cuatro años La Elvirita cumplió su ciclo, tras haber sido para todos una escuela de formación en comercio ecológico”, explica Javier. En la actualidad funciona, como iniciativa de dos guardianas la tienda Wayruro –orgánico como debe ser.

Serbio Pachard, guardián del arroz rescató variedades criollas de semillas de arroz. Junto con Serbio, todo un grupo de familias campesinas optó por producir este arroz criollo, con muy buena aceptación en el mercado. Para



poder ofrecer este arroz en forma integral, la RGS buscó dinero y con esto, Sergio y su grupo habilitaron una peladora de arroz que permite pelar arroz integral. Sergio y las demás familias lograron eliminar, gracias a adaptaciones de sus labores culturales el uso de herbicidas y fungicidas. Para el crecimiento del arroz, sin embargo, era indispensable utilizar abono químico. Junto con Javier investigaron sobre el tema y encontraron a un productor arrocero en el Japón, Takao Furuno, quien había logrado reemplazar el abono químico mediante la crianza de patos en sus campos arroceros. El japonés trabajaba con variedades híbridas modernas de arroz, de porte bajo, razón por la cual tenía que sacar los patos cuando empezaba a formarse el grano. Este problema no lo tuvo Sergio ya que la variedad de arroz criollo tiene un crecimiento alto de tal manera que los patos no alcanzan los granos. Este caso evidencia algo característico de un guardián de semilla: no se resigna sino que busca formas para lograr una producción totalmente sana y amigable. El arroz de Sergio alcanza ahora en el sistema de garantía participativa Flor de Confianza siete de ocho pétalos; aún está pendiente lograr que el producto se transporte a los mercados sin uso de petróleo. Cuando Sergio empezó con todo, resultó un problema conseguir patos; hoy se ven patos donde hay campos inundados de arroz – la gente lo ha asimilado: se produce sano, sin químicos, con

menos costos y buen rendimiento (80 quintales por hectárea, muy bien para una variedad ancestral).

Ernesto Landázuri, otro socio de La Elvirita, produce yogurt casero. Ernesto ha eliminado todo tipo de químicos tanto en la producción como en la limpieza que realiza solo con base en vinagre. Su cuello de botella son los envases de plástico. La mitad de su clientela se ha acostumbrado a traer sus frascos de vidrio retornables, limpiados adecuadamente. Ernesto, con esto alcanza medio pétalo en la categoría “Reduce y Recicla”.

Incidir en leyes y en reglamentaciones

En julio de 2016 entró en discusión una nueva ley de semillas en la Asamblea Nacional del Ecuador. La RGS trabajó junto con otros actores sociales para informar a la población e incidir en los asambleístas. Gracias a esto se lograron tres cambios de fundamental importancia: a) el Estado ecuatoriano reconoce que las semillas son patrimonio del pueblo; b) el Estado garantiza el libre flujo de las semillas dentro del territorio nacional y c) no hay necesidad de certificación de semillas no industriales, logrando así que la población puede comprar, vender o intercambiar.



La Red, para garantizar la calidad agroecológica de semillas nativas, trabaja con un sistema de garantía participativa para semillas. Para Fernanda quien coordina la dinamización de semillas de la RGS, “la semilla es como una persona que necesita su documento, indicando el nombre común de la variedad y semilla, fecha de la cosecha, lugar y altura. Buscamos rescatar las semillas con su historia y sus espacios culturales”.

En el marco de su proceso de incidencia ante la ley de semillas, los guardianes tomaron contacto con la estatal Superintendencia de Control del Poder del Mercado. Para defender la vida y producción sana, la RGS ha tenido que constituir una empresa ya que como colectivo de personas, que es la RGS, la superintendencia no puede tomar en cuenta sus planteamientos. Madre Semilla es el nombre de la empresa y ha sido invitada a constituirse como un Observatorio Agroalimentario, un espacio de consulta a la sociedad civil, establecido por ley. A los observatorios agroalimentarios asisten por lo general centros de investigación. Desde la figura de Madre Semilla, la RGS está alistando actualmente estrategias de incidencia. Se quiere lograr una norma fitosanitaria para semilla no convencional, distinta a la usada para semilla convencional o industrial.

Los ocho pétalos de la garantía participativa de la RSG para semillas	
Heredad	Semilla nativa o criolla, proviene de material heredado y es capaz de multiplicar la vida.
Agroecología	Proceso exclusivamente agroecológico
Germinación	Porcentaje de germinación adecuado, de acuerdo a la especie
Protocolos	Cultivo de acuerdo a protocolos específicos y técnicas tradicionales, para asegurar calidad y diversidad genética.
Selección	Semillas escogidas de tamaño y forma adecuados según la especie, libres de basura y plagas.
Almacenamiento	Uso de insumos ecológicos adecuados de almacenamiento. Libres de químicos.
Variedad definida	Responde a las características definidas de la variedad
Equidad social	Trato justo a los trabajadores, precios justos para el productor

(Fuente: Red de Guardianes de Semillas – Madre Semilla Garantía Participativa RGS)



Juan Bohórquez fabrica chorizos caseros, en total ocho variedades según sus condimentos. El costo para solicitar y obtener el sello de sanidad agropecuaria por parte de Agrocalidad (ente estatal), es de aproximadamente mil dólares por variedad. Ante su consulta, Agrocalidad le indicó que lo más fácil sería producir con saborizantes sintéticos y así pagar una sola variedad. Ante esta paradoja de desnaturalizar y contaminar químicamente la producción y transformación casera de alimentos a cambio de obtener el sello de sanidad, la RGS planea construir espacios de incidencia para lograr la creación de un reglamento de sanidad agropecuaria y alimenticia que favorezca a los pequeños productores ecológicos. Dicho de otra manera: lograr que los chorizos de Juan Bohórquez tengan el sello sin aditivos químicos y que los quesos lojanos y manabas sean producidos a futuro con leche natural y no, como exige la actual ley, con leche pasteurizada.

Permacultores

El sueño de las y los guardianes es autoabastecer Ecuador con semilla propia de hortalizas y otros cultivos, rescatando, reproduciendo y repartiendo las semillas. Para el colectivo de los guardianes las semillas son información, en parte genética y en parte cultural (p. ej. como sembrar); semilla que reproduce vida. A Javier y

Fernanda, con su pequeño hijo Gael, ser guardianes ha transformado sus vidas. Los encuentros entre las y los guardianes han animado a varias familias a organizar sus vidas en torno a la permacultura: desde la comida y alimentación, producción y procesamiento sano, vivienda y (auto)-bio-construcción, uso de energía renovable y tecnología simple y amigable como la estufa rocket, vestimenta, educación de los hijos y juguetes coherentes, salud y medicina natural, parto humanizado, convivencia familiar y social. Javier cuenta que con excepción del celular, computadora e internet, los demás variables en su vida han cambiado. La pareja ha construido su propia casa, con escasos recursos, Javier cocina en casa.

No todos los guardianes son permacultores y no hay ortodoxia en este sentido dentro de la red. La cohesión entre los que hacen a la red se explica por la autodefinición de la RGS en su web: “Estamos construyendo un futuro sostenible desde la práctica”. Se comparte literatura, y se edita la revista Allpa (www.allpachaski.com). La red como espacio vive y se rige por la dinámica de sus integrantes y la conexión entre ellos como también con movimientos parecidos en el sur de Colombia, Guatemala y México; una red continental está en construcción con representación de 10 países de las Américas (www.semillasdelibertad.net).



Mensajes al futuro

- La incidencia y transformación social se puede gestar desde las bases y de manera horizontal – el ejemplo es evidente.
- La recuperación de semillas nativas abre el camino hacia la producción amigable, alimentación sana y mercadeo razonable, eliminando progresivamente los falsos compromisos en cuanto al uso de agroquímicos, pérdida de agro-biodiversidad, soberanía alimentaria, empaque y transporte con huella ecológica no sostenible.
- Semilla es información, en parte genética y en parte cultural; información que, llevado a la tierra y la práctica, reproduce vida y construye futuro, superando las barreras mentales, levantadas por paradigmas del modelo.
- Radiación de ideas y apuestas, que desobedecen a pre-conceptos o lógicas de paradigmas obsoletos. Las y los guardianes, de forma individual y comunitaria rescatan y desarrollan, aplican y multiplican prácticas para construir el futuro en el presente.

Texto: El texto fue elaborado, basado en conversaciones in situ por Jorge Krekeler, facilitador por encargo de la AGEH y Misereor y consensuado con las personas visitadas. Se agradece, en representación a Javier Carrera y Fernanda Meneses de la Red de Guardianes de Semillas.



Almanaque del Futuro

EXPERIENCIAS MOTIVADORAS PARA UN MUNDO MEJOR

Autor: **Jorge Krekeler**, jorge.krekeler@scbbs.net
Asesor de Misereor

Diseño: **Diana Patricia Montealegre**

Fotografías: Red Guardianes de Semillas/**Jorge Krekeler**

Datos de contacto en cuanto a la experiencia documentada:

Fernanda Meneses, email: semillas@redsemillas.org

Javier Carrera, email: info@redsemillas.org

Rogelio Simbaña, email: botanic_1@yahoo.es

www.redsemillas.org/ Casilla 17-26-129 Tumbaco - Ecuador

Edición: octubre de 2017

Créditos de las fotos: Red Guardianes de Semilla

El texto y las fotos pueden utilizarse en publicaciones impresas y online mencionando autor y fuentes del material fotográfico. Versiones modificadas y versiones abreviadas sólo con autorización del autor.

Informaciones: jorge.krekeler@scbbs.net

www.almanaquedelfuturo.wordpress.com

Con el apoyo de:

MISEREOR
IHR HILFSWERK