

## **El rol de las Instituciones de Investigación y Desarrollo en las Ferias de intercambio de semillas.**

Bonicatto Margarita<sup>1,2</sup>, mbonicatto@yahoo.com.ar; Fernández Valentina<sup>1</sup>, valentinawf@yahoo.com.ar; Gargoloff Agustina<sup>1</sup>, agustinagargoloff@gmail.com; González Espinoza Lucía<sup>3</sup>, lugonzalez@gmail.com; Marasas Mariana<sup>1,4</sup>, mmarasas@yahoo.com.ar; Muscio Luciana<sup>4</sup>, lucianamuscio@yahoo.com; Pérez Maximiliano<sup>4</sup>, maxip26@yahoo.com.ar & Pochettino María Lelia<sup>5</sup>, pochett@fcnym.unlp.edu.ar

(1) Cátedra de Agroecología. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. (2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). (3) Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. (4) Instituto de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Pequeña Agricultura Familiar (IPAF) Región Pampeana, INTA. (5) Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA) Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

### **Origen de la experiencia**

En el año 2007, durante la organización de la II<sup>o</sup> Feria Provincial de Semillas Nativas y Criollas “Sembrando Esperanza”, surgió la propuesta de sumar a la organización del evento una Comisión de Sistematización, con el objetivo de dar cuenta de lo acontecido durante el evento y relevar la gran diversidad biocultural que circula en el mismo. La diversidad biocultural es entendida como la diversidad de la vida en todas sus manifestaciones -biológica, cultural y lingüística-, las cuales están interrelacionadas conformando un sistema adaptativo socio-ecológico (Terralingua, 2010). Luego, el producto de dicho trabajo no sólo podría verse en una publicación en papel y digital que se distribuiría durante la feria del siguiente año, sino que permitiría además dejar constancia del importante rol que cumplen los agricultores familiares y comunidades originarias en la conservación de semillas con muchos años de selección y adaptación al medio local.

De este modo, se conforma un primer grupo integrado por representantes de Instituciones como el IPAF región pampeana y Prohuerta (INTA), y de las Facultades de Ciencias Agrarias y Forestales y de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP, quienes tomaron el compromiso de realizar este trabajo.

### **Desarrollo de la experiencia**

Para iniciar este proceso comenzamos a hacernos preguntas tales como: ¿qué diversidad de semillas circula en estos encuentros?, ¿cuántas etnovariedades circulan en la Feria?, ¿de dónde se obtuvieron por primera vez las semillas?, ¿cuántas organizaciones de productores participan?, ¿cómo se puede registrar la información que circula y es parte del intercambio?, ¿cómo se comparte esta información?, ¿de qué forma se puede ayudar desde las instituciones de I&D a preservar la diversidad biológica y cultural expuesta en estos encuentros?

Para responder algunos de estos interrogantes se plantearon como objetivos el relevamiento de materiales reproductivos intercambiados (semillas y propágulos como rizomas, tubérculos o raíces, incluso plantines) y la sistematización de lo sucedido en cada una de las Ferias, en particular durante los talleres, paneles y espacios artísticos. En el año 2008, durante la II<sup>o</sup> Feria Provincial se registró la variedad de semillas presentes, así como aquellos comentarios relacionados al manejo de las etnovariedades que cada entrevistado quiso resaltar. En el año 2009, para la III<sup>o</sup> Feria, se analizó el

origen, circulación y destino de las semillas llevadas a la Feria. Durante la organización de la Primera Feria Nacional (IV° Feria Provincial) en el año 2010, el objetivo fue registrar la agrobiodiversidad presente en el encuentro. Para esto nos propusimos relevar la gran diversidad de cada una de las regiones del país, entrevistando a los agricultores de las mismas que participarían. Se identificaron las semillas y se reunió la información asociada que los productores compartieron durante el intercambio (cómo las denominan, usos, procedencia, lugar y tiempo de cultivo). Para ello, se realizaron entrevistas semi estructuradas a las organizaciones participantes y se colectaron muestras de semillas.

Mediante el estudio de forma, tamaño y color de las semillas, además del uso y nombre local, se pudo conocer a qué familia botánica pertenecen y en muchos casos llegar al nombre científico de cada especie. Se pudo así observar y comparar las familias botánicas más representadas entre los cultivos de cada región del país, los numerosos usos de especies y variedades, los diferentes nombres locales que se le asignan a cada especie, y cuántas organizaciones formaron parte del intercambio.

A partir de los resultados de la sistematización realizada, reflexionamos acerca del patrimonio biocultural de las regiones de nuestro país, representado por las semillas que las diferentes organizaciones y productores acercan a las Ferias y los conocimientos asociados a las mismas. Estas semillas son la base de la alimentación tradicional de las diferentes regiones y mantienen vivas las formas locales de producción y vida. Asimismo, cuando los hombres y mujeres expresan su historia de vínculo con sus semillas se hace visible la estrecha relación entre la cultura de los pueblos y la diversidad biológica.

La Feria de Semillas vivió un crecimiento continuo desde sus inicios. Esta tendencia se observa en el aumento de la cantidad de organizaciones y visitantes que estuvieron presentes en cada edición, pasando de 123 organizaciones de agricultores familiares y campesinos, e instituciones presentes en 2007, a cerca de 800 en 2010. Sin embargo, la muestra más clara de la evolución se ve expresada en la cantidad de semillas que pudieron ser relevadas, en la diversidad de especies, variedades y familias botánicas que estuvieron representadas cada año:

- En la 2° Feria provincial de Semillas (2008):

Se relevaron 392 muestras de semillas y partes reproductivas de las plantas, correspondientes a 157 etnovariedades; y a 153 especies de 41 familias botánicas.

- En la 3° Feria Provincial de Semillas (2009):

Se obtuvieron 763 muestras de semillas y partes reproductivas de las plantas. Las muestras corresponden a 380 etnovariedades y a 206 especies de 38 familias botánicas.

- En la 4° Feria Provincial de Semillas (2010):

Se obtuvieron 1721 muestras de semillas y partes reproductivas de las plantas, agrupadas de la siguiente forma:

REGIÓN	Etno - especies	Etno - variedades	Especies	Familias botánicas
Patagónica	33	40	33	16

<b>Cuyo</b>	44	83	42	15
<b>NEA</b>	101	229	82	28
<b>NOA</b>	132	301	141	29
<b>Pampeana</b>	169	563	247	69

### **Aportes a la agricultura familiar**

Consideramos que los saberes locales orientan las acciones y constituyen la base para diversas prácticas agrícolas, para la preparación de los alimentos, la atención de la salud, la conservación del entorno, y un amplio rango de actividades que permiten el mantenimiento, tanto de una sociedad como de su propio ambiente. Por tal motivo, son numerosos los estudios que se ocupan de la catalogación, descripción y análisis de esos saberes locales. Sin embargo, numerosos investigadores advirtieron que los conocimientos de los grupos con quienes trabajan, sus lenguas y la diversidad biológica y cultural autóctona, están amenazados debido a la destrucción de sus ambientes por agentes externos, y por los rápidos cambios económico-sociales a los que están expuestos. Este proceso se acrecienta a medida que las comunidades locales son desplazadas de sus territorios, o subsisten en ecosistemas degradados y, a la vez, son absorbidos por la economía globalizada. En esta, normalmente, se deja poco lugar para el manejo tradicional de los recursos. De esta manera, los conocimientos y saberes acumulados sobre las relaciones entre los grupos humanos y su ambiente pierden relevancia para el desarrollo de su propia vida cotidiana. Se plantean entonces estudios interdisciplinarios aplicados y participativos, los que emergen como una perspectiva que permite identificar el conocimiento que posee un grupo humano acerca de su entorno, afianzar el desarrollo del propio grupo, de manera de propiciar la conservación de la diversidad biológica y cultural.

Desde este marco realizamos las sistematizaciones, con el propósito de aportar a la memoria de este espacio anual de celebración e intercambio dedicado a las Semillas. Estos encuentros, como espacios de vinculación interregional, permiten además de intercambiar semillas, conocimientos y experiencias, fortalecer el camino de la construcción de Soberanía Alimentaria. En estas publicaciones intentamos a través de la palabra escrita, colaborar en esta construcción. Resignificamos una herramienta como la sistematización, al surgir como un esfuerzo conciente de capturar los significados de la acción y sus efectos, lo cual implica lecturas organizadas de las experiencias, teorización y cuestionamientos contextualizados de la praxis social con el propósito de comunicar el conocimiento producido.

En este sentido pretendemos no sólo dejar un registro de la enorme diversidad de semillas que los agricultores familiares, campesinos y pueblos originarios acercaron a estos encuentros, sino también sentar huellas de lo vivido durante las jornadas repletas de diálogo e intercambio, de compartir conocimientos y articular experiencias y proyectos.

La necesidad de proteger este patrimonio biocultural y valorizar el rol de la producción familiar y campesina, es una visión compartida entre el sector de la agricultura familiar y las instituciones de I&D. El diagnóstico y demandas que cada organización posee en función de la realidad que le toca vivir, es mediada con las visiones de las instituciones de I&D a fin de llegar a una 'demanda

negociada' que define así un campo de posibilidades de acción-intervención, que será colocado en práctica (Simões, 2004).

### **Algunas reflexiones**

Las Ferias de Semillas han mostrado la capacidad de organización, autogestión y compromiso de sus actores en la construcción de alternativas sustentables que respondan a los intereses de la población, con el fin de consolidar la seguridad y soberanía alimentaria.

En este sentido debe destacarse la activa participación de las diferentes instituciones de I&D y organizaciones que han mostrado su voluntad de continuar con la construcción de un proyecto conjunto que más allá del intercambio de semillas y saberes, se vincula con mejorar la calidad de vida de los agricultores familiares. En este contexto, creemos que el Estado a través de sus Instituciones debe continuar estimulando y acompañando dicho proceso, ya que hoy se reconoce ampliamente el rol de las organizaciones de productores familiares en la producción de alimentos sanos para la población, el arraigo rural y la protección de los recursos.

Un aspecto que es interesante resaltar es la experiencia de conformación dinámica e interdisciplinaria del grupo encargado de la sistematización. El grupo de trabajo se mantuvo durante estos años e inclusive se incrementó en número de participantes, estimulados por el compromiso asumido y un trabajo abordado de manera armoniosa y fluida. Más allá de las fluctuaciones de los aportes personales e institucionales, se logró gestionar pasantías para estudiantes y trabajos finales de carrera de grado, aspectos importantes en la formación de futuros profesionales. En este sentido, consideramos la experiencia enriquecedora y gratificante tanto en lo personal como para las instituciones que cada uno de los autores representamos.

Debido a que las próximas Ferias Nacionales se desarrollaran en otras regiones del país, se ha acordado con la Comisión Organizadora de la Feria que esta experiencia será tomada e implementada en el futuro por otros grupos propios de la región donde se realice la Feria.

Por último, esperamos que este proceso documentado de 3 años consecutivos de trabajo realizado por parte de la Comisión Organizadora de la Feria, de la participación activa de las organizaciones de productores familiares y del aporte de todas las instituciones vinculadas al evento, sirva como una herramienta de lucha para la gestión de los derechos de las organizaciones, para la revalorización de la biodiversidad biológica y cultural preservada por el sector y el reconocimiento por parte de la sociedad de su importancia para recuperar nuestra soberanía alimentaria.

Para aquellos que quieran acceder al Libro de la III Feria Provincial de Semillas Nativas y Criollas "Sembrando Esperanza" pueden hacerlo a través de la página web: [http://www.inta.gov.ar/cipaf/info/boletin7/semillas\\_20\\_08\\_baja.pdf](http://www.inta.gov.ar/cipaf/info/boletin7/semillas_20_08_baja.pdf)

### **Bibliografía**

SIMOES, Aquiles. *Ensaio acerca da construcao de novas competencias para a Assitencia Tecnica e Extensao Rural (ATER): do agente ao mediador de desenvolvimento*. Arcaju: VI Encontro da Sociedade Brasileira de Sistemas de Produto, Mimeo. 2004.

Terralingua: [www. Terralingua.org/basics/intro.html](http://www.Terralingua.org/basics/intro.html)