

# Casa Comunitaria de Semillas en el Valle de Uco, Mendoza, Argentina

CANDELA ARIAS, LAURA COSTELLA, INÉS LORELLO, ALEJANDRO TONOLLI, LEONARDO TOGNO, ROBERTO SCHERBOSKY

La Feria de Intercambio de Semillas y Saberes se realiza desde 2015 en el Valle de Uco, Mendoza, Argentina y anualmente es el lugar de encuentro donde se promueve el intercambio y conservación de las variedades criollas de hortalizas cultivadas. Además, la feria constituye un espacio de reflexión y concientización para la construcción de la soberanía alimentaria local, y ha sido el punto de partida para establecer una Casa Comunitaria de Semillas.

Para sondear la agrobiodiversidad conservada por los agricultores familiares del Valle de Uco, se trabajó junto a diez guardianes de semillas, referentes en la zona. La información recolectada permitió identificar 33 variedades criollas conservadas por agricultores. Al mismo tiempo, desde el área de Extensión Rural y el Banco de Germoplasma del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, Estación Experimental Agropecuaria [EEA] La Consulta), se inició un trabajo conjunto con la organización de productores Crece desde el Pie, con el objetivo de crear la Casa Comunitaria de Semillas. Esta iniciativa se enmarca y financia con el proyecto FONTAGRO: "Centros de Oferta Varietal (COV) de Semillas Tradicionales: un modelo para el fortalecimiento del Sistema Informal de Semillas y aumento de la competitividad de la agricultura familiar".

Recientemente se comenzó la construcción de la infraestructura y algunas especies relevantes se están multiplicando; los mecanismos de acceso a las semillas y la sostenibilidad de la Casa Comunitaria de Semilla son materia de discusión.

La propuesta de creación de un espacio autogestionario para la conservación de los recursos genéticos locales en el Valle de Uco resulta un claro ejemplo de la necesidad de fomentar el trabajo conjunto entre las instituciones y la comunidad para promover la conservación de semillas *in situ* y *ex situ*. Asimismo, demuestra cómo las iniciativas sociales pueden derivar en proyectos tendientes a conservar la biodiversidad agrícola. Esperamos que la construcción de la Casa Comunitaria de Semillas permita revalorizar aquellas variedades criollas que se encuentran acotadas a los campos de



Presentación del proyecto FONTAGRO ante el Concejo Deliberante del Municipio de San Carlos.  Laura Costella

unos pocos agricultores, así como resguardar la cultura, prácticas y tradiciones asociadas a dichas variedades que forman parte de la cultura de la comunidad del Valle de Uco.

## Descripción de la experiencia

Con el objetivo de promover la conservación de semillas en el Valle de Uco, se realiza anualmente, desde 2015, la Feria de Intercambio de Semillas y Saberes, organizada por la Agencia de Extensión Rural del INTA La Consulta, con la comunidad del Valle de Uco. En dicha feria participan más de 50 agricultores provenientes principalmente del Valle y, en menor medida, de toda la provincia.

Durante la feria se intercambian semillas criollas, es decir, aquellas cuyo proceso de reproducción es realizado por los

agricultores en sus agroecosistemas (*in situ*). Estas semillas están adaptadas a las culturas y tradiciones locales y no se encuentran en el mercado formal.

La Feria de Intercambio de Semillas y Saberes del Valle de Uco representa un espacio de debate respecto a la importancia del resguardo, uso y difusión de las semillas criollas, como así también de los procesos que amenazan su libre circulación, ligados a las leyes de semillas y el avance del agronegocio. En los talleres de debate organizados en el marco de la feria participan agricultores, técnicos, docentes, y estudiantes.

Esta feria es un espacio motivador que permitió llegar y comprometer a muchas personas de la sociedad mendocina con sus objetivos. No obstante se observó la necesidad de avanzar en la institucionalización de la semilla criolla. Es así que en 2018 se empezó a trabajar la propuesta de construir una casa de semillas criollas de gestión comunitaria que vinculara la conservación *ex situ* que realiza el Banco de Germoplasma (BG) de INTA-La Consulta, con la conservación *in situ* que llevan adelante los agricultores. De esta manera se fortaleció el trabajo con la organización Crece desde el Pie, que trabaja desde 2010 con grupos de producción agroecológica y agregado de valor en el Valle de Uco. La propuesta

fue desarrollar e implementar un modelo integrado de conservación, producción y oferta de semillas criollas de calidad, e información de valor asociada. Dicho modelo tiene sustento en la vinculación de los BG con los sistemas de conservación *in situ* de los agricultores para impulsar y sostener el abastecimiento de semillas de calidad para la agricultura familiar (AF). La finalidad es que esta articulación se materialice en una casa de semillas comunitaria que ofertará semillas criollas de los cultivos relevantes para los agricultores del territorio.

La experiencia se enmarca en el mencionado proyecto “Centros de Oferta Varietal (COV) de Semillas Tradicionales: Un modelo para el fortalecimiento del Sistema Informal de Semillas y aumento de la competitividad de la agricultura Familiar”. Participan en el mismo Chile, Paraguay, Uruguay y Argentina. En Argentina el organismo coejecutor es el INTA-La Consulta en coordinación con la asociación Crece desde el Pie.

### Sistematización de las variedades criollas

En simultáneo con el trabajo de la Casa Comunitaria de Semillas y con el objetivo de conocer las variedades criollas que están siendo conservadas por los agricultores del Valle de Uco, durante la Feria de Intercambio de Semillas y Saberes llevada a cabo en 2017 se identificaron 10 agricultores considerados “clave” por sus vastos y arraigados saberes respecto a las semillas criollas: conservación, multiplicación y utilización. La selección de dichos agricultores se realizó con base en dos consideraciones: a) cantidad y variedad de semillas criollas que conservaban, y b) saberes asociados a dichas semillas.

Se acordaron encuentros individuales para realizar entrevistas en profundidad, las cuales se llevaron a cabo en los campos de los agricultores durante 2018. En primera instancia, las entrevistas fueron abiertas (charla informal sobre los tópicos de interés) y finalmente se aplicaron entrevistas semiestructuradas con el objetivo de identificar qué variedades criollas estaban siendo conservadas por los agricultores.

Las variedades criollas conservadas fueron identificadas por el nombre común empleado por cada agricultor y el correspondiente nombre científico indicado por el personal del INTA-La Consulta. Cabe destacar que las variedades adquiridas por los productores en el mercado formal de semillas, al no enmarcarse en la categoría de criollas, no se consideran en este trabajo.

El análisis de los datos permitió identificar 33 variedades criollas de hortalizas, pertenecientes a 16 especies conservadas por los agricultores “clave” del Valle de Uco (tabla 1).

La gran cantidad de variedades conservadas y producidas por los guardianes de semillas entrevistados establece un marcado contraste respecto a los cultivos mayoritarios de la zona, que se basan en monocultivos de hortalizas tales como ajo, papa y cebolla, y que responden a un modelo productivo de agronegocio. La estrategia productiva del pequeño agricultor familiar es la diversificación de cultivos y de saberes que permiten asegurar su alimentación e ingresos durante todo el año. Asimismo, se observa que los agricultores tienden a innovar incorporando cultivos novedosos para la zona, como *Brassica rapa*. Resulta necesario destacar que, si bien estas especies novedosas provienen de zonas lejanas, en el presente trabajo son consideradas como criollas ya que la producción de semillas se ha llevado a cabo a lo largo de varios años en el campo del agricultor, reflejando una apropiación de estas semillas y la incorporación de sus productos a los usos y costumbres locales. Por último, se observa que los agricultores cultivan variedades llamativas para los consumidores, como los tomates de diferentes formas y colores.

### El respaldo jurídico

Si bien la agricultura familiar y campesina viene desarrollando ancestralmente la práctica de uso y conservación de

Tabla 1. Especies y variedades criollas conservadas por los agricultores del Valle de Uco

Especies	Variedades
1. <i>Beta vulgaris</i> var. <i>cicla</i>	1. Acelga verde 2. Acelga violeta
2. <i>Brassica rapa</i>	3. Hakusai
3. <i>Capsicum annuum</i>	4. Pimiento morrón
4. <i>Capsicum baccatum</i>	5. Ají blanco dulce (cristal)
5. <i>Chenopodium quinoa</i>	6. Quinoa
6. <i>Cucurbita maxima</i>	7. Zapallo del tronco
7. <i>Cucurbita moschata</i>	8. Zapallo coreano
8. <i>Daucus carota</i>	9. Zanahoria blanca 10. Zanahoria naranja 11. Zanahoria violeta
9. <i>Lactuca sativa</i>	12. Lechuga repollada
10. <i>Phaseolus vulgaris</i>	13. Chaucha rosada 14. Chaucha verde
11. <i>Smallanthus sonchifolius</i>	15. Yacón
12. <i>Solanum tuberosum</i> ssp. <i>andigena</i>	16. Papa andina
13. <i>Solanum lycopersicum</i>	17. Tomate amarillo 18. Tomate cherry 19. Tomate cherry amarillo 20. Tomate corazón de buey 21. Tomate gaucho 22. Tomate naranja 23. Tomate negro 24. Tomate platense 25. Tomate Río Grande
14. <i>Spinacia oleraceae</i>	26. Espinaca italiana
15. <i>Vigna unguiculata</i>	27. Poroto metro
16. <i>Zea mays</i>	28. Maíz blanco 29. Maíz diente de caballo 30. Maíz morado 31. Maíz negro 32. Maíz ocho hileras 33. Maíz para gallinas

Fuente: elaboración propia.

semillas, entendemos que la propuesta de creación de una Casa Comunitaria de Semillas en el Valle de Uco necesita de algún respaldo jurídico. Más aún si consideramos la escasa participación real de los representantes de la AF y de los organismos de ciencia y técnica durante el proceso de discusión parlamentaria para modificar la actual Ley de Semillas en la Argentina. Consideramos que esta discusión se basa en intereses sectoriales de las organizaciones rurales vinculadas al poder y las grandes semilleras, por lo que trabajar para gestionar un respaldo jurídico local puede generar una fortaleza para la protección de las semillas nativas y criollas.

Bajo esta premisa se trabajó con los gobiernos locales para lograr mecanismos de protección de la reproducción, conservación e intercambio de semillas nativas y criollas, y de los bancos de semillas comunitarios. Se solicitó la utilización de la banca del vecino en el Concejo Deliberante del Municipio de San Carlos, a fin de presentar el proyecto FONTAGRO y evaluar el interés que podría despertar en los legisladores municipales. Esa exposición se llevó a cabo el 9 de agosto de 2018. El equipo de trabajo invitó a los concejales a una visita guiada por el Banco de Germoplasma que funciona en el predio de la INTA-La Consulta, para que pudieran tener cabal conocimiento de la importancia de los recursos genéticos y la función de un banco de semillas. En este encuentro se les entregó un anteproyecto de ordenanza con dos ejes principales: la declaración de interés municipal de las semillas criollas y nativas y la declaración de interés municipal de la construcción de un banco o casa de semillas nativas y criollas.

El resultado final de este proceso fue la sanción de la ordenanza 1755/18 que en su parte resolutive establece:

1. Declárese de interés municipal la producción, la multiplicación, la conservación, el intercambio y la distribución de Semillas Criollas o Nativas en todo el territorio del Departamento de San Carlos.
2. Declárese de Interés Municipal a los Bancos de Semilla Criollas o Nativas creados o a crearse, equiparándose todos aunque sus denominaciones varíen en Banco Sociales de Semillas Criollas o Nativas.
3. Declárese de interés público y especial la protección a las Semillas Criollas y Nativas y a los Bancos de Semillas Criollas o Nativas.

### Conclusiones

La Feria de Semillas resulta un espacio fundamental para la formación de un grupo humano organizado, capaz de plantear y encontrar soluciones a problemas de la comunidad agrícola familiar del Valle de Uco. Ante problemas tales como la pérdida de agrobiodiversidad, el aumento del precio de las semillas y la dificultad para acceder a las mismas, se propuso la construcción de un espacio para guardar las valiosas semillas criollas, bajo un modelo de autogestión y con acompañamiento institucional.

Tanto la Feria de Intercambio de Semillas y Saberes como la propuesta de creación de una Casa Comunitaria de Semillas en el Valle de Uco son el resultado del trabajo en conjunto entre las instituciones y la comunidad, donde una iniciativa social basada en una necesidad puntual derivó en proyectos tendientes a conservar la biodiversidad agrícola.

Aún no entramos en la etapa de oferta de semillas ya que, por los tiempos naturales de producción, estamos acondicionando las especies de verano que serán sembradas desde septiembre de 2019. Otro de los desafíos en los que debemos avanzar es la información de valor asociada a las semillas criollas. Si bien hay muchos agricultores que comprueban su mejor adaptación e incluso su valor nutritivo diferencial, hay mucho por aportar desde la ciencia. Entendemos que

cuando la información esté a disposición, el conocimiento llegará a quienes producen y también a quienes consumen los productos.

Si bien una casa de semillas puede prescindir de la inversión en infraestructura propia, estamos convencidos de que un espacio físico comunitario destinado exclusivamente a este fin, visualiza e "institucionaliza" la temática de las semillas criollas. Por otra parte la gestión en manos de los propios agricultores abre la puerta a seguir generando conciencia respecto a las semillas

como patrimonio de los pueblos, base de la soberanía alimentaria. Los resultados del trabajo evidencian un importante avance en pos de la producción y conservación de semillas criollas de calidad en manos de los agricultores.

El desafío actual es que la Casa Comunitaria de Semillas permita revalorizar aquellas variedades criollas que se encuentran acotadas a los campos de unos pocos agricultores, así como resguardar la cultura, prácticas y tradiciones asociadas a dichas variedades que forman parte de la cultura de la comunidad del Valle de Uco. ●

Candela Arias  
 Laura Costella  
 Inés Lorello  
 Alejandro Tonolli  
 Leonardo Togno  
 Roberto Scherbosky

INTA, Estación Experimental Agropecuaria [EEA] La Consulta  
[candeariaas@gmail.com](mailto:candeariaas@gmail.com)

### Referencias

- Bonicatto, M. M. (2018). **Sustentabilidad y agrobiodiversidad. Análisis de la conservación de semillas y conocimientos asociados en agroecosistemas familiares del cinturón hortícola platense**. La Plata: Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.
- Arias, C. M. (2018). **Conservación e intercambio de semillas criollas. La contribución de los agricultores familiares de la Feria de semillas del Valle de Uco, Mendoza, Argentina a la conservación de la agrobiodiversidad**. Mendoza: Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Agrarias.



Artesanía presente en la feria 2018. ■ Inés Lorello