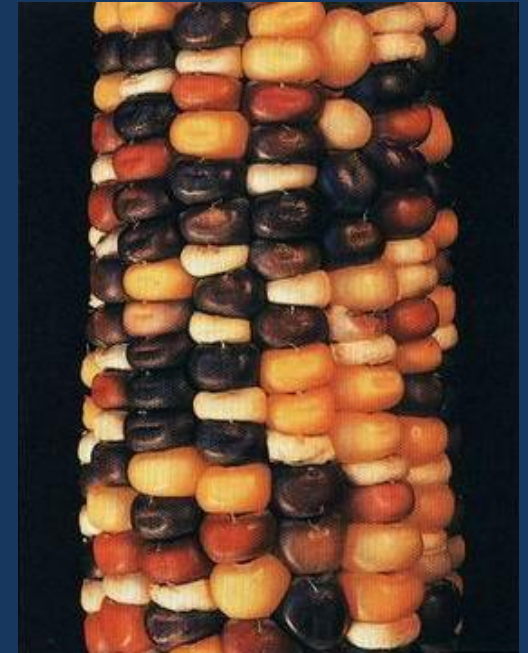


# Rescate y Revalorización de semillas criollas en Uruguay



Guillermo Galván  
Facultad de Agronomía  
Universidad de la República



Agricultor

Intercambio

Comunidad

Diversidad

Riqueza genética

Adaptación



# ¿Cuál es la riqueza de los recursos fitogenéticos para la agricultura?

- Los agricultores tradicionales conservan la diversidad en sus sistemas agrícolas
- La diversidad se pierde si desaparecen los productores
- Para alimentar el mundo, se precisan de todos estos recursos
- La mayoría de la diversidad genética mundial yace en países tropicales y sub-tropicales, y no en el norte industrializado.

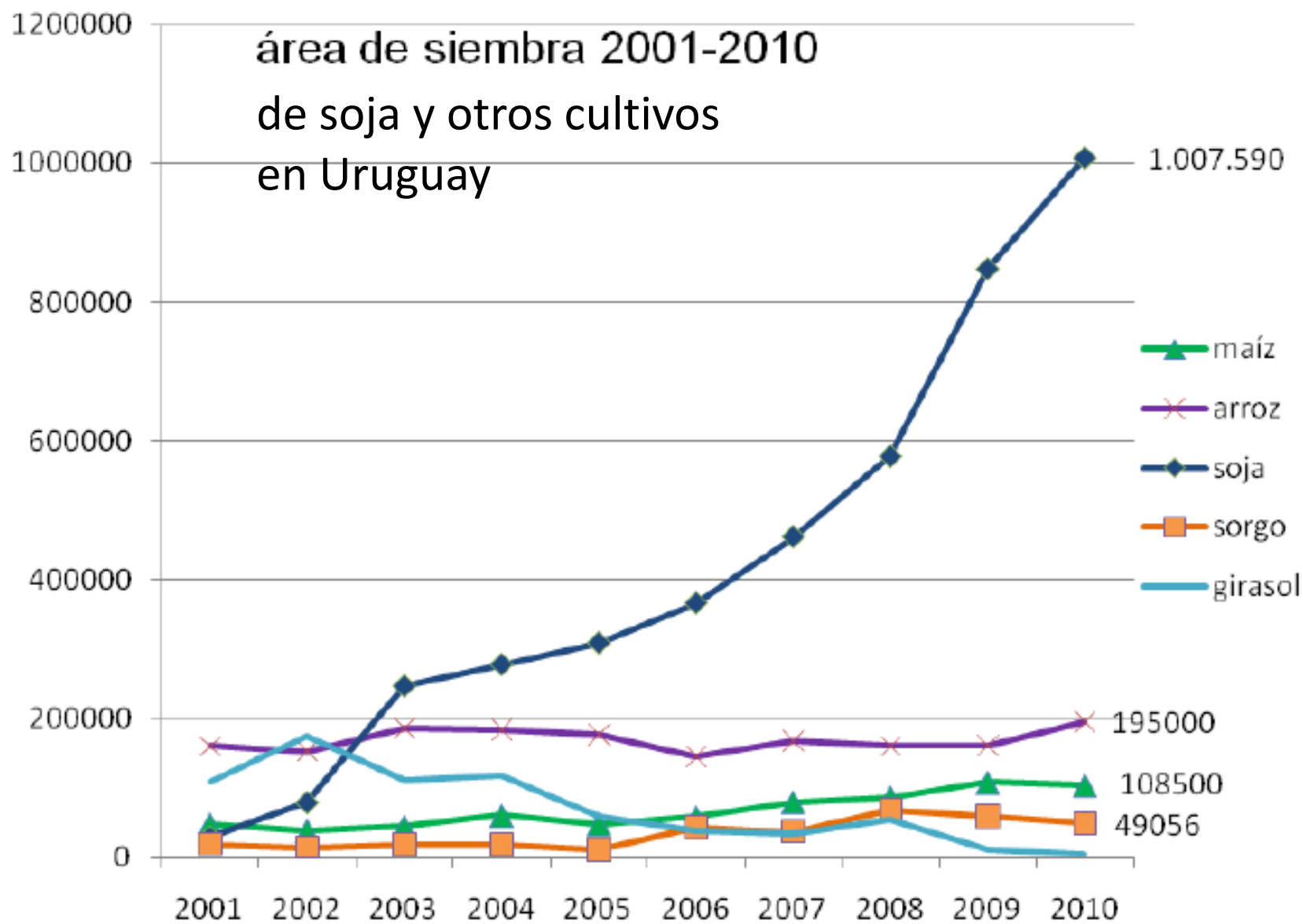
FAO – Tratado internacional para la preservación de los recursos fitogenéticos

URUGUAY FIRMÓ EL TRATADO INTERNACIONAL PARA LA PRESERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS FAO

ESTÁ SERIAMENTE IMPACTADO POR EL CULTIVO DE SOJA COMO EL RESTO DE LA REGIÓN SUR

OTRA AMENAZA SOBRE LA DIVERSIDAD LA CONSTITUYEN LOS CULTIVOS FORESTALES DEDICADOS A ELABORAR PASTA DE PAPEL

# área de siembra 2001-2010 de soja y otros cultivos en Uruguay





# Valor Social de los Recursos genéticos

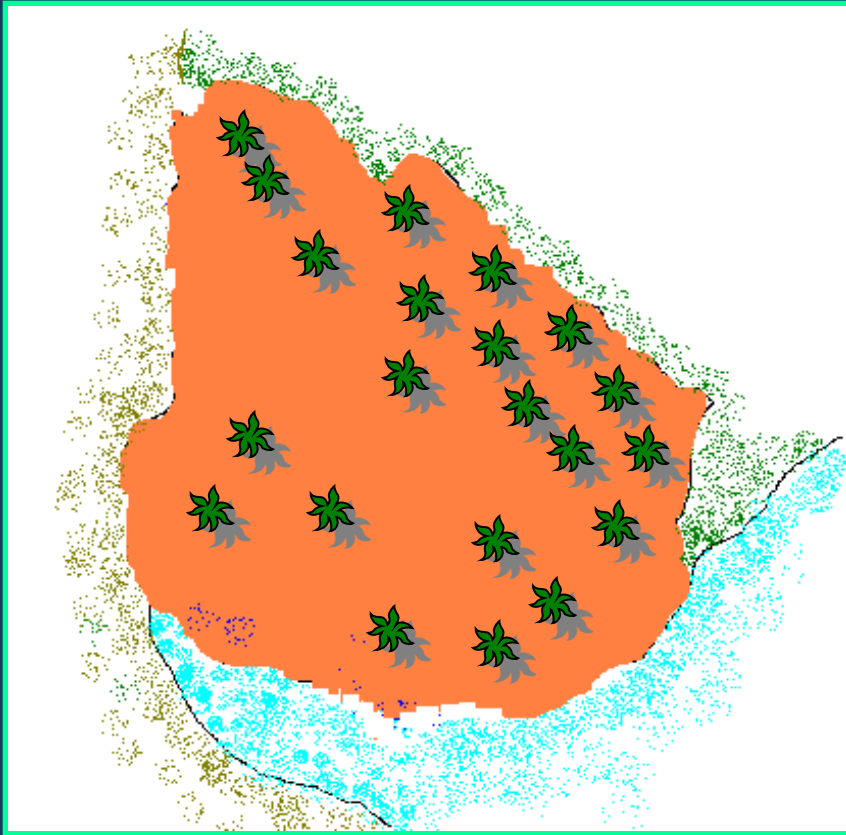
- Derechos de los agricultores, de las comunidades
- Legislación sobre Semillas en los países  
Alternativas al sistema de patentes  
Cultivares de dominio público
- Diversidad Cultural



# Semillas locales en Uruguay



# Variedades locales en Uruguay



Ligadas a la  
producción familiar

Agricultura  
realizada en zonas  
predominantemente  
ganaderas



# Situación del cultivo de maíz en 2007-08

- 80.500 ha
- 2821 productores
- 2427 productores (86%)

sembraron menos de 20 has  
7% de la superficie total  
variedades criollas

(datos MGAP-DIEA 2008)



# Variedades locales de hortalizas

- Origen del material de siembra (1991)

germoplasma local	50 %
cultivares introducidos	50 %
- Erosión genética
  - descenso del número de productores
  - sustitución por cultivares introducidos



# Recursos Genéticos hortícolas en Uruguay

Ajo

Boniato (batata)

Poroto (grano seco)

Poroto (chaucha)

Zapallo Criollo

Pimientos (morrón, ají)

Cebolla 76% en 2004

Zanahoria 20% en 2004

Maíz Dulce

Acelga, Perejil, Tomate





# Programa

## Rescate y Revalorización de Semillas Criollas y Soberanía Alimentaria

*“Hacia una Red de Semillas Criollas”*



# Conservación colectiva de los agricultores

- Adaptación a situaciones complejas y marginales
- Adecuación a sistemas altamente diversificados
- Consideración de restricciones económicas
- Consideración de restricciones de mercado locales



Hardon, 1995



# Conservación colectiva de los agricultores

- Conservación del conocimiento local
- Conservación ligada al uso
- Gente involucrada
- No hay necesidad de regeneración
- El control (propiedad) y los beneficios son colectivos, compartidos
- Riqueza alélica y diversidad genotípica
- Adaptaciones especiales, divergencias específicas
- Diversidad para responder a la variación ambiental temporal
- Continúan los procesos de evolución de los cultivos



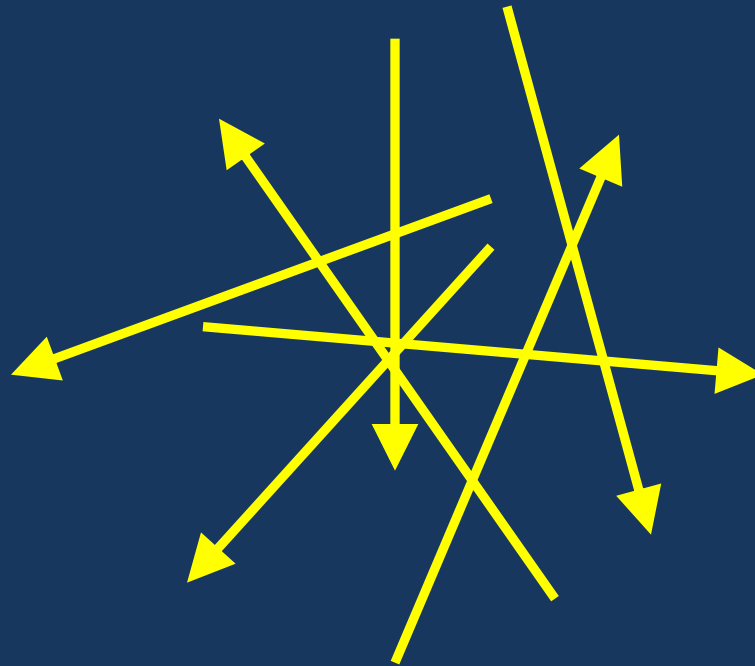
A. H. D Brown, 1999

# Sistemas locales

---

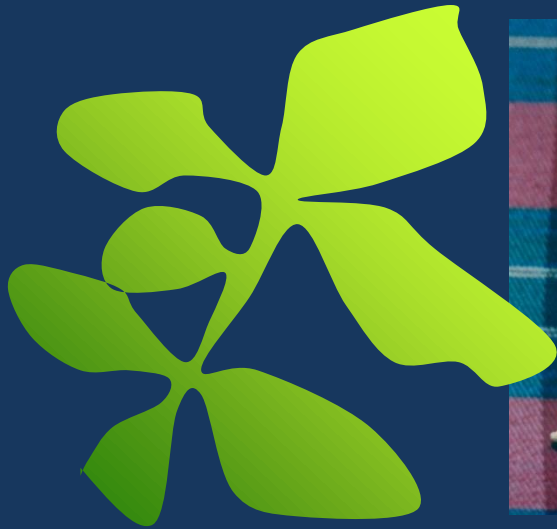
Agricultor

Comunidad



Conservación, Selección, Producción de Alimentos,  
Producción de Semillas, Intercambio ... ..

*simultáneamente !*





## Objetivos Generales

1. Contribuir a la soberanía alimentaría de la población uruguaya a partir del **rescate y valoración de las variedades locales**, y de la promoción de la producción ecológica para el consumo familiar, para mercados locales y para el mercado nacional.
2. Contribuir al análisis de la importancia de la biodiversidad en los sistemas de producción y su relación con las condiciones de vida, con participación activa de las familias productoras - urbanas y rurales-.
3. Sensibilizar a la población sobre la importancia de la agricultura ecológica y la conservación de las variedades locales.

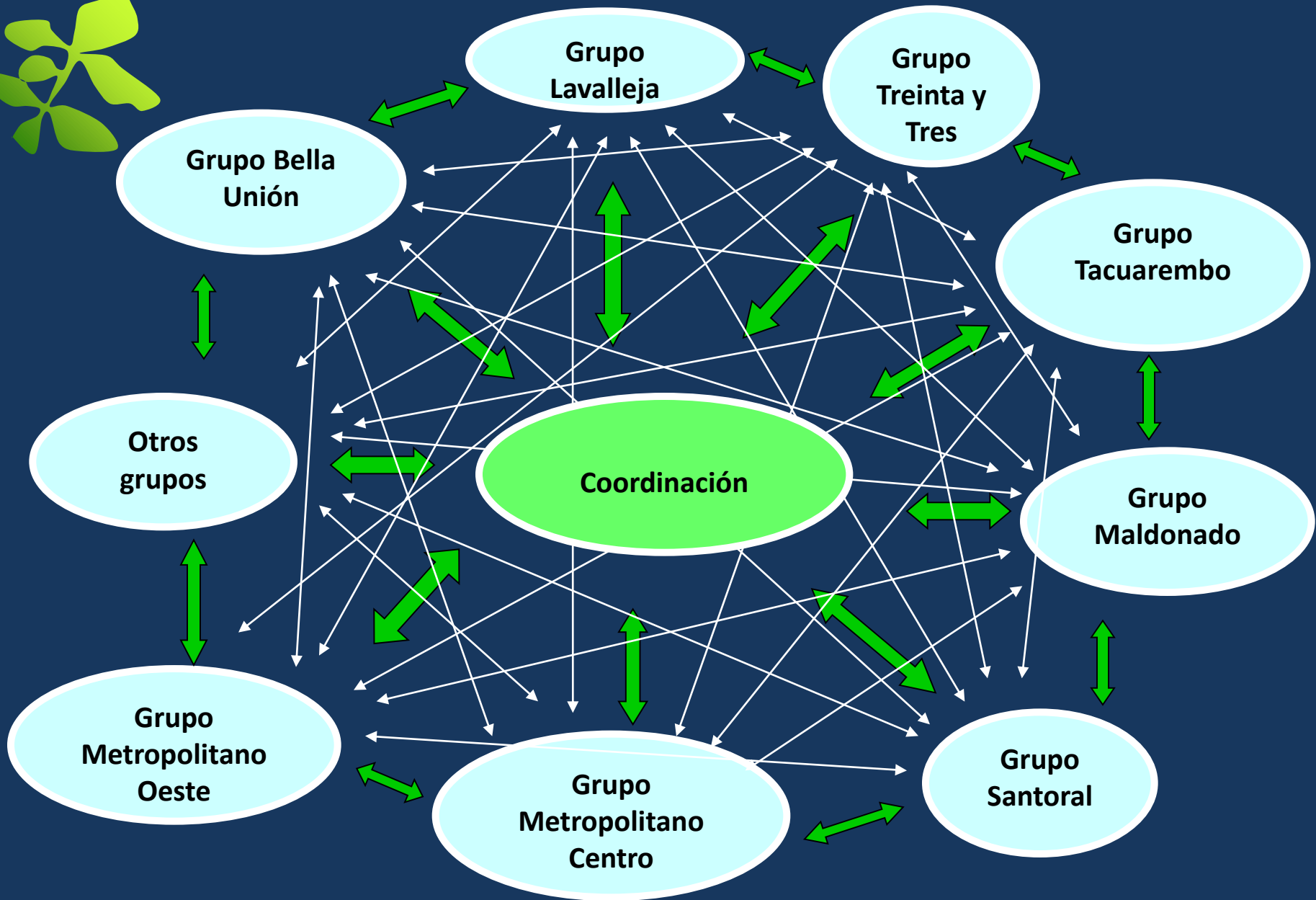


## Actividades

1. Producción, distribución y difusión de semillas
2. Intercambio de saberes y variedades entre las familias productoras rurales y urbanas  
Encuentros, talleres de capacitación, visitas a predios y a huertas
3. Evaluación de cultivares y semillas locales
4. Asesoramiento técnico a los grupos y familias involucradas.



# Organigrama de organización de la Red de Semillas Locales





2004



- 30 productores del sur de Uruguay: Montevideo, Canelones, San José, Colonia, Maldonado
- Semilleros de Zanahoria, Cebolla, Tomate, Chícharo y Morrón
- Evaluación tomates y zanahorias





2008

- 90 productores de todo el Uruguay
- Actividades de capacitación, coordinación con INIA Las Brujas, Manejo y Protección de cultivos
- Financiación del Programa de Pequeñas Donaciones del PNUD.
- Cebolla, Ajo, Papa, Boniato, Zanahoria, Zapallo, Frutilla, Maní, Avena, Trigo, Maíz, Tomate, Morrón, Porotos, Girasol, Lechuga, Medicinales, Crotoraría, Mucuna, Feijon de Porco, Moha, Brócoli, Repollo, Cilantro, Perejil, Eneldo.







## Catálogo de Productores/as de agricultura familiar orgánica (o en transición) de Uruguay

Realizado en el marco de la IV Fiesta Nacional de la Semilla Criolla y la Agricultura Familiar y de las acciones del proyecto "Rescatando saberes, sabores y hábitos de alimentación saludable en Cereales"

## Contexto territorial:

El departamento de Canelones es el principal abastecedor de alimentos de Uruguay. Sus riquezas naturales lo posicionan como estratégico desde el punto de vista de la producción agrícola y pecuaria. Allí la explotación rural es mucho más que una actividad económica: es un estilo de vida que tiene como protagonistas fundamentales a los productores y sus familias.

Hay un vínculo especial con el cultivo, fuente de ingresos y también forjador de identidad para miles de familias que, generación tras generación, encuentran en la granja el entorno ideal para la integral satisfacción de sus necesidades.





En la marcha han surgido otros intereses. La carencia de semillas de abonos verdes planteada por los productores, y el rescate de variedades locales de especies agrícolas asociadas a la industria panadera y a la obtención de granos para raciones animales han motivado la ampliación del programa a otras especies.

En próximas etapas se prevé avanzar en las técnicas de cultivo y el manejo orgánico de la producción de semillas, en la consolidación de los grupos locales de productores, en la definición de un esquema de certificación de semilla orgánica, y en la promoción del consumo de algunas variedades por sus propiedades alimenticias, medicinales y organolépticas, y por ser nuestras: tradicionales del país y de propiedad colectiva.

*“La Soberanía Alimentaria es el derecho de los pueblos, comunidades y países a definir sus propias políticas agrícolas, pastoriles, laborales, de pesca, alimentarias y culturalmente apropiadas a sus circunstancias exclusivas. Esto incluye el derecho real a la alimentación y a la producción de alimentos, lo que significa que todos los pueblos tienen derecho de tener alimentos y recursos, nutritivos y culturalmente apropiados, así como la capacidad de mantenerse a sí mismos y a sus sociedades”*



*Declaración política del Foro de ONG/OSC para la Soberanía Alimentaria. Roma, junio de 2002*

Para comunicarse con el programa a través del correo electrónico: [redsemillas@adinet.com.uy](mailto:redsemillas@adinet.com.uy), o contactar a integrantes de la Coordinación General del Programa: Susana Peralta (APODU), Ing. Agr. M.Sc. Margarita García, Ing. Agr. M.Sc. Guillermo Galván (Facultad de Agronomía), Karin Nansen (REDES A.T.) y Bachilleres Marcelo Fossatti, Mariano Beltrán y Silvana Machado. El proyecto es financiado por Tierra del Futuro, Casa Uruguay Suecia y por el PNUD - PPD.



Programa de Pequeñas Donaciones URUGUAY

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo  
Fondo para el Medio Ambiente Mundial



## ... Hacia una Red de Semillas Locales

Si bien las semillas han estado ligadas a la humanidad desde los inicios de las civilizaciones, en las últimas décadas asistimos a cambios sustanciales en la tecnología y en los sistemas de propiedad asociados, materializando la lógica capitalista impuesta a la agricultura.



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES:





# Fiesta de la Semilla Criolla y la Agricultura Familiar





## La Red Nacional de Productores de Semillas Nativas y Criollas

El Programa de Rescate y Revalorización de Semillas Criollas y Nativas y Soberanía Alimentaria comenzó en 2004, con una participación conjunta de los productores nucleados en APODU,<sup>2</sup> la Facultad de Agronomía de la UDELAR, a través del Centro Regional Sur y Redes Amigos de la Tierra. Apunta a la construcción de soberanía alimentaria de la población a través de la valorización de variedades nativas y criollas y de la promoción de producción agroecológica.

Está integrado por unos 120 emprendimientos de todo el país. Funciona como red de productores/as organizados/as en grupos zonales a fin de atender y definir aspectos organizativos y productivos.

Cada dos años se realiza la Fiesta Nacional de la Semilla Criolla y el Encuentro Nacional de Productores de Semillas de Variedades Nativas y Criollas de la Red. El objetivo es generar un espacio mínimo de participación donde se evalúa lo realizado. A la vez, se proyecta y planifica para el próximo período las acciones que aseguren la producción y disponibilidad de semillas de variedades criollas para la producción familiar del Uruguay.

## Fiesta Nacional de la Semilla Criolla y Agricultura Familiar

La primera (2009) fue en Treinta y Tres. Asistieron unas 2.000 personas: productores de semillas de la red, representantes de las escuelas urbanas y rurales del departamento y público en general.

Allí se destacó la importancia de mantener ese espacio de integración, discusión y fiesta, de sostener una actividad que celebra e integra a las familias productoras y a sus organizaciones, generando y afianzando vínculos.

2 - Asociación Nacional de Productores Orgánicos del Uruguay.



La última fiesta (realizada en Camelones) generó un espacio de intercambio, promoción e integración transversal de las organizaciones que abordan el medio rural desde la perspectiva de la agricultura familiar y agroecología.

Se generaron vínculos y se unieron reivindicaciones necesarias para la sostenibilidad de la familia en el campo. Fue una instancia de encuentro, formación y celebración para más de 1.000 productores, educadores, técnicos y familias locales, nacionales y regionales, unidos bajo un mismo espíritu: consolidar el rescate de la semilla criolla y de la agricultura familiar con miras a la soberanía alimentaria.







Fiesta de la Semilla  
Criolla y la  
Agricultura Familiar

Junio 2011











*“La diversidad agrícola no podrá salvaguardarse a no ser que se utilice. El valor de la diversidad reside en su uso, solo mediante el uso puede apreciarse la diversidad lo suficiente para conservarla”*

*CEDEPO 1999*