



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



The International Treaty
ON PLANT GENETIC RESOURCES
FOR FOOD AND AGRICULTURE

**Views, Experiences and Best Practices as an example of possible options for
the national implementation of Article 9 of the International Treaty**

Note by the Secretary

At its [second meeting](#) of the Ad hoc Technical Expert Group on Farmers' Rights (AHTEG), the Expert Group agreed on a revised version of the [template](#) for collecting information on examples of national measures, best practices and lessons learned from the realization of Farmers' Rights

This document presents the updated information on best practices and measures of implementing Article 9 of the International Treaty submitted by Bioversity International on 23 July 2019.

The submission is presented in the form and language in which it was received.

Información básica

Denominación de la medida o práctica:

Apoyo a grupos de agricultores semilleristas en la producción de semilla de papa nativa

Support to farmer seed-producer groups in producing seed potatoes of native varieties

Fecha:

23 Julio 2019

Nombre del país o países en que se está aplicando la medida o práctica:

Bolivia

Institución u organización responsable:

Fundación PROINPA

Av. Meneces s/n. Km. 4 Zona El Paso

Cochabamba

Teléfono: (591 – 4)4319595

Fax: (591 – 4)4319600

Contacto: Ximena Cadima, x.cadima@proinpa.org

Tipo de institución u organización (categorías):

Fundación sin fines de lucro (Organización No Gubernamental)

Instituciones, organizaciones o actores colaboradores o de apoyo, si procede

Asociaciones de agricultores del municipio de Colomi (Cochabamba, Bolivia) han sido los principales beneficiarios y actores de las medidas que se describen.

Bioersity International (Roma, Italia) ha dado apoyo técnico y ha permitido a PROINPA aprender de iniciativas similares en otros países y compartir su experiencia a nivel internacional.

La Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE o SDC) ha apoyado el trabajo financieramente.

Descripción de los ejemplos

Información obligatoria:

Resumen para el Inventario

En el año 2011, PROINPA comenzó a dar apoyo a varios grupos de agricultores en diferentes zonas de Bolivia, entre ellos la Puna de Colomi, donde se identificaron grupos con interés en mejorar sus sistemas de producción de semilla de calidad para poder abastecer de semilla de papa nativa no solo a nivel local, sino también a otras zonas productoras de papa. Desde el año 2011 y con el apoyo de SDC y Bioersity International, PROINPA ha trabajado de cerca con grupos de campesinos de Colomi con tres objetivos principales: 1) Formar y registrar oficialmente los grupos de Colomi en el directorio nacional de productores de semillas; 2) Caracterizar e identificar de modo participativo las variedades de papa nativa más promisorias

para su producción y venta como semilla y para consumo; y 3) Mejorar las capacidades y habilidades de los campesinos (semilleristas y no) para la producción de papa nativa de calidad en las duras condiciones de la Puna. Esta iniciativa ha demostrado que la producción de semilla por los campesinos puede generar ingresos para las comunidades rurales pobres además de incrementar la diversidad de variedades disponible en el mercado de semilla. También ha confirmado que ante un régimen político y legal de producción de semilla muy rígido las organizaciones de campesinos pueden organizar sus propios sistemas de producción y control de calidad.

Summary for the inventory

Since 2011, the PROINPA foundation, with support of the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC) and Bioversity International, supports farmer groups in Bolivia, including in the 'Puna de Colomi'. As part of this work, groups with an interest in improving their seed production systems were identified, with the objective to supply seed of native potato varieties not only locally, but also to other potato producing areas. Key components were (1) to form and officially register seed-producer groups in the national directory of seed producers; (2) to characterize and identify, in a participatory manner, the most promising native potato varieties for production and sale as seed, and for consumption; and (3) to enhance the capacities and skills of farmers (both seed producers and others) for the production of high-quality native potato crops in the harsh conditions of the Puna de Colomi. Lessons learned include that seed production by farmers can contribute to income generation for poor rural communities as well as increase the diversity of varieties available in the seed market; in the face of a rigid political and legal seed production regime, farmers' organizations can organize their own production and quality control systems.

Breve historia (incluido el año de inicio), cuando proceda

El trabajo de caracterización y mapeo de las variedades nativas de Papa en colaboración con los campesinos en un centro de alta agrobiodiversidad como el Municipio de Colomi durante la década del 2000 permitió conocer mejor los sistemas de producción y de semillas e identificarlos como elementos especialmente relevantes para los medios de vida de las familias campesinas y la conservación de los recursos genéticos de papas y su uso para una agricultura más justa y sostenible. El limitado número de papas nativas disponibles en los mercados locales y nacionales y la dificultad de los campesinos para identificar y obtener semilla de calidad de papa nativa tanto a nivel local como nacional, evidenciaron la falta de un sistema robusto de semillas para las papas nativas. En el año 2011, PROINPA comenzó a dar apoyo a varios grupos de agricultores en diferentes zonas, entre ellos la Puna de Colomi, donde se identificaron grupos con interés en mejorar sus sistemas de producción de semilla de calidad para poder abastecer no solo a nivel local, sino también a otras zonas productoras de papa. El trabajo se inició con dos grupos de campesinos que se asociaron y se especializaron en variedades nativas, siendo los primeros en el país reconocidos por las autoridades nacionales de semilla. Actualmente, los grupos incluyen miembros de diferentes comunidades de Colomi y están trabajando en ampliar su oferta con otras especies, como el tarwi (*Lupinus mutabilis*), la única leguminosa domesticada en los andes de altura.

Componentes básicos de la medida o práctica (máx. 200 palabras)

Desde el año 2011 y con el apoyo de SDC y Bioversity International, PROINPA ha trabajado de cerca con grupos de campesinos de Colomi para:

- Formar y registrar oficialmente los grupos de Colomi en el directorio nacional de productores de semillas.
- Caracterizar e identificar de modo participativo las variedades de papa nativa más promisorias para su producción y venta como semilla y para consumo.
- Mejorar las capacidades y habilidades de los campesinos (semilleristas y no) para la producción de papa nativa de calidad en las duras condiciones de la Puna.
- Proveer a los grupos de productores de semillas con semilla básica de muy buena calidad y libre de patógenos para iniciar la multiplicación y producción de semilla de calidad. Entre 2013 a 2018 aprox. 5665 kilos de semilla básica y prebásica de 14 variedades de papas nativas se han distribuido a los grupos de producción de semilla de Colomi. Los grupos han reportado una producción en tres ciclos agrícolas de alrededor de 268 000 kilos de papa, de los cuales 19 750 kilos se ha vendido como semilla a otros campesinos en el mercado de Colomi.
- Certificar la semilla de papa nativa producida por estos grupos de acuerdo con la normativa nacional.
- Registrar en el catálogo nacional de variedades comerciales una selección de papas nativas, y asociar la producción de semilla de dichas variedades con los grupos de producción de semilla. A Enero de 2019, 4 variedades de papa nativa han sido introducidas en el catálogo.
- Elaborar planes de negocio a corto, medio y largo plazo para los grupos de producción semilla.
- Dar a conocer los grupos de producción de semilla en los mercados y ferias locales y nacionales, así como en el directorio nacional de proveedores de semilla y redes de semilleristas regionales
- Reforzar la relación entre los grupos productores de semillas y los campesinos interesados, promoviendo acuerdos de compra-venta de semilla a largo plazo.
- Promover la venta y el consumo de papas nativas en el Departamento de Cochabamba y en Bolivia en general, fomentando la demanda de papas nativas producidas por los campesinos del centro de alta agrobiodiversidad de Colomi.
- Aprovechar las flexibilidades de la legislación nacional de semillas y promover la modificación de la legislación para dar mayor espacio a las papas nativas y a los campesinos de la Puna en el sector de semillas de Bolivia.
- Apoyar a las autoridades locales de Colomi en sus esfuerzos por conservar y utilizar la diversidad agrícola del municipio en beneficio de sus habitantes.

Descripción del contexto y de la historia

(Ver secciones precedentes y a continuación)

Disposiciones del artículo 9 del Tratado Internacional con las que se relaciona esta medida

Art. 9.1

Art. 9.2b

Art. 9.3

Otra información, si procede

Indique qué categoría del inventario es la más pertinente para la medida propuesta y qué otras categorías también son pertinentes (si las hubiera):

N.º	Categoría	Más pertinente	También pertinente
1	Reconocimiento de las contribuciones de las comunidades locales e indígenas y de los agricultores a la conservación y la utilización sostenible de los RFAA, por ejemplo mediante premios y distinciones otorgados a los agricultores custodios o guardianes		
2	Aportes financieros para respaldar la contribución de los agricultores a la conservación y la utilización sostenible de los RFAA, como las aportaciones a fondos de distribución de beneficios		
3	Enfoques para fomentar actividades de generación de ingresos con miras a respaldar la contribución de los agricultores a la conservación y la utilización sostenible de los RFAA	X	
4	Catálogos, registros y otras formas de documentación de los RFAA y protección de los conocimientos tradicionales		X
5	Conservación y gestión de los RFAA <i>in situ</i> o en la explotación, en especial medidas sociales y culturales, la gestión comunitaria de la biodiversidad y los sitios de conservación		
6	Simplificación del acceso de los agricultores a una variedad de RFAA por medio de bancos de semillas comunitarios, redes de semillas y otras medidas para mejorar las posibilidades de elección de los agricultores entre una variedad más amplia de RFAA		X
7	Enfoques participativos en la labor de investigación sobre los RFAA, en especial la caracterización y evaluación, el fitomejoramiento participativo y la selección de variedades		X
8	Participación de los agricultores en la toma de decisiones a escala local, nacional y subregional, regional e internacional		
9	Capacitación, fomento de la capacidad y sensibilización de la opinión pública		

10	Medidas jurídicas para la aplicación de los derechos del agricultor, como medidas legislativas relacionadas con los RFAA		
11	Otras medidas o prácticas		

Enseñanzas adquiridas

Describa las enseñanzas adquiridas que puedan resultar de interés para quienes deseen aplicar medidas o prácticas iguales o similares (máx. 250 palabras)

Los sistemas de semillas influyen muchísimo la presencia, cantidad y uso de los recursos genéticos en las fincas de los agricultores y en los centros urbanos de consumo.

Los pequeños campesinos que viven en zonas pobres y remotas, y con limitado acceso a tecnología (por ejemplo semilla de calidad), tienen un gran interés en utilizar las variedades tradicionales que están adaptadas a su entorno, pero en ausencia de una demanda por parte del mercado y de tecnología que les facilite la producción agrícola, es difícil que dichas variedades se cultiven de un modo sostenible y pueden llegar a desaparecer.

La producción de semilla de manera asociada es una opción viable en las zonas agrícolas pobres, sin embargo la presencia de líderes reconocidos y respetados con una buena visión de negocio es necesaria, así como el apoyo de políticas, aunque locales, que favorezcan la producción y comercialización.

La producción de semilla puede generar ingresos para los campesinos pobres siempre que su nicho dentro del mercado de semillas esté claro y sea promovido a través de iniciativas como la que se describe aquí.

Multitud de iniciativas intentan modificar la legislación de semillas para dar cabida a los pequeños productores y las variedades tradicionales. En aquellos lugares donde la rigidez del sistema formal o las características del mercado de semillas no permitan adaptar la legislación de semillas, los campesinos, apoyados por autoridades locales y organizaciones no gubernamentales, pueden organizarse ellos mismos para explotar su propio nicho en la producción y venta de semillas, al margen o en paralelo con el sistema formal.

Los fondos externos son necesarios para lanzar la iniciativa y minimizar los riesgos del campesino que se embarca en la producción de semilla, pero desde el comienzo se debe buscar la sostenibilidad: es decir, que la venta de semilla de papa nativa de calidad sea un negocio lucrativo para el productor. Para ello se debe trabajar tanto para garantizar una oferta como para crear una demanda suficiente y estable.

¿Qué dificultades encontró en el camino (si procede)? (máx. 200 palabras)

Las limitaciones a las que se ha enfrentado la iniciativa derivan de las propias dificultades generales que afectan la vida y la agricultura en la Puna boliviana: comunidades campesinas dispersas, muy pobres, con bajo grado de alfabetización y en búsqueda de mejores oportunidades en la ciudad o en zonas menos duras; fenómenos climáticos extremos e imprevisibles que afectan la producción agrícola y la cosecha.

En particular los siguientes aspectos han afectado el trabajo de la iniciativa de modo negativo:

- Legislación de semillas y estrategias gubernamentales poco propicias para la promoción de semilla de papa nativa.
- Cambios en las agencias gubernamentales a cargo de los temas relacionados con los recursos genéticos y el mercado de semillas.
- Dificultad para introducir la semilla nativa en las estrategias locales de protección del medio ambiente y la agro-biodiversidad.
- Dificultad para garantizar la sostenibilidad de la iniciativa sin fondos externos.

En su opinión, ¿cuáles serían las condiciones para el éxito si otros quisieran llevar a cabo la misma medida u organizar la misma actividad? (máx. 100 palabras)

Agricultores con un mínimo de organización colectiva y entre los que haya líderes comprometidos.

Un mínimo de tejido social que permita la consolidación o emergencia de mercados de productos agrícolas.

Apoyo de organizaciones que faciliten el diálogo entre campesinos y autoridades, entre agricultores productores y diferentes tipos de consumidores, reales o potenciales.

Interés y apoyo continuado de las autoridades locales y nacionales, no sujetos a cambios en el gobierno.

Fondos económicos suficientes para poder lanzar la iniciativa y minimizar los riesgos para el agricultor en una primera etapa.

Posibilidad de operar legalmente dentro del sistema de semillas existente o de modificarlo para que la venta de semilla nativa por pequeños campesinos sea posible.