



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 Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (ASOCUCH) on 25 July 2019.

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

Modelo para la recopilación de información sobre ejemplos

Información básica

- Denominación de la medida o práctica
Acceso a semillas mediante una red de bancos comunitarios en la Sierra de los Cuchumatanes, Guatemala (Nivel Regional)
- Fecha de presentación
Julio de 2019
- Nombre del país o países en que se está aplicando la medida o práctica
Guatemala
- Institución u organización responsable
Nombre: Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (ASOCUCH)
Dirección: 9 Av. 7-82 Zona 1 Chiantla, Huehuetenango, Guatemala, CA.
Sitio Web: www.asocuch.com
Correo Electrónico: asocuch.chiantla@gmail.com
Teléfonos: (+505) 77645332 / 50069165
Persona Contacto: Sergio Romeo Alonzo Recinos
- Tipo de institución u organización (categorías)
Asociación de Agricultores
- Instituciones, organizaciones o actores colaboradores o de apoyo:

Fondo de Desarrollo de Noruega; Mariboegate 8, 0183 Oslo, Norway; www.utviklingsfondet.no; Alice@utviklingsfondet.no; (+ 47) 23 10 95 74 / 918 98 649

Fundación Para la Innovación Tecnológica Agropecuaria y Forestal (FUNDIT); Bárcenas Villa Nueva Guatemala; mrfuentesl@yahoo.es; (+502) 66456528 / 30010420

Instituto de Ciencia y Tecnologías Agrícolas (ICTA); Km 21.5 Carretera hacia el Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala; www.icta.gob.gt; mmerida@icta.gob.gt; (502) 66701500 / 54657762

USC Canadá; 56, rue Sparks Street, Suite/bureau 600, Ottawa ON K1P 5B1, Canadá; www.usc-canada.org; llevaille@usc-canada.org; 613-234-6827 ext. 227

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT); Carretera México-Veracruz Km. 45, El Batán, Texcoco, México, C.P. 56237; www.cimmyt.org; D.Costich@cgiar.org; +52 (55) 5804 2004 ext. 1128

Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica (FPMA); 9 Av. 7-82 Zona 1 Chiantla, Huehuetenango, Guatemala; www.programafpma.com; alonzo.sergio@gmail.com; (+502) 77645332 / 50069165

Descripción de los ejemplos

Información obligatoria:¹

- Resumen breve para añadir en el inventario (máx. 200 palabras) que incluya:

Esta buena práctica inició en 1999 en la Sierra de los Cuchumatanes, Huehuetenango, Guatemala con participación activa de la Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (ASOCUCH), el apoyo técnico de la Fundación para la Innovación Tecnológica, Agropecuaria y Forestal (FUNDIT), del Instituto de Ciencia y Tecnologías Agrícolas (ICTA) y con recursos financieros del Fondo de Desarrollo de Noruega (Utviklingsfondet) a partir del año 2008. El objetivo principal era de mejorar las condiciones de vida y el proceso de adaptación climática de familias provenientes de pequeñas fincas y comunidades indígenas mediante el uso sostenible de agrobiodiversidad nativa. Los componentes básicos incluyen: (1) Bancos Comunitarios de Semillas bajo la gobernanza de comités locales; (2) ferias de semillas y/o agrobiodiversidad; (3) evaluación participativa de materiales de maíz del banco de germoplasma del CIMMYT; y (4) producción local de semillas. Los principales resultados obtenidos incluyen el establecimiento de una red de bancos comunitarios de semillas; la recuperación de materiales locales y raros de maíz y frijol con características relevantes para la adaptación al cambio climático; la producción local de semillas de variedades preferidas de buena calidad; y la capacitación constante de los actores locales en cuestiones relacionadas con las semillas y la agrobiodiversidad.

- Breve historia (incluido el año de inicio), cuando proceda
La acción inició en el año 1999 en la Sierra de los Cuchumatanes en el marco del Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica (FPMA), con la colecta de variedades nativas de maíz para iniciar proceso de fitomejoramiento participativo a partir del año 2008 se conforma la red de bancos comunitarios de semillas, con participación activa de organizaciones de productores vinculadas a la Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (ASOCUCH), con el apoyo técnico de la Fundación Fundación para la Innovación Tecnológica, Agropecuaria y Forestal (FUNDIT) y el Instituto de Ciencia y Tecnologías Agrícolas (ICTA) y recursos financieros del Fondo de Desarrollo de Noruega (Utviklingsfondet)
- Componentes básicos de la medida o práctica (máx. 200 palabras)
 - a) Red de Bancos Comunitarios de Semillas instancias vinculadas a una asociación y/o cooperativa de productores, bajo la gobernanza de un comité local, que brindan los servicios de recuperación de agrobiodiversidad, resguardo de variedades nativas en caja negra (propiedad del productor) y resguardo de variedades para casos de emergencia.
 - b) Ferias de semillas y/o agrobiodiversidad, espacios que propician a los pequeños productores, intercambiar y vender sus semillas provenientes de los sistemas locales semilleristas, especialmente en zonas de alta biodiversidad para que otros agricultores puedan acceder a la agrobiodiversidad y contar con semillas adaptadas a las condiciones cambiantes del clima.
 - c) Repatriación de variedades de maíz del banco de germoplasma del CIMMYT, para ser evaluadas y reintroducidas a los campos de los pequeños productores que han conservado la agrobiodiversidad por generaciones.

¹ Se debe añadir esta información obligatoria para que la medida o la práctica se incluya en el inventario.

- d) Producción de semillas de calidad, haciendo uso del protocolo de producción local de semillas, en donde los pequeños productores se convierten en propulsores de las acciones de control de calidad en los campos de semilla y áreas de acondicionamiento.
 - e) Capacitación y formación de recurso humano local para impulsar procesos de manejo, conservación y desarrollo de la agrobiodiversidad, involucrando principalmente a jóvenes.
- Breve descripción del contexto y la historia de la medida o práctica que se esté aplicando (condiciones políticas, jurídicas y económicas generales relacionadas con la medida o práctica) (máx. 200 palabras)
La gestión de recursos fitogenéticos en la Sierra de los Cuchumatanes, se vincula a la aplicación de medidas o prácticas que contribuyen de manera directa con la implementación de los derechos de los agricultores en Guatemala, siendo una acción regional en un espacio territorial determinado con características agroclimáticas especiales, con alta agrobiodiversidad, 7 pueblos indígenas mayas presentes en el territorio y una organización de productores de segundo nivel, que aglutina a 20 cooperativas y asociaciones de pequeños productores de subsistencia vinculados a los sistemas locales de semillas en zonas de montaña, los cuales son escasamente atendidos por las instancias de Gobierno, reflejándose la inexistencia de políticas y/o legislaciones nacionales que impulsen estos temas a nivel nacional.
 - Disposiciones del artículo 9 del Tratado Internacional con las que se relaciona esta medida
 - Art. 9.1
 - Art. 9.2a
 - Art. 9.2b
 - Art. 9.2c
 - 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 ²	También pertinente ³
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	X	
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		

² Seleccione solo una categoría más pertinente en la que se incluirá la medida.

³ Seleccione una o varias categorías que también pueden ser pertinentes (si procede).

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		
4	Catálogos, registros y otras formas de documentación de los RFAA y protección de los conocimientos tradicionales		
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		X
6	Simplificación del acceso de los agricultores a una variedad de RFAA por medio de bancos de semillas comunitarios ⁴ , 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		
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		

- Si usted ha seleccionado “otras medidas”, ¿quisiera proporcionar una descripción de esta medida, por ejemplo, como posible categoría nueva?
- Objetivo(s)
Mejorar las condiciones de vida y el proceso de adaptación climática de familias provenientes de pequeñas fincas y comunidades indígenas mediante el uso sostenible de agrobiodiversidad nativa
- Grupos destinatarios y número de agricultores participantes y afectados⁵
100 comunidades indígenas de las etnias Mam, Chuj, , Q’anjob’al, Akateko, Awakateko, Poptí y K’iche’, los cuales el 65% vive en pobreza y extrema pobreza, la producción se destina para autoconsumo; con el involucramiento de 20 organizaciones de pequeños productores entre cooperativas y asociaciones vinculadas a la Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (ASOCUCH).

⁴ Incluidas cámaras de semillas.

⁵ Toda clasificación, por ejemplo, de los tipos de agricultores a los que va destinado, puede ser específica de un país.

- Lugar(es) y alcance geográfico
Sierra de los Cuchumatanes, al norte del departamento de Huehuetenango, Guatemala, la cual se constituye en centro de origen de cultivos vinculados a seguridad alimentaria y listados en el Anexo 1 del TIRFAA, tales como: maíz, frijol, chiles, cucurbitáceas, entre otros.
- Recursos utilizados para la aplicación de la medida o práctica
Los recursos económicos utilizados para la implementación de las medidas o practicas han provenido de fuentes de cooperación externa (Fondo de Desarrollo de Noruega, USC Canadá, Feed The Future/USAID/CIMMYT, Heifer International y Fondo de Distribución de Beneficios del TIRFAA)
- ¿Cómo ha afectado la medida o práctica a la conservación y utilización sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura?
La medida impulsa acciones vinculadas a manejo, conservación y uso de la agrobiodiversidad, por lo que promueve de manera participativa el intercambio de recursos fitogenéticos que los agricultores poseen y la conservación en finca como medidas de adaptación al cambio climático cuando se presentan efectos negativos en las comunidades brindándose, por medio de los bancos de semillas. Aunado a lo anterior se impulsa la conexión entre los bancos de semilla in situ y los bancos nacionales e internacionales de germoplasma.
- Describa cuáles serían los logros de la medida o práctica hasta el momento (incluyendo una cuantificación) (máx. 200 palabras)
Las acciones que se han impulsado en la Sierra de los Cuchumatanes, han contribuido de manera efectiva en los procesos de recuperación, conservación y utilización de los recursos fitogenéticos, obteniendo logros tales como:
 - Red de bancos comunitarios de semillas con 836 accesiones de maíz, frijol, haba y cucurbitáceas en constante renovación; la cual está constituida por 18 bancos.
 - Desarrollo de 13 ferias de agrobiodiversidad e intercambios de experiencias entre productores, con lo cual se fortalecen los procesos de disseminación de agrobiodiversidad y se contribuye a la implementación del artículo 9 del Tratado, vinculando a más de 15,000 pequeños productores.
 - Repatriación de 400 accesiones de maíz del banco de germoplasma del CIMMYT, para ser evaluadas y reintroducidas a los campos de los pequeños productores que han conservado la agrobiodiversidad por generaciones.
 - Dotación de parte de los agricultores de 460 accesiones de maíz y frijol al banco de germoplasma del ICTA, para su resguardo.
 - Producción de 150 qq de semillas de calidad, haciendo uso del protocolo de producción local de semillas.
 - Recuperación de 16 variedades locales y raras de maíz y frijol con características de adaptación al cambio climático identificadas por los agricultores.
 - Capacitación y formación constante de recurso humano local vinculado a los procesos de sistemas locales de semillas, bancos de semillas, fitomejoramiento participativo, entre otros temas.
- Otros instrumentos nacionales que estén vinculados a la medida o práctica
El Instituto de Ciencia y Tecnologías Agrícolas (ICTA) dentro de su plan estratégico para el periodo 2013-2020, contempla la reactivación y el fortalecimiento del Banco Nacional de Germoplasma.
El Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA), cuenta con una dirección de Fitozoogenetica y Recursos Nativos, la cual impulsa acciones vinculadas a agrobiodiversidad con énfasis en cultivos de importancia para seguridad alimentaria.

Plan de Acción Estratégico para Fortalecer la Conservación y el Uso de los Recursos Fitogenéticos Mesoamericanos para la Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático en Mesoamérica (PAEM)

- ¿Tiene conocimiento de algún otro acuerdo o programa internacional que esté relacionado con esta medida o práctica?

Varias de estas prácticas son aplicadas a nivel de Honduras, Nicaragua y Costa Rica, en el marco del Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica (FPMA).

OXFAM NOVIB por medio de su Programa Siembra Diversidad = Cosecha Seguridad, impulsa acciones en 8 países de América Latina, África y Asia, y contempla la diseminación de semilla y el fortalecimiento de los bancos de semillas.

- Otras cuestiones que no se hayan contemplado y desee tratar para describir la medida o práctica

Enseñanzas adquiridas

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

Al momento de emplear la buena práctica es importante considerar los aspectos siguientes: a) los **bancos de semillas** se constituyen en una alternativa para la disponibilidad de semillas, resguardo de semillas y recuperación de agrobiodiversidad a nivel de comunidades b) el vínculo entre bancos de semillas locales y bancos nacionales e internacionales de germoplasma, permite el intercambio y resguardo de accesiones de importancia para los pequeños agricultores y los investigadores, por medio de la **repatriación de semillas** c) las **ferias de semillas**, permiten que los agricultores puedan vender e intercambiar diversidad de semillas, aplicando impulsando de manera efectiva el artículo 9 del TIRFAA sobre los derechos de los agricultores d) la **producción de semilla de calidad**, haciendo uso del protocolo de fiscalización generado en Costa Rica, permite que organizaciones de productores puedan producir semilla de calidad adaptadas a las condiciones agroclimáticas de los territorios y comunidades e) las **alianzas estratégicas** con diferentes actores vinculados a los temas de recursos fitogenéticos, permiten alcanzar de manera más rápida y efectiva el logro de las actividades planificadas.

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

Dentro de las dificultades encontradas durante este proceso se mencionan las siguientes: a) Procesos lentos de apropiación de parte de las organizaciones de productores c) No se reconoce el papel de los pequeños productores en la conservación de la agrobiodiversidad d) Limitados recursos económicos de parte de las instancias de Gobierno para acompañar los bancos de semillas y lograr la vinculación adecuada e) La legislación nacional no reconoce los sistemas locales de semillas, pese a que son los que sostienen a las familias campesinas y de subsistencia.

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

- Involucramiento de las organizaciones de productores a los procesos de manejo, conservación y desarrollo de la agrobiodiversidad
- Formación de recurso humano local, vinculado al tema de manejo conservación y desarrollo de la agrobiodiversidad
- Asignación de recursos financieros de parte del Gobierno para impulsar procesos de Fitomejoramiento Participativo.

- Una buena coordinación con bancos nacionales e internacionales de germoplasma para que exista un flujo constante de recursos fitogenéticos.

Más información

www.programafpma.com

<https://www.biodiversityinternational.org/news/detail/how-to-develop-and-manage-your-own-community-seedbank/>