



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
Variedades adaptadas a nivel local 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; Mariboes gate 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; lleveille@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 inicio 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) y del Instituto de Ciencia y Tecnologías Agrícolas (ICTA) y recursos financieros del Fondo de Desarrollo de Noruega (Utviklingsfondet). 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 la agrobiodiversidad nativa. Los componentes básicos de la iniciativa incluyen (1) caracterización de variedades locales de maíz, frijol, hortalizas nativas y hierbas con la participación de productores organizados en bancos de semillas y/o Comités de Investigación Agrícola Local (CIALs); (2) Fitomejoramiento Participativo (FP) de variedades de maíz adaptadas a condiciones específicas; y (3) mejoramiento de variedades locales, principalmente de maíz, con el método de Selección Masal Estratificada (SME). Los principales resultados obtenidos incluyen la generación de 10 variedades mejoradas de maíz; la diseminación de más de 3,000 paquetes de semillas de estas variedades; y la caracterización de más de 150 variedades locales de maíz y frijol.

- 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 y 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 para la Innovación Tecnológica, Agropecuaria y Forestal (FUNDIT), del 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) Rescate y caracterización de variedades locales de maíz, frijol, hortalizas y hierbas nativas, involucrando de manera directa a grupos de pequeños productores organizados dentro y fuera de los bancos de semillas, y a los Comités de Investigación Agrícola Local -CIAL-
 - b) Fitomejoramiento Participativo (FP), generación de variedades de maíz adaptadas a condiciones específicas de la Sierra de los Cuchumatanes, con participación activa de los productores, quienes se constituyen en los mejoradores, con el apoyo técnico del Fitomejorador.
 - c) Variedades locales mejoradas bajo el método de Selección Masal Estratificada (SME), el cual permite que los pequeños productores puedan tener variedades nativas mejoradas principalmente de maíz.
- 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)

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

Las gestión de recursos fitogenéticos en la Sierra de los Cuchumatanes, se vincula a la aplicación de medidas o prácticas que contribuyen de manera directa a la implementación de los derechos de los agricultores en Guatemala, siendo una acción regional en un espacio territorial determinado por características agroclimáticas especiales, ~~con~~ una 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 montañosas, los cuales son escasamente atendidos por las instancias de Gobierno, lo cual se ve reflejado en que no existen 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		
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		
4	Catálogos, registros y otras formas de documentación de los RFAA y protección de los conocimientos tradicionales		X

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).

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 ⁴ , redes de semillas y otras medidas para mejorar las posibilidades de elección de los agricultores entre una variedad más amplia de RFAA		
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, subregional, regional e internacional		
9	Capacitación, fomento de capacidades 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 la adaptación climática de familias provenientes de pequeñas fincas y comunidades indígenas de la Sierra de los Cuchumatanes 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, Popti’ y K’iche’, de los cuales el 65% vive en pobreza y pobreza extrema, donde la producción se destina para autoconsumo y muy poca para la comercialización; 20 organizaciones de pequeños productores entre cooperativas y asociaciones vinculadas a la Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (ASOCUCH), están involucradas en buscar un desarrollo integral para cubrir algunas necesidades básicas.
- 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

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.

- Recursos utilizados para la aplicación de la medida o práctica
Los recursos económicos utilizados para la implementación de las medidas o prácticas han provenído 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 desarrollo de la agrobiodiversidad, por lo que se promueve de manera participativa el aprovechamiento de los recursos fitogenéticos que los agricultores manejan en sus fincas, para la generación de nuevas variedades y para estabilizar las variedades locales, que se encuentran bajo el control de los mismos, aunado a esto a esto el conocimiento local que se mantiene aún.
- 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:
 - Generación de 10 variedades de maíz bajo el enfoque de Fitomejoramiento Participativo (FP)
 - Diseminación de más de 3,000 paquetes de semillas de variedades de maíz (10), desarrolladas bajo el enfoque de Fitomejoramiento Participativo
 - Caracterización de más de 150 variedades locales de maíz y frijol, con participación de Comités de Bancos de Semillas y Comités de Investigación Agrícola Local -CIAL-
 - 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 el desarrollo de variedades bajo el enfoque de Fitomejoramiento Participativo, principalmente para zonas del altiplano de Guatemala.
El Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA), cuenta con una Dirección de Fitozoogenética y Recursos Nativos, la cual impulsa acciones vinculadas a agrobiodiversidad con énfasis en cultivos de importancia para seguridad alimentaria.
- ¿Tiene conocimiento de algún otro acuerdo o programa internacional que esté relacionado con esta medida o práctica?
Varias de estas prácticas son aplicadas en países de Centro América 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, promueve acciones vinculadas a proceso de Fitomejoramiento Participativo y Selección de Variedades.
- 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 aplicar las buenas prácticas es importante considerar los aspectos siguientes: **a)** La generación de variedades bajo el enfoque de **Fitomejoramiento Participativo (FP) y Selección Participativa de Variedades (SPV)**, debe de vincular a los investigadores científicos con los agricultores, lo cual asegura el proceso de adopción de las variedades generadas a la vez se aprovecha el conocimiento local que existe en las comunidades, **b) 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 **c)** El aprovechamiento de la agrobiodiversidad presente en un territorio permite generar nuevas variedades y estabilizar variedades que han mantenido por generaciones los agricultores y especialmente los pueblos indígenas.

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

Dentro de las dificultades encontradas durante este proceso se mencionan las siguientes: **a)** Baja credibilidad de los procesos de Fitomejoramiento Participativo de parte de las instancias encargadas de investigación a nivel nacional y los sistemas de extensión agrícola **b)** 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)** No existen recursos financieros de parte del Gobierno para impulsar estos procesos participativos **e)** la normativa de registro de variedades no permite la inscripción de las generadas bajo el proceso de fitomejoramiento participativo.

- 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.
- Involucramiento de jóvenes en estos procesos, se ha visto que la mayoría que posee los conocimientos locales son de personas adultas.

Más información

www.programafpma.com