



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 Spain on 19 July 2019.

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



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



The International Treaty
ON PLANT GENETIC RESOURCES
FOR FOOD AND AGRICULTURE

Measures, Best Practices and Lessons Learned from the Realization of Farmers' Rights as set out in Article 9 of the International Treaty

Basic information

- Title of measure/practice: Elaboración y publicación del *Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad Agrícola*
- Date of submission: 19-07-2019
- Name(s) of country/countries in which the measure/practice is taking place: España
- Responsible institution/organization (name, address, website (if applicable), e-mail address, telephone number(s) and contact person):
 - Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
<https://www.mapa.gob.es/es/>
C/ Almagro, 33, 28010, Madrid
Contacto: Vanesa Rincón Martín
Tel.: (+34) 913476931
Mail: Bzn-Rec-Fitogen@mapama.es
- Type of institution/organization (categories): Institución del Estado de carácter público
- Collaborating/supporting institutions/organizations/actors, if applicable (name, address, website (if applicable), e-mail address, telephone number(s))
 - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario
<https://www.comunidad.madrid/es/transparencia/informacion-institucional/planes-programas/plan-investigacion-del-imidra>
Autovía A-2, Km. 38.2, 28805, Alcalá de Henares, Madrid
Contacto: Javier Tardío
Tel.: (+34) 918879400
 - Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA), Universidad Autónoma de Barcelona
<https://ictaweb.uab.cat>
Edificio Z Campus de la UAB, 08193, Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona
Tel.: (+34) 935868777
 - Instituto Nacional de Investigación y Tecnología, Agraria y Alimentaria: Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos
<http://wwwsp.inia.es/Investigacion/centros/crf/Paginas/CRF.aspx>
Autovía A-2, km 36, Finca La Canaleja, 28800, Alcalá de Henares Madrid
Tel.: (+34) 915026670
Contacto: Lucía de la Rosa Fernández
rosa@inia.es
 - Universidad de La Laguna
<https://www.ull.es/>
Pabellón de Gobierno, C/ Padre Herrera s/n, 38200, San Cristóbal de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife
Tel.: (+34) 900432526
 - Red de semillas “Resembrando e Intercambiando”
<http://www.redsemillas.info/>



**Food and Agriculture
Organization of the
United Nations**



The International Treaty
**ON PLANT GENETIC RESOURCES
FOR FOOD AND AGRICULTURE**

- Universidad de Córdoba
<http://www.uco.es/>
Avd. Medina Azahara, 5, 14071, Córdoba
Tel.: (+34) 957218000
- Universidad Autónoma de Madrid
<http://www.uam.es>
Ciudad Universitaria de Cantoblanco, 28049, Madrid
Tel.: (+34) 914975000
- Otras Universidades/centros

Description of the examples

Mandatory information:¹

- Short summary to be put in the inventory (max. 200 words) including:

Esta publicación constituye el primer volumen del Inventario Español de Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad Agrícola, cuyo objetivo principal es divulgar y revalorizar la riqueza de este patrimonio cultural y material asociado a la biodiversidad agrícola en España. A lo largo de los capítulos de esta obra se definen las características de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad agrícola y de las especies y variedades incluidas en este inventario, se hace una aproximación a su estado de conservación actual en España, se detalla la metodología seguida y se presentan 50 fichas de inventario, 30 de ellas de especies y 20 de variedades. La elaboración de este Inventario ha sido uno de los pasos dados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación español para desarrollar los compromisos adquiridos con la firma del TIRFFA y para la aplicación de la propia legislación nacional en materia de conservación y utilización sostenible de los recursos fitogenéticos. Publicado en octubre de 2018, este trabajo es fruto de la colaboración de un equipo multidisciplinar con participantes de distintas instituciones públicas, principalmente centros de investigación y universidades.

- Brief history (including starting year), as appropriate

Desde el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación español se ha promovido, desde el año 2016, los trabajos para la puesta en marcha de este primer volumen de un Inventario de Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad Agrícola.

- Core components of the measure/practice (max 200 words)

Este se ha basado en la elaboración de una base de datos y en unas fichas de inventario que resumen y organizan toda la información etnobotánica disponible en fuentes escritas de forma individualizada para especies y variedades. En total, el Inventario contiene 32 fichas de especies y 19 de variedades. La base de datos recopila la información en tablas interrelacionadas y su estructura permite introducir, consultar y analizar sus contenidos. Esta información constituye la base fundamental para la elaboración de las fichas de inventario. Estas fichas, de vocación divulgativa y técnica, tienen dos formatos principales: las de conocimientos tradicionales sobre especies y las de variedades. Cada ficha resume, analiza y valora los conocimientos tradicionales asociados al taxón en cuestión. El Inventario incluye:

- ✓ Documento marco sobre el estado actual relativo a los conocimientos tradicionales sobre plantas cultivadas y variedades tradicionales en España.

¹ This mandatory information is required in order for the measure/practice to be included in the Inventory.



- ✓ Actualización de la bibliografía del Inventario Español de Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad Agrícola con obras sobre conocimientos tradicionales de plantas cultivadas y variedades tradicionales en España.
 - ✓ Repositorio de obras sobre conocimientos tradicionales relativos a las plantas cultivadas en España.
 - ✓ Elaboración de un listado definitivo de especies cultivadas que se incluirán en el inventario.
 - ✓ Base de datos de nombres y localización de variedades tradicionales de España con información procedente de obras sobre plantas cultivadas.
 - ✓ Elaboración de fichas de especies cultivadas y variedades tradicionales.
- Description of the context and the history of the measure/practice is taking place (political, legal and economic framework conditions for the measure/practice) (max 200 words)

La legislación nacional española establece un mandato para las Administraciones Públicas relacionado con la preservación, el mantenimiento y el fomento de los conocimientos tradicionales asociados a las plantas cultivadas. La preparación de estrategias para la conservación y utilización de los recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación y de los conocimientos tradicionales asociados a los mismos, son esenciales para lograr estrategias de conservación y uso sostenible de la biodiversidad. La pérdida de conocimientos tradicionales provoca cambios de gestión en el medio natural que repercuten directamente en la conservación de la diversidad vegetal.

En este contexto, la elaboración de este Inventario ha sido uno de los pasos dados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación español para desarrollar los compromisos adquiridos con la firma del TIRFFA y para la aplicación de la propia legislación nacional en materia de conservación y utilización sostenible de los recursos fitogenéticos. En concreto, la iniciativa está siendo financiada y coordinada por la Subdirección General de Medios de Producción Agrícolas y la Oficina Española de Variedades Vegetales, responsable de desarrollar, coordinar y velar por la conservación del patrimonio genético de los recursos fitogenéticos en España. El trabajo es, sin embargo, fruto de la colaboración de un equipo multidisciplinar pertenecientes a distintas instituciones públicas, dada la necesidad de contar con un amplio abanico de medios humanos, informáticos, etc.

- To which provision(s) of Article 9 of the International Treaty does this measure relate
 - Art. 9.1
 - Art. 9.2a
 - Art. 9.2b
 - Art. 9.2c
 - Art. 9.3

Other information, if applicable

- Please indicate which category of the Inventory is most relevant for the proposed measure, and which other categories are also relevant (if any):

No.	Category	Most relevant ²	Also relevant ³

² Please select only one category that is most relevant, under which the measure will be listed.

³ Please select one or several categories that may also be relevant (if applicable).



1	Recognition of local and indigenous communities', farmers' contributions to conservation and sustainable use of PGRFA, such as awards and recognition of custodian/guardian farmers		
2	Financial contributions to support farmers conservation and sustainable use of PGRFA such as contributions to benefit-sharing funds		
3	Approaches to encourage income-generating activities to support farmers' conservation and sustainable use of PGRFA		
4	Catalogues, registries and other forms of documentation of PGRFA and protection of traditional knowledge	X	
5	In-situ/on-farm conservation and management of PGRFA, such as social and cultural measures, community biodiversity management and conservation sites		
6	Facilitation of farmers' access to a diversity of PGRFA through community seed banks ⁴ , seed networks and other measures improving farmers' choices of a wider diversity of PGRFA.		
7	Participatory approaches to research on PGRFA, including characterization and evaluation, participatory plant breeding and variety selection		
8	Farmers' participation in decision-making at local, national and sub-regional, regional and international levels		
9	Training, capacity development and public awareness creation		X
10	Legal measures for the implementation of Farmers' Rights, such as legislative measures related to PGRFA.		
11	Other measures / practices		

- In case you selected 'other measures', would you like to suggest a description of this measure, e.g. as a possible new category? _____
- Objective(s)
Divulgar y revalorizar la riqueza de este patrimonio cultural y material asociado a la biodiversidad agrícola en España.
- Target group(s) and numbers of involved and affected farmers⁵
Han participado agricultores de todas las provincias españolas.
- Location(s) and geographical outreach

⁴ Including seed houses.

⁵ Any classification, e.g. of the types of farmer addressed, may be country-specific.



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



The International Treaty
ON PLANT GENETIC RESOURCES
FOR FOOD AND AGRICULTURE

Se han desarrollado labores de investigación y recopilación de información por toda España, consultando tanto a agricultores como a otros organismos, públicos y privados, implicados en la conservación de los recursos fitogenéticos y los conocimientos tradicionales asociados a los mismos.

- Resources used for implementation of the measure/practice

La iniciativa está siendo financiada y coordinada por la Subdirección General de Medios de Producción Agrícolas y la Oficina Española de Variedades Vegetales del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación español, responsable de desarrollar, coordinar y velar por la conservación del patrimonio genético de los recursos fitogenéticos en España.

- How has the measure/practice affected the conservation and sustainable use of plant genetic resources for food and agriculture?

Mediante la elaboración de este Inventario se está promoviendo la conservación y divulgación del conocimiento tradicional que ha venido desarrollándose a lo largo de los años por parte de los agricultores en relación con los recursos fitogenéticos cultivados y conservados en determinadas zonas de España. Las fichas elaboradas contienen información sobre especies y variedades, indicando morfología de la planta, valores agrícolas y de utilización, valor organoléptico, características especiales de resistencia a la salinidad, a la sequía, de zona de cultivo y adaptación al medio, centro de conservación del material vegetal si es conservación ex situ o su ubicación cuando es ex situ. Por lo tanto, constituyen un instrumento al servicio de la investigación agrícola, tanto privada como pública, con diversos fines o usos, así como una fuente de conocimiento para los agricultores mismos u otros actores interesados en los conocimientos tradicionales asociados a la biodiversidad cultivada en España.

- Please describe the achievements of the measure/ practice so far (including quantification) (max 200 words)
- Other national level instruments that are linked to the measure/practice

Paralelamente al desarrollo de este inventario, se tiene constancia de la puesta en marcha de la plataforma interactiva CONECT-e (<http://conecte.es>), un proyecto de ciencia ciudadana orientado a recopilar y compartir los conocimientos a través de internet. Se trata de una iniciativa inspirada en la Wikipedia y otras plataformas, como EOL (<http://eol.org>) o Natusfera (<http://natusfera.gbif.es>), que permite la participación de cualquier persona interesada en el saber tradicional sobre la biodiversidad, y que cuenta con una sección específicamente dedicada a los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad agrícola.

- Are you aware of any other international agreements or programs that are relevant for this measure/practice?

No

- Other issues you wish to address, that have not yet been covered, to describe the measure/practice

La publicación del Inventario fue anunciada en un evento público en el que se hizo una presentación formal del inventario a diferentes miembros del sector.

En la actualidad se está trabajando en la elaboración de otros tres volúmenes del inventario para dar continuidad a estos trabajos, los cuales contendrán un total de 105 fichas de especie y 75 fichas de variedades representativas de las especies de cultivo tradicional en España.

Lessons learned



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



The International Treaty
ON PLANT GENETIC RESOURCES
FOR FOOD AND AGRICULTURE

- Describe lessons learned which may be relevant for others who wish to do the same or similar measures/practices (max 250 words).
 - Importancia de trabajar en un equipo multidisciplinar
 - Importancia implicar en el proceso al mayor número de agricultores posible.
 - Importancia de la divulgación del producto final entre los posibles interesados para que el inventario llegue a una amplia audiencia.
- What challenges encountered along the way (if applicable) (max 200 words)
- What would you consider conditions for success, if others should seek to carry out such a measure or organize such an activity? (max 100 words)

Contar para la realización de estos trabajos con la participación de un amplio equipo de investigadores y colaboradores con una amplia experiencia en etnobotánica, etnoagronomía y recursos fitogenéticos, que cubren una gran parte del territorio nacional, e implicando en este proceso a los agricultores que son los principales portadores de estos conocimientos.

Further information

- Link(s) to further information about the measure/practice:
https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/semillas-y-plantas-de-vivero/fitogeneticos_agricultura_alimentacion/