



Distribución de germoplasma: Pasos para hacer una solicitud de material, acuerdo normalizado de transferencia de material (ANTM) y otros documentos necesarios.

Distribution of germplasm. Steps for requesting material, Standard material transfer agreement (SMTA) and other documents needed.

November 20, 2019

Maria del Rosario Falcon Meza
Acquisition and Distribution Specialist
CIP-Germplasm@cgiar.org

Tópicos que se trataran en esta presentación:



Distribución de germoplasma para investigación, mejoramiento y capacitación para la alimentación y agricultura.

Excepto para aplicaciones químicas o farmacéuticas y/u otros usos industriales no relacionados con los alimentos o piensos.

Relevantes:

- **Pasos para una buena distribución**
- **Tratado Internacional (IT)**
- **Acuerdo de transferencia (Recursos Fitogenético para la Alimentación y la Agricultura (RFGAA o RFGAA_fm))**
- **Acreditación ISO 17025**

CIP y la Custodia de Recursos Genéticos



El CIP desde 1990 ha adquirido mas de 6,000 accesiones.

Muchas son incorporadas en el banco de germoplasma y otras son usadas directamente por nuestros científicos para trabajos de mejoramiento vegetal.



El nuevo Germoplasma y los exámenes sanitarios

La mayoría del germoplasma llega al CIP en forma de plántulas *in vitro*; el curador o mejorador del cultivo le asigna un número CIP (identificación única).



El laboratorio *in vitro* coordina las actividades con la Unidad de Cuarentena Vegetal (HQU) quien realiza los exámenes fitosanitarios necesarios según el cultivo.

Pasos para una buena Distribución de Germoplasma



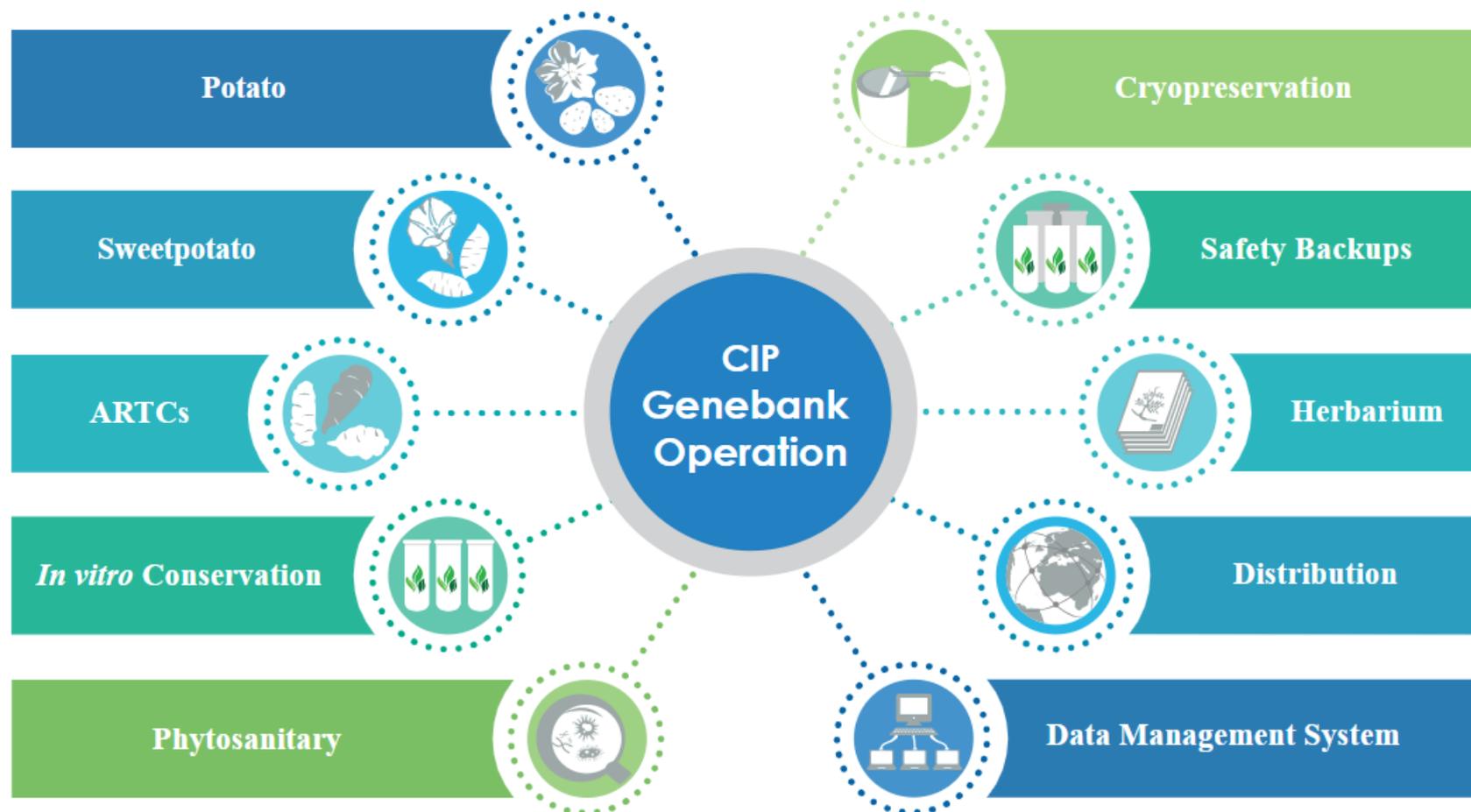
Paso 1:

Solicitante realiza un pedido de Germoplasma al CIP

- Un solicitante puede ser: un científico, una universidad, un programa nacional, un mejorador de plantas, un agricultor.
- Pedidos por la pagina web del CIP <https://cipotato.org/genebankcip/aca> debe recibir una respuesta inmediata.
- Directo al correo: cip-germplasm@cgiar.org



CIP Genebank Management



Distribution Request

[Data Request](#)[Consignee and Institution Information](#)[Distribution Information](#)[Materials](#)[Documents](#)[Cost Center](#)[Reports](#)**Distribution Number / Corporate Number****Filled By****Date of request****Date of availability request****Date of expected delivery****Date of request material****Date of distribution****Date of cancellation**

Distribution Request

[Data Request](#)[Consignee and Institution Information](#)[Distribution Information](#)[Materials](#)[Documents](#)[Cost Center](#)[Reports](#)

PID Number 00BB92

 Shipment it's different than requestor**E-mail****First Name****Last Name****Category Institution****Institution Name****Address****Zip Code****Country****State****City****Phone****Cellphone**

Data Request

Consignee and Institution Information

Distribution Information

Materials

Documents

Cost Center

Reports

Update Materials

Items: 9

Distributable	Accession Number	Accession Name	MLS	Female Parent
✓	CIP 391002.6		99	386209.1
✓	CIP 392285.72		99	36.14
✓	CIP 392657.8		99	387341.1
✓	CIP 392661.18		99	389743.1
✓	CIP 394199.2		99	C-282LM87B 3
✓	CIP 394223.17		99	XY.13
✓	CIP 394895.7		99	BWH-87.230R
✓	CIP 394904.17		99	720118.1=(37-35A)
✓	CIP 394904.20		99	720118.1=(37-35A)

N.	AcceNumb	Origin	MLS status of the accession	Progeny	Form	Number Sent	Crop
1	CIP 391002.6	Peru	PGRFA_ud	386209.1 X 386206.4	In-vitro		4 Potato
2	CIP 392285.72	Peru	PGRFA_ud	36.14 X 382157.30	In-vitro		4 Potato
3	CIP 392657.8	Peru	PGRFA_ud	387341.1 X 387170.9	In-vitro		4 Potato
4	CIP 392661.18	Peru	PGRFA_ud	389743.1 X 390357.4	In-vitro		4 Potato
5	CIP 394199.2	Peru	PGRFA_ud	C-282LM87B X 385305.1=(XY.9)	In-vitro		4 Potato
6	CIP 394223.17	Peru	PGRFA_ud	XY.13 X C-282LM87B	In-vitro		4 Potato
7	CIP 394895.7	Peru	PGRFA_ud	BWH-87.230R X C90.205	In-vitro		4 Potato
8	CIP 394904.17	Peru	PGRFA_ud	720118.1=(37-35A) X C90.205	In-vitro		4 Potato
9	CIP 394904.20	Peru	PGRFA_ud	720118.1=(37-35A) X C90.205	In-vitro		4 Potato

Paso 2:

El banco de Germoplasma confirma la disponibilidad y se inicia la documentación:

La disponibilidad:

- Del material *in vitro*
- La condición sanitaria optima
- Igual al original
- Declarado a la FAO – RFAA y/o RFAA_fm



Documentación del solicitante

- Cuestionario – datos completos
- Permiso de Importación oficial
- Numero PID de la FAO
- Aceptar el ANTM o SMTA y firma del documento ATM para el material en Fase de Mejoramiento.

Paso 3:

Revisar PI ver si tiene Clausula Adicional

- El permiso de Importación de cada país algunas veces trae clausulas adicionales; debe ser aprobado por HQU e indicar como proceder.
- HQU realiza los exámenes sanitarios para cumplir con la clausula adicional.
- Esto puede dilatar el envío en 1 a 2 meses

Additional Declarations:

2 tubes per accession

- i) The material was inspected and found free from Quarantine pests and pathogens of potato**
- ii) Tested and found free from potato viruses (PVM, PVA, PVX, PVS, PLRV, PVY and pospiviroid potato spindle tuber viroid (PSTVD) and Bacterial wilt**
- iii) For research purpose of no commercial value.**
- iv) Affix "Q" label**

Paso 4:

Fecha tentativa de distribución, se confirma al solicitante y se pide la propagación

- El laboratorio de *in vitro* proporciona la fecha tentativa en que el material estará listo.
- El solicitante es informado y se confirma el pedido.
- Se genera el pedido para la multiplicación del material



Paso 5:

Propagación del material *in vitro* en el laboratorio de CIP.

Propagación:

- Papa: 6 a 8 semanas (hasta 60 plántulas)
- Camote: 7 a 10 semanas (hasta 35 plántulas)
- CIP tramita la inspección del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) para que se emita el certificado fitosanitario oficial.



Paso 6: Inspección por SENASA

SENASA inspecciona el material *in vitro* y genera el Certificado fitosanitario oficial.





MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA
E INOCUIDAD ALIMENTARIA



"SENASAG"

N° 149096

J.D. LPZ - 46702

PERMISO FITOSANITARIO DE IMPORTACIÓN - PFI

DATOS DEL IMPORTADOR

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGROPECUARIA Y FORESTAL - INIAF	DIRECCIÓN TELEFONO C. BATALLON COLORADOS Nº 24, EDIF. EL CONDOR PISO 16
--	--

DATOS DEL EXPORTADOR

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CENTRO INTERNACIONAL DE LA PAPA	DIRECCIÓN TELEFONO AV. LA MOLINA 1895, LA MOLINA, LIMA PERÚ
---	--

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO AUTORIZADO

PLANTA, PRODUCTO VEGETAL, ARTÍCULO REGLAMENTADO, VARIEDAD: Papa (Germoplasma de semilla sexual en vitro)	NOMBRE COMÚN Y TÉCNICO: Solanum acule
PESO, CANTIDAD Y TIPO DE ENVASE: 0.2 kg (s) de Papa (Germoplasma de semilla sexual en vitro) ; UN SOBRE CON 14 SOBRES DE SEMILLA BOTANICA	FINES Y USO PROPUESTO: INVESTIGACIÓN Factura Comercial Nro: 03
ORIGEN Y LUGAR DE PRODUCCIÓN: Perú	PROCEDENCIA: Perú - (Perú)
PUNTO DE INGRESO AUTORIZADO: Aeropuerto El Alto	MEDIO DE TRANSPORTE: Aéreo

REQUISITOS FITOSANITARIOS

- El envío debe estar amparado por el Certificado Fitosanitario de Exportación, original emitido por la ONPF de origen y procedencia con la declaración: que la semilla botánica procede de bancos de germoplasma, registrado por la ONPF del país de origen, se encuentra libre de virus.
- El envío deberá estar acompañado de una Declaración Fitosanitaria del Centro Internacional de la Papa (CIP).
- El envío debe venir en envase nuevo, resistente a la manipulación y sellado al vacío.
- Inspección documental en el punto de ingreso, por personal autorizado del SENASAG.
- El envío estará sujeto a seguimiento desde su ingreso al país hasta su destino final por peroseros del SENASAG, para dar cumplimiento a las condiciones de almacenamiento y manejo del material



Fecha de emisión: 15 de mayo de 2019

Validez: 90 días

Ing. María Teresa Maya Q.
TEC. DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN
FITOSANITARIA S. Y.
EN SENASAG



SELLO Y FIRMA (VºBº)
INSPECTOR DE FRONTERA

- Atendiendo a su solicitud se concede este permiso para la Importación de plantas, sus partes, productos y subproductos de origen vegetal, de conformidad con la legislación vigente.



CERTIFICADO FITOSANITARIO
PHYTOSANITARY CERTIFICATE



N° Documento: 20190286539
Expediente: 190060006153

N° 629858

68UFRHCKK5EV



ORGANIZACIÓN DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA DEL PERU A ORGANIZACIÓN DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA TO : PLANT PROTECTION ORGANIZATION DE(OP) : IRLANDA

DESCRIPCIÓN DEL ENVÍO - DESCRIPTION OF CONSIGNMENT

Nombre y dirección del exportador - Name and address of exporter CENTRO INTERNACIONAL DE LA PAPA - AV. LA MOLINA NRO. 1895 ESTACION EXPERIMENTAL (FRENTE A LA UNALM) LIMA LIMA LA MOLINA - PERU		
Nombre y dirección declarados del destinatario - Declared name and address of consignee FitzGerald Nurseries Ltd - Oldtown; Stoneyford, Kilkenny, R95 T384, Rep. of Ireland		
Cantidad declarada y nombre del Producto - Declared quantity and name of product 1.000 KG - CAMOTE, planta in vitro	Nombre botánico de las plantas - Botanical name of plants Ipomoea batatas	
Número y descripción de bultos - Number and description of packages 24 TUBOS	Marcas distintivas - Distinguishing marks -----	
Lugar de Origen - Place of Origin LIMA-PERU	Medios de transporte declarados Declared means of conveyance AEREO	Punto de entrada declarado - Declared point of entry AEROPUERTO DE DUBLIN

For the present se certifica que las plantas, productos vegetales y otros articulos reglamentados descritos aquí se han inspeccionado y/o sometido a ensayo de acuerdo con los procedimientos oficiales adecuados y se considera que están libres de las plagas cuarentenarias especificadas por la parte contratante importadora y que cumplen los requisitos fitosanitarios vigentes de la parte contratante importadora, incluidos los relativos a las plagas no cuarentenadas reglamentarias. This is to certify that plants, plant products or other regulated articles described herein have been inspected and/or tested according to appropriate official procedures and are considered to be free from the quarantine pest specified by the importing contracting party and to conform with the current phytosanitary requirements of the importing contracting party, including those for regulated non quarantine pests.

TRATAMIENTO DE DESINFESTACIÓN Y/O DESINFECCIÓN - DISINFESTATION AND/OR DISINFECTION TREATMENT

Fecha - Date	Tratamiento - Treatment
Producto químico (ingrediente activo) - Chemical product (active ingredient)	Concentración - Concentration
Duración y temperatura - Duration and temperature	Información adicional - Additional information

El titular es responsable de garantizar la integridad del documento. Quedando prohibida su comercialización, alteración, adulteración, falsificación o cualquier enmendadura que se efectue en su contenido. El SENASAG se reserva el derecho de iniciar las acciones civiles o penales que correspondan.

DECLARACIÓN ADICIONAL - ADDITIONAL DECLARATION

"The consignment is originate from plant material (explant) which is free from Liriomyza sativae (Blanchard), Amauromyza maculosa(Malloch), Liriomyza huidobrensis(Blanchard), Liriomyza trifolii (burgess), Bemisia tabaci Genn. are grown in vitro in a sterile medium under sterile conditions that preclude the possibility of infestation with aforementioned pests; and are shipped in transparent containers under sterile conditions". "The consignment shall be accompanied by a Phytosanitary Certificate issued by the National Plant Protection Organisation of the country of origin to certify that the requirements of the EU Plant Health Directive have been complied with and also the Special Requirements as laid down in the Plant Health Directive 2000/29, Annex IV.32.1(d),32.3(d),36.1(d),45.1(d), and 46(d)(b). "Thrips palmi is a quarantine pest not present in Peru".

Fecha de inspección: 09/08/2019
Date of inspection:

Nombre del funcionario autorizado
Name of authorized officer: ROSARIO GOMEZ ERIKA JULISSA

Lugar y fecha de expedición
Place and date of issue: LIMACALLAO, VIERNES 9 DE AGOSTO DEL 2019



Paso 7: Inspección visual, Registro y Distribución.

- Antes de empacar CIP verifica visualmente y se registra la distribución.
- Se realiza la guía aérea y Courier recoge la caja con el material.
- Se comunica al solicitante el envío
- El solicitante recibe una encuesta de satisfacción.

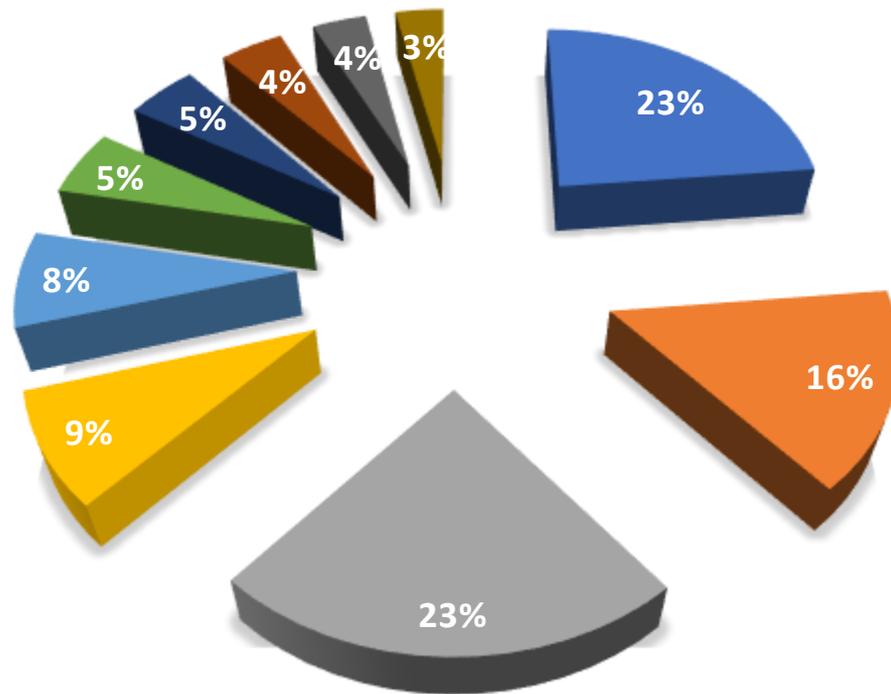




Pasos para Distribuir Germoplasma

1. El solicitante realiza el pedido de Germoplasma al CIP
2. CIP confirma la disponibilidad y solicita Permiso de Importación y demás documentos necesarios para hacer la exportación.
3. El *laboratorio* informa la fecha tentativa en que el material estará listo.
4. El solicitante es informado y confirma el pedido.
5. Se realiza el pedido al laboratorio para la propagación.
6. Tiempo que toma la propagación:
 - Para papa: 6-8 semanas (hasta 60 plántulas)
 - Para Camote: 7-10 semanas (hasta 35 plántulas)
7. Se tramita el certificado fitosanitario con SENASA (*Servicio Nacional de Sanidad Agraria*).
 - SENASA visita CIP para inspeccionar y generar un Certificado Fitosanitario.
8. El día de la distribución se registra la distribución y hace una inspección visual.
9. Una agencia de Courier transporta el material al país que realizó la solicitud.
10. El solicitante recibe y responde una encuesta de satisfacción.

Los 10 países donde CIP ha distribuido mayor cantidad de plántulas in vitro de papa y camote en 10 años (%)



■ Peru ■ Kenya ■ China ■ Uganda ■ Ghana
■ Nepal ■ Ethiopia ■ India ■ Colombia ■ Haiti

Tópicos a Resaltar:

- El CIP ha distribuido en los últimos 10 años recursos Genéticos a 84 países.
- 22,135 accesiones de papa y camote en total.
- 63 países en vías de desarrollo y 21 países desarrollados han recibido recursos genéticos del CIP

Puntos Adicionales para Tener en Cuenta

El Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (RFAA)



- El objetivo es conservación, acceso y uso sostenible de los Recursos Fitogenéticos para la alimentación y agricultura.
- Aprobado en reunión con FAO en el 2001 – entrando en vigor 2004
- Incluye cultivos y forrajes; 80% cultivos
- 127 países han firmado el tratado.

Clasificación de materiales en TI: Recursos Fitogenético para la Alimentación y la Agricultura *RFGAA* y *RFGAA_fm*



El TI permite a los custodios de Germoplasma clasificar los recursos genéticos en dos categorías:

1. Recursos Fitogenético para la Alimentación y la Agricultura (*RFGAA* o *PGRFA (ingles)*), es de distribución libre para todos los que soliciten, DESDE 2017 están identificados Digital Object Identifier (DOI)
2. Recursos Fitogenético para la Alimentación y la Agricultura en fase de mejoramiento (*RFGAA_fm* o *PGRFA-ud*), son materiales que los mejoradores están trabajando para desarrollar nuevos materiales y no se re- distribuirán en esta forma. Puede necesitar clausula adicional para distribuir en el ATM.

Easy-SMTA: Acuerdo Normalizado de Transferencia de Material.

- Hace mas fácil el acceso y distribución.
- Es un formato que completa el proveedor y el receptor.
- De esta manera se hace la documentación más fácilmente accesibles y para informar sobre la distribución de germoplasma a la FAO, se solicita iniciar sesión en un sitio Web
- Se registra la institución siguiendo paso a paso las indicaciones.
- Después del registro, iniciar sesión y se ingresa al perfil generado que le da un código PID; este PID se comparte con el CIP o proveedor; además debe mantener la contraseña para cuando sea necesario.



Tratado internacional

SOBRE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA



[العربية](#) [中文](#) [english](#) [français](#) [русский](#) [español](#)

Menú principal

[Página principal](#)

[Acerca de](#)

[Contacto](#)

[Manual de usuario](#)

[Registrarse](#)

[Estadísticas](#)

[Gráficos](#)

[Iniciar sesión](#)

Página principal de Easy-SMTA

Bienvenido a la página principal de Easy-SMTA, el Sistema informático desarrollado para apoyar a los usuarios del Sistema multilateral de acceso y distribución de beneficios del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura ([TIRFAA](#)).

El Acuerdo Normalizado de Transferencia de Material ([ANTM](#)) es un contrato privado con términos y condiciones estándares que asegura que las disposiciones pertinentes del Tratado Internacional sean respetadas por los distintos proveedores y receptores de recursos fitogenéticos. Este sistema ha sido desarrollado por la Secretaría del Tratado Internacional para ayudar a los usuarios a:

1. rellenar y elaborar los ANTMs en los seis idiomas oficiales del Tratado Internacional;
2. presentar declaraciones sobre los ANTM estipulados de conformidad con las indicaciones formuladas por el Órgano Rector del Tratado Internacional.

Tiene que [iniciar una nueva sesión](#) para poder utilizar el sistema. Por favor [regístrese](#) para crear una nueva cuenta si todavía no dispone de una.



Menú principal

- [Página principal](#)
- [Acerca de](#)
- [Contacto](#)
- [Manual de usuario](#)
- [Registrarse](#)
- [Estadísticas](#)
- [Gráficos](#)
- [Mapas](#)
- [Iniciar sesión](#)

[Ayuda sobre esta página](#)

Registro de usuario

Los campos marcados con * son obligatorios.

Nombre de usuario *

Contraseña *

Las contraseñas deben tener 8 caracteres de longitud como mínimo y deben incluir al menos una letra en mayúscula, una letra en minúscula y un dígito.

Pregunta de seguridad *

Por favor, indique la pregunta que se le hará en el caso de que olvide su contraseña

Respuesta *

Por favor, indique la respuesta a la pregunta de seguridad anterior

Por favor, indique más abajo la dirección de correo electrónico que se utilizará para todos los mensajes que envíe este sistema

Correo electrónico *

Vuelva a escribir la dirección de correo electrónico *

Estado del usuario

Organización ▼

Tipo de organización *

Por favor elija un tipo ▼

FAO/WIEWS institute code

Organización *

Dirección *

País *

Por favor, elija un país ▼

Por favor, indique más abajo la información de contacto del funcionario autorizado que aceptará los ANTM en nombre de su organización.

Nombre *

Apellidos *

Correo electrónico



The International Treaty

ON PLANT GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE



Main menu

- Home
- About
- Contact
- View Profile
- Logout (rfalcon)

As Provider

- Generate new SMTA
- Pending SMTAs
- SMTAs ready for reporting
- Reported SMTAs
- Go to Online Reporting Form

As Recipient

- SMTAs ready for acceptance
- Art. 6.11 option
- Art. 6.7 reporting

Online SMTA Generation and Reporting



[Generate new SMTA](#)



[Pending SMTAs](#)



[SMTAs ready for reporting](#)



[Reported SMTAs](#)



[View Profile](#)



[SMTAs ready for acceptance](#)



[Change tool](#)



[Help](#)



Main menu

[Home](#)

[About](#)

[Contact](#)

[View Profile](#)

[Logout \(rfalcon\)](#)

As Provider

[Generate new SMTA](#)

[Pending SMTAs](#)

[SMTAs ready for reporting](#)

[Reported SMTAs](#)

[Go to Online Reporting Form](#)

As Recipient

[SMTAs ready for acceptance](#)

[Art. 6.11 option](#)

[Art. 6.7 reporting](#)

SMTAs being compiled

[Help on this page](#)

Displaying 1-2 of 2 results.

Symbol	Type	Language	Recipient	
SMTA-00AD19-00AU78-180814	Shrink-wrap	Spanish	IDIAF	  
SMTA-00AD19-00AW78-191025	Shrink-wrap	Spanish	Carla Colachagua Canales	  

Click-wrap SMTAs awaiting Recipient acceptance

Displaying 1-4 of 4 results.

Symbol	Type	Language	Recipient	
SMTA-00AD19-00AF35-150106	Click-wrap	Spanish	Universidad Nacional Agraria La Molina	
SMTA-00AD19-00AF35-150212	Click-wrap	Spanish	Universidad Nacional Agraria La Molina	
SMTA-00AD19-00AG45-150406	Click-wrap	Spanish	Benito Sauñe Carrasco	
SMTA-00AD19-00AG97-150525	Click-wrap	Spanish	Raul Carlos Ccanto Retamoso	

SMTAs with pending amendment requests

Symbol	Type	Amendment request	Date of request	Recipient
--------	------	-------------------	-----------------	-----------

No results found.



Main menu

- Home
- About
- Contact
- View Profile
- Logout (rfalcon)

As Provider

- Generate new SMTA
- Pending SMTAs
- SMTAs ready for reporting
- Reported SMTAs
- Go to Online Reporting Form

SMTAs ready for reporting

[Help on this page](#)

Displaying 1-1 of 1 results

<input checked="" type="checkbox"/>	Symbol	Type	Recipient	Date	
<input checked="" type="checkbox"/>	SMTA-00AD19-00AW78-191025	Shrink-wrap	Carla Colachagua Canales	2019-10-28	



Main menu

- Home
- About
- Contact
- View Profile
- Logout (rfalcon)

As Provider

The SMTA symbol "SMTA-00AD19-00AW78-191025" has been successfully reported to the Secretariat!

ACUERDO NORMALIZADO DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL SMTA-00AD19-00AF37-190815

Document generated on 2019/08/15 20:36:02

PREÁMBULO

CONSIDERANDO QUE

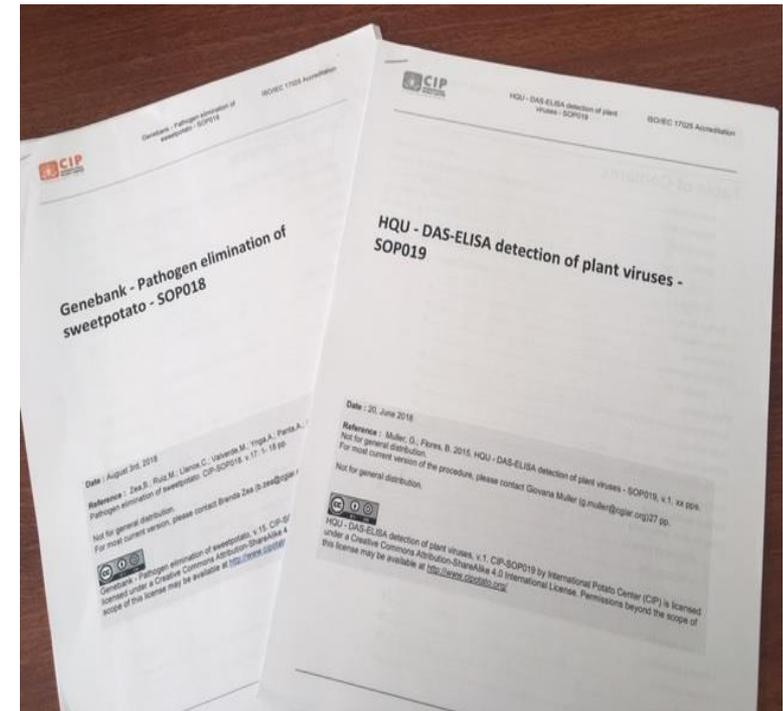
El Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (en lo sucesivo denominado “el **Tratado**”) fue aprobado por la Conferencia de la FAO en su 31.º período de sesiones, el 3 de noviembre de 2001, y entró en vigor el 29 de junio de 2004;

Los objetivos del **Tratado** son la conservación y la utilización sostenible de los **recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura** y la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de su utilización, en armonía con el Convenio sobre la Diversidad Biológica, para una agricultura sostenible y la seguridad alimentaria;

Las Partes Contratantes en el **Tratado**, en el ejercicio de sus derechos soberanos sobre sus **recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura**, han establecido un **Sistema multilateral** para facilitar el acceso a los **recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura** y compartir, de manera justa y equitativa, los beneficios derivados de la utilización de tales recursos, sobre una base complementaria y de fortalecimiento mutuo;

Se tienen presentes los artículos 4, 11, 12.4 y 12.5 del **Tratado**;

ANTM y SOP's





Acreditación ISO 17025-2017

UKAS Standard Internacional ISO/IEC 17025:2017

- CIP- ID 4229
- Primera evaluación Noviembre – 2008.
- Cada año tenemos una.
- En el 2009, 2012, 2014, 2018 las evaluaciones fueron por control remoto.
- Cada 3 años un experto de UKAS viene al CIP para evaluar por completo el sistema y renovar la acreditación.





Welcome to CIP's ISO Accreditation Website

To view ISO-related information, please select the appropriate tab above.

Facts about CIP's ISO Accreditation:

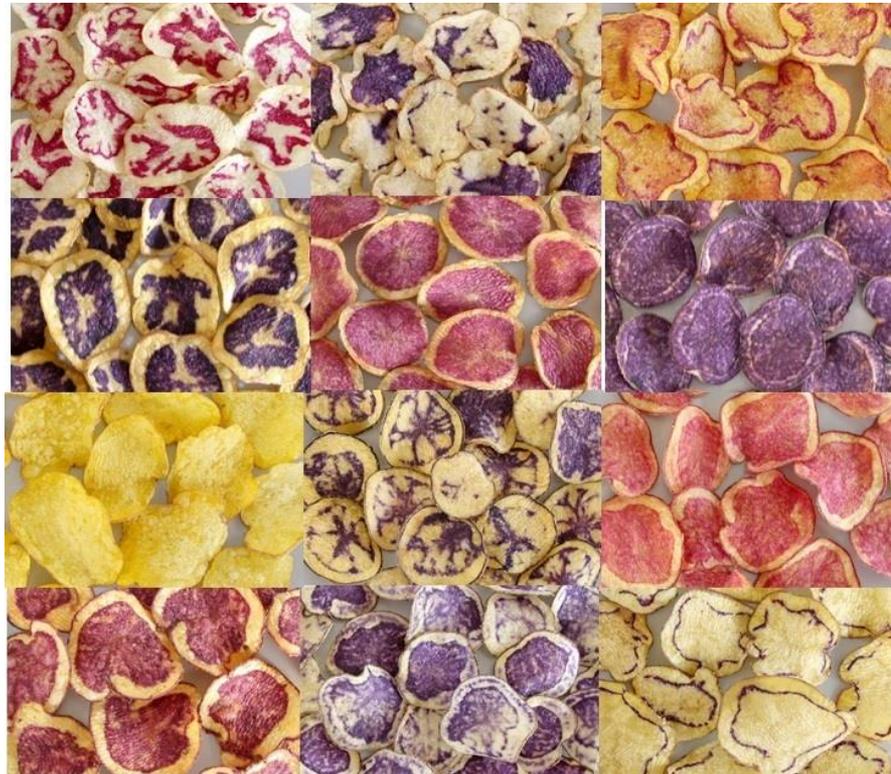
- ISO 17025 is a worldwide Quality Standard that sets down requirements for the technical competency of a laboratory.
- CIP was awarded the accreditation on 22 February 2008 by the United Kingdom Accreditation Service (UKAS) and applies this Standard to cover all aspects of Germplasm Management.
- CIP is the custodian of the world's largest in vitro genebank, and was the first genebank to obtain International Standards Organization (ISO) accreditation for safe and secure germplasm movement.
- By gaining Accreditation for compliance with ISO 17025, CIP has given the users of the Genebank a visible assurance of the quality of the germplasm being distributed.
- For information regarding the content of the website please contact Rosario Falcon (r.falcon@cgiar.org). For feedback and comments regarding the functionality of the website please contact Reinhard Simon (r.simon@cgiar.org).



UKAS Accreditation Certificate

Países visitantes

- Argentina
- Bolivia
- Brasil
- Colombia
- Honduras
- México
- Perú
- Uruguay
- Venezuela



Países visitantes que han recibido germoplasma del CIP

1. Argentina; 2011, Adriana Andreu, Instituto de Investigaciones Biologicas. Universidad Nacional de Mar del Plata.
2. Bolivia; 2019, Jose Campero, Instituto Nacional de Innovación agropecuaria y Forestal INIAF.
3. Brasil; 2018, Devora Andrade, Universidad de Sao Paulo.
4. Colombia; 2015, Tulio Lagos, Universidad de Nariño.
5. Honduras; 2019, Narcizo Meza, DICTA.
6. México; 2018, Enrique Astengo, AGRIEXPRESS, S.A.DE C.V.
7. Uruguay; 2017, Gustavo Rodriguez, INIA.
8. Venezuela; 2009, Laura Niño, INIA.



The International Potato Center (known by its Spanish acronym CIP) is a research-for-development organization with a focus on potato, sweetpotato, and Andean roots and tubers. CIP is dedicated to delivering sustainable science-based solutions to the pressing world issues of hunger, poverty, gender equity, climate change and the preservation of our Earth's fragile biodiversity and natural resources.

www.cipotato.org



CIP is a member of CGIAR

CGIAR is a global agriculture research partnership for a food secure future. Its science is carried out by the 15 research centers who are members of the CGIAR Consortium in collaboration with hundreds of partner organizations.

www.cgiar.org