

The logo for the 7th Seed Congress of the Americas features a stylized number '7' composed of three horizontal bars in blue, white, and blue. To the right of the '7' is the text '7th Seed Congress of the Americas' in a bold, green, sans-serif font with a white outline. The background of the entire slide is a close-up photograph of green rice plants with yellowish-green panicles.

**7<sup>th</sup> Seed  
Congress  
of the Americas**

*Promoting Seed  
Business in  
the Americas*

*September 9 - 11, 2019  
Buenos Aires, Argentina*

## **Certificación Fitosanitaria Electrónica (ePhyto)**

Rodrigo Abad  
SENASA Argentina



## ¿Que es ePhyto?

- ePhyto es la abreviatura de “certificado fitosanitario electrónico”.
- ePhyto es el equivalente electrónico en formato XML del certificado fitosanitario en papel (NIMF 12 de la CIPF).

# Certificación Fitosanitaria Electronica

```
+ <SPSExchangingSubunit>
- <SPSConsignment>
  - <ram:ConsignorSPSParty>
    <ram:Name> TEST SA</ram:Name>
    - <ram:SpecifiedSPSAddress>
      <ram:LineOne> Rivadavia 157, NEUQUEN (8300), NEUQUEN</ram:LineOne>
    </ram:SpecifiedSPSAddress>
  </ram:ConsignorSPSParty>
  - <ram:ConsigneeSPSParty>
    <ram:Name> TEST ORGANIC INC.</ram:Name>
    - <ram:SpecifiedSPSAddress>
      <ram:LineOne> 901 S 2nd Street - Mount Vernon.WA 99899</ram:LineOne>
    </ram:SpecifiedSPSAddress>
  </ram:ConsigneeSPSParty>
  - <ram:ExportSPSCountry>
    <ram:ID> AR</ram:ID>
    <ram:Name> NULL</ram:Name>
  </ram:ExportSPSCountry>
  - <ram:ImportSPSCountry>
    <ram:ID> US</ram:ID>
    <ram:Name> NULL</ram:Name>
  </ram:ImportSPSCountry>
  - <ram:TransitSPSCountry>
    <ram:ID> CL</ram:ID>
    <ram:Name> NULL</ram:Name>
  </ram:TransitSPSCountry>
  - <ram:UnloadingBaseportSPSLocation>
    <ram:Name> LOS ANGELES - USA</ram:Name>
  </ram:UnloadingBaseportSPSLocation>
  - <ram:ExaminationSPSEvent>
    - <ram:OccurrenceSPSLocation>
      <ram:Name> NULL</ram:Name>
    </ram:OccurrenceSPSLocation>
  </ram:ExaminationSPSEvent>
  - <ram:MainCarriageSPSTransportMovement>
    <ram:ModeCode> 1</ram:ModeCode>
    - <ram:UsedSPSTransportMeans>
      <ram:Name> Container ship</ram:Name>
    </ram:UsedSPSTransportMeans>
  </ram:MainCarriageSPSTransportMovement>
  - <ram:IncludedSPSConsignmentItem>
    - <ram:IncludedSPSTradeLineItem>
      <ram:SequenceNumeric> 0</ram:SequenceNumeric>
      <ram:Description languageID="en"> Fresh Pear</ram:Description>
```

## Principales antecedentes

- 2012 – Primer “Simposio Global de ePhyto”, en Brasil.
- 2013 – **Creación del Grupo Directivo de ePhyto** en la CMF-8.
- 2013 – **Creación del Grupo Ad Hoc de ePhyto en COSAVE.**
- 2014 – Aprobación del Apéndice 1 de la NIMF 12 en la CMF-9, que armoniza la emisión de los certificados electrónicos.
- 2015 – Segundo “Simposio Global de ePhyto”, en Korea.
- Dic. 2017 a Marzo 2018 – Prueba Piloto del Hub.
- 2018 – Tercer “Simposio Global de ePhyto”, en Malasia.
- 2018 – **Primer “Taller Regional ePhyto para países de Latinoamérica”, en Bs. As..**

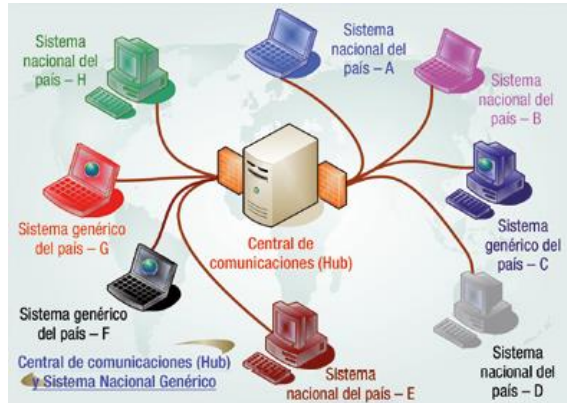
# Certificación Fitosanitaria Electronica

## Situación actual



Los sistemas punto a punto requieren que cada ONPF cree su propio sistema nacional y acuerde bilateralmente con las otras ONPF el intercambio de certificados.

## Solución e-Phyto



La solución ePhyto permiten a las ONPF intercambiar certificados con cualquier otra ONPF que participe en el sistema, con base en normas armonizadas para la participación.

## Resumen de la solución ePhyto

- Proyecto creado en el ámbito de la CIPF para facilitar el intercambio de certificados fitosanitarios electrónicos.
- El financiamiento inicial fue del STDF, las Partes Contratantes y el Banco Mundial.
- El proyecto se centra en el desarrollo de tecnología y herramientas de conocimiento para apoyar la implementación de los países.

# Certificación Fitosanitaria Electronica

## ¿Que es la Solución ePhyto?

### Hub

Sistema para facilitar el intercambio de ePhyts entre ONPFs

### Sistema Nacional ePhyto Genérico

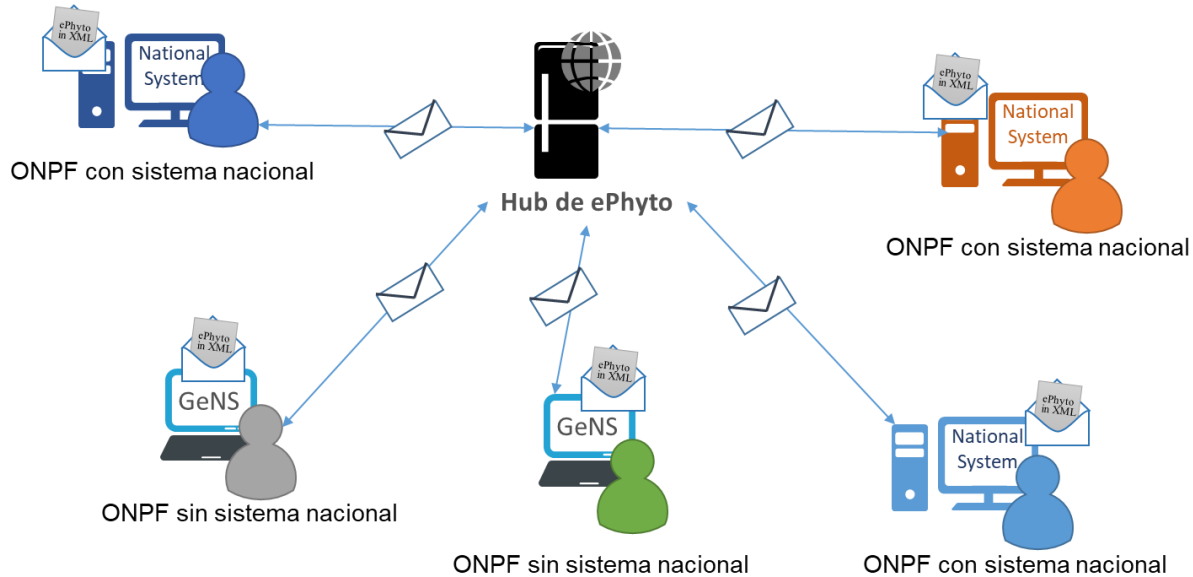
Sistema centralizado basado en la web para permitir que los países que no cuentan con sistemas propios produzcan, envíen y reciban ePhyts en formato XML a través del Hub

### Mensaje estandarizado

Formato uniforme, estructura y códigos, y listas de acompañamiento si corresponde

# Certificación Fitosanitaria Electronica

## La Solución ePhyto



## Beneficios

### Certificados electrónicos

- Reducción potencial del fraude.
- Mejora en la eficiencia por reducir el ingreso de datos y validaciones.
- Mejora en la seguridad.
- Liberación de mercadería expeditiva.
- Posible procesamiento de información antes del arribo.

### Solución ePhyto

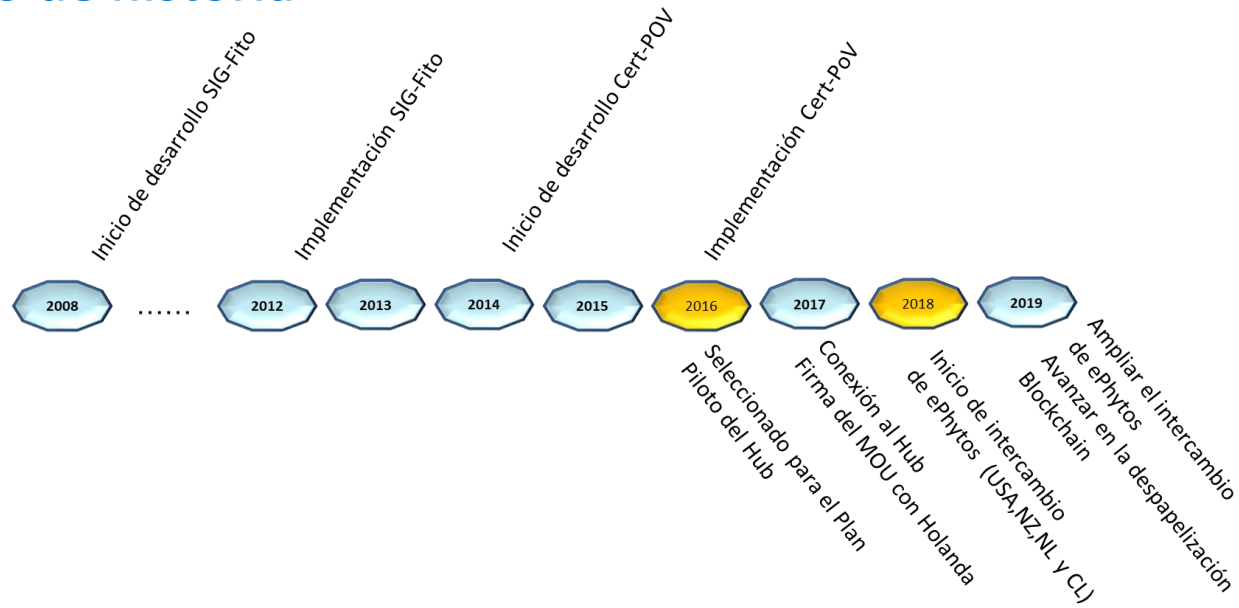
- Estandarización global.
- Posibilidad de que los países no desarrollados participen en la solución.
- Eliminación de acuerdos bilaterales.
- Potencial vinculación con otros sistemas electrónicos (por ejemplo, ventanilla única).

## Prueba piloto del HUB

- Los países seleccionados para la prueba fueron Argentina, Australia, Chile, China, Ecuador, Kenya, Corea, Países Bajos, Nueva Zelanda y Estados Unidos de América.
- Iniciada en octubre de 2017.
- Completada exitosamente en marzo de 2018.
- De los países seleccionados solo participaron de la prueba Argentina, Chile, Países Bajos, Nueva Zelanda y Estados Unidos de América.
- Durante dicho periodo se intercambiaron 7170 certificados electrónicos en el ambiente de producción y 10178 en el ambiente de prueba.
- La prueba piloto del HUB resultó satisfactoria.

# Certificación Fitosanitaria Electronica

## Un poco de historia



# Certificación Fitosanitaria Electronica

## Emision de ePhytos por Argentina

Por cada certificado que se emite mediante el cert-POV a un país conectado al Hub, se genera paralelamente al certificado en papel, un certificado electrónico en formato XML.

| País destino   | ePhytos |
|----------------|---------|
| ESTADOS UNIDOS | 14284   |
| NUEVA ZELANDA  | 240     |
| HOLANDA        | 10941   |
| CHILE          | 6238    |

## Estados de ePhytos emitidos

Una vez generado el ePhyto, se puede ver el estado del envío.

- No enviado (no se envió al Hub).
- En camino (el mensaje ya está en el Hub pero aún no lo descargó el país importador).
- Entregado.
- Entregado con errores (el país importador encontró alguna anomalía en el certificado).


## Recepción de ePhytos por Argentina

Como país importador contamos con un Visor de ePhytos conectado al Sistema de Importaciones (SIGPV-IMPO) que permite que el usuario externo o la oficina Senasa vincule la Solicitud de importación con el ePhyto.

| País de origen | ePhytos |
|----------------|---------|
| ESTADOS UNIDOS | 2689    |
| NUEVA ZELANDA  | 27      |
| HOLANDA        | 355     |
| CHILE          | 1353    |

## SIGPV-Impo: Descarga de ePhytos

**Datos Comerciales**

\*Aviso de llegada:  

Manifiesto de Importación:

Despacho Aduanero:

\*Medio de Transporte:

Tipo documento transporte

Factura:  [Adjuntar Factura](#)

| Nombre de archivo | Descargar           |
|-------------------|---------------------|
| INV USIBRAS.pdf   | <a href="#">Ver</a> |

Certificado Fitosanitario  [Adjuntar certificado](#) [Descargar EPhyto](#) [Ver Certificado](#)

Archivo: creha medeiro.pdf

Estado EPhyto: EstadoMensajeElectronicoRecibidoRead

\*Dato obligatorio

## SIGPV-Impo: Informe de observaciones

\*Medio de Transporte:

Tipo documento transporte

Factura:  [Adjuntar Factura](#)

| Nombre de archivo | Descargar           |
|-------------------|---------------------|
| INV USIBRAS.pdf   | <a href="#">Ver</a> |

Certificado Fitosanitario  [Adjuntar certificado](#) [Descargar EPhyto](#) [Ver Certificado](#)

Archivo: creha medeiro.pdf


Estado EPhyto: EstadoMensajeElectronicoRecibidoRead


Observacion EPhyto:

\*Dato obligatorio

## SIGPV-Impo: Reporte de errores

Filtro «

Fecha Desde:  

Fecha Hasta:  


Numero de Certificado:

Numero de Solicitud:

Buscar

### Observaciones

Resultados Se han encontrado: 1 resultados

| ID Solicitud | Nro Certificado        | Observaciones   | Ultima Descarga         | Descargar   |
|--------------|------------------------|---|-------------------------|---|
| 43280        | F-C-06027-03279487-9-N | Se observan errores en el campo de la Declaración adicional | 2018-09-07 14:51:02.979 |  |

Descargar pdf

## ePhyto: Expectativas a futuro

- Entre los países que se espera intercambiar durante 2019 se encuentran Ecuador, México, Paraguay y Australia.
- Además se espera que el Sistema Nacional de ePhyto Genérico de la CIPF esté en su etapa piloto, por lo que se espera que también Sri Lanka, Ghana e Irlanda estén participando.
- Profundizar en los intercambios de ePhyto con los países que actualmente estamos trabajando convergiendo hacia la despapelización.
- Implementar Blockchain para la validación de los Certificados Fitosanitarios aportando a la industria una forma segura y eficiente en el envío de los documentos entre los agentes de interes.

# Certificación Fitosanitaria Electronica

## Taller Regional ePhyto para países de Latinoamérica



MUCHAS GRACIAS!

Ing. Agr. Rodrigo Abad  
rabad@senasa.gob.ar