

# Certificación fitosanitaria electrónica, ePhyto

**Secretaría de la CIPF**  
**Taller Regional CIPF**  
**2015**



# ePhyto

**Certificado fitosanitario electrónico.**

**NO es una copia del certificado fitosanitario impreso que se envía por correo electrónico.**

**Es la transmisión electrónica y segura de datos XML entre la ONPF del país exportador y la ONPF del país importador**

**Equivale al certificado fitosanitario en papel y puede ser utilizado en caso de ser aceptado por la ONPF del país importador.**

# eCert y ePhyto

**eCert** es el término general que se utiliza para la certificación electrónica

Esta **eCert** puede ser veterinaria, fitosanitaria o de inocuidad alimentaria

**ePhyto** es un término específico utilizado para la certificación fitosanitaria electrónica

**ePhyto** cumple con la armonización acordada por la CIPF y descrita en la NIMF 12, Apéndice I



# Beneficios de una ePhyto armonizada

- mejora la seguridad (reducción del fraude)
- ahorra costos (impresión, envío, clasificación, distribución, archivo)
- la comunicación entre las ONPF es más ágil y ahorra tiempo en las actividades operativas
- mejora la planificación de la inspección
- es compatible con la iniciativa "ventanilla única"



# Decisiones de la CMF-10 (2015)

La CMF expresó su pleno apoyo para:

- la presentación de la propuesta del FANFC (sistema genérico y nodo)
- la implementación del proyecto del FANFC por parte de la Secretaría de la CIPF
- el desarrollo de un nodo y de un sistema genérico para el ePhyto
- la labor continua del Grupo Directivo ePhyto de la CIPF (ESG), bajo la supervisión de la Oficina de la CMF
- la participación del ESG en la gestión del proyecto del FANFC
- Desarrollo de reglas de negocio para el nodo

Se requirió a la Oficina de la CMF que informe a la CMF-11 (2016) acerca de los avances del ePhyto

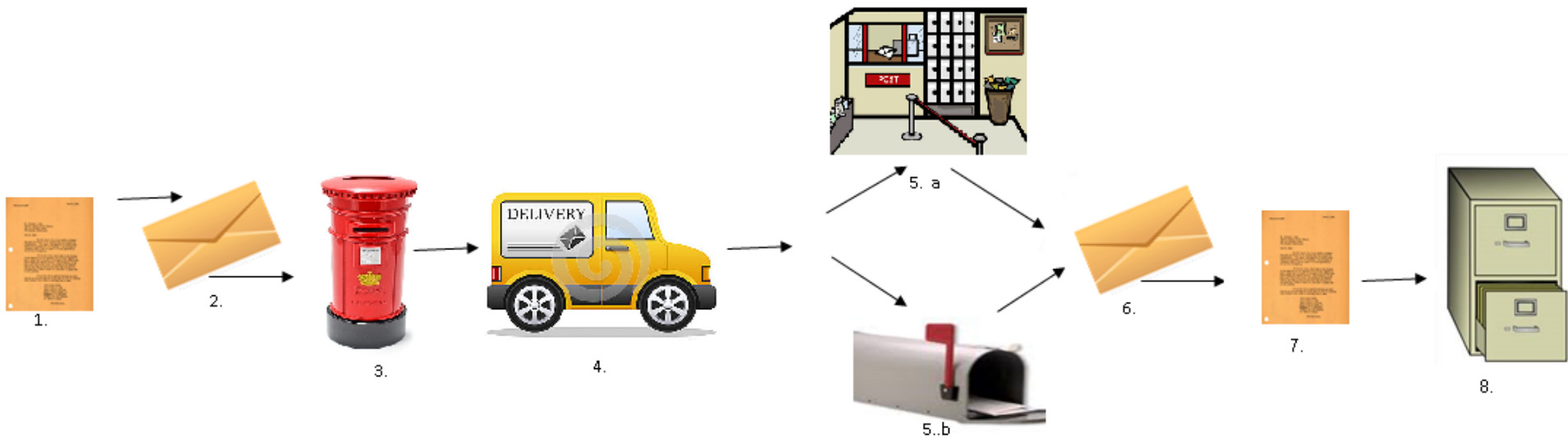


# Componentes técnicos críticos

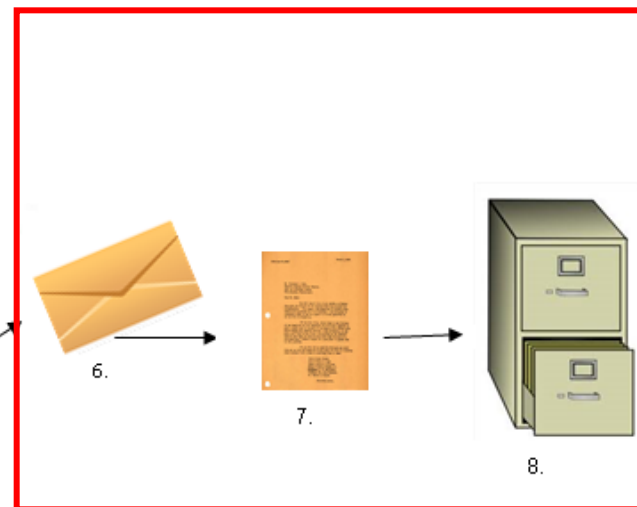
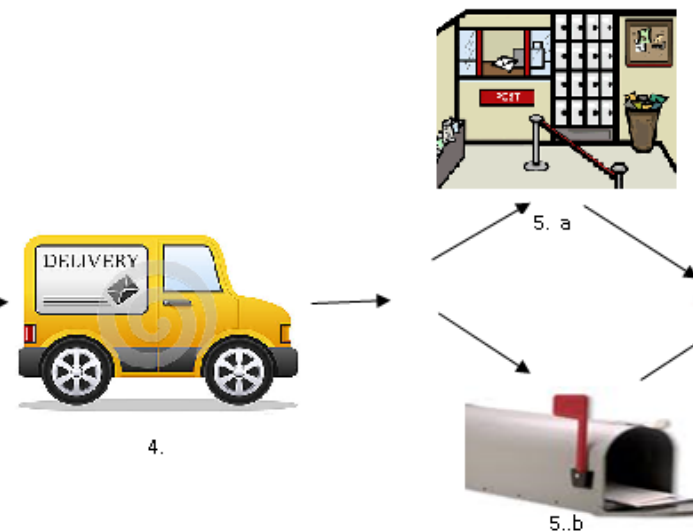
- **Disponibilidad de un sistema "nacional"**
- **Armonización del intercambio de datos**
- **Intercambio electrónico eficiente (nodo)**



# Funcionalidad básica



# Funcionalidad básica



Elaboración del mensaje

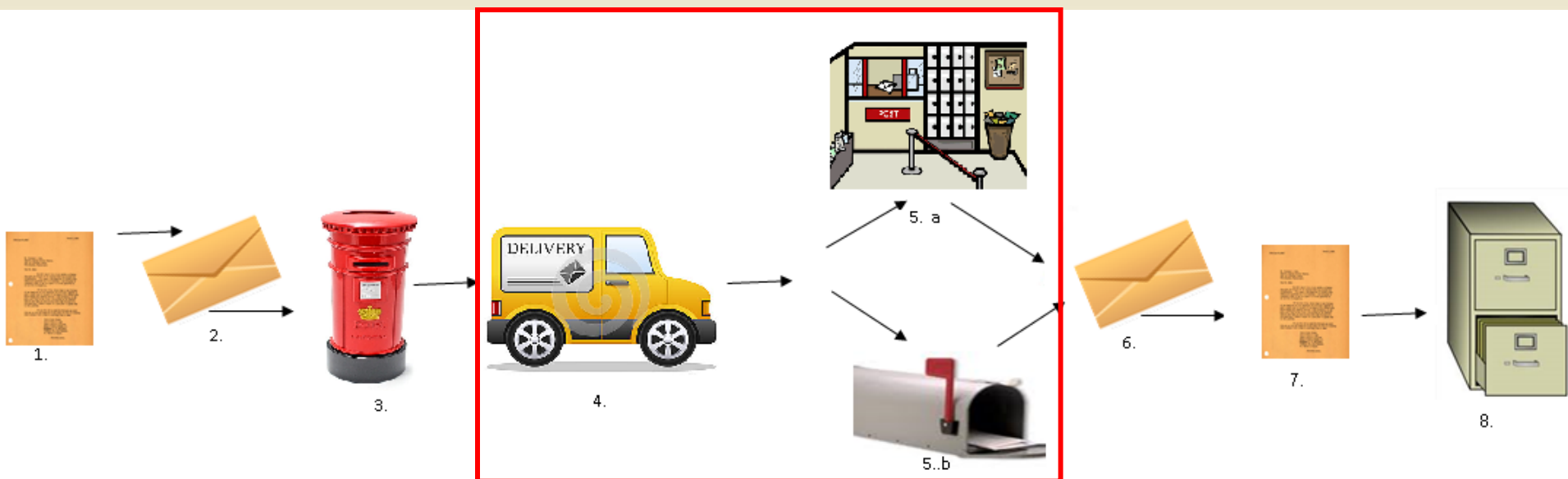
Sistema nacional

Recepción de mensaje

Para la generación,  
envío, recepción,  
lectura y  
almacenamiento de  
certificados ePhyto



# Funcionalidad básica



Mecanismo de intercambio

Transmisión del mensaje

Directamente entre las ONPF o  
mediante el nodo central

# Sistema nacional

- Ingreso de datos para la certificación de exportación
- Elaboración de un ePhyto con estos datos
- Emisión/autorización del ePhyto
- Envío del ePhyto
- Impresión de los datos del certificado enviados en papel



# Sistema nacional

**Recepción de los ePhyto**

**Comprobación de la autenticidad del ePhyto recibido**

**Extracción de los datos del ePhyto**

**Impresión de los datos del certificado recibido en papel**

**Archivo de los ePhyto para futura referencia**

# Sistema nacional

**Este sistema puede ser:**

- **Un sistema verdaderamente nacional que forma parte de un sistema nacional más grande, o**
- **Un sistema genérico disponible para los países que no tienen un sistema nacional (puede estar basado en la web)**



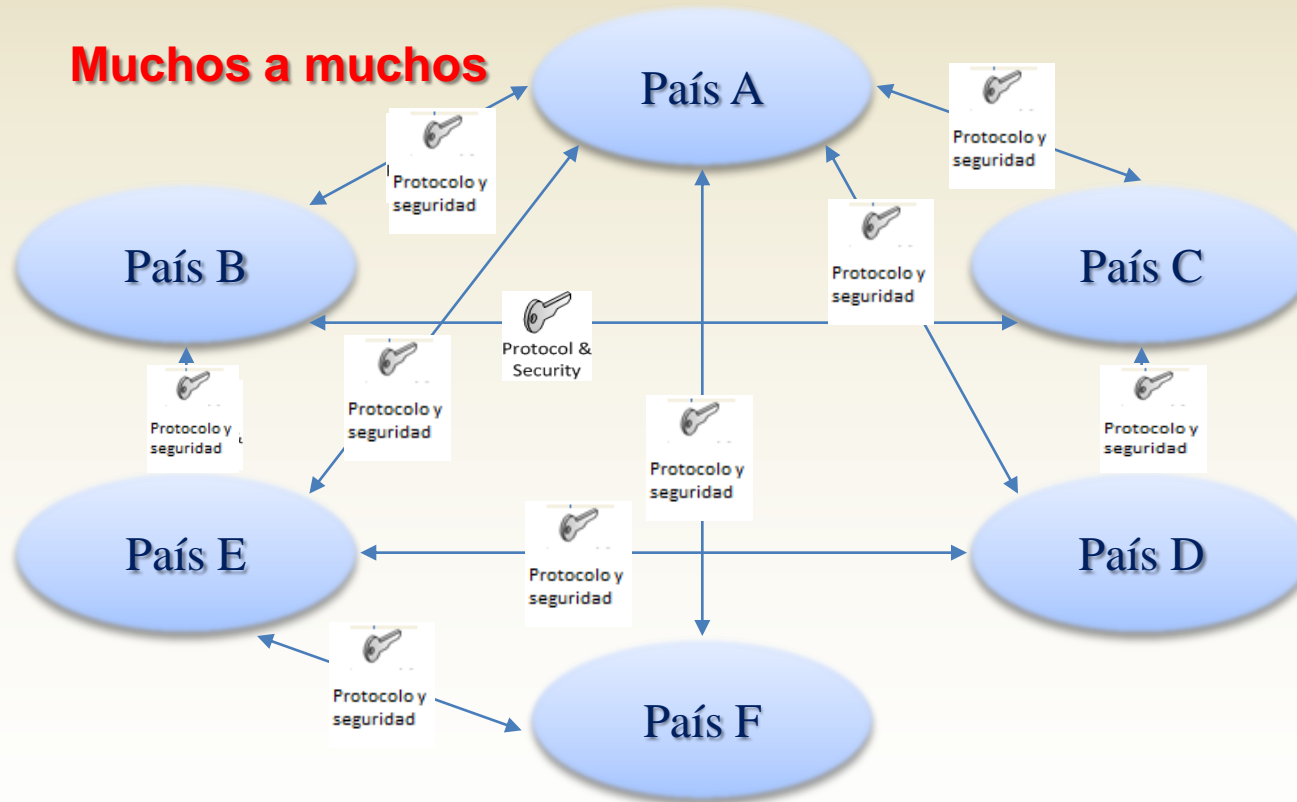
# Mecanismo de transmisión

- **Transferencia de los ePhyto de la ONPF del país exportador a la ONPF del país importador**

**Esto puede ser:**

- **Intercambio directo entre los sistemas de dos ONPF (punto a punto), o**
- **Intercambio a través del nodo**

# Sistema punto a punto



# EL NODO E-PHYTO DE LA CIPF



# Beneficios de intercambio a través del nodo

El Nodo ePhyto mundial reforzará los beneficios del ePhyto y, además,

- reducirá los esfuerzos continuos y los costosos arreglos bilaterales.
- acelerará la armonización en el uso del ePhyto





# El Nodo

- El uso del nodo es voluntario. Algunos países continuarán utilizando certificados en papel. Algunos otros prefieren la transmisión punto a punto. Los países pueden comenzar a utilizarlo cuando lo deseen.
- La seguridad y la confidencialidad son fundamentales. Los ePhyto están cifrados para la transmisión y no son abiertos por el nodo.
- El costo de mantenimiento del nodo estará basado en un modelo de negocio de servicios.
- Los países participantes requerirán un sistema nacional de intercambio de datos ePhyto con el nodo.



# Estado actual de los avances

- Se desarrollará un sistema nacional genérico (proyecto FANFC, ¿basado en la web?)
- Se desarrollará un nodo (piloto o proyecto del FANFC)
- Se desarrollará un protocolo de intercambio armonizado
- Costo estimado por el uso del nodo/sistema genérico
- El sistema cubrirá los costos
- Se requiere una mayor armonización del contenido del mensaje (armonizar términos, códigos, mapeo)
- Toma de conciencia



# Próximas actividades

- **Simposio Mundial sobre el ePhyto, 9-13 noviembre de 2015 en la República de Corea**
- **¿Aprobación del proyecto del FANFC en octubre de 2015?**
- **Desarrollo de un nodo piloto ¿2015?**
- **Desarrollo de un sistema genérico ¿2015/2016?**
- **Prueba del nodo y del sistema genérico ¿2016?**
- **Actualización en la CMF-11 abril de 2016**



# Recursos

- **Página ePhyto de la CIPF:**

**<https://www.ippc.int/en/ephyto/>**

- **Página ePhyto de documentos técnicos:**

**<http://ephyto.ippc.int/>**

