



SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



NAPPO

NORTH AMERICAN PLANT PROTECTION ORGNIZATION
ORGANIZACIÓN NORTEAMERICANA DE PROTECCIÓN A LAS PLANTAS
MEXICO - USA - CANADA

Capacitación técnica y requisitos de tecnología

Ing. Delfino Hernández Garrido

Subdirector de Supervisión de Programas y Proyectos de
Cuarentena Exterior en la Dirección General de Inspección
Fitozoosanitaria.

dgif-delfino@senasica.gob.mx



Pasos para la implementación de ePhyto

- ✓ Involucrar todas las partes interesadas (oficiales, directivos, etc.)
- ✓ Comprender los objetivos de transferencia electrónica de datos de certificación fitosanitaria
- ✓ Considerar el impacto en el sistema actual (sistemas y fitosanitario)
 - hacer una autoevaluación, evaluar costos vs beneficios
 - planear el compromiso financiero a largo plazo
 - revisar los programas actuales fitosanitarios (convenios, acuerdos de terceros, otros)



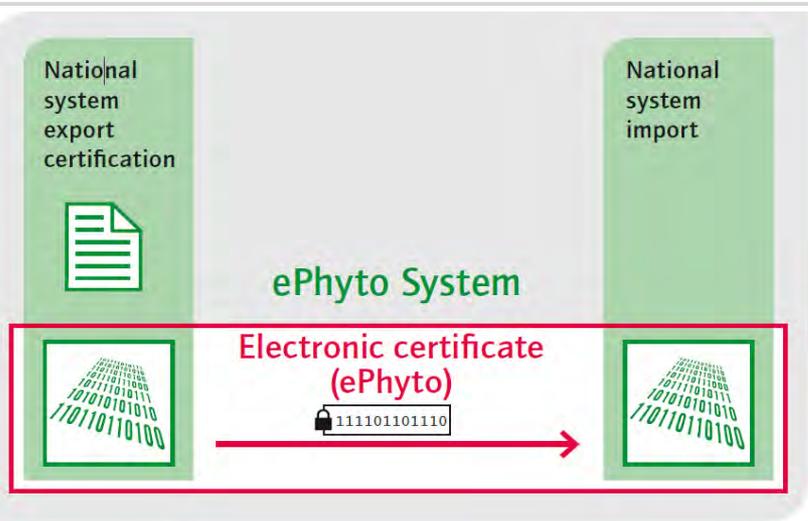
Pasos para la implementación de ePhyto (cont.)

- Revisar requisitos de tecnologías de la información
- Definir funcionalidad y requerimientos del usuario
- Configurar el sistema para una prueba piloto con algún socio comercial
- Considerar los términos de referencia para acuerdos bilaterales y el sistema jurídico nacional



¿Qué requiere un país para implementarlo?

- Recursos humanos y financieros para la configuración y mantenimiento.
- Programa de formación continua para el personal relacionado y un servicio de asistencia 24/7, 365 días del año.



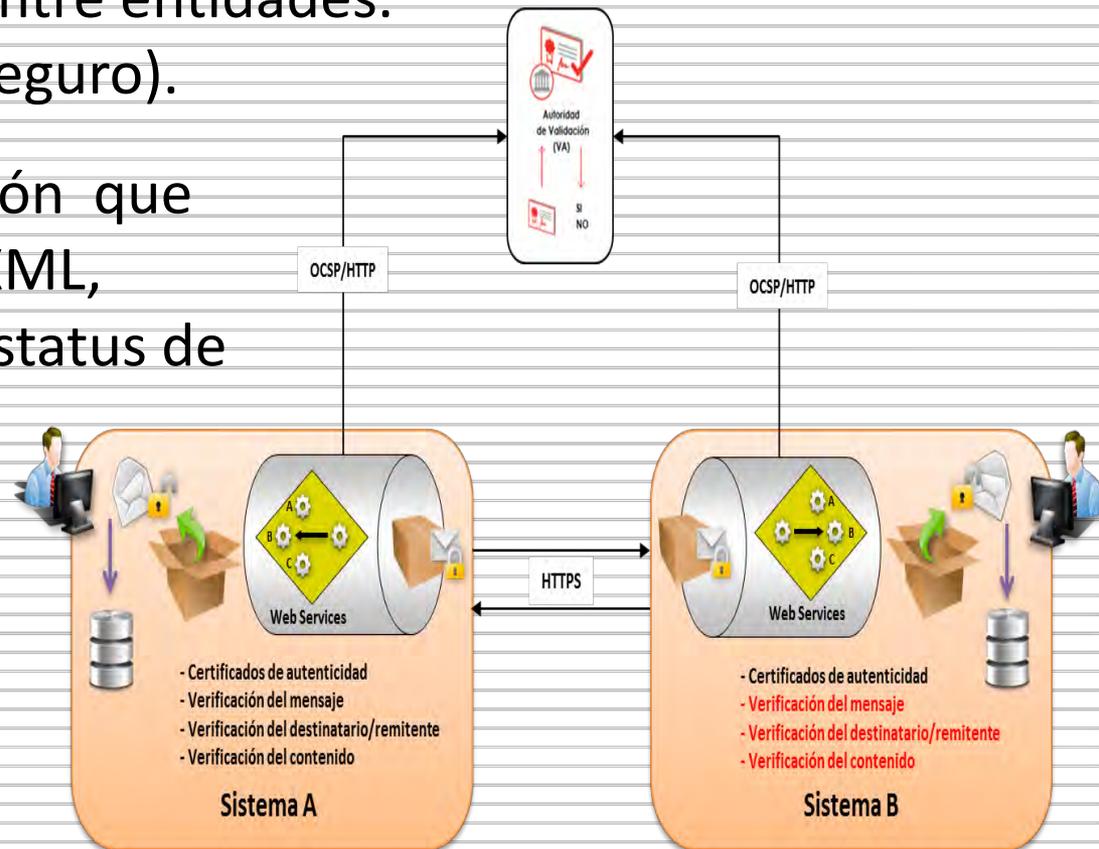
- Un sistema de certificación electrónica establecido a nivel nacional para emitir certificados de Exportación.
- Un sistema nacional para importación que permita recibir los XML de otros países.

Requisitos en Tecnologías de la Información (TI)

1. Solicitud de suscripción entre entidades.
(canal de comunicación seguro).

2. Sistema de Envío/Recepción que utilice web services, SOAP, XML, contemplando el envío de Estatus de Certificados.

3. Firma digital, un almacén de datos y una red que soporte el protocolo de transmisión SSL/TLS.



¿Quién guardará los datos de ePhyto?

Los países exportadores e importadores responsables de almacenar los datos que se generen a través de ePhyto.

No será necesario hacer las consultas que actualmente se hacen a través de las embajadas y que algunas veces duran mas de 2 semanas en recibir respuesta.



¿Cómo el uso de ePhyto puede reducir el fraude o acceso a los hackers?

La reducción del acceso a los hackers puede lograrse mediante certificados de servidor, transporte encriptación, firewalls, IDS y cuentas de usuario.

Cualquier agente de comercio ya no puede proporcionar copias en papel que no coincidan con lo que fue certificado.



¿Hay algún ahorro en el uso del ePhyto?

□ El país puede aumentar la eficiencia en la certificación y reducir gradualmente la cantidad de recursos humanos necesarios para emitir certificados, y desviar estos recursos en otras actividades de inspección fitosanitaria.



- Menor tiempo de almacenaje en las aduanas.

- Ahorro en el uso de papel seguridad, impresoras y toner, entre otros.

- Dependiendo de cada país y de la volumetría de trámites, el ePhyto representa un ahorro, por ejemplo para México, de más de 500,000 hojas al año.



Muchas Gracias