

SEMINARIO INTERNACIONAL PRE COSALFA 46

Cartagena de Indias – Colombia | 29-30 abril 2019

**La actualización del SivCont para una nueva etapa en
la vigilancia regional de las enfermedades Vesiculares**

Lia Buzanovsky

Especialista en Sistemas de Información Geográfica – PANAFTOSA-OPS/OMS

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

PANAFTOSA-OPS/OMS

SISTEMAS NACIONALES Y REGIONALES DE VIGILANCIA



OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

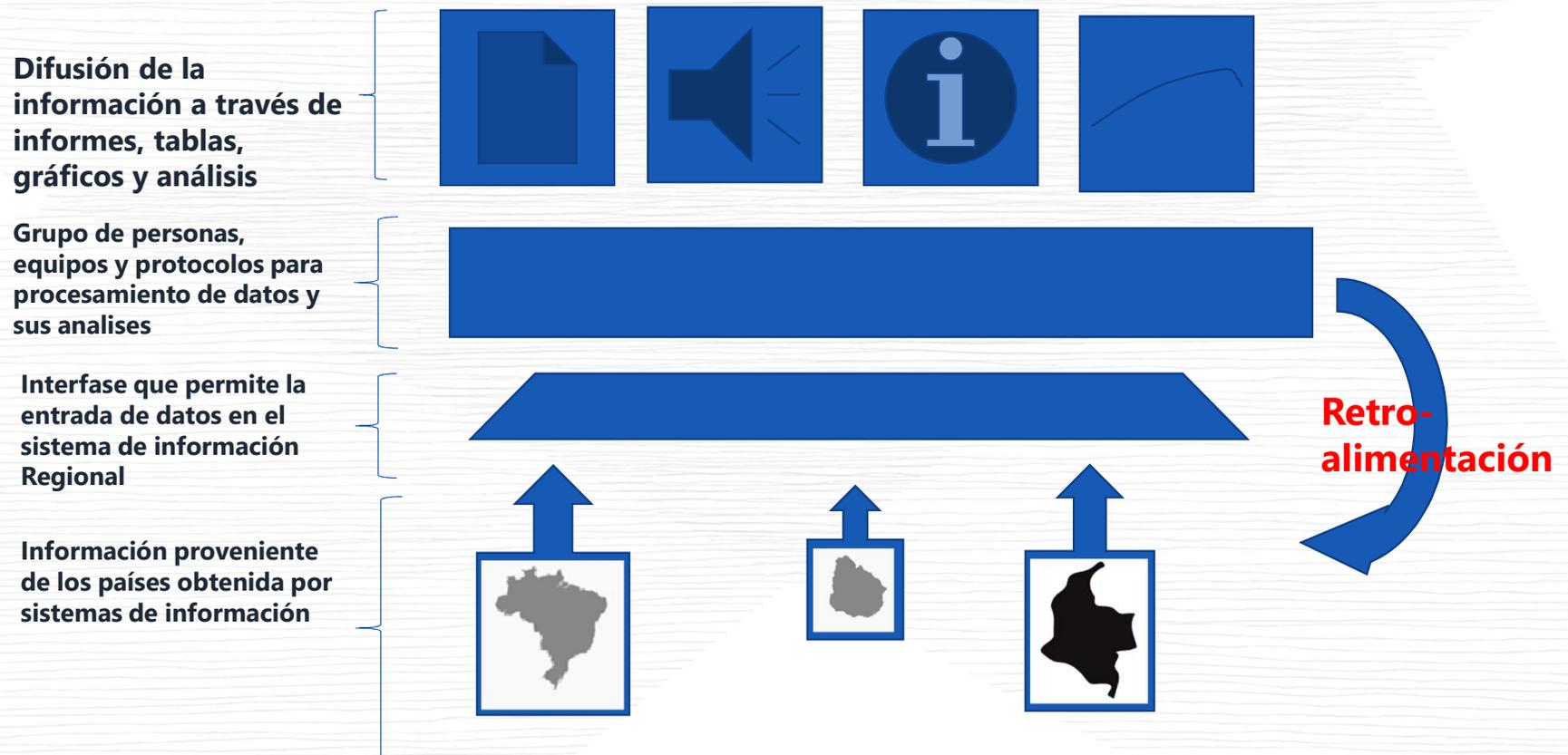
Estructura para compartir información sobre vigilancia zoonosaria



SISTEMAS NACIONALES DE INFORMACIÓN ZOOSANITARIA



SISTEMAS REGIONALES DE INFORMACIÓN



PANAFTOSA-OPS/OMS



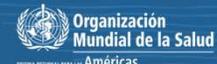
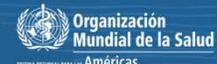
SISTEMA CONTINENTAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOMILÓGICA



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

SIVCONT

Sistema Continental de Vigilancia Epidemiológica



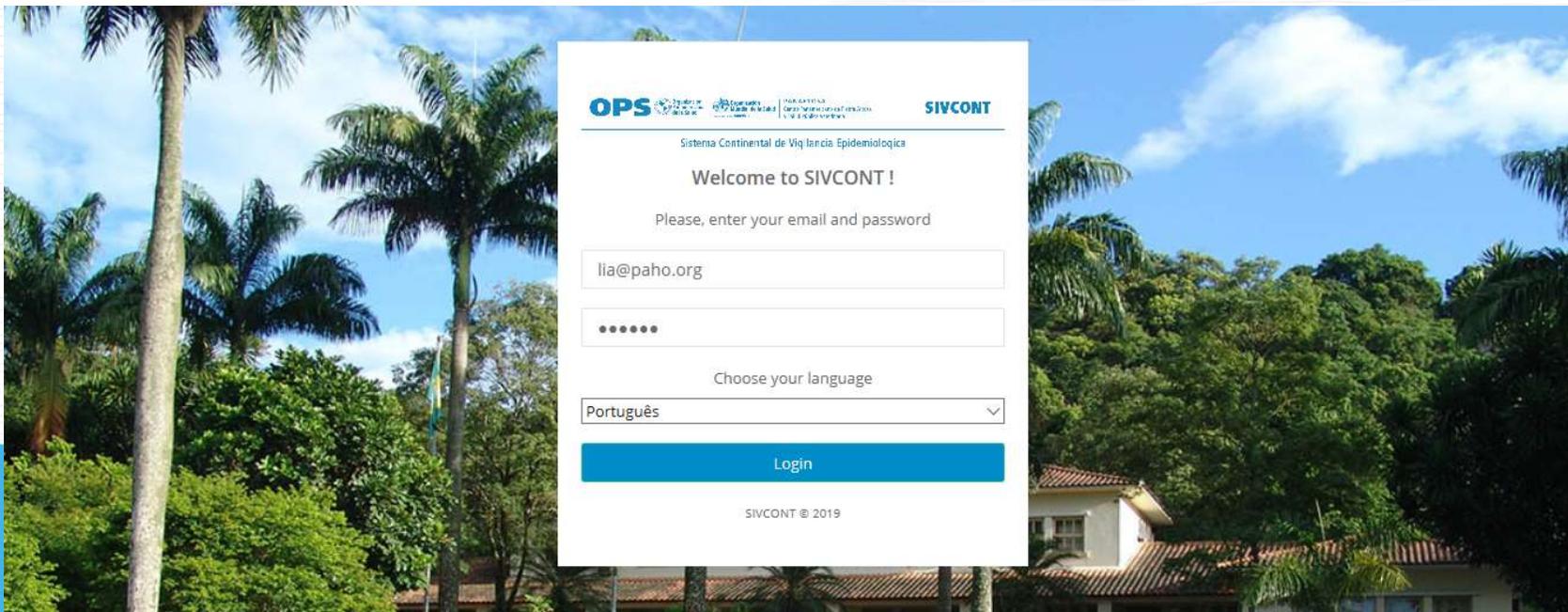
PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

SIVCONT INTRODUCCIÓN



- **SivCont** es un sistema de información en línea desarrollado por PANAFTOSA-OPS/OMS en 2001 e implementado en los países sudamericanos.
- Primer sistema computarizado para recopilar, almacenar y analizar datos sobre la vigilancia sindrómica de enfermedades en animales en la Región.
- Tuvo como objetivo satisfacer la necesidad de los países de contar con datos para respaldar la gestión de la salud en "tiempo real".
- Fue idealizado para ser un mecanismo para el intercambio y la difusión de datos de la vigilancia dentro de los países y a nivel regional, pero el componente regional no ha sido desarrollado en este momento.

Sistema Continental de Vigilancia Epidemiológica



NUEVO SIVCONT – VERSIÓN 2019

NUEVO SIVCONT – VERSIÓN 2019



- Contiene dos componentes: **nacional y regional**.
- Diseñado para contemplar la vigilancia **pasiva y activa**.
- Ha sido rediseñado para ser un sistema **dinámico y sencillo**.
- La entrada de datos es **simple, rápida e intuitiva**, sin la necesidad de la realización de cursos de capacitación para su utilización.

MEJORAS ESTRUCTURALES EN EL NUEVO SIVCONT



NUEVO SIVCONT

- Lenguaje de programación, plataforma de desarrollo, banco de datos y arquitectura de software de última generación;
- Tres idiomas: español, portugués e inglés;
- Interfaz pública (página web abierta) y privada (para usuarios registrados);
- Componentes gráficos actualizados y salida de datos en plantillas Excel e informes interactivos con mapas y gráficos;
- Basado en la nube.

ANTIGUO SIVCONT

- Lenguaje de programación, plataforma de Desarrollo, banco de datos y arquitectura de software ultrapasados;
- Idioma único: español;
- Interfaz privada apenas;
- Sin componente gráfico y con salida de datos en Excel solamente para usuarios registrados;
- Basado en servidor local.

PANAFTOSA-OPS/OMS

COMPONENTES DEL SIVCONT



- **Componente nacional:** a ser utilizado por los países que desean adoptarlo como sistema nacional de vigilancia.
- **Componente regional:** a ser utilizado por todos los países que ya tienen sus propios sistemas nacionales de vigilancia con el objetivo de compartir datos de vigilancia **pasiva y activa** a nivel regional.

COMPONENTE NACIONAL



- El sistema es alimentado **en línea** por los usuarios de los países registrados.
- **Unidades informantes, usuarios con distintas jerarquías, Síndromes, Enfermedades, Especies Vulnerables, Pruebas de Laboratorio y Serotipos** configurables en el sistema.
- La información certificada de los países se puede **visualizar y descargar en plantillas Excel e informes interactivos** que se actualizan automáticamente y estas informaciones son agregadas y compartidas también a nivel regional.

PRINCIPALES VENTAJAS A NIVEL PAIS



- Apoyar a los países en el desarrollo de sus capacidades de vigilancia y monitoreo de enfermedades de relevancia epidemiológica y/o con un impacto económico significativo.
- Ayuda a los países a demostrar que los Programas Nacionales de Vigilancia tienen la sensibilidad y especificidad apropiadas para asegurar la situación de salud.
- Permite el monitoreo del proceso de atención veterinaria desde la detección de la sospecha hasta el diagnóstico final del evento.
- Contribuye a demostrar transparencia en la vigilancia de enfermedades, garantizando así su credibilidad.

COMPONENTE REGIONAL



- **Reunión de la Resolución IV de la COSALFA 45** - solicitado por los países que disponen de sus propios sistemas nacionales de vigilancia y que desean utilizarlo de forma sencilla para compartir datos a nivel regional.
- Fue desarrollada una herramienta de **upload** de datos en planilla Excel, así como un **registro simplificado** de ocurrencias para que los países puedan compartir los datos.
- Este componente será alimentado **semanalmente** por todos los países y se iniciará apenas con notificaciones de ocurrencias de **enfermedades vesiculares**.
- Puntualmente será alimentado con datos a respeto de las actividades de vigilancia activa.

PRINCIPALES VENTAJAS A NIVEL REGIONAL

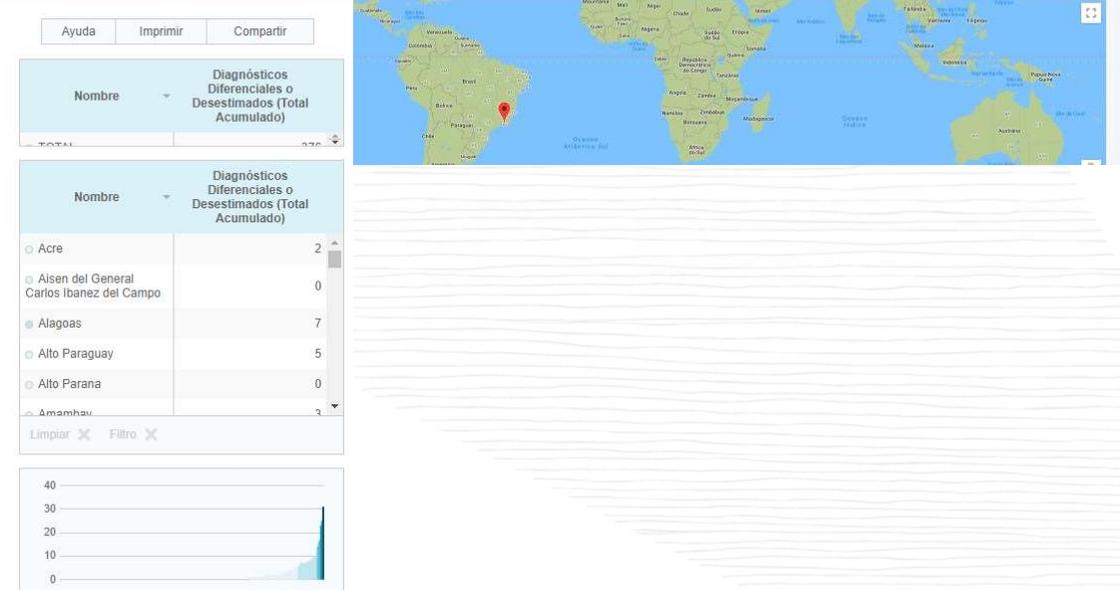


- Facilitar la transparencia a la hora de compartir información de vigilancia a nivel Regional
- Reportar ausencia de sospechas de enfermedad
- Demostrar la capacidad de vigilancia pasiva de los países, su sensibilidad, cuando comparten las actividades de atención de sospechas (ej. síndrome vesicular)
- Útil particularmente en enfermedades como estomatitis vesicular y enfermedad del virus del Valle del Seneca que no se notifican a la OIE
- Demostrar la capacidad de vigilancia activa de los países con informaciones sobre los muestreos realizados (ej. finalidad del muestreos, regiones abarcadas, n° de predios y animales muestreados y resultados)
- Es un sistema que permite que todos os países acompañen la situación Regional semanalmente

PANAFTOSA-OPS/OMS

SALIDA DE DATOS EN EL SIVCONT

- Los países que lo utilizarán a nivel nacional podrán obtener relatórios más detallados.
- Las informaciones tanto de los países que lo utilizarán a nivel nacional, cuanto de los países que lo utilizarán a nivel regional estarán disponibles al público en la página web abierta del SivCont en menor detalle.

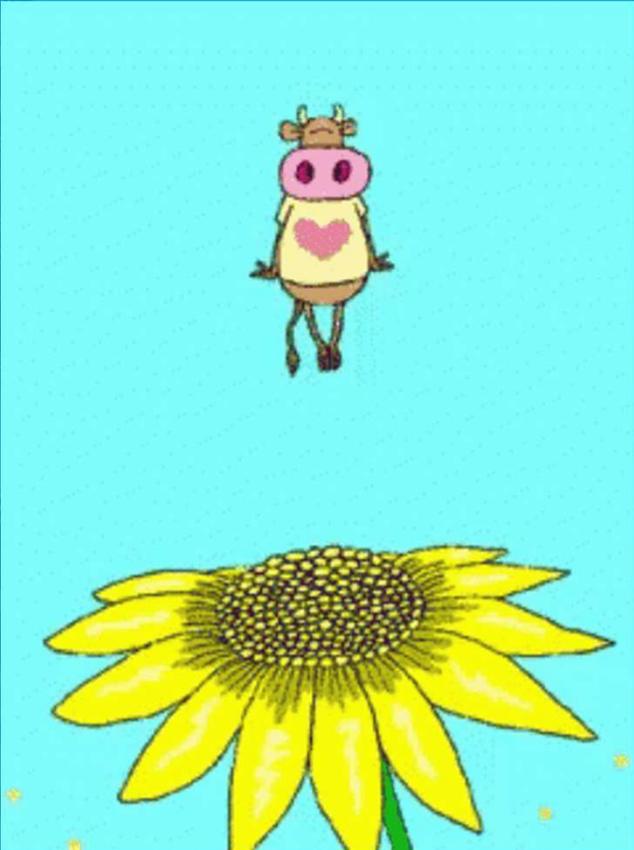


FUTURO DEL SIVCONT



- Lograr ser un sistema continental de vigilancia epidemiológica donde todos compartan informaciones – **el futuro del SIVCONT depende del interés y utilización por parte de los países;**
- Serán generados **indicadores epidemiológicos** de la vigilancia de enfermedades vesiculares en la region;
- Posibilidad de desarrollo de otras herramientas según la necesidad.





www.paho.org/panaftosa

GRACIAS!

TWITTER/[panaftosa_inf](https://twitter.com/panaftosa_inf)

FACEBOOK/[PANAFTOSAinf](https://facebook.com/PANAFTOSAinf)