



Orientaciones Regionales para la Vigilancia Integrada de Virus Respiratorios en las Américas

Dra. Marisol Valenzuela Lara PHE/IHM

**Technical Guidance for an
Integrated Approach to Routine
Surveillance of Respiratory
Viruses in the Americas**
Interim version



La vigilancia integrada de virus respiratorios en el marco Mosaico



Detección

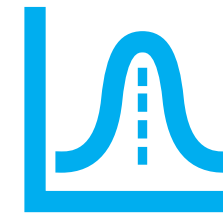


Monitorear las características **epidemiológicas** **virológicas** de los virus circulantes

Orientar **políticas e intervenciones de salud pública**



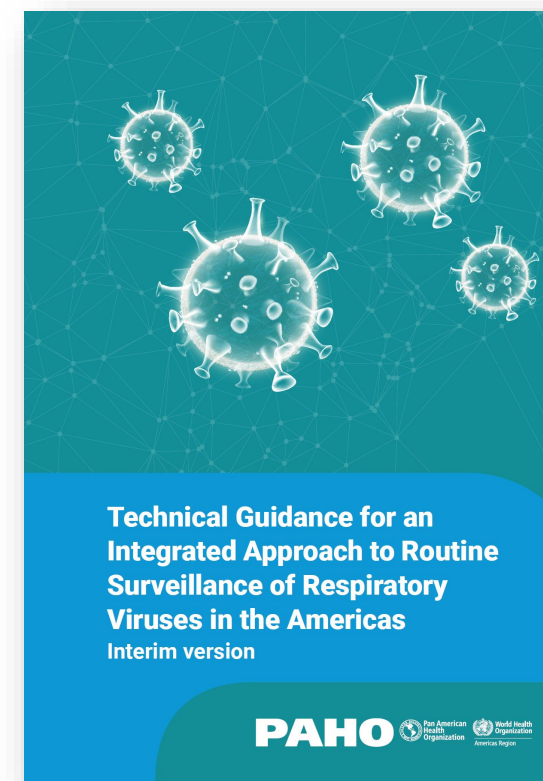
Monitoreo



Evaluación



- Ofrece una hoja de ruta clara y estructurada para **fortalecer la vigilancia rutinaria** de virus respiratorios con potencial pandémico y epidémico
- Recomendaciones prácticas para establecer y mantener **sistemas flexibles y sostenibles** que se adapten a los contextos y capacidades nacionales



Vigilancia **integrada?** centinela de virus respiratorios

Proceso de integrar el SARS-CoV-2, el VSR y OVR de relevancia para la salud pública dentro de los **sistemas de vigilancia centinela de influenza** ya establecidos en las Américas.

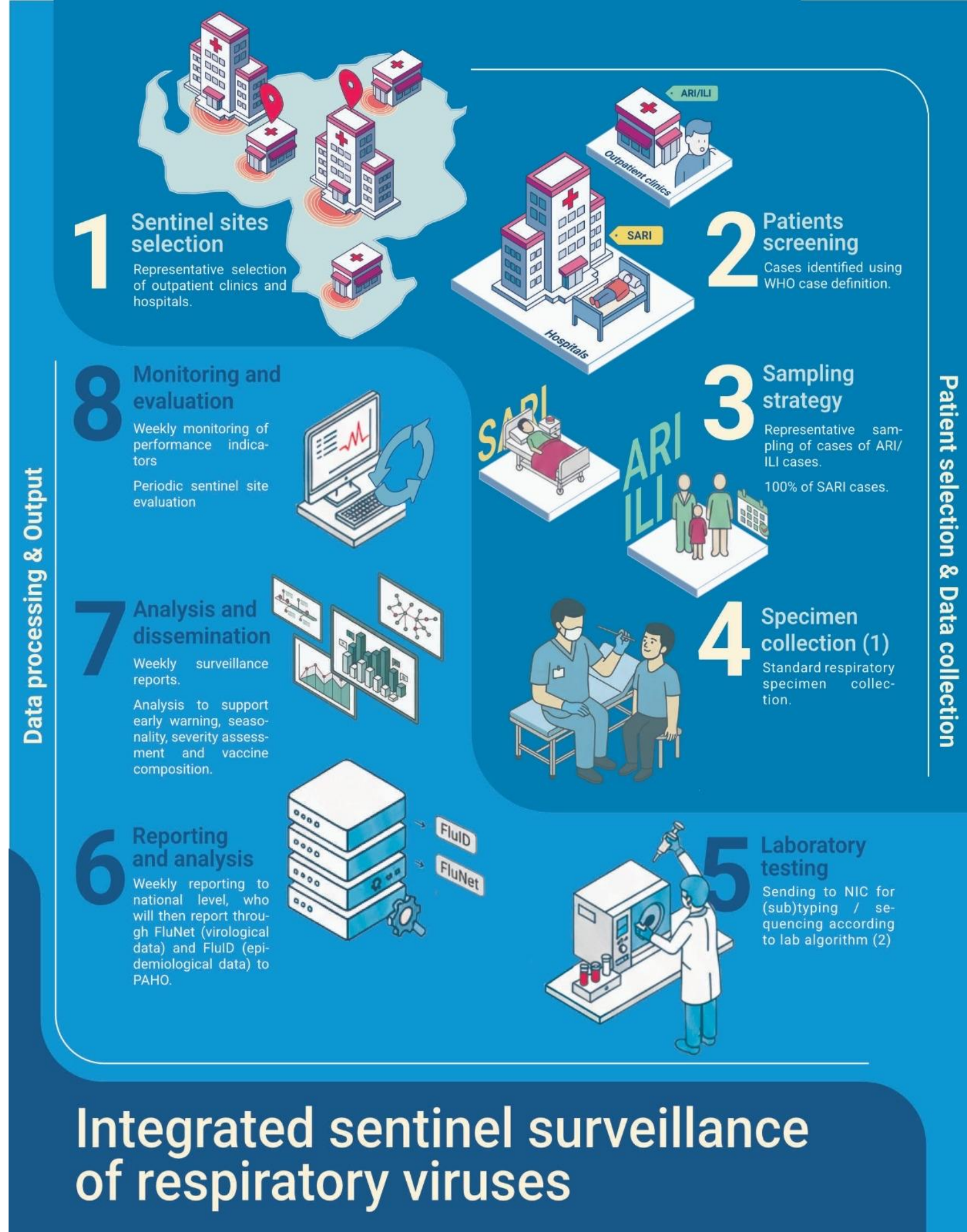
Detección sistemática de personas

Recolección de especímenes respiratorios

Pruebas de laboratorio y secuenciación

Análisis de los datos recopilados

Intercambio de resultados



Vigilancia Centinela Integrada de Virus Respiratorios



- Red **representativa de la población subyacente** a nivel geográfico, población rural y urbana, pediátrica y adulta.
- Priorizar la **calidad de la información** sobre el volumen de la red de sitios centinela.

Selección de pacientes y recolección de datos



2 Tamizaje de pacientes
Casos identificados utilizando la definición de caso de la OMS.

ARI/ILI
SARI
Outpatient clinics
Hospitals



3 Estrategias de muestreo
Muestreo representativo de casos de IRA/ETI
100% casos IRAG

SARI
ARI/ILI



4 Recolección de especímenes
Recolección estándar de muestras respiratorias.

Muestreo sistemático basado en intervalos, 1/10 pacientes

Muestreo sistemático basado en el tiempo, todos los miércoles

Enfoque mixto, lunes y martes, primeros 3 pacientes

Enfoque dependiente de la actividad, momento de la temporada



Tracto Respiratorio Alto



Tracto Respiratorio Bajo



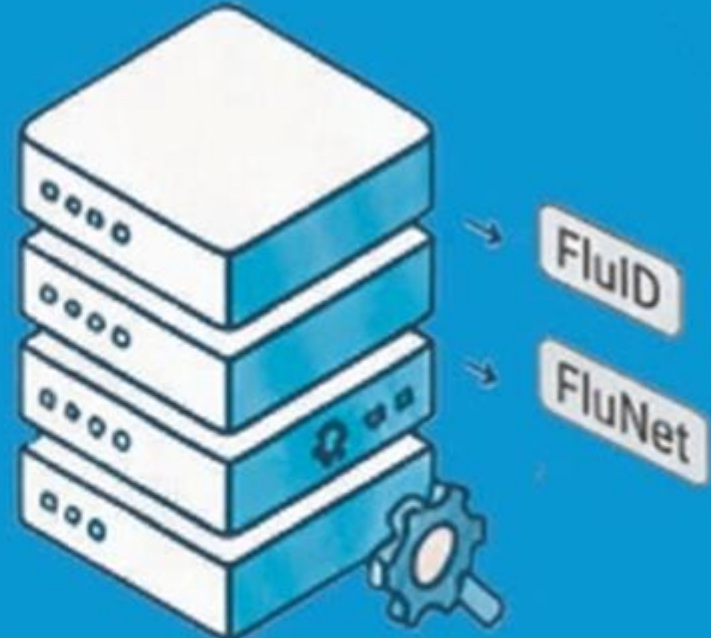
Para Neonatos



Procesamiento de Datos y Productos



5 Pruebas de laboratorio
Detección de influenza (tipificación/subtipificación) y OVR en el laboratorio local o NIC, según la capacidad.



6 Notificación y análisis
Notificación semanal a nivel nacional, con reporte a FluNet (datos virológicos) y FluID (datos epidemiológicos) a la OPS.

- Contar con datos de alta calidad y notificación oportuna a FluNet y FluID son fundamentales para que la vigilancia contribuya efectivamente a la preparación regional y global.

Procesamiento de Datos y Productos

7

Análisis y difusión

Informes semanales de vigilancia.
Análisis para apoyar alertas tempranas, evaluación de la temporada, evaluación de gravedad y composición de vacunas.



8

Monitoreo y evaluación

Monitoreo semanal de indicadores de desempeño.
Evaluación periódica de los sitios centinela.



Curva epidemiológica promedio

Representa los patrones estacionales típicos de la influenza u otros virus respiratorios, basados en múltiples años de datos.

Umbrales

Niveles definidos por encima de esta curva que señalan eventos, como umbral estacional o el umbral de alerta





Objetivos de la vigilancia	Enfoques e investigaciones de vigilancia básicos recomendados para lograr los objetivos		Enfoque e investigaciones de vigilancia complementarios que pueden ayudar a lograr los objetivos					
1 Seguir las características epidemiológicas y clínicas de la enfermedad a lo largo del tiempo	Vigilancia centinela de SG/IRA/IRAG	Vigilancia de enfermedades de declaración obligatoria	Vigilancia de la mortalidad	Investigaciones y estudios	Vigilancia sindrómica	Vigilancia clínica reforzada	Vigilancia selectiva en poblaciones especiales	Seguimiento de códigos clínicos hospitalarios
2 Seguir las características virológicas y genéticas de los virus circulantes	Vigilancia centinela de SG/IRA/IRAG	Redes de laboratorios	Vigilancia selectiva en poblaciones especiales					
3 Seguir la situación en entornos de alto riesgo y en poblaciones vulnerables	Vigilancia selectiva en poblaciones especiales	Vigilancia de enfermedades de declaración obligatoria	Investigaciones y estudios	Vigilancia centinela de SG/IRA/IRAG				
4 Seguir el impacto en los sistemas de salud y su capacidad de respuesta	Seguimiento de la capacidad de atención sanitaria		Investigaciones y estudios					

Presenta enfoques complementarios como la notificación sindrómica, la vigilancia de la mortalidad, monitoreo de la capacidad de atención sanitaria, de aguas residuales y las estrategias específicas para cada población.

Muchas gracias

**Technical Guidance for an
Integrated Approach to Routine
Surveillance of Respiratory
Viruses in the Americas**
Interim version