

**ALERTA
 N° 7**

Enfermedades Prevenibles por Vacunas (sarampión, difteria y poliovirus) en el contexto de la pandemia por la COVID-19. Riesgo de brotes en el país.

Semana Epidemiológica: 46

Fecha de la Alerta: 13 de noviembre 2020

Redacción del informe: Dirección de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud pública. Centro Nacional de Enlace - Reglamento Sanitario Internacional

Programa ampliado de inmunizaciones/Dirección de enfermedades transmisibles. Dirección General de Vigilancia de la Salud

Situación actual en América

Teniendo en cuenta la situación por la que atraviesan los países, y más de ocho meses de la pandemia de la COVID-19 en la Región de las Américas, y de los países de las subregiones de América del Norte y América Central, y ante la situación de que los sistemas de salud están siendo sometidos a constantes desafíos y en particular las actividades de inmunización de rutina se están posponiendo en la mayoría de los países.

La pandemia ha contribuido a restricciones impuestas a la circulación de las personas, así como el temor de las personas por adquirir la infección, y esto ha limitado las actividades de atención primaria de la salud, incluidos los servicios de prevención, como la vacunación. Las restricciones de movimiento también tuvieron un impacto en la aparición de brotes de enfermedades prevenibles por vacunación (EPV) y contribuyeron a la interrupción de la transmisión de estas enfermedades y de otras, sin embargo, la reactivación de las actividades económicas y de las fronteras puede volver a incrementar el riesgo, el cual puede ser aún mayor, dado el impacto de la COVID-19 en la capacidad de los sistemas de salud.

A la luz de esta situación y considerando el descenso de la cobertura de vacunación en Latinoamérica (entre 14 al 25 %), afectando la inmunidad de rebaño en la comunidad, se alerta sobre el riesgo de la ocurrencia en las Américas de nuevos brotes de enfermedades prevenibles por vacunación, de diversa magnitud situación clasificada como de **riesgo muy alto para la Región**

Por todo lo expuesto, se emite la presente alerta epidemiológica.

Antecedente

Durante los últimos tres años los casos de sarampión se han incrementado en 9 países de la Región de las Américas. Actualmente, en Brasil se reporta un brote en curso que potencialmente puede conducir a la exportación de casos a otros países de la Región con coberturas inadecuadas contra sarampión. A esto habrá que sumar el hecho de que varios países de la Región reportan un cumplimiento inadecuado de los indicadores de vigilancia de enfermedades prevenibles por vacunación, lo que aumenta el riesgo de no detectar un evento o un brote de manera oportuna.

El contexto de la pandemia por COVID-19 ha dificultado la provisión de vacunas y servicios de atención primaria de salud y ha agotado los recursos, particularmente en los entornos de los servicios de salud.

En nuestro país, en el 2019, la cobertura de vacunación con la tercera dosis de la vacuna contra difteria, tétanos y tosferina (DPT3), la primera dosis de la vacuna contra sarampión, rubéola y parotiditis (SRP1), y para la tercera dosis de vacuna oral contra la poliomielitis (VOP3), se reportaron una cobertura menor a 80%.

Dado que la cobertura de vacunación es inadecuada en la mayoría de los países/territorios en la Región de las Américas, el riesgo de ocurrencia de brotes debido a enfermedades prevenibles por vacunación y su posterior propagación, es muy alto en caso de que ocurriera una importación. Además, es probable que la transmisión del sarampión en Brasil y de la difteria en Haití y Venezuela continúe hasta que se alcancen los niveles de inmunización adecuados.

Situación de las Enfermedades Prevenible y coberturas de vacunación en Paraguay

Conforme a la encuesta realizada por la Organización Panamericana de la Salud a los Programas de Inmunización de Latinoamérica de enero a junio, comparativo 2019-2020, se constató un descenso de las coberturas de vacunación, del 10 % en Paraguay.

Durante la pandemia de la COVID-19, se elaboró el consenso de vacunación en el contexto del COVID-19.

Se mencionan algunas acciones para la sostenibilidad del Programa de Inmunizaciones, aprobado por Resolución Ministerial SG N° 389.

- Mantener activos y funcionantes los servicios de vacunación, desde el inicio de la pandemia.
- Elaboración de normas y lineamientos de seguridad laboral y personal, las cuales fueron compartidas por medio de capacitaciones on line a médicos y enfermeras.
- Información a la población sobre el esquema de vacunación vigente y la importancia de la prevención de enfermedades prevenibles por vacunas.

Debido a los siguientes factores: temor a la COVID-19, retraso en el arribo de biológicos por cierre de fronteras, restricción en la movilidad, recurso humano reasignado a tareas asistenciales, las coberturas de vacunación de los biológicos trazadores, experimentaron un descenso entre 4 y 10 %.

Se estableció como estrategia principal mantener activa la vacunación institucional, y garantizar la extramural, conforme a la situación epidemiológica de su territorio en relación a la pandemia.

En los mapas 1 y 2 se muestran las tasas de los indicadores de Vigilancia de Enfermedad Prevenible por vacunas año 2020. Es fundamental el cumplimiento de estos indicadores de modo a evitar **brotes** similares a los que atraviesan otros países.

Hasta la fecha el Paraguay no reporta casos confirmados de difteria, sarampión ni poliomielitis.

Mapa 1



Tasa ideal de EFE a la SE 43 = 4,05

Mapa 2



Tasa ideal de PFA a la SE 43 = 0,81

Fuente: <http://pai.mspbs.gov.py/article/boletines-de-vigilancia>

Tabla 1. Comparativo de vacunas trazadoras. Años 2019-2020 (SE 1 a la 43)

Tabla Comparativa Vacunas Trazadoras, Año 2019-2020 (SE 1-43)					
Vacunas	% Año 2019	% Año 2020	% Comparativo	% Promedio	Proyección a la semana 52
BCG	63	59	4	1,4	73
HEP B	63	59	4	1,4	73
PENTA 1	64	59	5	1,4	73
PENTA 3	60	53	7	1,3	66
IPV 1	64	59	5	1,4	73
POLIO 3	59	51	8	1,2	63
DPT 1	51	43	8	1,0	53
SPR 1	63	55	8	1,3	68
SPR 2	60	48	12	1,1	59
DPT 2	59	47	12	1,1	58
FA	60	52	8	1,2	64

Fuente: Subsistema de Información PAI

%Promedio: Es el resultado de dividir la cobertura actual (58%) con la semana de comparación (SE 43).

%Proyección: Es el resultado de multiplicar el %Promedio por la cantidad de semanas pendientes para llegar a la SE 52, sumado con la cobertura actual a la SE 43

Fuente: <http://pai.mspbs.gov.py/article/boletines-de-cobertura>

Vigilancia Epidemiológica

1. Definiciones de casos sospechosos de:

Sarampión: Toda persona que presente fiebre y erupción maculopapular o cuando el personal de salud sospeche sarampión.

Difteria: Toda persona que presente laringitis, faringitis o amigdalitis acompañada de placas y/o membranas adheridas a cavidad bucal o vías respiratorias.

Poliomielitis: Toda persona menor de 15 años que presente parálisis (fuerza muscular disminuida o ausente) flácida & tono muscular ausente o reducido) de inicio agudo, sin historia de trauma.

2. Notificación Obligatoria

El tipo de vigilancia para las Enfermedades Prevenibles por Vacunas, es la **vigilancia universal**, se realiza **en ficha individual y de forma inmediata** (dentro de las 24 horas) sin necesidad de tener el resultado laboratorial confirmatorio.

3. Flujograma de Notificación: el servicio de salud que completa la ficha epidemiológica, envía a la Unidad Epidemiológica Regional (UER), ésta debe remitir a la Dirección General de Vigilancia de la Salud (VENOCD) en paralelo al PNEI-PAI/DIVET.

Prevención de posibles brotes de enfermedades prevenibles por vacunas

Vacunación a todos los menores de cinco años y en susceptibles (no vacunados) mayores de esa edad a fin de alcanzar coberturas vacunales óptimas con todos los biológicos y en todos los municipios del país.

Recomendaciones para los servicios de Salud

- Garantizar el servicio de vacunación institucional, en todos los establecimientos de la Red del Ministerio de Salud, con todas las vacunas del esquema regular a las personas susceptibles, sobre todo a los menores de 5 años, teniendo en cuenta las medidas de bioseguridad establecidas.

- Mantener la vacunación extramural con énfasis en aquellos municipios con bajas coberturas a través de: 1) Vacunación domiciliaria, 2) Uso de espacios abiertos y ventilados como escuelas, iglesias, parques. 3) Servicios móviles domiciliarios o vacunación en el móvil.
- Integrar la vacunación a otras actividades de prevención y promoción
- Evitar oportunidades perdidas: Garantizar la vacunación con BCG y Hepatitis B a todos los recién nacidos antes del alta hospitalaria. Derivar a vacunación a todo sujeto que consulte y tenga edad e indicación para una determinada vacuna.
- Monitorear semanalmente los avances de la vacunación con BCG, Hepatitis B, vacunas contra la poliomielitis (Primera y tercera dosis), Pentavalente, DPT, SPR (Primera y segunda dosis) y Fiebre Amarilla e informar semanalmente al PAI según el calendario de reporte de datos.
- Asegurar la vacunación de los trabajadores de la salud con vacuna contra el Sarampión y la Rubeola, vacunación contra el Neumococo y Tdap.
- Garantizar la búsqueda activa institucional y comunitaria de casos sospechosos de enfermedades prevenibles por vacunación, la notificación inmediata al PAI y la investigación completa y oportuna de los casos.

Recomendaciones a Viajeros

- Si viajan a áreas con circulación activa o brotes de, Sarampión, Poliomielitis o Difteria, deberán estar al día con el esquema de vacunación.
- Si al regreso del mismo presenta algún síntoma compatible con algunas de estas enfermedades más arriba mencionadas, consultar inmediatamente al médico informando el antecedente de viaje. No concurrir a lugares públicos hasta obtener el alta médica.

Enlaces: **Alerta Epidemiológica: Oleadas y brotes recurrentes de COVID-19:**
<https://www.paho.org/es/documentos/alerta-epidemiologica-oleadas-brotes-recurrentes-covid-19>
Actualización Epidemiológica: Difteria - 22 de septiembre de 2020:
<https://www.paho.org/es/documentos/actualizacion-epidemiologica-difteria-22-septiembre-2020>
Actualización Epidemiológica: Sarampión - 27 de mayo de 2020:
<https://www.paho.org/es/documentos/actualizacion-epidemiologica-sarampion-27-mayo-2020>