**Reporte final de evaluación de riesgo para sarampión y rubeola — {#Value ref\_country\_name#}**

**Perfil de evaluación de riesgo para sarampión y rubeola — {#Value ref\_country\_name#}**

**{#Value rep\_label\_date\_completed#}**

Tabla de contenido

[Antecedente: 3](#_Toc110282334)

[Sección 1: Perfil general de riesgo para sarampión y rubeola 5](#_Toc110282335)

[Sección 2: Inmunidad poblacional 6](#_Toc110282336)

[Sección 3: Calidad de la vigilancia 8](#_Toc110282337)

[Sección 4: Desempeño del programa 9](#_Toc110282338)

[Sección 5: Evaluación de la amenaza 10](#_Toc110282339)

[Sección 6: Respuesta rápida a casos importados 11](#_Toc110282340)

[Apéndice: Variables globales 12](#_Toc110282341)

# Antecedente:

La herramienta para la evaluación de riesgo para sarampión y rubeola de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) identifica áreas que no cumplen con las metas programáticas de sarampión y rubeola, para la implementación de medidas correctivas. Por lo tanto, los resultados de la evaluación de riesgo orientarán y fortalecerán las actividades para la sostenibilidad de la eliminación de estas enfermedades, a fin de reducir el riesgo de propagación del virus después de una importación.

Esta herramienta evalúa el riesgo programático a través de la suma de puntos de indicadores en cinco categorías: 1) inmunidad poblacional; 2) calidad de la vigilancia; 3) desempeño del programa; 4) evaluación de la amenaza; y 5) respuesta rápida. A cada {#Value rep\_label\_admin2\_name#} de un país se le asigna una categoría programática de riesgo: bajo, medio, alto o muy alto, en base a la puntuación final obtenida. El puntaje para cada indicador fue realizado por consenso de expertos. El rango de puntajes posibles va de 0 a 100 puntos de riesgo, según la siguiente tabla:

Tabla 1: Puntuación de riesgo asignado a nivel municipal

|  |  |
| --- | --- |
| **Categorías de riesgo** | **Total puntos de riesgo** |
| Bajo riesgo | Menos de 26 puntos  |
| Medio riesgo  | Entre 26 y 50 puntos  |
| Alto riesgo  | Entre 51-75 puntos |
| Muy alto riesgo  | Entre 76-100 puntos  |

**Categorías de riesgo**

* Inmunidad poblacional: Evalúa el riesgo de susceptibilidad para el sarampión y la rubeola usando la cobertura administrativa reportada para la primera y segunda dosis de la vacuna sarampión-rubeola-paperas (SRP1 y SRP2 respectivamente); y la cobertura obtenida en la última campaña de seguimiento que implementó el país. Este indicador también incluye la proporción de casos sospechosos para sarampión y rubeola que no fueron vacunados o o que no se conoce su antecedente vacunal. (Total de puntos = {#Value ref\_Max\_RP\_PI#})
* Calidad de la vigilancia: Evalúa la sensibilidad del {#Value rep\_label\_admin2\_name#} para detectar y confirmar oportunamente casos de sarampión y rubeola. Los indicadores en esta categoría incluyen la tasa anual de casos sospechosos de sarampión y rubeola por 100,000 habitantes; la proporción de casos sospechosos con investigación adecuada (visita domiciliaria dentro de las 48 horas después de la notificación y llenado de ocho de las 11 variables claves); la proporción de casos con muestra adecuada en <30 días y la proporción de muestras de sangre recibidas en el laboratorio en < 5 días. (Total de puntos = {#Value ref\_Max\_RP\_SQ#})
* Desempeño del programa: Evalúa los aspectos específicos de los servicios de vacunación de rutina mediante los indicadores de cobertura administrativa de SRP1 y SRP2, tasa de deserción entre SRP1 y SRP2; y tasa de deserción entre la primera dosis de la vacuna pentavalente (difteria-tos ferina-tétanos [DTP], hepatitis B y *Haemophilus influenzae)* y SRP1, según los datos administrativos reportados. (Total de puntos = {#Value ref\_Max\_RP\_PDP#})
* Evaluación de la amenaza: Toma en cuenta factores que pueden influenciar el riesgo para la introducción y diseminación del virus del sarampión y la rubeola en la población. Estos indicadores incluyen la presencia de casos confirmados de sarampión por grupos de edad, la densidad poblacional y la presencia de grupos vulnerables. (Total de puntos = {#Value ref\_Max\_RP\_TA#})
* Respuesta rápida. Toma en cuenta la presencia de una respuesta rápida a casos importados de sarampión y rubeola. Los indicadores se miden a nivel subnacional e incluyen la presencia de un equipo entrenado en respuesta rápida y la proporción de hospitales capacitados para realizar triaje y aislamiento de casos altamente sospechosos para sarampión y rubeola. (Total de puntos = {#Value ref\_Max\_RP\_RR#})

La herramienta puede ser utilizada periódicamente por los gerentes de los programas nacionales de inmunización, vigilancia epidemiológica y laboratorio, para monitorear la implementación de las estrategias de sostenibilidad del sarampión y la rubeola en el país. La herramienta requiere datos fácilmente disponibles y recopilados de forma rutinaria por los programas de inmunización y vigilancia. La visualización de los resultados es a través de tablas y mapas por {#Value rep\_label\_admin2\_name\_plural#} con colores asignados para cada categoría de riesgo. Además, las puntuaciones de riesgo por {#Value rep\_label\_admin2\_name#} pueden ser mostradas por indicador, facilitando una mejor comprensión de las debilidades programáticas que están contribuyendo con la puntuación final de la evaluación del riesgo.

## Sección 1: Perfil general de riesgo para sarampión y rubeola

Del {#Value ref\_num\_admin2#} {#Value rep\_label\_admin2\_name\_plural#} in {#Value ref\_country\_name#}, {#Value rep\_label\_num\_admin2\_VHR#} ({#Value TEXT(rep\_label\_pct\_admin2\_VHR,"0.0%")#}) fueron categorizados como muy alto riesgo, {#Value rep\_label\_num\_admin2\_HR#} ({#Value TEXT(rep\_label\_pct\_admin2\_HR,"0.0%")#}) fueron categorizados como algo riesgo, {#Value rep\_label\_num\_admin2\_MR#} ({#Value TEXT(rep\_label\_pct\_admin2\_MR,"0.0%")#}) fueron categorizados como riesgo medio, y {#Value rep\_label\_num\_admin2\_LR#} ({#Value TEXT(rep\_label\_pct\_admin2\_LR,"0.0%")#}) fueron categorizados como bajo riesgo (Tabla 1 y Figura 1).

**Tabla 1a: Perfil de riesgo – Número de {#Value rep\_label\_admin2\_name\_plural#} por {#Value rep\_label\_admin1\_name#}**

{#Table table\_report\_risk\_profile\_country#}

**Figura 1a: Evaluación de riesgo para sarampión y rubeola {#Value ref\_country\_name#}, {#Value ref\_assessment\_years#}**

{#Shape shp\_Map\_OVERALL\_RISK#}

{#Shape shp\_Legend\_OVERALL\_RISK#}

**Figura 1b: Mapa de riesgo para {#Value rep\_label\_admin2\_name\_plural#} de muy alto riesgo**

{#Shape shp\_Map\_VHR#}

{#Shape shp\_Legend\_VHR#}

**Figure 1c: Mapa de riesgo para {#Value rep\_label\_admin2\_name\_plural#} de alto riesgo**

{#Shape shp\_Map\_HR#}

{#Shape shp\_Legend\_HR#}

## Sección 2: Inmunidad poblacional

{#Table table\_report\_population\_immunity\_country#}

**Figura 2a: Evaluación de riesgo para inmunidad poblacional**

{#Shape shp\_Map\_PI#}

{#Shape shp\_Legend\_PI#}

**Figura 2b: Cobertura de la campaña de seguimiento sarampión-rubeola**

{#Shape shp\_Map\_FOLLOW\_UP\_COVERAGE#}

{#Shape shp\_Legend\_FOLLOW\_UP\_COVERAGE#}

**Figura 2c: Cobertura SRP1 {#Value ref\_first\_data\_year#}**

{#Shape shp\_Map\_MMR1\_YEAR\_1#}

{#Shape shp\_Legend\_MMR1\_YEAR\_1#}

**Figura 2d: Cobertura SRP1 {#Value ref\_first\_data\_year+1#}**

{#Shape shp\_Map\_MMR1\_YEAR\_2#}

{#Shape shp\_Legend\_MMR1\_YEAR\_2#}

**Figura 2e: Cobertura SRP1 {#Value ref\_first\_data\_year+2#}**

{#Shape shp\_Map\_MMR1\_YEAR\_3#}

{#Shape shp\_Legend\_MMR1\_YEAR\_3#}

**Figura 2f: Cobertura SRP1 {#Value ref\_first\_data\_year+3#}**

{#Shape shp\_Map\_MMR1\_YEAR\_4#}

{#Shape shp\_Legend\_MMR1\_YEAR\_4#}

**Figura 2g: Cobertura SRP1 {#Value ref\_first\_data\_year+4#}**

{#Shape shp\_Map\_MMR1\_YEAR\_5#}

{#Shape shp\_Legend\_MMR1\_YEAR\_5#}

**Figura 2h: Cobertura SRP2 {#Value ref\_first\_data\_year#}**

{#Shape shp\_Map\_MMR2\_YEAR\_1#}

{#Shape shp\_Legend\_MMR2\_YEAR\_1#}

**Figura 2i: Cobertura SRP2 {#Value ref\_first\_data\_year+1#}**

{#Shape shp\_Map\_MMR2\_YEAR\_2#}

{#Shape shp\_Legend\_MMR2\_YEAR\_2#}

**Figura 2j: Cobertura SRP2 {#Value ref\_first\_data\_year+2#}**

{#Shape shp\_Map\_MMR2\_YEAR\_3#}

{#Shape shp\_Legend\_MMR2\_YEAR\_3#}

**Figura 2k: Cobertura SRP2 {#Value ref\_first\_data\_year+3#}**

{#Shape shp\_Map\_MMR2\_YEAR\_4#}

{#Shape shp\_Legend\_MMR2\_YEAR\_4#}

**Figura 2l: Cobertura SRP2 {#Value ref\_first\_data\_year+4#}**

{#Shape shp\_Map\_MMR2\_YEAR\_5#}

{#Shape shp\_Legend\_MMR2\_YEAR\_5#}

## Sección 3: Calidad de la vigilancia

{#Table table\_report\_surveillance\_quality\_country#}

**Figura 3a: Evaluación de riesgo para calidad de la vigilancia**

{#Shape shp\_Map\_SQ#}

{#Shape shp\_Legend\_SQ#}

**Figura 3b: Tasa anual de notificación de casos sospechosos de sarampión y rubeola por 100,000 habitantes[[1]](#footnote-1)**

{#Shape shp\_Map\_SMARCR#}

{#Shape shp\_Legend\_SMARCR#}

**Figura 3c: Porcentaje de casos sospechosos con investigación adecuada**

{#Shape shp\_Map\_PCT\_CASES\_ADEQ\_INVEST#}

{#Shape shp\_Legend\_PCT\_CASES\_ADEQ\_INVEST#}

**Figura 3d: Porcentaje de casos sospechosos con muestra adecuada**

{#Shape shp\_Map\_SQ\_ADQ\_COL#}

{#Shape shp\_Legend\_SQ\_ADQ\_COL#}

**Figura 3e: Porcentaje de muestras enviadas al laboratorio en <= 5 días**

{#Shape shp\_Map\_SQ\_BLOOD\_REC\_LAB#}

{#Shape shp\_Legend\_SQ\_BLOOD\_REC\_LAB#}

## Sección 4: Desempeño del programa

{#Table table\_report\_program\_delivery\_performance\_country#}

**Figura 4a: Evaluación de riesgo para desempeño del programa**

{#Shape shp\_Map\_PDP#}

{#Shape shp\_Legend\_PDP#}

**Figura 4b: Tendencia SRP1**

{#Shape shp\_Map\_PP\_MMR1\_TREND#}

{#Shape shp\_Legend\_PP\_MMR1\_TREND#}

**Figura 4c: Tendencia SRP2**

{#Shape shp\_Map\_PP\_MMR2\_TREND#}

{#Shape shp\_Legend\_PP\_MMR2\_TREND #}

**Figura 4d: Tasa de deserción entre SRP1-SRP2**

{#Shape shp\_Map\_DROPOUT\_MMR1\_MMR2#}

{#Shape shp\_Legend\_DROPOUT\_MMR1\_MMR2#}

**Figura 4e: Tasa de deserción entre Penta1-SRP1**

{#Shape shp\_Map\_DROPOUT\_DTP1\_MMR1#}

{#Shape shp\_Legend\_DROPOUT\_DTP1\_MMR1#}

## Sección 5: Evaluación de la amenaza

{#Table table\_threat\_assessment\_country#}

**Figura 5a: Perfil de riesgo para evaluación de la amenaza**

{#Shape shp\_Map\_TA#}

{#Shape shp\_Legend\_TA#}

**Figura 5b: Casos confirmados de sarampión y/o rubeola en el último año**

{#Shape shp\_Map\_MEASLES\_CASES#}

{#Shape shp\_Legend\_MEASLES\_CASES#}

**Figure 5c: Densidad poblacional (por km2)**

{#Shape shp\_Map\_TA\_POP\_DENSITY#}

{#Shape shp\_Legend\_TA\_POP\_DENSITY#}

**Figure 5d: Presencia de población vulnerable**

{#Shape shp\_Map\_TA\_VUL\_GROUPS#}

{#Shape shp\_Legend\_TA\_VUL\_GROUPS#}

## Sección 6: Respuesta rápida a casos importados

{#Table table\_rapid\_response\_country#}

**Figura 6a: Evaluación de riesgo para respuesta rápida a casos importados**

{#Shape shp\_Map\_RR#}

{#Shape shp\_Legend\_RR#}

**Figura 6b: Presencia de equipo de respuesta rápida entrenado a nivel subnacional**

{#Shape shp\_Map\_RR\_TEAM#}

{#Shape shp\_Legend\_RR\_TEAM#}

**Figura 6c: Porcentaje de hospitales a nivel subnacional con personal capacitado en triaje y aislamiento**

{#Shape shp\_Map\_RR\_HOSPITAL#}

{#Shape shp\_Legend\_RR\_HOSPITAL#}

# Apéndice: Variables globales

{#Table tbl\_step1\_global\_ref\_data#}

{#Table tbl\_step1\_calc\_fields#}

{#Table tbl\_step1\_geo\_data#}

1. Cuando un municipio tiene menos de 100,000 habitantes y ha reportado al menos un caso sospechoso en el año más reciente, la herramienta asigna 0 puntos de riesgo. Si el municipio ha estado en silencio epidemiológico (no ha reportado ningún caso), la herramienta asignará la máxima puntuación de riesgo (8 puntos). [↑](#footnote-ref-1)