

## Defensoría de la Salud



PROCURADOR DE LOS  
DERECHOS HUMANOS

### Informe de supervisión a las coberturas de vacunación

Guatemala, agosto de 2021

## I. Antecedentes

La vacuna es un preparado que se basa en microorganismos, sean estos muertos, debilitados o vivos que se administra a una persona para prevenir, atenuar o tratar las enfermedades infecciosas. La razón de ser inoculadas es producir en el receptor inmunidad contra un microorganismo o enfermedad en particular, estos microorganismos tienen la tarea de estimular los mecanismos naturales de defensas de los seres vivos para que produzcan anticuerpos contra un germen en particular. En caso de que la persona vacunada sea atacada por el germen, el cuerpo está preparado para hacerle frente. Los riesgos son menores, puesto que la cantidad de gérmenes usados en la vacuna y el tiempo de exposición están cuidadosamente controlados. La aplicación de las vacunas ha **logrado erradicar enfermedades** pues por lo general una vacuna proporciona protección para el resto de la vida.<sup>1</sup>

Las coberturas de vacunación, hacen referencia a la proporción de habitantes de una población, que tuvieron acceso a las dosis de vacunación, de acuerdo a la edad y al esquema de vacunación vigente. Esto se mide en porcentaje y en función de las metas establecidas por país, dependiendo de la población. De acuerdo a los estándares y lineamientos internacionales de la Organización Panamericana de la Salud, para que las coberturas se consideren útiles o efectivas, deben alcanzar un mínimo de 95%.<sup>2</sup>

La Organización Panamericana de la Salud OPS estima que en América Latina, 1 millón 500 mil niños no completan el esquema de vacunación<sup>3</sup> y ante los embates de la emergencia sanitaria enfrentada por el SARS-CoV-2 la prioridad de las autoridades, se centró en la atención de la misma, dejando relegadas funciones de los servicios de atención del II nivel tal es el caso de la vacunación.

Sin embargo en el contexto de emergencia sanitaria que enfrenta actualmente el país, debe considerarse precisamente que en el II nivel de atención, área donde se realizan las estrategias para alcanzar coberturas de inmunización útiles, en este momento las acciones se concentran en la vacunación contra el COVID-19, a extremos que el personal de los diversos servicios de salud (centros y puestos de salud) están delegados en los centros de vacunación COVID-19, lo que ha derivado en el debilitamiento de estos servicios, generando también que se descuiden los programas que de forma transversal se atienden en el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.<sup>4</sup>

El programa de inmunizaciones es uno de los pocos que dentro del sistema de salud está enfocado en acciones de prevención, ya que la dirección está priorizada al área curativa. Esto además debe considerarse desde la óptica, que el no alcanzar

<sup>1</sup> Vacunas: Organización Panamericana de la Salud, 2018. <https://www.prosalud.org/noticia?id=66&cat=18>

<sup>2</sup> Vacunación para las enfermedades inmunoprevenibles. Coberturas Efectivas. Universidad de San Carlos de Guatemala, 2017. <https://webquestvacunasc1.wordpress.com/cobertura-efectiva/>

<sup>3</sup> Las inmunizaciones en América Latina. Organización Panamericana de la Salud. <https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion/datos-estadisticas-inmunizacion>

<sup>4</sup> Informe de Supervisión a la implementación de la Fase II del Plan Nacional de Vacunación contra el COVID-19. PDH.



coberturas útiles, puede derivar en un riesgo inminente que se den brotes de enfermedades inmunoprevenibles, situación que sobre la pandemia por COVID.19 sería más que desastrosa para el país.

Ante esto es necesario evidenciar las estrategias de recuperación de vacunación que ha implementado el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS– para cubrir el rezago de niños, niñas, adolescentes y personas que no se vacunaron durante el año 2020.

**Cuadro No. 1**  
**Esquema de Vacunación Vigente en Guatemala**

|  |  |   |
|--|--|---|
| En las primeras 24 horas de vida o lo más pronto posible | Hepatitis B (antes de cumplir un mes)<br>BCG (lo más pronto posible antes de cumplir un año) | BCG: Vacuna contra formas graves de tuberculosis  |
| A los dos meses  | Primeras Dosis<br>Polio (IPV)<br>Pentavalente<br>Rotavirus<br>Neumococo                      | IPV: Vacuna contra la poliomielitis inyectada   |
| A los 4 meses  | Segundas Dosis<br>Polio (IPV)<br>Pentavalente<br>Rotavirus<br>Neumococo                      |   |
| A los 6 meses  | Tercera Dosis: Poliomielitis (OPV), pentavalente   |   |
| A los 12 meses   | Primera dosis de SPR<br>Primer refuerzo Neumococo  | SPR: Vacuna contra el sarampión, paperas y rubeola  |
| A los 18 meses   | Segunda dosis de SPR<br>Primer refuerzo de Polio (OPV) y DPT                                 | OPV: Vacuna contra la poliomielitis inyectada<br>DPT: Vacuna contra la difteria, tos ferina y tétanos |
| A los 4 años   | Segundo refuerzo de polio (OPV) y DPT  | OPV: Vacuna contra la poliomielitis inyectada<br>DPT: Vacuna contra la difteria, tos ferina y tétanos |
| A los 10 años  | Refuerzo TD 3 y completar esquema si falta alguna dosis                                      | TD: Tétanos y difteria  |
| De 10 a 14 años en niñas                                 | Dos dosis de VPH, con 6 meses de intervalo entre cada dosis.                                 | VPH: Virus del papiloma humano.   |
| Embarazada a partir de las 20 semanas                    | Tdap   | Tdap: Vacuna contra el tétanos, difteria, tos ferina  |

Fuente: MSPAS



# ¿Cuándo debo llevar a vacunar a mi hija o hijo?

## Esquema de Vacunación

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| <b>Al nacer</b>                     |    | <b>Hepatitis B</b><br>En las primeras 24 horas de vida o lo antes posible antes de cumplir un mes de edad.<br><b>BCG</b><br>Al nacer o lo antes posible antes de cumplir un año.  |
| <b>2 meses</b>                      |    | <b>Primera dosis: Polio, Pentavalente, Neumococo y Rotavirus.</b>   |
| <b>4 meses</b>                      |    | <b>Segunda dosis: Polio, Pentavalente, Neumococo y Rotavirus.</b>   |
| <b>6 meses</b>                      |   | <b>Tercera: Polio y Pentavalente.</b>   |
| <b>12 meses</b>                     |  | <b>Primera dosis de SPR y Refuerzo de Neumococo.</b>  |
| <b>18 meses</b>                     |  | <b>Segunda dosis de SPR y primer refuerzo de Polio/DPT.</b>   |
| <b>4 años</b>                       |  | <b>Segundo Refuerzo de Polio/DPT.</b>   |
| <b>10 años</b>                      |  | <b>Td</b><br>Esquema completo en la niñez: Administrar una dosis.<br>Esquema Incompleto en la niñez: Continuar y completar esquema.   |
|                                     |   | <b>HPV</b><br>Primera dosis: Primer contacto.<br>Segunda dosis: Seis meses después de la primera dosis  |
| <b>Embarazadas</b>                  |  | <b>Tdap</b><br>• Tdap en cada embarazo a partir de las 20 semanas de gestación<br>• Si no fue posible vacunar en el embarazo, administrarla en las primeras 24 horas postparto<br>• Si la embarazada nunca fue vacunada con Pentavalente, DPT o Td en la niñez, completar esquema con Td luego de la dosis de Tdap. |
| <b>Grupos de riesgo priorizados</b> |  | <b>Influenza estacional</b><br>• Niños de 6 a 35 meses; 1 ó 2 dosis, según antecedente vacunal<br>• Otros grupos de riesgo priorizados: 1 dosis   |
|                                     |   | <b>Hepatitis B de adulto</b><br>• Sin antecedente vacunal 3 dosis<br>• Con antecedente vacunal completar esquema de 3 dosis   |



## II. MARCO NORMATIVO

|                 | Constitución Política de la República de Guatemala  | Leyes y otras disposiciones normativas específicas   | Estándares internacionales en materia de derechos humanos   |
|-----------------|---|--|---|
| Mandato del PDH | <p><b>Art. 274.</b> El Procurador de los Derechos Humanos es un comisionado del Congreso de la República para la defensa de los Derechos Humanos que la Constitución garantiza. Tendrá facultades de supervisar la administración.</p> <p><b>Art. 275.</b> El Procurador de los Derechos Humanos tiene las siguientes atribuciones: <b>a)</b> Promover el buen funcionamiento y la agilización de la gestión administrativa gubernamental, en materia de Derechos Humanos; <b>b)</b> Investigar y denunciar comportamientos administrativos lesivos a los intereses de las personas; <b>c)</b> Investigar toda clase de denuncias que le sean planteadas por cualquier persona, sobre violaciones a los Derechos Humanos; <b>d)</b> Recomendar privada o públicamente a los funcionarios la modificación de un comportamiento administrativo objetado; <b>e)</b> Emitir censura pública por actos o comportamientos en contra de los derechos constitucionales; <b>f)</b> Promover acciones o recursos, judiciales o administrativos, en los casos en que sea procedente; y <b>g)</b> Las otras funciones y atribuciones que le asigne la ley. El Procurador de los derechos Humanos, de oficio o a</p> | <p><b>Ley de la Comisión de los Derechos Humanos del Congreso de la República y del Procurador de los Derechos Humanos</b></p> <p>Art. 21 El Procurador protegerá los derechos individuales, sociales, cívicos y políticos... de manera fundamental la vida, la libertad, la justicia, la paz, la dignidad y la igualdad de la persona humana...</p> | <p>Declaración Universal de Derechos Humanos</p> <p>Convención Americana sobre Derechos Humanos</p> <p>Declaración Americana de los Derechos y Deberes del Hombre</p> |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | <p>instancia de parte, actuará con la debida diligencia para que, durante el régimen de excepción, se garanticen a plenitud los derechos fundamentales cuya vigencia no hubiere sido expresamente restringida. Para el cumplimiento de sus funciones todos los días y horas son hábiles.</p>  |  |    |
| <p>Competencias de la institución objeto de la supervisión</p> | <p><b>Artículo 93.</b> Derecho a la salud. El goce de la salud es derecho fundamental del ser humano, sin discriminación alguna.</p> <p><b>Artículo 94.</b> Obligación del Estado, sobre salud y asistencia social. El Estado velará por la salud y la asistencia social de todos los habitantes. Desarrollará, <u>a través de sus instituciones,</u> acciones de prevención, promoción, recuperación, rehabilitación, coordinación y las complementarias pertinentes a fin de procurarles el más completo bienestar físico, mental y social.</p> <p><b>Artículo 95.</b> La salud, bien público. La salud de los habitantes de la Nación es un bien público. Todas las personas e instituciones están obligadas a velar por su conservación y restablecimiento.</p> | <p>Código de Salud, Decreto número 90-97; Ley de Accesibilidad a los Medicamentos, Decreto número 69-98; Ley de Acceso Universal y Equitativo de Servicios de Planificación Familiar y su integración en el Programa Nacional de Salud Reproductiva, Decreto número 87-2005 del Congreso de la República de Guatemala; Ley General para el Combate del Virus de Inmunodeficiencia Humana –VIH- y del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida –SIDA- y de la Promoción, Protección y Defensa de los Derechos Humanos ante el VIH/SIDA, Decreto número 27-2000 del Congreso de la República; Ley</p> | <p><b>Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales.</b><br/>Art. 12<br/>Los Estados Partes en el presente Pacto reconocen el derecho de toda persona al disfrute del más alto nivel posible de salud física y mental. 2. Entre las medidas que deberán adoptar los Estados Partes en el Pacto a fin de asegurar la plena efectividad de este derecho, figurarán las necesarias para: a) La reducción de la mortalidad y de la mortalidad infantil, y el sano desarrollo de los niños; b) El mejoramiento</p> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>para la Maternidad Saludable. Decreto 32-2010</p> | <p>en todos sus aspectos de la higiene del trabajo y del medio ambiente; c) La prevención y el tratamiento de las enfermedades epidémicas, endémicas, profesionales y de otra índole, y la lucha contra ellas; d) La creación de condiciones que aseguren a todos asistencia médica y servicios médicos en caso de enfermedad.</p> <p><b>Protocolo Adicional a la Convención Americana Sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”</b><br/>Artículo 10<br/>Toda persona tiene derecho a la salud, entendida como el disfrute del más alto nivel de bienestar físico, mental y</p> |
|--|--|--|---|

|                                      |  |  |   |
|--------------------------------------|--|--|---|
|                                      |  |  | social.    |
| <b>Derechos Humanos relacionados</b> | Derecho a la vida<br>Derecho a la salud<br>Derecho a la seguridad social | Constitución Política de la República de Guatemala.<br><br>Acuerdos de Paz: Acuerdo sobre Aspectos Socioeconómicos y Situación Agraria | Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales. Art. 12<br><br>Protocolo Adicional a la Convención Americana Sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador" Artículo 10<br>Toda persona tiene derecho a la salud, entendida como el disfrute del más alto nivel de bienestar físico, mental y social. |



### III. Objetivos

#### General

Establecer las coberturas de vacunación alcanzadas hasta junio del 2021, de todos los biológicos que forman parte del esquema nacional de vacunación, por parte del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

#### Específicos

1. Establecer el nivel de abastecimiento de biológicos e insumos en el Programa Nacional de Inmunizaciones.
2. Establecer los lineamientos institucionales dictados por el Vice Ministerio de Atención Primaria a través del Sistema Integral de Atención en Salud (SIAS) para alcanzar coberturas útiles en 2021.
3. Evidenciar las estrategias de las Direcciones de Área de Salud –DAS- a través de los Distritos para la recuperación de las coberturas y el alcance los rezagos.

### IV. Hallazgos y conclusiones

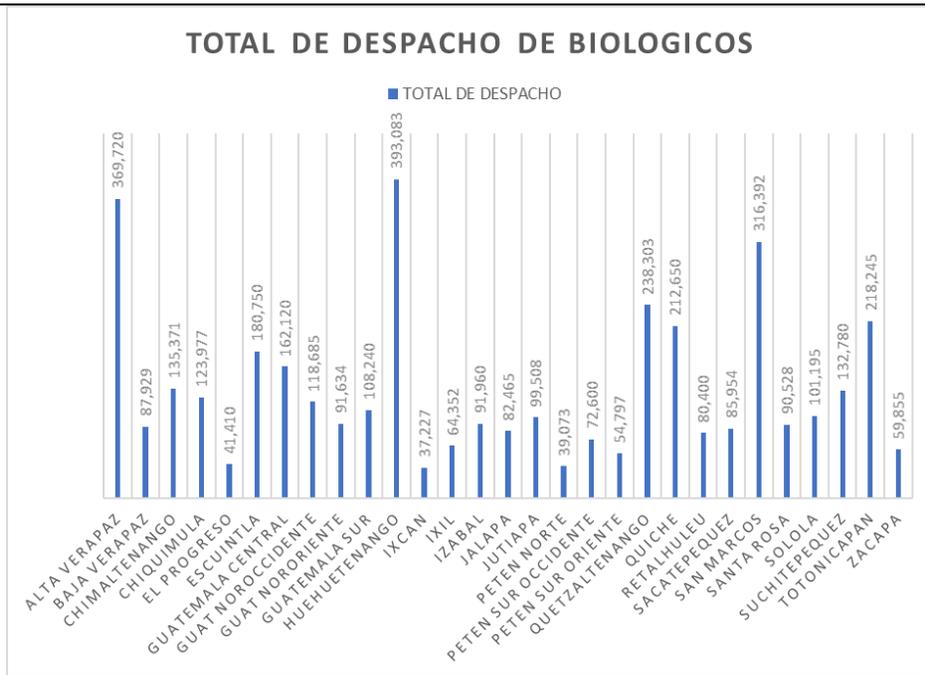
| Programa Nacional de Inmunizaciones PNI  |  |
|--|--|
| Hallazgos  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante el año 2020 derivado de las restricciones a la libre locomoción decretadas por el Organismo Ejecutivo, fue difícil que las personas pudieran movilizarse a los centros de salud y los centros de vacunación,</li> </ul> |  |

22

siendo esto uno de los principales factores por lo que se percibe no se habrían alcanzado las coberturas de vacunación planeadas para ese año.

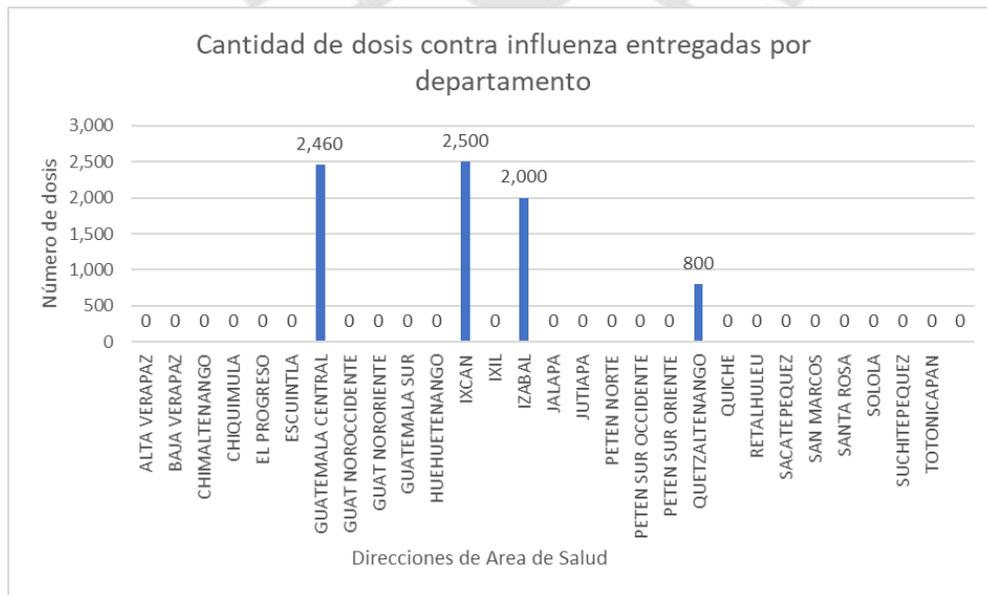
- Para lograr algún porcentaje en la aplicación de la vacuna contra el virus del papiloma humano VPH en niñas entre los 9 y los 14 años de edad, autoridades del MSPAS lograron coordinar con personal de sociedad civil, para fortalecer el conocimiento en los padres de familia y promover la utilización de la vacuna en algunos centros educativos y alcanzar con esto al menos a las niñas que cumplían 14 años durante el ciclo lectivo 2020.
- Algunos municipios lograron coordinar la aplicación de la vacuna del VPH mediante movilización de personal de las alcaldías municipales en coordinación con personal del MSPAS.
- Únicamente se lograron colocar 400 mil dosis en el año 2020 para la vacuna del virus del papiloma humano, la mayoría fueron en la jornada escolar realizada en el mes de febrero del 2020 antes de iniciar las restricciones por la emergencia por el COVID-19.
- Durante los primeros meses del año 2021, se tuvo problema con el abastecimiento del biológico contra el neumococo, sin embargo el desabastecimiento no afectó a los centros y puestos de salud, derivado de que éstos ya contaban con las dosis que habían solicitado.
- Actualmente el Programa Nacional de Inmunizaciones ha entregado un total de 3,891,203 dosis en total de todos los biológicos a su cargo.
- VPH (Vacuna tetravalente contra el papiloma humano) que corresponden al lote S033106 y se han distribuido a todas las Direcciones de Área de Salud, se encuentran próximas a vencer (02/2022) identificándose 249,419 dosis.
- **La vacuna Td** (tétanos y difteria) que corresponden al lote 0416718 y se han distribuido al menos a 10 distritos de Guatemala Central se encuentran próximas a vencer (09/2021) y se identificaron 23,410 dosis.
- **La vacuna SR** (sarampión y rubeola) que corresponden al lote 0099M001B y se han distribuido al menos a 10 distritos de Guatemala Central se encuentran próximas a vencer (09/2021) y se identificaron 5,300 dosis.

22



Fuente PNI

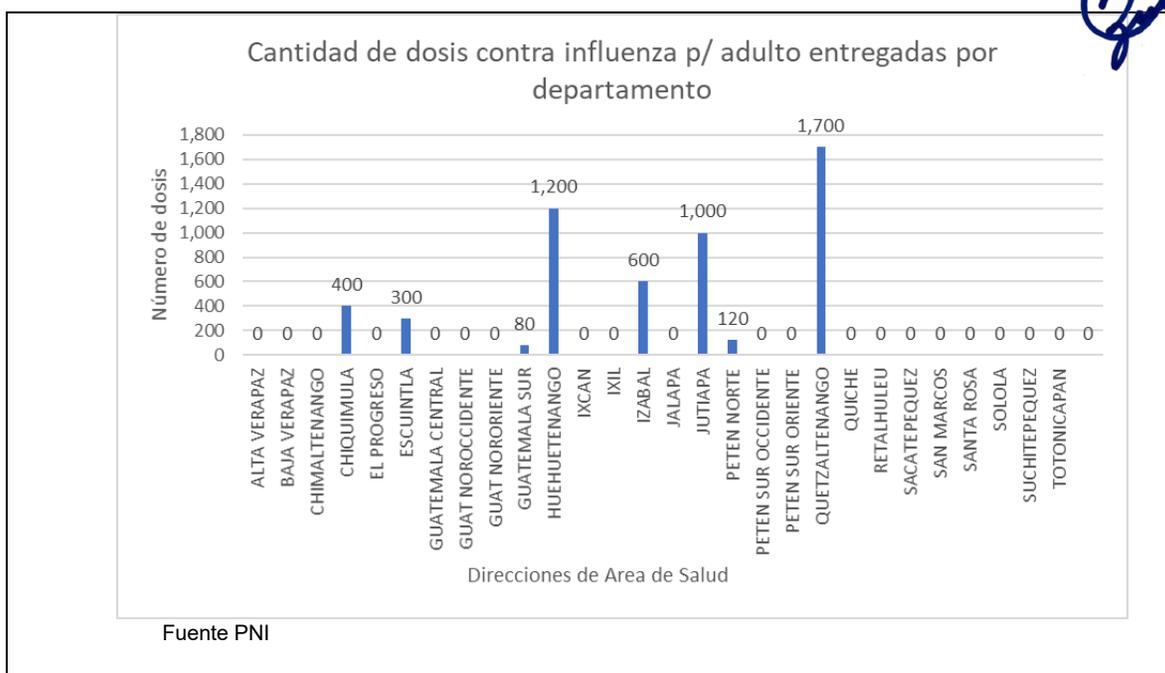
- Vacuna para campaña de SPR no se despachó por la situación sanitaria actual.
- En cuanto al biológico contra influenza pediátrica, únicamente se distribuyó a la DAS Guatemala Central 2460 dosis, DAS Quetzaltenango 800 dosis, Ixcán 2500 dosis, e Izabal 2000 dosis.



Fuente PNI

- Para inoculación contra influenza en adultos se distribuyó a más departamentos siendo estos Chiquimula con 400 dosis, Escuintla con 300 dosis, Guatemala Sur 80, Huehuetenango 1200, Izabal 600 dosis, Jutiapa 1000, Peten Norte 120 y Quetzaltenango 1700 dosis.

22



Cuadro No. 2  
Coberturas de vacunación por Dirección de Área de Salud.  
Enero a Diciembre 2019

| Áreas de Salud          | Coberturas Dosis trazadoras dato acumulado diciembre 2019 |       |       |         |       |         |        |        |          |        |         |         |        |        |
|-------------------------|---|-------|-------|---------|-------|---------|--------|--------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|
|                         | BCG   | Hep B | IPV 1 | Neumo 2 | OPV 3 | Penta 3 | Rota 2 | DPT R1 | Neumo R1 | OPV R1 | SPR 1a. | SPR 2a. | DPT R2 | OPV R2 |
| ALTA VERAPAZ            | 103   | 66    | 99    | 97      | 95    | 94      | 95     | 87     | 96       | 88     | 98      | 89      | 87     | 88     |
| BAJA VERAPAZ            | 105   | 91    | 92    | 90      | 88    | 89      | 89     | 88     | 90       | 89     | 92      | 89      | 85     | 85     |
| CHIMALTENANGO           | 91  | 84    | 93    | 93      | 90    | 90      | 91     | 89     | 93       | 90     | 93      | 89      | 86     | 86     |
| CHIQUMULA               | 99  | 68    | 95    | 95      | 92    | 93      | 94     | 89     | 97       | 89     | 98      | 88      | 87     | 87     |
| EL PROGRESO             | 77  | 65    | 93    | 94      | 84    | 92      | 93     | 82     | 93       | 75     | 80      | 74      | 82     | 71     |
| ESCUINTLA               | 50  | 34    | 89    | 88      | 81    | 82      | 84     | 75     | 88       | 76     | 93      | 73      | 73     | 73     |
| GUATEMALA CENTRAL       | 130   | 116   | 69    | 69      | 65    | 66      | 67     | 60     | 70       | 60     | 72      | 56      | 51     | 51     |
| GUATEMALA NOR-OCCIDENTE | 49  | 37    | 81    | 77      | 69    | 70      | 75     | 61     | 72       | 60     | 75      | 60      | 53     | 51     |
| GUATEMALA NOR-ORIENTE   | 32  | 18    | 81    | 80      | 73    | 74      | 76     | 64     | 77       | 66     | 82      | 66      | 61     | 63     |
| GUATEMALA SUR           | 55  | 43    | 79    | 80      | 72    | 74      | 77     | 68     | 78       | 67     | 79      | 63      | 60     | 58     |
| HUEHUETENANGO           | 84  | 60    | 92    | 87      | 83    | 83      | 85     | 73     | 85       | 74     | 90      | 71      | 68     | 68     |
| IXCÁN                   | 117   | 118   | 101   | 104     | 103   | 103     | 104    | 100    | 103      | 100    | 103     | 100     | 94     | 94     |
| IXIL                    | 105   | 103   | 100   | 99      | 98    | 99      | 99     | 97     | 100      | 97     | 100     | 97      | 93     | 93     |
| IZABAL                  | 71  | 30    | 83    | 80      | 69    | 71      | 73     | 60     | 76       | 61     | 81      | 62      | 55     | 54     |
| JALAPA                  | 84  | 78    | 92    | 90      | 87    | 88      | 88     | 83     | 92       | 83     | 92      | 83      | 86     | 86     |
| JUTIAPA                 | 87  | 60    | 91    | 92      | 89    | 91      | 91     | 90     | 94       | 90     | 94      | 90      | 85     | 84     |
| PETÉN NORTE             | 107   | 96    | 92    | 89      | 82    | 84      | 85     | 72     | 89       | 70     | 87      | 70      | 78     | 77     |
| PETÉN SUR OCCIDENTAL    | 95  | 77    | 105   | 106     | 104   | 104     | 104    | 97     | 106      | 97     | 106     | 96      | 93     | 93     |
| PETÉN SUR ORIENTAL      | 95  | 68    | 95    | 94      | 88    | 92      | 92     | 86     | 92       | 82     | 77      | 82      | 83     | 79     |
| QUETZALTENANGO          | 72  | 45    | 88    | 89      | 85    | 85      | 87     | 79     | 88       | 79     | 89      | 78      | 76     | 76     |
| QUICHÉ                  | 91  | 76    | 86    | 82      | 79    | 79      | 81     | 73     | 83       | 74     | 85      | 74      | 72     | 73     |
| RETALHULEU              | 42  | 30    | 88    | 87      | 82    | 83      | 85     | 80     | 90       | 80     | 92      | 80      | 78     | 77     |
| SACATEPEQUEZ            | 143   | 135   | 101   | 100     | 97    | 97      | 98     | 89     | 99       | 89     | 99      | 89      | 86     | 86     |
| SAN MARCOS              | 86  | 70    | 92    | 91      | 88    | 89      | 90     | 87     | 92       | 86     | 94      | 85      | 79     | 79     |
| SANTA ROSA              | 109   | 100   | 95    | 97      | 94    | 95      | 96     | 97     | 99       | 97     | 98      | 97      | 92     | 92     |
| SOLOLÁ                  | 95  | 83    | 92    | 91      | 89    | 89      | 91     | 85     | 92       | 87     | 96      | 88      | 83     | 84     |
| SUCHITEPEQUEZ           | 84  | 71    | 92    | 92      | 88    | 88      | 90     | 83     | 93       | 83     | 94      | 82      | 80     | 80     |
| TOTONICAPÁN             | 97  | 73    | 89    | 85      | 82    | 82      | 85     | 73     | 84       | 76     | 90      | 77      | 70     | 72     |
| ZACAPA                  | 102   | 88    | 87    | 87      | 83    | 82      | 85     | 82     | 87       | 82     | 94      | 78      | 77     | 77     |
| <b>Dato nacional</b>    | 86  | 67    | 90    | 88      | 84    | 85      | 86     | 79     | 88       | 79     | 90      | 78      | 75     | 75     |

Fuente: MSPAS

Cuadro No. 3  
Coberturas de vacunación por Dirección de Área de Salud.  
Enero a Diciembre 2020

| Coberturas Dosis trazadoras dato acumulado diciembre 2020 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Áreas de Salud  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|   | BCG       | Hep B     | IPV 1     | Neumo 2   | OPV 3     | Penta 3   | Rota 2    | DPT R1    | Neumo R1  | OPV R1    | SPR 1a.   | SPR 2a.   | DPT R2    | OPV R2    |
| ALTA VERAPAZ  | 96        | 66        | 96        | 78        | 85        | 87        | 86        | 85        | 82        | 86        | 94        | 86        | 84        | 83        |
| BAJA VERAPAZ  | 106       | 87        | 94        | 93        | 90        | 90        | 91        | 90        | 94        | 90        | 94        | 90        | 88        | 89        |
| CHIMALTENANGO   | 92        | 84        | 96        | 94        | 91        | 91        | 92        | 91        | 96        | 91        | 95        | 91        | 90        | 90        |
| CHIQUIMULA  | 101       | 80        | 102       | 96        | 95        | 96        | 97        | 94        | 95        | 93        | 97        | 94        | 90        | 90        |
| EL PROGRESO   | 84        | 73        | 97        | 94        | 90        | 91        | 92        | 88        | 92        | 88        | 92        | 87        | 81        | 81        |
| ESCUINTLA   | 56        | 46        | 95        | 86        | 78        | 80        | 84        | 78        | 87        | 77        | 90        | 75        | 81        | 81        |
| GUATEMALA CENTRAL   | 107       | 99        | 73        | 68        | 61        | 61        | 65        | 51        | 64        | 51        | 66        | 47        | 43        | 42        |
| GUATEMALA NOR-OCCIDENTE                                   | 46        | 38        | 85        | 79        | 71        | 72        | 75        | 60        | 76        | 60        | 76        | 58        | 56        | 56        |
| GUATEMALA NOR-ORIENTE                                     | 47        | 36        | 93        | 82        | 75        | 76        | 81        | 66        | 76        | 66        | 79        | 63        | 60        | 59        |
| GUATEMALA SUR   | 57        | 52        | 98        | 87        | 79        | 82        | 87        | 69        | 81        | 68        | 86        | 64        | 59        | 58        |
| HUEHUETENANGO   | 91        | 72        | 95        | 86        | 80        | 81        | 84        | 77        | 88        | 77        | 88        | 75        | 71        | 70        |
| IXCÁN   | 139       | 143       | 116       | 113       | 113       | 113       | 113       | 110       | 109       | 110       | 109       | 110       | 98        | 98        |
| IXIL  | 99        | 97        | 95        | 96        | 99        | 99        | 96        | 99        | 101       | 99        | 101       | 99        | 96        | 96        |
| IZABAL  | 72        | 51        | 80        | 66        | 51        | 53        | 58        | 54        | 66        | 55        | 70        | 53        | 49        | 48        |
| JALAPA  | 87        | 78        | 94        | 86        | 86        | 86        | 91        | 86        | 85        | 86        | 91        | 86        | 82        | 82        |
| JUTIAPA   | 77        | 57        | 94        | 89        | 88        | 88        | 90        | 87        | 89        | 86        | 93        | 86        | 87        | 86        |
| PETÉN NORTE   | 89        | 78        | 89        | 86        | 81        | 81        | 80        | 79        | 89        | 79        | 88        | 79        | 76        | 76        |
| PETÉN SUR OCCIDENTAL                                      | 97        | 97        | 105       | 102       | 100       | 101       | 100       | 106       | 104       | 106       | 105       | 104       | 94        | 94        |
| PETÉN SUR ORIENTAL  | 92        | 70        | 92        | 92        | 91        | 91        | 88        | 95        | 100       | 95        | 100       | 94        | 92        | 92        |
| QUETZALTENANGO  | 76        | 52        | 92        | 87        | 83        | 83        | 85        | 77        | 84        | 77        | 85        | 76        | 73        | 73        |
| QUICHÉ  | 90        | 83        | 90        | 83        | 81        | 81        | 83        | 78        | 84        | 79        | 85        | 79        | 76        | 76        |
| RETALHULEU  | 48        | 41        | 95        | 92        | 88        | 89        | 90        | 85        | 93        | 85        | 94        | 84        | 83        | 83        |
| SACATEPÉQUEZ  | 117       | 110       | 101       | 97        | 93        | 93        | 96        | 90        | 96        | 90        | 96        | 90        | 89        | 89        |
| SAN MARCOS  | 93        | 81        | 97        | 92        | 90        | 90        | 92        | 90        | 92        | 90        | 94        | 89        | 81        | 81        |
| SANTA ROSA  | 107       | 102       | 98        | 96        | 97        | 97        | 96        | 96        | 96        | 96        | 99        | 96        | 97        | 97        |
| SOLOLÁ  | 90        | 85        | 92        | 89        | 88        | 87        | 89        | 85        | 89        | 86        | 89        | 86        | 84        | 85        |
| SUCHITEPÉQUEZ   | 84        | 74        | 92        | 89        | 84        | 85        | 86        | 85        | 90        | 85        | 90        | 84        | 86        | 86        |
| TOTONICAPÁN   | 94        | 75        | 91        | 81        | 77        | 77        | 80        | 71        | 79        | 73        | 82        | 73        | 68        | 69        |
| ZACAPA  | 99        | 82        | 89        | 86        | 80        | 81        | 83        | 78        | 84        | 78        | 87        | 74        | 77        | 77        |
| <b>Dato nacional</b>                                      | <b>86</b> | <b>72</b> | <b>93</b> | <b>86</b> | <b>83</b> | <b>83</b> | <b>85</b> | <b>80</b> | <b>86</b> | <b>80</b> | <b>88</b> | <b>79</b> | <b>76</b> | <b>76</b> |

Fuente: MSPAS

Cuadro No. 3  
Coberturas de vacunación por Dirección de Área de Salud. Enero a Junio 2021

| Coberturas Dosis trazadoras JUNIO 2021 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Áreas de Salud                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|  | BCG       | Hep B     | IPV 1     | Neumo 2   | OPV 3     | Penta 3   | Rota 2    | DPT R1    | Neumo R1  | OPV R1    | SPR 1a.   | SPR 2a.   | DPT R2    | OPV R2    |
| ALTA VERAPAZ                           | 48        | 35        | 49        | 24        | 48        | 48        | 42        | 45        | 34        | 46        | 47        | 47        | 41        | 41        |
| BAJA VERAPAZ                           | 48        | 43        | 44        | 38        | 45        | 45        | 43        | 44        | 39        | 44        | 44        | 45        | 42        | 41        |
| CHIMALTENANGO                          | 41        | 38        | 42        | 42        | 44        | 44        | 42        | 43        | 44        | 43        | 44        | 43        | 43        | 43        |
| CHIQUIMULA                             | 52        | 42        | 50        | 44        | 46        | 48        | 40        | 46        | 47        | 46        | 50        | 46        | 46        | 46        |
| EL PROGRESO                            | 34        | 28        | 41        | 35        | 47        | 47        | 46        | 43        | 37        | 43        | 46        | 43        | 41        | 41        |
| ESCUINTLA                              | 23        | 19        | 42        | 25        | 42        | 43        | 39        | 40        | 30        | 39        | 46        | 40        | 40        | 39        |
| GUATEMALA CENTRAL                      | 43        | 41        | 26        | 23        | 28        | 28        | 26        | 25        | 28        | 25        | 32        | 24        | 23        | 23        |
| GUATEMALA NOR-OCCIDENTE                | 20        | 17        | 35        | 25        | 34        | 35        | 34        | 31        | 28        | 31        | 36        | 32        | 28        | 28        |
| GUATEMALA NOR-ORIENTE                  | 20        | 15        | 39        | 27        | 38        | 38        | 36        | 34        | 33        | 34        | 43        | 34        | 33        | 33        |
| GUATEMALA SUR                          | 23        | 20        | 37        | 20        | 38        | 39        | 35        | 29        | 23        | 32        | 42        | 31        | 26        | 28        |
| HUEHUETENANGO                          | 38        | 32        | 36        | 30        | 31        | 32        | 32        | 31        | 31        | 31        | 35        | 31        | 27        | 26        |
| IXCÁN                                  | 62        | 64        | 53        | 37        | 58        | 59        | 56        | 56        | 41        | 55        | 54        | 56        | 44        | 43        |
| IXIL                                   | 48        | 47        | 46        | 46        | 46        | 46        | 48        | 51        | 46        | 51        | 47        | 51        | 46        | 46        |
| IZABAL                                 | 28        | 19        | 36        | 20        | 28        | 30        | 22        | 26        | 24        | 25        | 34        | 26        | 24        | 22        |
| JALAPA                                 | 40        | 37        | 42        | 33        | 41        | 42        | 22        | 41        | 42        | 41        | 43        | 40        | 38        | 38        |
| JUTIAPA                                | 32        | 18        | 44        | 35        | 43        | 45        | 39        | 44        | 40        | 41        | 45        | 44        | 44        | 41        |
| PETÉN NORTE                            | 39        | 36        | 36        | 32        | 36        | 36        | 36        | 38        | 30        | 38        | 34        | 38        | 34        | 33        |
| PETÉN SUR OCCIDENTAL                   | 44        | 44        | 51        | 56        | 56        | 56        | 54        | 55        | 48        | 55        | 49        | 54        | 47        | 47        |
| PETÉN SUR ORIENTAL                     | 42        | 32        | 45        | 42        | 44        | 44        | 45        | 46        | 39        | 46        | 41        | 47        | 41        | 41        |
| QUETZALTENANGO                         | 35        | 25        | 41        | 32        | 41        | 41        | 37        | 40        | 37        | 40        | 44        | 40        | 38        | 39        |
| QUICHÉ                                 | 45        | 40        | 44        | 28        | 40        | 40        | 30        | 38        | 35        | 39        | 43        | 39        | 38        | 39        |
| RETALHULEU                             | 21        | 17        | 41        | 27        | 42        | 42        | 35        | 44        | 33        | 44        | 45        | 44        | 40        | 41        |
| SACATEPÉQUEZ                           | 52        | 50        | 43        | 34        | 46        | 47        | 40        | 47        | 39        | 45        | 50        | 46        | 47        | 45        |
| SAN MARCOS                             | 37        | 32        | 41        | 24        | 39        | 40        | 31        | 41        | 28        | 39        | 42        | 40        | 37        | 35        |
| SANTA ROSA                             | 46        | 44        | 43        | 30        | 45        | 46        | 40        | 46        | 34        | 47        | 47        | 47        | 45        | 45        |
| SOLOLÁ                                 | 44        | 40        | 42        | 32        | 40        | 40        | 40        | 43        | 38        | 44        | 45        | 44        | 41        | 42        |
| SUCHITEPÉQUEZ                          | 37        | 34        | 40        | 32        | 42        | 42        | 40        | 41        | 34        | 41        | 43        | 41        | 39        | 40        |
| TOTONICAPÁN                            | 43        | 37        | 43        | 32        | 40        | 40        | 35        | 37        | 37        | 38        | 46        | 39        | 39        | 40        |
| ZACAPA                                 | 37        | 29        | 37        | 30        | 35        | 35        | 34        | 32        | 27        | 32        | 34        | 31        | 29        | 28        |
| <b>Dato nacional</b>                   | <b>38</b> | <b>32</b> | <b>41</b> | <b>30</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>36</b> | <b>39</b> | <b>34</b> | <b>39</b> | <b>42</b> | <b>39</b> | <b>36</b> | <b>36</b> |

Fuente: MSPAS



Cuadro No. 4  
Coberturas de vacunación nacionales comparativas 2019, 2020, 2021 (junio).

| Año          | Coberturas Dosis trazadoras comparativas por año (2019,2020, 2021) |       |       |         |       |         |        |        |          |        |         |         |        |        |
|--------------|--|-------|-------|---------|-------|---------|--------|--------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|
|              | BCG  | Hep B | IPV 1 | Neumo 2 | OPV 3 | Penta 3 | Rota 2 | DPT R1 | Neumo R1 | OPV R1 | SPR 1a. | SPR 2a. | DPT R2 | OPV R2 |
| 2019         | 86   | 67    | 90    | 88      | 84    | 85      | 86     | 79     | 88       | 79     | 90      | 78      | 75     | 75     |
| 2020         | 86   | 72    | 93    | 86      | 83    | 83      | 85     | 80     | 86       | 80     | 88      | 79      | 76     | 76     |
| 2021 (Junio) | 38   | 32    | 41    | 30      | 40    | 40      | 36     | 39     | 34       | 39     | 42      | 39      | 36     | 36     |

Fuente: Defensoría de Salud con datos del MSPAS

Cuadro No. 5  
Grupos objetivos a partir del inicio de la vacunación con VPH en Guatemala.

Año de inicio de la vacunación VPH, grupo objetivo y edad según año que recibe la vacuna

| Año de vacunación | Grupo objetivo (niñas), según año de nacimiento | Edad, según año de vacunación |
|-------------------|---|-------------------------------|
| 2018              | 2008 y 2007                                     | 10 y 11 años                  |
| 2019              | 2009*; 2008 y 2007                              | 10*, 11 y 12 años             |
| 2020              | 2010*; 2009; 2008; 2007 y 2006*                 | 10*, 11, 12, 13 y 14* años    |
| 2021              | 2011*; 2010; 2009; 2008 y 2007                  | 10*, 11, 12, 13 y 14 años     |

Fuente: PNI

Cuadro No. 6  
Dosis de VPH aplicadas por año en las cohortes de nacimiento del 2018 al 2021.

Dosis de vacuna VPH administradas y coberturas según cohorte de nacimiento y año de vacunación, datos acumulados del 07 de marzo 2018 al 02 agosto 2021

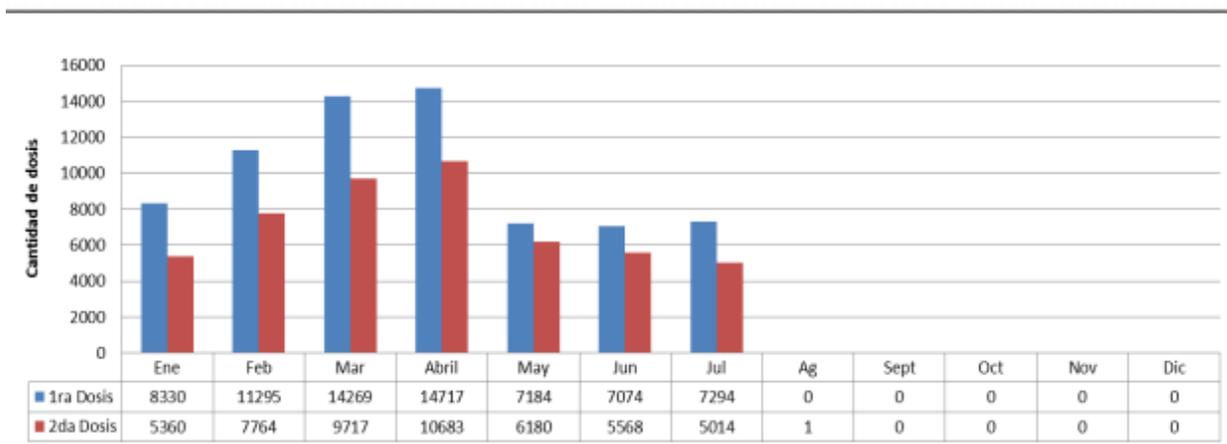
| Año cohorte nacimiento | Niñas, según NV registrados INE | 2018           |      |                |      | 2019           |      |                |      | 2020           |       |                |      | 2021*         |       |                |       | Dosis y cobertura acumulada |    |                  |    |
|------------------------|---------------------------------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|-------|----------------|------|---------------|-------|----------------|-------|-----------------------------|----|------------------|----|
|                        |                                 | Primera        | %    | Segunda        | %    | Primera        | %    | Segunda        | %    | Primera        | %     | Segunda        | %    | Primera       | %     | Segunda        | %     | Primera                     | %  | Segunda          | %  |
| 2002                   | 193,644                         | 1              | 0.00 | 2              | 0.00 | 0              | 0.00 | 0              | 0.00 | 0              | 0.00  | 0              | 0.00 | 0             | 0.00  | 0              | 0.00  | 1                           | 0  | 2                | 0  |
| 2003                   | 187,546                         | 1,809          | 0.96 | 432            | 0.23 | 11             | 0.01 | 223            | 0.12 | 0              | 0.00  | 0              | 0.00 | 0             | 0.00  | 0              | 0.00  | 1,820                       | 1  | 655              | 0  |
| 2004                   | 191,852                         | 8,717          | 4.54 | 1814           | 0.95 | 1,521          | 0.79 | 2,578          | 1.34 | 118            | 0.06  | 207            | 0.11 | 0             | 0.00  | 0              | 0.00  | 10,356                      | 5  | 4,599            | 2  |
| 2005                   | 187,033                         | 15,284         | 8.17 | 3206           | 1.71 | 4,300          | 2.30 | 5,987          | 3.20 | 24569          | 13.14 | 10300          | 5.51 | 0             | 0.00  | 992            | 0.53  | 44,153                      | 24 | 20,485           | 11 |
| 2006                   | 181,209                         | 18,958         | 10   | 4047           | 2    | 17,214         | 9    | 14,751         | 8    | 47,508         | 26    | 26,258         | 14   | 2315          | 1.28  | 4510           | 2.49  | 85,995                      | 47 | 49,566           | 27 |
| 2007                   | 180,175                         | 114,328        | 63   | 87544          | 49   | 21,209         | 12   | 23,147         | 13   | 23,464         | 13    | 16,827         | 9    | 2,971         | 1.65  | 3663           | 2.03  | 161,972                     | 90 | 131,181          | 73 |
| 2008                   | 181,845                         | 77,230         | 42   | 29425          | 16   | 66,841         | 37   | 66,700         | 37   | 22,730         | 12    | 26,118         | 14   | 3,528         | 1.94  | 4389           | 2.41  | 170,329                     | 94 | 126,632          | 70 |
| 2009                   | 172,765                         | 0              | 0    | 0              | 0    | 68,801         | 40   | 15,518         | 9    | 65,769         | 38    | 60,960         | 35   | 5,537         | 3.20  | 10216          | 5.91  | 140,107                     | 81 | 86,694           | 50 |
| 2010                   | 178,562                         | 0              | 0    | 0              | 0    | 0              | 0    | 0              | 0    | 63,603         | 36    | 13,196         | 7    | 30,075        | 16.84 | 26064          | 14.60 | 93,678                      | 52 | 39,280           | 22 |
| 2011                   | 183,822                         | 0              | 0    | 0              | 0    | 0              | 0    | 0              | 0    | 0              | 0     | 0              | 0    | 25,737        | 14.00 | 463            | 0.25  | 25,737                      | 14 | 453              | 0  |
| <b>Total dosis</b>     |                                 | <b>236,327</b> |      | <b>126,470</b> |      | <b>179,897</b> |      | <b>128,904</b> |      | <b>247,761</b> |       | <b>153,866</b> |      | <b>70,163</b> |       | <b>60,287</b>  |       | <b>734,148</b>              |    | <b>459,527</b>   |    |
|                        |                                 |                |      | <b>362,797</b> |      |                |      | <b>308,801</b> |      |                |       | <b>401,627</b> |      |               |       | <b>120,450</b> |       |                             |    | <b>1,193,675</b> |    |

Fuente: PNI/SIGSA

Cuadro No. 7  
Dosis de VPH aplicadas por mes durante el año 2021.



**Dosis de vacuna VPH administradas (primeras y segundas dosis) por mes, nivel nacional, enero al 02 de agosto 2021**

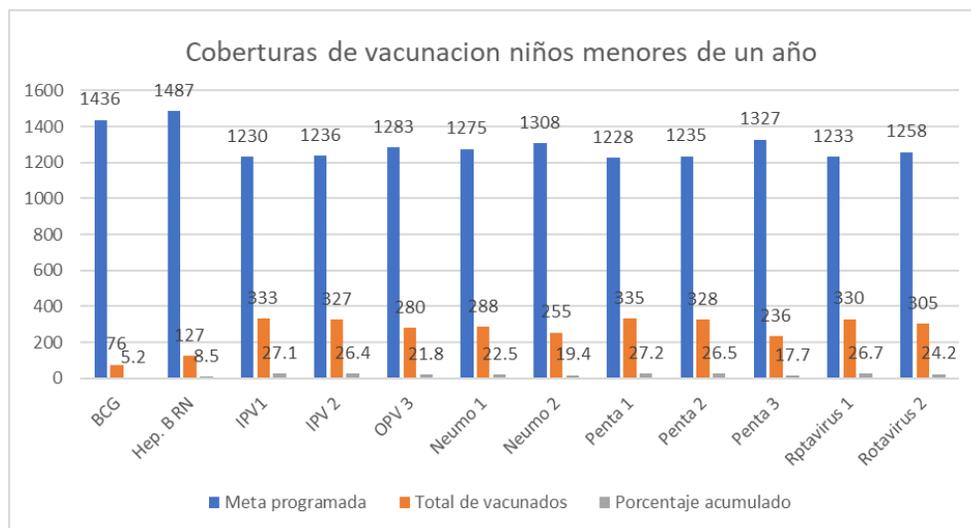




### Centro de Salud Zona 11

#### Hallazgos

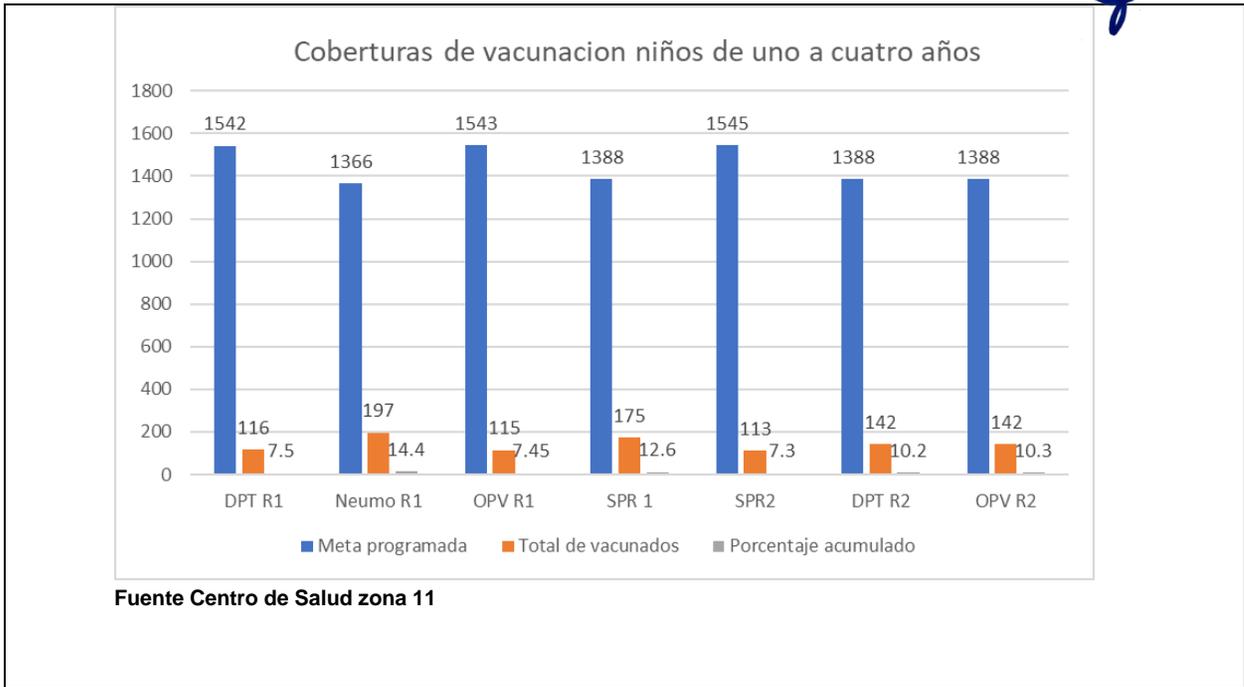
- El centro de salud no cuenta con suficiente personal especialmente para el año 2021, el personal ha sido distribuido en los centros de vacunación además de haber sido enviado también recurso humano a los laboratorios móviles de realización de pruebas, por lo que el centro de salud de zona 11 no se encuentra fortalecido.
- Personal del centro indicó que si bien las coberturas de vacunación para sus zonas específicas no se ha alcanzado, esto también se debe a que ellos cuentan dentro de su territorio con zonas como la zona 15, zona 14, zona 10 en donde el nivel socioeconómico de la población permite que los niños sean vacunados tanto en el seguro social, como en clínicas privadas, sin embargo el centro de salud de zona 11 recibe población infantil de diferentes zonas no adscritas a su jurisdicción como son zona 5, zona 3, Santa Catarina Pinula, San José Pinula y otros.
- Se estableció dentro de las carencias importantes del centro de salud, no cuenta con vehículo propio lo que dificulta la movilización del personal, dificulta las jornadas de vacunación externas, que en varias ocasiones han sido promovidas por el mismo personal utilizando los vehículos propios de cada uno y adquiriendo combustible con sus propios medios.
- Los porcentajes de vacunación durante el año 2020 fueron niños y niñas menores de 1 año 83%, niños y niñas de 1 a 2 años 79%, y niños y niñas de 4 a 6 años 76%.
- La meta de pacientes a vacunar para el centro de salud de la zona 11 es niños y niñas de 0 a 1 año varían llegando a 1487 y el porcentaje de cobertura alcanzado es del 24.67%



Fuente Centro de Salud zona 11

- Para niños y niñas en edad de dos a cuatro años, la meta anual programada es 1795 habiéndose alcanzado un porcentaje de cobertura de 29%.

*22*

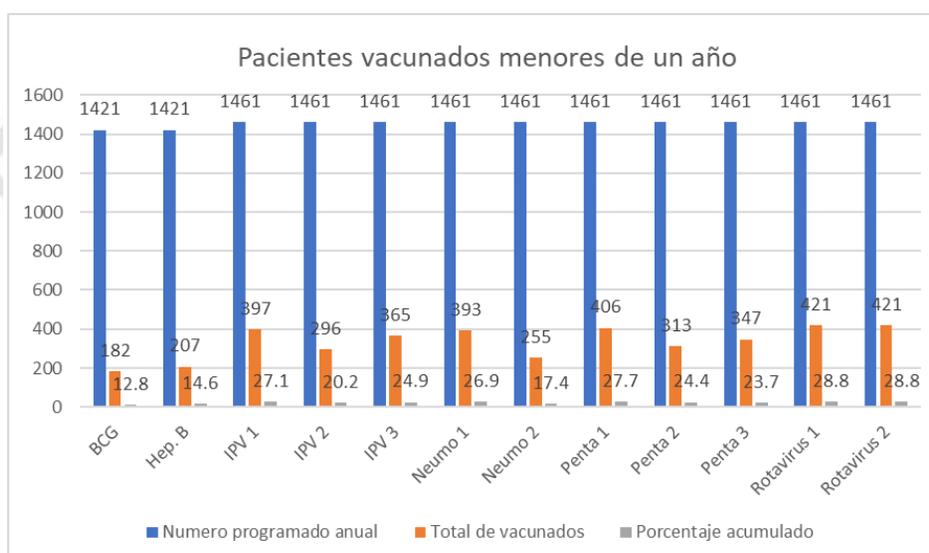




### Centro de Salud Zona 3

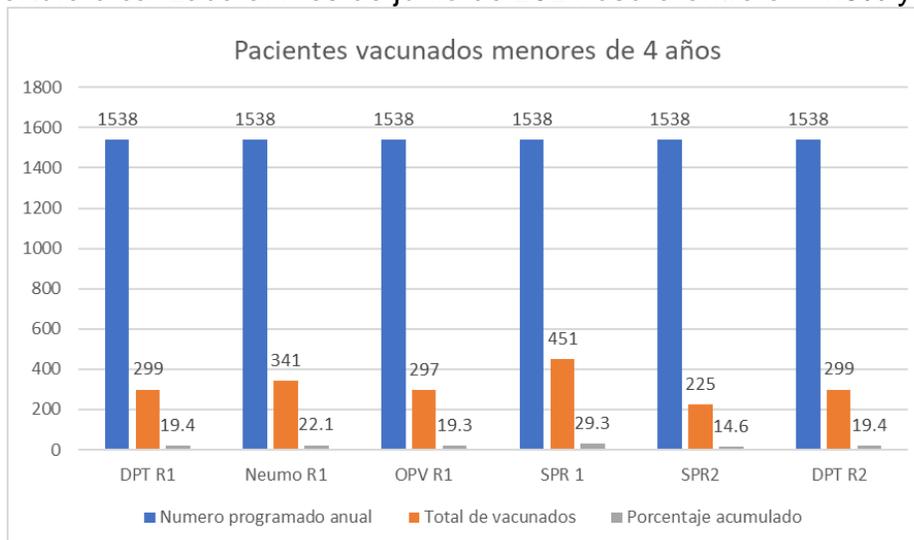
#### Hallazgos

- Cuenta con una enfermera profesional y 3 enfermeras auxiliares quienes se encargan de la realización de pruebas contra el COVID-19 en horario de 7:00 a 11:00 de la mañana y corresponden a personal asignado también al programa de inmunizaciones.
- Tienen la responsabilidad de hacerse cargo del laboratorio de pruebas móviles de acuerdo al rol entregado por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, siendo esto una semana cada mes y medio, sin embargo, no se ha contratado personal con este fin, por lo que el mismo personal es el que ha debido asumir estas funciones.
- El Centro de Salud ha tenido a cargo el centro de vacunación del Colegio de Ingenieros con el mismo personal de enfermería recargándoles el trabajo.
- La población a vacunar de niños y niñas menores de un año es de 1461 pacientes, al mes de **junio** de 2021 no se había alcanzado el 30% de la cobertura anual programada.



Fuente: Centro de Salud zona 3

- En cuanto a los menores de cuatro años, la meta es de 1538 pacientes, donde la cobertura alcanzada al mes de junio de 2021 oscila entre el 14.6% y 22.1%.



Fuente: Centro de Salud zona 3

29

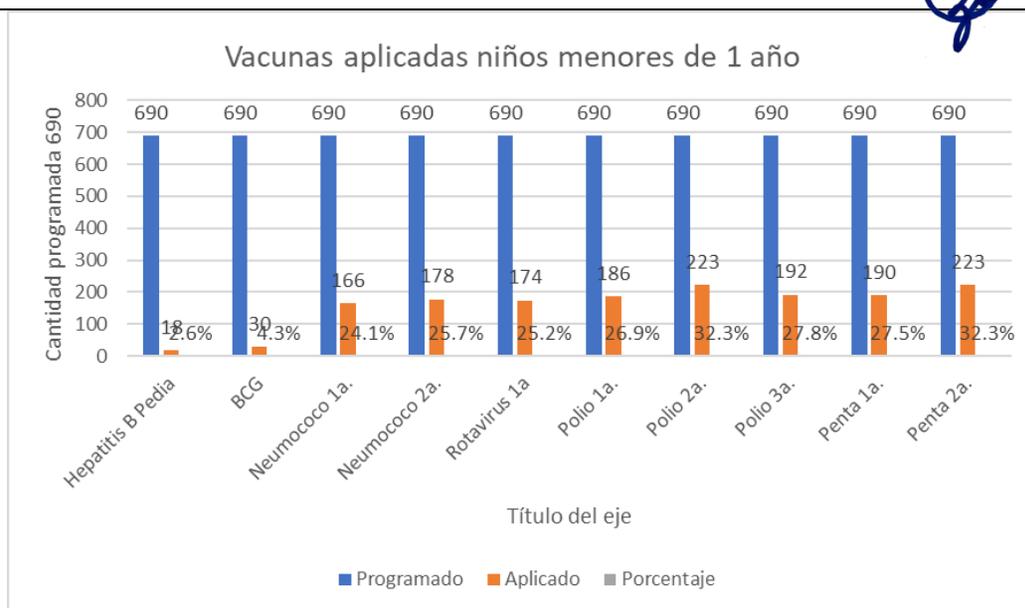
- En cuanto a la vacuna contra el virus de papiloma humano el centro de salud actualmente cuenta con **426 dosis**, mismas que vencen en el mes de abril del año 2022.
- La meta para aplicación de VPH es baja, toda vez que no hay muchas escuelas en el distrito.
- Durante el año 2020 y 2021 se han realizado acciones de barrido casa por casa para identificar a las niñas entre 9 y 14 años de edad, para aplicar la vacuna sin embargo la mayoría de la población recibió la vacuna en sus centros educativos.

**Nota:** el Centro de Salud no cuenta con datos del año 2020 debido a que el equipo de cómputo sufrió daños y la información de la encargada del programa se perdió. La información se solicitó por vía correo electrónico y de forma presencial pero no fue entregada, puesto que no se encontró en el centro de salud.

### Centro de Salud Colonia Bethania

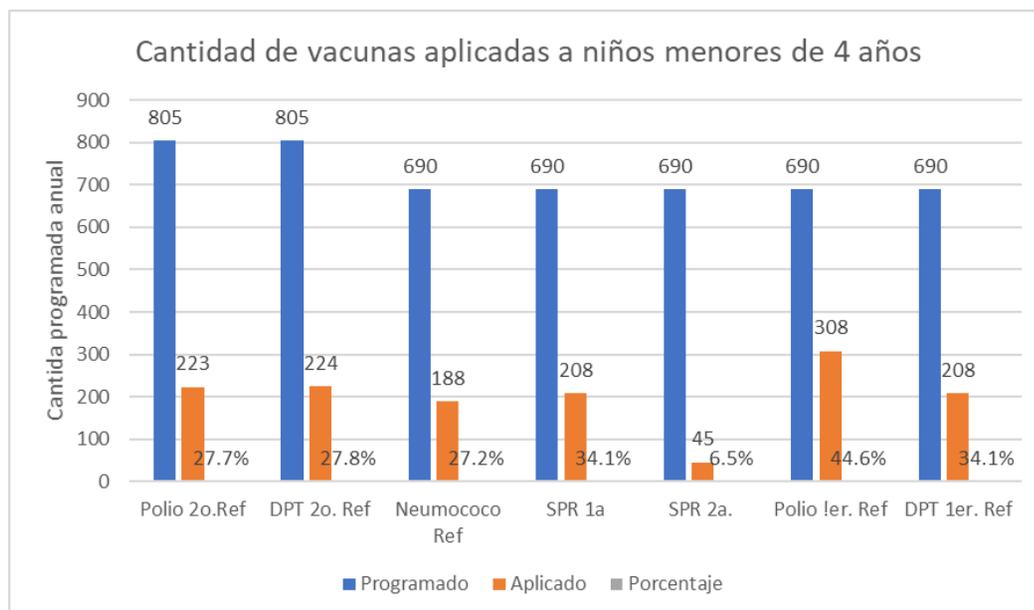
#### Hallazgos

- La población total de niños y niñas a vacunar en el centro de salud es de 690 para menores de un año, de uno a 4 años es de 690 pacientes de los cuales únicamente se ha vacuna a 133 niños y niñas, lo que constituye el 19.27 por ciento
- La población de niños y niñas comprendidos entre los 04 y 6 años es de 805 pacientes.
- La meta anual a vacunar por VPH es de 450 niñas comprendidas entre los 9 y 14 años. Habiéndose aplicado únicamente 154 primeras dosis, para un total de 34.22% del total de la población vacunada.
- Para embarazadas la meta anual programada es de 375.
- El centro de salud tiene a su cargo el centro de vacunación del Salón Comunal Madre Dormida, además de tener turnos de una semana cada mes en el laboratorio móvil ubicado en el mercado del Guarda, sin embargo, dichas actividades deben dividirse con el personal ya existente en el centro.
- Autoridades indicaron que a pesar de que se trata de realizar el trabajo, las actividades propias del centro de salud se ven disminuidas y a pesar de que se ha solicitado la contratación de nuevo personal no se ha obtenido respuesta positiva del MSPAS.
- Cuenta con dos enfermeras profesionales una de las cuales se encuentra en el centro de vacunación del salón municipal Madre Dormida, el cual está a cargo de este centro de salud, sin embargo, no se ha contratado personal adicional por lo que las funciones del centro como tal se ven debilitadas.
- En niños y niñas menores de un año, los porcentajes de vacunación varían entre 24 y 32%.

Fuente Sala situacional Centro de Salud Colonia Bethania

- En cuanto a las vacunas BCG y Hepatitis B para recién nacidos, el personal indica que son muy pocos los niños y niñas que acuden a vacunarse, puesto que en el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social IGSS se les aplican dichas dosis al nacimiento y muchos de los niños y niñas del distrito adquieren ese derecho.
- En niños y niñas menores de cuatro años, el porcentaje de vacunación varía entre el 27 y el 45 por ciento en relación a la meta anual trazada.



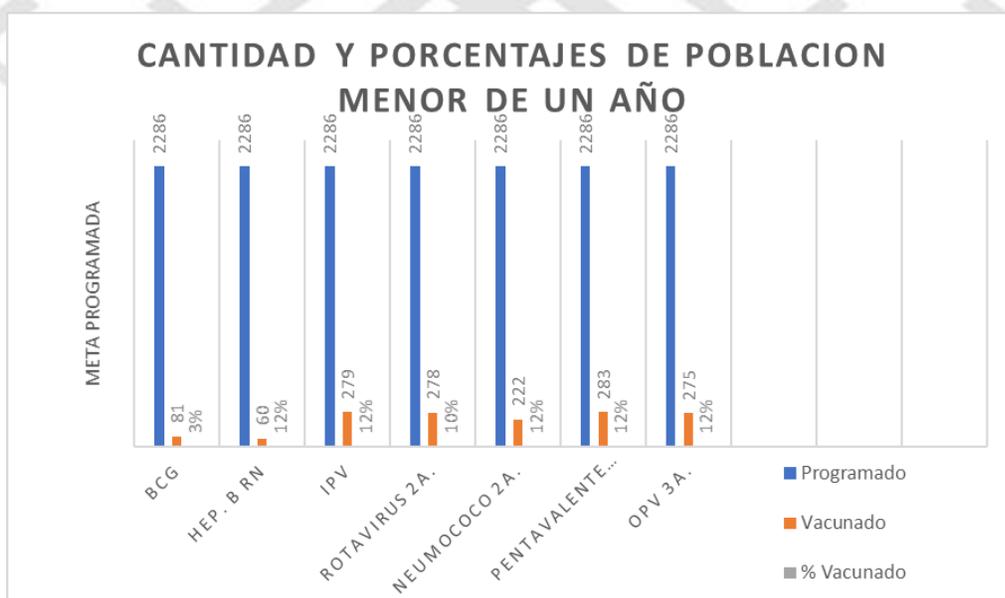
Fuente Sala Situacional C.S Col. Bethania

22

### Centro de Salud Colonia Centro América

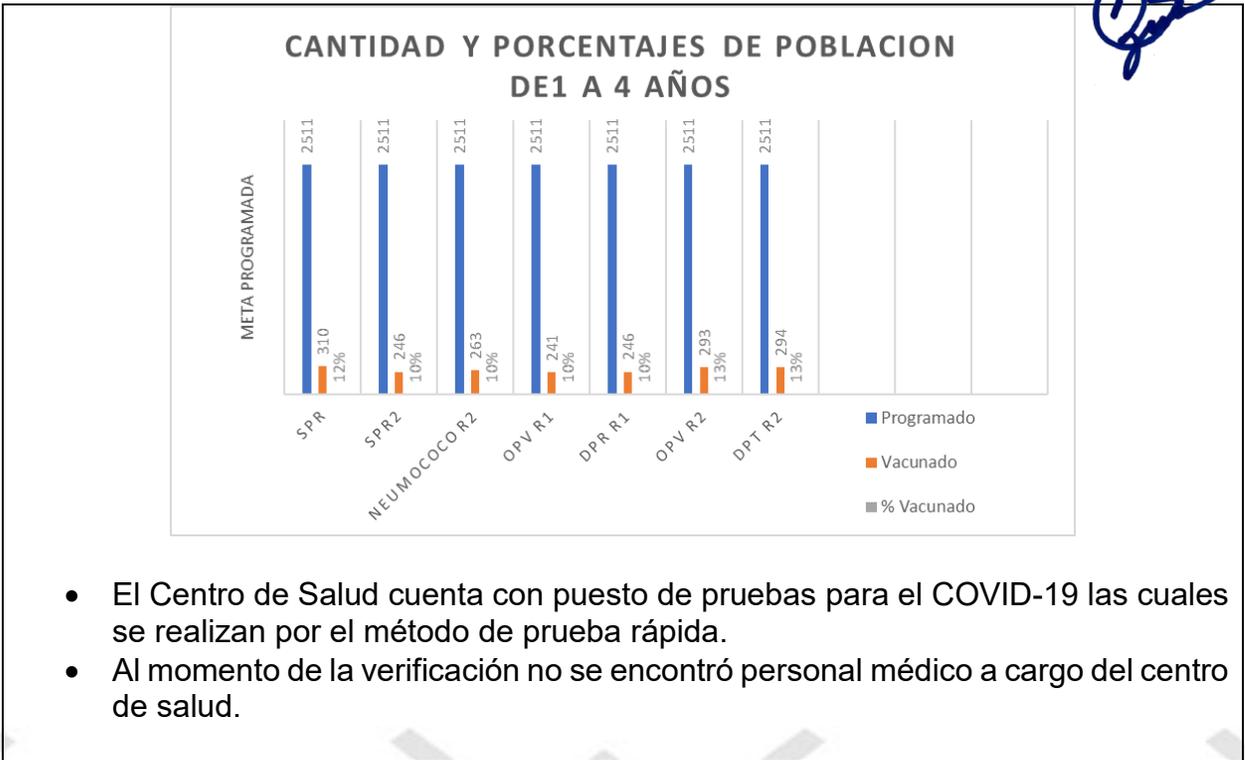
#### Hallazgos

- Personal del centro de salud indicó que tuvieron desabastecimiento del biológico contra neumococo durante los meses de abril y mayo del año 2021, razón por la cual fue necesario colocar nuevas citas a los pacientes, esto según el personal hará una amplia diferencia en la aplicación de la vacuna toda vez que algunos padres de familia que acuden a este centro, si cuentan con los recursos económicos para aplicar la vacuna con médicos privados por lo que se encuentran a la espera de que los pacientes que se rechazaron acudan nuevamente a aplicar la vacuna.
- Un punto importante para destacar es que el centro no presenta carencias en cuanto a déficit de personal, pues el mismo es suficiente para la demanda de pacientes.
- Cuentan con suficientes carnés de vacunación, pues se les ha provisto de los mismos desde el PNI.
- Actualmente las coberturas de vacunación para niños y niñas recién nacidas se encuentran en un 3.54 por ciento y para niños y niñas menores de un año, los porcentajes se encuentran en un 12.38%.



- Para niños y niñas de uno a cuatro años de edad, los porcentajes de vacunación se encuentran en 10% y el 13% de la cobertura anual.

*Handwritten signature*



- El Centro de Salud cuenta con puesto de pruebas para el COVID-19 las cuales se realizan por el método de prueba rápida.
- Al momento de la verificación no se encontró personal médico a cargo del centro de salud.



Vacunas próximas a vencer (SR y VPH)



Vacunas próximas a vencer (TD)

Escriba

## V. Conclusiones



1. El contexto mundial ha llevado a los países alrededor del mundo a priorizar las acciones de atención a la pandemia por COVID-19, situación que también enfrenta Guatemala. Sin embargo resulta sumamente preocupante en un país donde de acuerdo a UNICEF 1 de cada 2 niños sufren de desnutrición crónica (para el 2020)<sup>5</sup> que para el mes de junio del 2021, se esperaba que el MSPAS alcance una cobertura de 50% en cada uno de los biológicos que forman parte del esquema nacional de vacunación (a razón de 8.33% por mes), sin embargo solamente se ha alcanzado un promedio de 37.3% de cobertura, con una media de 36%. De continuar esta situación, se proyecta que en promedio las coberturas por biológico no superarían el 75% para el 2021.
2. Ninguna de los biológicos del esquema nacional de vacunación, supera para junio del 2021 el 50% esperado, llamando la atención que las coberturas más bajas se determinaron en las Direcciones de Área de Salud de Chimaltenango, El Progreso, Escuintla, Guatemala Nor-Occidente, Nor-Oriente, Guatemala Sur, Huehuetenango, Izabal, Petén Norte y Zacapa.
3. Para el 2020 lamentablemente tampoco se lograron las coberturas útiles en ninguno de los biológicos, resaltando los resultados de las vacunas SPR (2da. Refuerzo) alcanzo 79%, DPT el 76%, OPV 2 el 76%(2do. Refuerzo) y Hepatitis B de 72%.
4. La vacuna en contra del papiloma humano ha sufrido una importante disminución en el número de dosis aplicadas, a extremos que en forma comparativa para con el 2020, a junio del presente año solamente se llevan aplicadas el 30%. Resaltando que sin acciones de coordinación no se alcanzarán completar los esquemas de vacunación (segundas dosis) toda vez que esta es una vacuna que está destinada a población cautiva en centros escolares.
5. El MSPAS a través del SIAS no cuenta con estrategias que permitan un avance importante en las coberturas de vacunación, dejando dicha responsabilidad únicamente a las Direcciones de Áreas de Salud y distritos de salud a extremos que el SIAS desconoce las coberturas de vacunación como responsabilidad de dicha dirección, a pesar de que las acciones operativas corresponden al SIAS y las coberturas conciernen a un indicador de resultado de dichas acciones. Los servicios se encuentran desprovistos de personal suficiente para dar cumplimiento a todas las necesidades de la población, ante la ineficacia de las autoridades en el manejo de la pandemia y la falta de capacidad para dar continuidad al mismo tiempo al resto de programas.
6. El abastecimiento de biológicos ha sido sostenido, a excepción de un periodo de alrededor de 4 semanas en las cuales no se contó con vacuna contra el neumococo.
7. La asignación de recurso humano de los distritos de salud a centros de

<sup>5</sup> Guatemala, a la búsqueda de casos de desnutrición infantil ocultos por la pandemia. [www.incef.org](http://www.incef.org)

vacunación contra el COVID.19, laboratorios móviles, y demás, denota la falta de planificación por parte del MSPAS para proveer del personal médico y técnico necesario y con esto dar efectivo cumplimiento a las acciones implementadas por la emergencia sanitaria que enfrenta el país. Este personal que no fue contratado de forma específica, ha ocasionado que el personal perteneciente a los centros de salud, se vean obligados a incrementar las atribuciones que les competen, dejando los centros de salud incluso sin personal por semanas enteras, lo que obliga de forma indudable a descuidar los programas transversales, incluido el de inmunizaciones, mismos que son también importantes para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible –ODS-.

8. Las decisiones no adecuadas tomadas desde el Organismo Ejecutivo, la falta de liderazgo por parte del MSPAS y las condiciones socioeconómicas del país, que se agudizaron a partir del ingreso de la pandemia del COVID-19, han influido de forma considerable en la disminución de las coberturas de vacunación proyectadas, esto significa que a corto plazo pueden desarrollarse brotes de enfermedades inmunoprevenibles. Así como que a mediano y largo plazo se dé un retroceso en los avances alcanzados en el control y/o erradicación de enfermedades como sarampión, poliomielitis, rotavirus, etc.
9. La falta de análisis integral del comportamiento de la pandemia por COVID.19 ha sometido al país a riesgos innecesarios, mismos que hoy derivan en falta de acciones oportunas. A extremos que hoy existe el riesgo inminente de vencimiento de vacunas de SR (sarampión y rubeola), Td (tétanos y difteria) y VPH (Virus del papiloma humano).
10. La minúscula ejecución en los programas de aplicación de biológicos específicos como el de la vacuna en contra del papiloma humano, constituye incumplimiento a la acción constitucional de amparo 1250-2011 interpuesto por el Procurador de los Derechos Humanos.



## VI. Recomendaciones

### Al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

1. Requerir con prioridad al Viceministerio de Atención Primaria y la Dirección General del Sistema Integral de Atención en Salud –SIAS-, la elaboración del plan de recuperación de coberturas.
2. Fortalecer las líneas de supervisión y monitoreo a coberturas de vacunación a través del Viceministerio correspondiente y la Dirección General del SIAS en las Direcciones de Áreas de Salud de Chimaltenango, El Progreso, Escuintla, Guatemala Nor-Occidente, Nor- Oriente, Guatemala Sur, Huehuetenango, Izabal, Petén Norte y Zacapa.
3. Coordinar a nivel del Despacho Ministerial en forma urgente, acciones de coordinación con el Ministerio de Educación que permitan de forma inmediata y en respeto a las normas de prevención vigentes ante el COVID.19, la vacunación de las niñas entre los rangos de 10 a 14 años, de tal forma que se aseguren esquemas de vacunación completos.
4. Promover las gestiones administrativas y financieras necesarias para que las Direcciones de Áreas de Salud, cuenten con los recursos necesarios para la realización de las acciones operativas oportunas con el objetivo de alcanzar coberturas útiles.
5. Cumplir con las gestiones administrativas y financieras que le competen, para mantener el abastecimiento sostenido de todos los biológicos que forman parte del esquema nacional de inmunizaciones.
6. Promover en el marco de la iniciativa de ley del Organismo Ejecutivo ante el Congreso de la República las reformas al Decreto 1-2021 y con esto ajustar el plan nacional de vacunación en contra del COVID.19, buscando que con este financiamiento se pueda contratar personal específico para vacunación contra el COVID-19, de tal forma que el personal de los servicios pueda ser liberado y puedan dar cumplimiento a los programas transversales como el de inmunizaciones.
7. Implementar a través del Despacho Ministerial campañas de educación, información y comunicación a nivel nacional que refuercen la importancia de la vacunación en niños, niñas y adolescentes, a pesar de la emergencia sanitaria por el COVID-19 en el país.
8. Requerir en forma urgente al Viceministerio de Atención Primaria y al SIAS, para que agilicen acciones que deriven en el uso racional de las vacunas que están en riesgo inminente de vencimiento tal es el caso de SR (sarampión y rubeola), Td (tétanos y difteria) y VPH (Virus del papiloma humano).
9. Continuar realizando las acciones administrativas correspondientes, que tengan por objeto dar cumplimiento a la sentencia emitida tres de mayo de dos mil doce, por la Corte Suprema de Justicia constituida en Tribunal de Amparo, dentro de la acción constitucional de amparo número 1250-2011

Escriba el

interpuesta y promovida por el Procurador de los Derechos Humanos, <sup>sobre</sup> los programas para prevenir el cáncer cérvico uterino y la suministración de las vacunas para prevenirlo, en el que se ordena al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, planificar e implementar las medidas preventivas del cáncer cervical en mujeres.

### Al Vice Ministerio de Atención Primaria y Dirección General del SIAS:

1. Promover con prioridad con un equipo multidisciplinario (personal operativo, del programa nacional de inmunizaciones, área administrativo y financiero, gestionando acompañamiento de expertos de la Organización Panamericana de la Salud), un análisis basado en la experiencia del 2020 al enfrentar la pandemia por el COVID.19, y con esto establecer las líneas de acción a implementar buscando marcar la diferencia. Estas acciones deben derivar en resultados medibles en coberturas útiles, evitando que con el conocimiento generado a través del aprendizaje que forman las lecciones aprendidas, no se repita la situación que se dio durante el 2020 en el marco del proceso de inmunizaciones.
2. Establecer estrategias específicas y urgentes basadas en experiencia y con enfoque rural, para la recuperación de coberturas en las Direcciones de Áreas de Salud de Chimaltenango, El Progreso, Escuintla, Guatemala Nor-Occidente, Nor- Oriente, Guatemala Sur, Huehuetenango, Izabal, Petén Norte y Zacapa.
3. Impulsar estudios de impacto en el contexto de la pandemia del COVID-19, donde se evidencien las consecuencias de no alcanzar por un año más las coberturas de inmunización y los riesgos que enfrentaría la población infantil del país.
4. Requerir al Despacho Ministerial en forma urgente, las acciones de coordinación con el Ministerio de Educación que permitan de forma inmediata y en respeto a las normas de prevención vigentes ante el COVID.19, la vacunación de las niñas entre los rangos de 10 a 14 años, de tal forma que se aseguren esquemas de vacunación completos.
5. Realizar las gestiones administrativas, financieras y de supervisión dentro de sus competencias, para que las Direcciones de Áreas de Salud cuenten con los recursos necesarios para la realización de las acciones operativas oportunas con el objetivo de alcanzar coberturas útiles.
6. Verificar que las Direcciones de Áreas de Salud realicen las gestiones necesarias para el traslado oportuno de biológicos a cada uno de sus distritos, siempre que exista disponibilidad de biológicos.
7. Solicitar al Despacho Ministerial la implementación de campañas de educación, información y comunicación a nivel nacional, que refuercen la importancia de la vacunación en niños, niñas y adolescentes a pesar de situación de emergencia sanitaria por COVID.19 en el país.
8. Solicitar en forma urgente a los y las Directoras de las Áreas de Salud, para

que agilicen acciones que deriven en el uso racional de las vacunas que están el riesgo inminente de vencimiento tal es el caso de SR (sarampión, rubeola), Td (tétanos y difteria) y VPH (Virus del papiloma humano).

9. Impulsar las acciones operativas que le competente, para dar cumplimiento a la sentencia emitida el tres de mayo del dos mil doce, por la Corte Suprema de Justicia constituida en Tribunal de Amparo, dentro de la acción constitucional de amparo número 1250-2011 interpuesta y promovida por el Procurador de los Derechos Humanos, sobre los programas para prevenir el cáncer cérvico uterino y la suministración de las vacunas para prevenirlo, en el que se ordena al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, planificar e implementar las medidas preventivas del cáncer cervical en mujeres .