

Oficio Nro. MSP-VGS-2025-0240-O

Quito, D.M., 03 de julio de 2025

Asunto: Respuesta: Información para Observatorio a la Implementación del Sistema de Información de salud (OBSALUD)

Señora Doctora
Laura Irene Torres Reyes
En su Despacho

De mi consideración:

En atención a Documento Nro. CIUDADANO-CIU-2025-26606, de fecha 22 de mayo del 2025, en el cual indica:

"Por medio del presente envío en representación del Observatorio a la Implementación del Sistema de Información de Salud (OBSALUD) el Boletín que hemos emitido con fecha 13 de mayo de 2025 para conocimiento del Ministro de Salud Pública de Ecuador.

El Observatorio a la Implementación del Sistema de Información de Salud está inscrito en el Consejo de Participación Ciudadana y Control Social desde el año 2023, con el siguiente detalle:

1. Desde enero de este año, Ecuador registra Incremento del 500% y fallecimientos:
2. Declaración de epidemia:
3. Recomendaciones específicas"

A fin de dar respuesta a lo requerido, remito adjunto a la presente, documento pertinente realizado por las instancias técnicas competentes de esta Cartera de Estado.

Con sentimiento de distinguida consideración

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Espc. Bernardo José Darquea Arias
VICEMINISTRO DE GOBERNANZA DE LA SALUD

Referencias:
- MSP-MSP-2025-3515-E

Anexos:
- respuesta_obsalud-signed-signed-signed-signed.pdf

Copia:
Señora Magíster
Valeria Patricia Torres Espin.
Subsecretaria de Vigilancia, Prevención y Control de la Salud, Encargada

Señora Magíster
Zoila Janeth Yar Imbaja
Directora Nacional de Vigilancia Epidemiológica, Encargada

Señor



Oficio Nro. MSP-VGS-2025-0240-O

Quito, D.M., 03 de julio de 2025

Fabricio David Cazar Tufiño
Asistente Administrativo 1

me/zy/vt



Firmado electrónicamente por:
BERNARDO JOSE
DARQUEA ARIAS

Validar únicamente con Firma20

Quito, 30 mayo del 2025

ASUNTO: RESPUESTA TÉCNICA A LAS OBSERVACIONES DEL OBSERVATORIO DE INFORMACIÓN EN SALUD (OBSalud)

En atención al Memorando Nro. MSP-MSP-2025-3515-E, que hace referencia al Carta Ciudadano Nro. CIUDADANO-CIU-2025-26606 de las Observaciones del OBSALUD, del 30 de mayo del 2025, que hace recomendaciones para la respuesta a la epidemia de tosferina en Ecuador, con el siguiente detalle:

Requerimiento 1

Desde enero de este año, Ecuador registra Incremento del 500% y fallecimientos:

Respuesta 1:

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica (DNVE) ha identificado un incremento sostenido en los casos de tosferina a partir de la semana epidemiológica 30 en el año 2024 y el a primer trimestre de 2025, lo cual ha sido oportunamente notificado conforme al subsistema SIVE–Alerta. De acuerdo con el Manual de Procedimientos del MSP, un incremento inusual de casos, particularmente cuando hay transmisión comunitaria sostenida, se considera una señal de alerta epidemiológica que activa el protocolo de investigación y control de brotes. La letalidad acumulada ha sido objeto de análisis y auditoria de cada caso en las Coordinaciones zonales. Se han iniciado medidas de refuerzo de búsqueda activa, tamizaje y seguimiento clínico.

Requerimiento 2

Declaración de epidemia:

Respuesta 2:

Coincidimos en que el aumento inusual de casos de tosferina cumple con los criterios operacionales de epidemia, según lo establece el Manual del SIVE-Alerta: *“Epidemia es un problema de salud pública relacionado con el aumento no esperado de la incidencia de un evento de salud...”* Por tanto, se ha realizado las notificaciones de alerta epidemiológica en el sistema de salud con la identificación de varios brotes en el país, lo que ha generado la implementación de procedimientos de vigilancia intensificada y control.

Requerimiento 3

Recomendaciones específicas:

Respuesta:

- a) Vacunación de embarazadas con vacuna TdPA, dese la semana 20 hasta la semana 32 con la finalidad de brindar protección a la madre y al niño los primeros meses de vida
- b) Vacunación a los niños desde la semana 6 de su nacimiento, para generar protección mucho más temprana contra la tos ferina.
- c) Aplicación de esquemas acortados de vacunación en vacunas como la Pentavalente.
- d) Estrategia comunicacional: Desde abril de 2025 se reactivó la campaña de comunicación sobre signos de alarma, prevención de infecciones respiratorias y aislamiento de casos sintomáticos. Se han distribuido materiales en redes sociales, medios comunitarios y unidades de salud, conforme a las directrices de riesgo comunicacional del RSI 2005.
- e) Acceso a vacunas en sistema privado: Todos los usuarios que no sean niños menores de 5 año o embarazadas, pueden solicitar la vacunación en el sistema privado.

- f) Otros grupos vulnerables: El Ministerio de Salud Pública genera la compra de vacuna Tdap para embarazadas y vacuna pentavalente y DPT para niños menores de 5 años.
- g) Búsqueda activa con pruebas moleculares: La Red de Laboratorios del MSP, a través del INSPI, ya realiza pruebas de PCR en los casos graves y sospechosos en población infantil hospitalizada. Está en marcha una extensión del panel respiratorio sindrómico para los casos con tos persistente, con énfasis en distritos con circulación confirmada.
- h) Publicación de datos en formatos abiertos (.xls/.csv): Por normativa, la publicación oficial de datos se realiza mediante Gacetas Epidemiológicas en PDF, conforme al Manual del SIVE y por protección de la información sensible. No obstante, los datos consolidados en formatos reutilizables están disponibles previa solicitud institucional con fines académicos, siguiendo los protocolos de la Dirección Nacional de Información Estadística Análisis Datos de Salud del Ministerio de Salud Pública
- i) Indicadores epidemiológicos adicionales (% positividad, vacunación, etc.): El porcentaje de positividad es un dato que se reporta de forma interna al COE y comités técnicos zonales, y puede ser compartido con fines de investigación institucional bajo acuerdo de confidencialidad de datos. Respecto a los antecedentes vacunales, fechas y condiciones clínicas de los casos fallecidos, estos se consideran datos sensibles protegidos por Ley Orgánica de Protección de Datos Personales, y solo se comparten mediante comités de bioética o convenios de cooperación.
- j) **Coberturas vacunales por provincia (2020–2025):**

Tabla N°1. Coberturas de vacunación de vacuna BCG

Provincia	Cobertura de vacunación BCG				
	2020	2021	2022	2023	2024
AZUAY	75%	69%	64%	102%	69%
BOLIVAR	62%	57%	57%	78%	84%
CAÑAR	68%	67%	61%	104%	71%
CARCHI	72%	65%	66%	100%	69%
CHIMBORAZO	73%	62%	64%	89%	77%
COTOPAXI	69%	64%	65%	87%	81%
EL ORO	98%	90%	90%	102%	87%
ESMERALDAS	80%	82%	90%	93%	82%
GALAPAGOS	61%	53%	59%	95%	79%
GUAYAS	88%	83%	82%	97%	102%
IMBABURA	80%	68%	74%	113%	83%
LOJA	74%	68%	64%	100%	75%
LOS RIOS	94%	89%	93%	98%	88%
MANABI	84%	85%	83%	95%	81%
MORONA SANTIAGO	79%	87%	87%	89%	89%
NAPO	75%	83%	86%	96%	98%
ORELLANA	90%	100%	104%	92%	91%
PASTAZA	93%	97%	94%	103%	105%
PICHINCHA	68%	56%	58%	97%	81%
SANTA ELENA	74%	78%	75%	93%	80%
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	100%	99%	99%	134%	103%
SUCUMBIOS	75%	52%	73%	99%	91%

TUNGURAHUA	84%	72%	72%	94%	84%
ZAMORA CHINCHIPE	67%	63%	63%	81%	75%

Tabla N°2. Coberturas de vacunación de vacuna Hepatitis B cero

Provincia	Cobertura vacunación HB Cero				
	2020	2021	2022	2023	2024
AZUAY	56%	54%	51%	88%	61%
BOLIVAR	53%	48%	49%	68%	60%
CAÑAR	61%	59%	54%	95%	63%
CARCHI	55%	51%	51%	82%	54%
CHIMBORAZO	57%	53%	55%	84%	72%
COTOPAXI	53%	54%	57%	82%	76%
EL ORO	85%	82%	81%	90%	78%
ESMERALDAS	77%	77%	87%	91%	78%
GALAPAGOS	61%	52%	53%	91%	76%
GUAYAS	49%	53%	51%	63%	66%
IMBABURA	67%	56%	62%	95%	74%
LOJA	68%	62%	61%	91%	71%
LOS RIOS	62%	80%	83%	91%	80%
MANABI	80%	79%	81%	90%	78%
MORONA SANTIAGO	67%	66%	70%	75%	70%
NAPO	66%	74%	77%	91%	92%
ORELLANA	76%	82%	85%	82%	80%
PASTAZA	74%	78%	78%	86%	83%
PICHINCHA	57%	50%	52%	90%	79%
SANTA ELENA	57%	69%	66%	85%	73%
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	92%	97%	98%	133%	103%
SUCUMBIOS	61%	39%	65%	82%	84%
TUNGURAHUA	69%	57%	56%	83%	76%
ZAMORA CHINCHIPE	60%	56%	57%	75%	68%

Tabla N°3. Coberturas de vacunación de vacuna 2da dosis de rotavirus

Provincia	Cobertura de vacunación ROTA 2				
	2020	2021	2022	2023	2024
AZUAY	75%	55%	68%	145%	71%
BOLIVAR	69%	64%	63%	96%	76%
CAÑAR	74%	63%	65%	103%	77%
CARCHI	77%	51%	69%	113%	82%
CHIMBORAZO	70%	50%	61%	105%	83%
COTOPAXI	69%	48%	64%	100%	87%
EL ORO	88%	57%	83%	105%	80%
ESMERALDAS	86%	70%	103%	102%	88%
GALAPAGOS	65%	57%	57%	105%	86%
GUAYAS	76%	66%	74%	103%	92%
IMBABURA	79%	58%	70%	102%	81%
LOJA	73%	54%	65%	110%	73%

LOS RIOS	71%	71%	79%	98%	83%
MANABI	83%	74%	84%	109%	84%
MORONA SANTIAGO	83%	66%	82%	90%	89%
NAPO	72%	61%	78%	98%	94%
ORELLANA	89%	75%	102%	105%	94%
PASTAZA	78%	54%	82%	92%	89%
PICHINCHA	67%	49%	62%	126%	84%
SANTA ELENA	69%	64%	73%	113%	85%
SANTO DOMINGO	78%	58%	70%	102%	78%
SUCUMBIOS	77%	53%	76%	110%	102%
TUNGURAHUA	81%	51%	71%	94%	84%
ZAMORA CHINCHIPE	75%	57%	73%	111%	97%

Tabla N°4. Coberturas de vacunación de vacuna 3era dosis de Pentavalente

Provincia	Cobertura vacunación PENTA 3				
	2020	2021	2022	2023	2024
AZUAY	67%	65%	61%	100%	72%
BOLIVAR	67%	66%	63%	93%	79%
CAÑAR	68%	67%	65%	101%	79%
CARCHI	73%	70%	67%	108%	79%
CHIMBORAZO	69%	58%	61%	96%	84%
COTOPAXI	67%	62%	63%	95%	90%
EL ORO	84%	72%	79%	94%	81%
ESMERALDAS	81%	66%	88%	102%	90%
GALAPAGOS	68%	59%	54%	111%	92%
GUAYAS	66%	74%	72%	92%	92%
IMBABURA	77%	64%	68%	104%	83%
LOJA	70%	65%	64%	97%	72%
LOS RIOS	73%	71%	75%	89%	83%
MANABI	71%	81%	82%	98%	85%
MORONA SANTIAGO	76%	70%	77%	91%	91%
NAPO	73%	74%	78%	100%	101%
ORELLANA	88%	75%	99%	103%	99%
PASTAZA	80%	72%	83%	90%	91%
PICHINCHA	68%	56%	57%	100%	85%
SANTA ELENA	63%	69%	73%	99%	88%
SANTO DOMINGO	71%	66%	65%	104%	83%
SUCUMBIOS	79%	61%	72%	113%	99%
TUNGURAHUA	82%	68%	70%	92%	85%
ZAMORA CHINCHIPE	76%	67%	74%	102%	99%

Tabla N°5. Coberturas de vacunación de vacuna 3era dosis de Neumococo

Provincia	Cobertura vacunación NEUMO 3				
	2020	2021	2022	2023	2024
AZUAY	74%	54%	62%	101%	73%
BOLIVAR	71%	62%	64%	93%	74%
CAÑAR	76%	60%	66%	102%	79%

CARCHI	81%	63%	67%	108%	79%
CHIMBORAZO	70%	58%	61%	96%	84%
COTOPAXI	69%	62%	63%	95%	90%
EL ORO	85%	62%	82%	93%	81%
ESMERALDAS	83%	66%	89%	101%	91%
GALAPAGOS	73%	59%	54%	111%	87%
GUAYAS	77%	66%	73%	92%	91%
IMBABURA	86%	60%	68%	104%	83%
LOJA	71%	62%	64%	96%	72%
LOS RIOS	78%	57%	78%	88%	78%
MANABI	82%	71%	84%	97%	86%
MORONA SANTIAGO	82%	57%	80%	91%	92%
NAPO	73%	76%	78%	100%	101%
ORELLANA	82%	88%	99%	102%	99%
PASTAZA	80%	74%	83%	90%	91%
PICHINCHA	67%	57%	57%	100%	86%
SANTA ELENA	74%	57%	75%	99%	83%
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	79%	55%	71%	101%	81%
SUCUMBIOS	84%	53%	73%	115%	100%
TUNGURAHUA	82%	69%	70%	92%	85%
ZAMORA CHINCHIPE	77%	64%	75%	102%	99%

Tabla N°6. Coberturas de vacunación de vacuna 3era dosis de bOPV

Provincia	Cobertura vacunación bOPV 3				
	2020	2021	2022	2023	2024
AZUAY	71%	59%	61%	101%	69%
BOLIVAR	70%	57%	68%	94%	81%
CAÑAR	74%	61%	66%	102%	76%
CARCHI	63%	71%	70%	108%	79%
CHIMBORAZO	68%	56%	62%	96%	82%
COTOPAXI	67%	59%	66%	95%	87%
EL ORO	85%	56%	83%	94%	78%
ESMERALDAS	70%	55%	95%	101%	87%
GALAPAGOS	71%	58%	54%	111%	92%
GUAYAS	73%	63%	75%	91%	91%
IMBABURA	65%	61%	72%	104%	82%
LOJA	71%	57%	67%	96%	71%
LOS RIOS	78%	52%	82%	89%	83%
MANABI	80%	61%	88%	98%	83%
MORONA SANTIAGO	77%	65%	75%	87%	87%
NAPO	73%	74%	78%	100%	98%
ORELLANA	87%	74%	99%	101%	95%
PASTAZA	79%	69%	83%	89%	89%
PICHINCHA	65%	52%	57%	101%	84%
SANTA ELENA	68%	53%	80%	98%	90%
SANTO DOMINGO	79%	54%	72%	99%	79%

SUCUMBIOS	66%	50%	77%	113%	100%
TUNGURAHUA	80%	66%	72%	91%	84%
ZAMORA CHINCHIPE	76%	55%	76%	102%	96%

Tabla N°7. Coberturas de vacunación de vacuna Fiebre Amarilla

Provincia	Cobertura vacunación Fiebre Amarilla				
	2020	2021	2022	2023	2024
AZUAY	78%	67%	61%	104%	71%
BOLIVAR	72%	61%	60%	96%	80%
CAÑAR	79%	67%	65%	104%	80%
CARCHI	84%	68%	68%	108%	83%
CHIMBORAZO	68%	59%	56%	97%	84%
COTOPAXI	71%	64%	62%	94%	90%
EL ORO	92%	73%	82%	90%	77%
ESMERALDAS	92%	70%	88%	105%	95%
GALAPAGOS	70%	62%	55%	106%	89%
GUAYAS	80%	71%	73%	89%	81%
IMBABURA	88%	70%	66%	113%	83%
LOJA	75%	67%	63%	98%	72%
LOS RIOS	78%	68%	76%	90%	77%
MANABI	87%	80%	82%	98%	87%
MORONA SANTIAGO	92%	72%	79%	91%	92%
NAPO	80%	73%	79%	107%	101%
ORELLANA	85%	84%	90%	101%	96%
PASTAZA	94%	83%	87%	100%	103%
PICHINCHA	70%	65%	56%	103%	85%
SANTA ELENA	75%	65%	76%	94%	88%
SANTO DOMINGO	86%	78%	72%	94%	81%
SUCUMBIOS	84%	60%	78%	111%	97%
TUNGURAHUA	83%	75%	69%	98%	81%
ZAMORA CHINCHIPE	80%	64%	73%	107%	100%

Tabla N°8. Coberturas de vacunación de vacuna de la Varicela

Provincia	Cobertura de vacunación VARICELA				
	2020	2021	2022	2023	2024
AZUAY	73%	66%	59%	99%	76%
BOLIVAR	71%	61%	63%	95%	82%
CAÑAR	77%	67%	61%	103%	91%
CARCHI	78%	72%	65%	106%	81%
CHIMBORAZO	68%	57%	61%	96%	89%
COTOPAXI	65%	63%	63%	92%	92%
EL ORO	86%	75%	77%	86%	84%
ESMERALDAS	83%	66%	82%	101%	92%
GALAPAGOS	70%	57%	62%	99%	100%
GUAYAS	76%	65%	68%	81%	86%
IMBABURA	84%	67%	66%	110%	83%
LOJA	72%	71%	76%	96%	76%
LOS RIOS	70%	56%	74%	81%	82%
MANABI	84%	75%	81%	94%	93%

MORONA SANTIAGO	87%	82%	83%	95%	110%
NAPO	83%	67%	78%	107%	105%
ORELLANA	112%	73%	92%	101%	103%
PASTAZA	93%	81%	81%	91%	103%
PICHINCHA	83%	65%	55%	101%	91%
SANTA ELENA	74%	55%	75%	93%	91%
SANTO	76%	68%	65%	90%	82%
SUCUMBIOS	81%	56%	75%	114%	101%
TUNGURAHUA	83%	70%	69%	96%	85%
ZAMORA CHINCHIPE	80%	67%	73%	108%	107%

Tabla N°9. Coberturas de vacunación de 2da dosis de vacuna SRP

Provincia	Cobertura vacunación SRP2				
	2020	2021	2022	2023	2024
AZUAY	71%	53%	60%	91%	66%
BOLIVAR	68%	58%	57%	92%	79%
CAÑAR	75%	63%	57%	98%	76%
CARCHI	82%	69%	62%	100%	79%
CHIMBORAZO	69%	54%	50%	80%	76%
COTOPAXI	65%	62%	59%	77%	81%
EL ORO	85%	75%	70%	81%	71%
ESMERALDAS	82%	48%	75%	89%	74%
GALAPAGOS	61%	65%	57%	90%	98%
GUAYAS	64%	54%	58%	67%	71%
IMBABURA	82%	51%	70%	105%	78%
LOJA	72%	72%	63%	91%	66%
LOS RIOS	71%	58%	55%	67%	67%
MANABI	75%	64%	67%	85%	78%
MORONA SANTIAGO	81%	58%	70%	72%	83%
NAPO	74%	71%	66%	95%	89%
ORELLANA	76%	69%	69%	89%	75%
PASTAZA	78%	73%	81%	75%	85%
PICHINCHA	64%	58%	53%	93%	76%
SANTA ELENA	68%	57%	60%	88%	85%
SANTO DOMINGO	70%	53%	54%	75%	66%
SUCUMBIOS	78%	49%	70%	101%	79%
TUNGURAHUA	80%	64%	70%	98%	69%
ZAMORA CHINCHIPE	77%	65%	68%	97%	94%

Tabla N°10. Coberturas de vacunación con 4ta dosis de DPT

Provincia	Cobertura de vacunación DPT4				
	2020	2021	2022	2023	2024
AZUAY	74%	60%	57%	92%	67%
BOLIVAR	69%	58%	57%	93%	75%
CAÑAR	75%	59%	56%	100%	77%
CARCHI	82%	67%	65%	105%	80%
CHIMBORAZO	70%	54%	50%	85%	79%

COTOPAXI	67%	58%	55%	83%	84%
EL ORO	86%	72%	72%	83%	76%
ESMERALDAS	89%	60%	67%	87%	84%
GALAPAGOS	61%	64%	57%	92%	93%
GUAYAS	77%	55%	58%	75%	71%
IMBABURA	89%	64%	66%	105%	81%
LOJA	74%	62%	63%	93%	70%
LOS RIOS	76%	57%	55%	72%	65%
MANABI	79%	65%	67%	83%	83%
MORONA SANTIAGO	87%	65%	64%	75%	84%
NAPO	77%	69%	67%	90%	98%
ORELLANA	79%	67%	68%	84%	87%
PASTAZA	82%	68%	63%	80%	88%
PICHINCHA	65%	58%	52%	96%	78%
SANTA ELENA	69%	56%	60%	91%	81%
SANTO DOMINGO	76%	59%	49%	76%	70%
SUCUMBIOS	76%	52%	65%	106%	90%
TUNGURAHUA	81%	69%	64%	93%	79%
ZAMORA CHINCHIPE	78%	64%	65%	97%	98%

Tabla N°11. Coberturas de vacunación con 4ta dosis de bOPV

Provincia	Cobertura vacunación bOPV4				
	2020	2021	2022	2023	2024
AZUAY	70%	60%	58%	88%	63%
BOLIVAR	68%	57%	57%	94%	85%
CAÑAR	73%	60%	56%	98%	74%
CARCHI	65%	72%	66%	104%	79%
CHIMBORAZO	68%	58%	50%	81%	76%
COTOPAXI	65%	61%	55%	82%	78%
EL ORO	84%	65%	70%	80%	72%
ESMERALDAS	71%	57%	66%	87%	81%
GALAPAGOS	61%	66%	57%	91%	95%
GUAYAS	65%	53%	58%	70%	71%
IMBABURA	68%	69%	67%	104%	80%
LOJA	73%	64%	63%	87%	67%
LOS RIOS	71%	52%	54%	70%	70%
MANABI	75%	66%	64%	83%	80%
MORONA SANTIAGO	79%	60%	64%	74%	79%
NAPO	76%	72%	67%	89%	93%
ORELLANA	78%	68%	69%	83%	83%
PASTAZA	81%	72%	62%	78%	84%
PICHINCHA	64%	56%	53%	91%	77%
SANTA ELENA	66%	53%	59%	90%	88%
SANTO DOMINGO	74%	56%	50%	72%	64%
SUCUMBIOS	65%	54%	65%	101%	90%
TUNGURAHUA	79%	71%	64%	91%	76%
ZAMORA CHINCHIPE	77%	59%	65%	96%	95%

Para las coberturas de vacunación del año 2025 se realiza el análisis con corte al mes de abril, de acuerdo a la información proporcionada por la Dirección Nacional de Estadística y Análisis de Información del Sistema Nacional de Salud:






Tabla N°12 Coberturas de vacunación de niños menores de 1 año

Provincia	BCG.	HB (24 h).	ROTA 2.	bOPV3.	NEUMO 3.	PENTA 3.
AZUAY	13%	10%	21%	21%	20%	20%
BOLIVAR	19%	17%	24%	25%	24%	25%
CAÑAR	16%	14%	24%	24%	24%	24%
CARCHI	12%	10%	25%	26%	25%	25%
CHIMBORAZO	20%	17%	26%	27%	27%	27%
COTOPAXI	17%	14%	28%	27%	25%	27%
EL ORO	24%	21%	23%	23%	24%	24%
ESMERALDAS	16%	15%	28%	26%	24%	26%
GALAPAGOS	24%	20%	33%	36%	35%	36%
GUAYAS	17%	9%	23%	23%	22%	23%
IMBABURA	20%	17%	27%	26%	25%	26%
LOJA	21%	21%	23%	22%	23%	23%
LOS RIOS	18%	16%	26%	26%	24%	26%
MANABI	22%	21%	27%	28%	26%	27%
MORONA SANTIAGO	23%	18%	28%	26%	27%	27%
NAPO	21%	19%	30%	29%	25%	27%
ORELLANA	21%	18%	31%	28%	28%	30%
PASTAZA	30%	21%	31%	29%	29%	29%
PICHINCHA	11%	9%	26%	25%	25%	26%
SANTA ELENA	22%	20%	27%	27%	27%	28%
SANTO DOMINGO	22%	20%	26%	26%	20%	26%
SUCUMBIOS	32%	30%	30%	29%	28%	30%
TUNGURAHUA	18%	16%	26%	26%	25%	26%
ZAMORA CHINCHIPE	23%	19%	30%	31%	31%	31%

Tabla N°12 Coberturas de vacunación de niños de 12 a 23 meses

Provincia	FA..	Varicela.	SRP 2..	DPT4..	bOPV 4..
Total general	27%	23%	24%	24%	21%
AZUAY	24%	17%	21%	21%	19%
BOLIVAR	25%	24%	25%	25%	24%
CAÑAR	27%	18%	28%	28%	28%
CARCHI	24%	25%	26%	25%	25%
CHIMBORAZO	28%	25%	27%	27%	27%
COTOPAXI	28%	27%	27%	28%	22%
EL ORO	28%	20%	24%	24%	19%
ESMERALDAS	28%	21%	25%	25%	23%
GALAPAGOS	29%	27%	27%	30%	28%
GUAYAS	24%	21%	18%	19%	17%
IMBABURA	27%	25%	26%	27%	25%
LOJA	26%	22%	24%	24%	21%
LOS RIOS	29%	22%	22%	23%	22%

MANABI	27%	23%	27%	27%	22%
MORONA SANTIAGO	37%	21%	29%	27%	26%
NAPO	32%	29%	31%	31%	27%
ORELLANA	33%	30%	28%	29%	27%
PASTAZA	35%	30%	33%	31%	23%
PICHINCHA	27%	25%	25%	25%	22%
SANTA ELENA	30%	26%	28%	28%	27%
SANTO DOMINGO	28%	21%	25%	26%	24%
SUCUMBIOS	35%	27%	30%	30%	27%
TUNGURAHUA	29%	27%	28%	28%	22%
ZAMORA CHINCHIPE	33%	31%	31%	31%	31%

	Nombre / Cargo	Firma
Aprobado por:	Mgs. Valeria Torres Subsecretaria de Vigilancia, Prevención y Control de la Salud, Encargada	 Firmado electrónicamente por: VALERIA PATRICIA TORRES ESPIN Validar únicamente con FirmaEC
Revisado por:	Mgs. Zoila Yar Directora Nacional de Vigilancia Epidemiológica Encargada	 Firmado electrónicamente por: ZOILA JANETH YAR IMBAJA Validar únicamente con FirmaEC
	Mgs. Cristina Jácome Directora Nacional de Inmunizaciones	 Firmado electrónicamente por: CRISTINA ANABEL JACOME OLIVO Validar únicamente con FirmaEC
Elaborado por:	Mgs. Mónica Escobar Naranjo Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica	 Firmado electrónicamente por: MONICA PATRICIA ESCOBAR NARANJO Validar únicamente con FirmaEC
	Mgs. Sebastián Baldeón Dirección Nacional de Inmunizaciones	 Firmado electrónicamente por: JUAN SEBASTIAN BALDEON ESPINOSA Validar únicamente con FirmaEC