

MSPAS

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Trabajando por la salud de Guatemala

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA

Ciencia al servicio



**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

Actualización de ESAVI vacuna contra Covid-19:

Del 26 de febrero 2021 al 5 de marzo 2022

Departamento de Epidemiología





Metodología

- Ficha de notificación incorporada en aplicativo vacunación Covid-19 SIGSA.
- Reportes de ESAVI recibidos en SIGSA del 26 de febrero 2021 (fecha inicio de vacunación) al 5 de marzo 2022 a través de base de datos.
- Cierre de reporte a semana epidemiológica 09 (del 27 de febrero al 5 de marzo 2022).
- Datos preliminares sujetos a cambios.
- Actualmente se cuenta con 4 biológicos
 - 3 Homólogos (AstraZeneca, Moderna y Pfizer)
 - 1 Heteróloga (Sputnik)



Notificación total de ESAVI vacunación contra Covid-19 por No. de dosis* por 100,000 dosis aplicadas en Guatemala 2021 del 26 de febrero 2021 a 5 de marzo 2022

No. de Dosis aplicadas		ESAVI notificados (Tasa por 100,000 dosis aplicadas)				Total	Tasa de notificación de ESAVI (por 100,000 dosis aplicadas)
		Grave		No grave			
		Casos	Tasa	Casos	Tasa		
Primera dosis	7,298,754	46	0.63	4,172	57.16	4,218	57.79
Segunda dosis	5,744,497	12	0.21	1,771	30.83	1,783	31.04
Dosis de refuerzo	1,959,097	3	0.15	350	17.87	353	18.02
Total	15,002,348	61	0.41	6,293	41.95	6,354	42.35

Fuente: Base de datos SIGSA Covid-19

*Primera, segunda o dosis de refuerzo aplicada según esquema de vacuna utilizada.



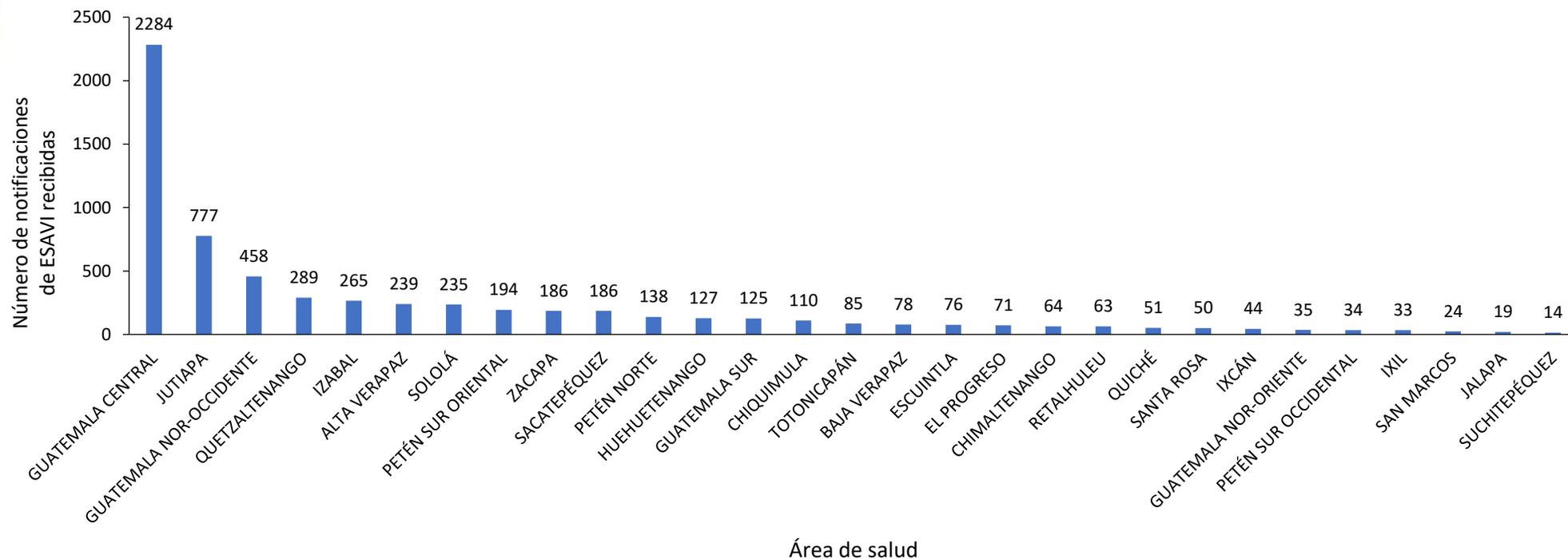


Notificación total de ESAVI vacunación contra Covid-19 por No. de dosis* por 100,000 dosis aplicadas en Guatemala durante el año 2022 (2 de enero al 5 de marzo 2022)

No. de Dosis aplicadas		ESAVI notificados (Tasa por 100,000 dosis aplicadas)				Total	Tasa de notificación de ESAVI (por 100,000 dosis aplicadas)
		Grave		No grave			
		Casos	Tasa	Casos	Tasa		
Primera dosis	698,017	0	0	173	24.78	173	24.78
Segunda dosis	998,232	0	0	164	16.43	164	16.43
Dosis de refuerzo	1,862,023	3	0.16	276	14.82	279	14.98
Total	3,558,272	3	0.08	613	17.23	616	17.31



Notificaciones de ESAVI vacunación Covid-19 por área de salud (acumulados) Guatemala del 26 de febrero 2021 al 5 de marzo 2022

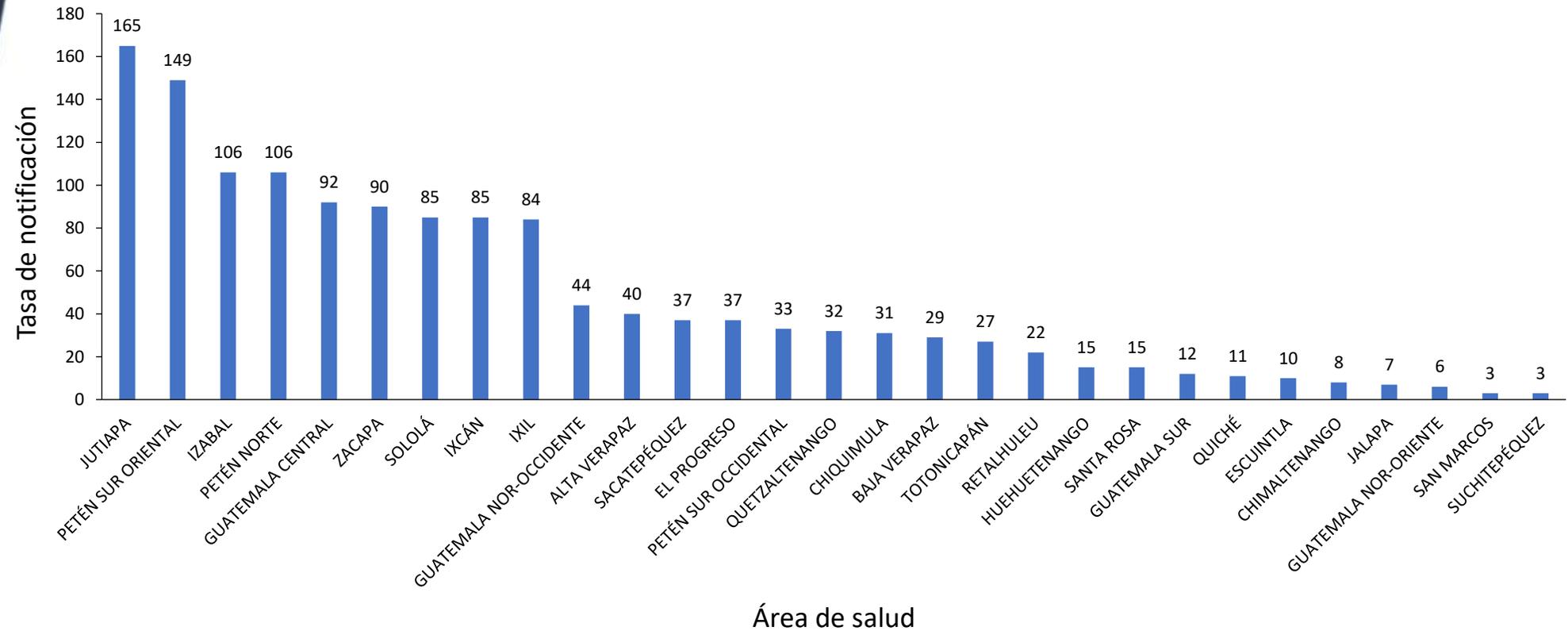


Guatemala Central= 1,456
 Sacatepéquez= 21
 Quetzaltenango= 10
 Guatemala Nor-oriente= 6
 Guatemala Nor-occidente= 3
 Chimaltenango, Escuintla, Guatemala Sur, Izabal, Quiché, Santa Rosa= 1/área

Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA.



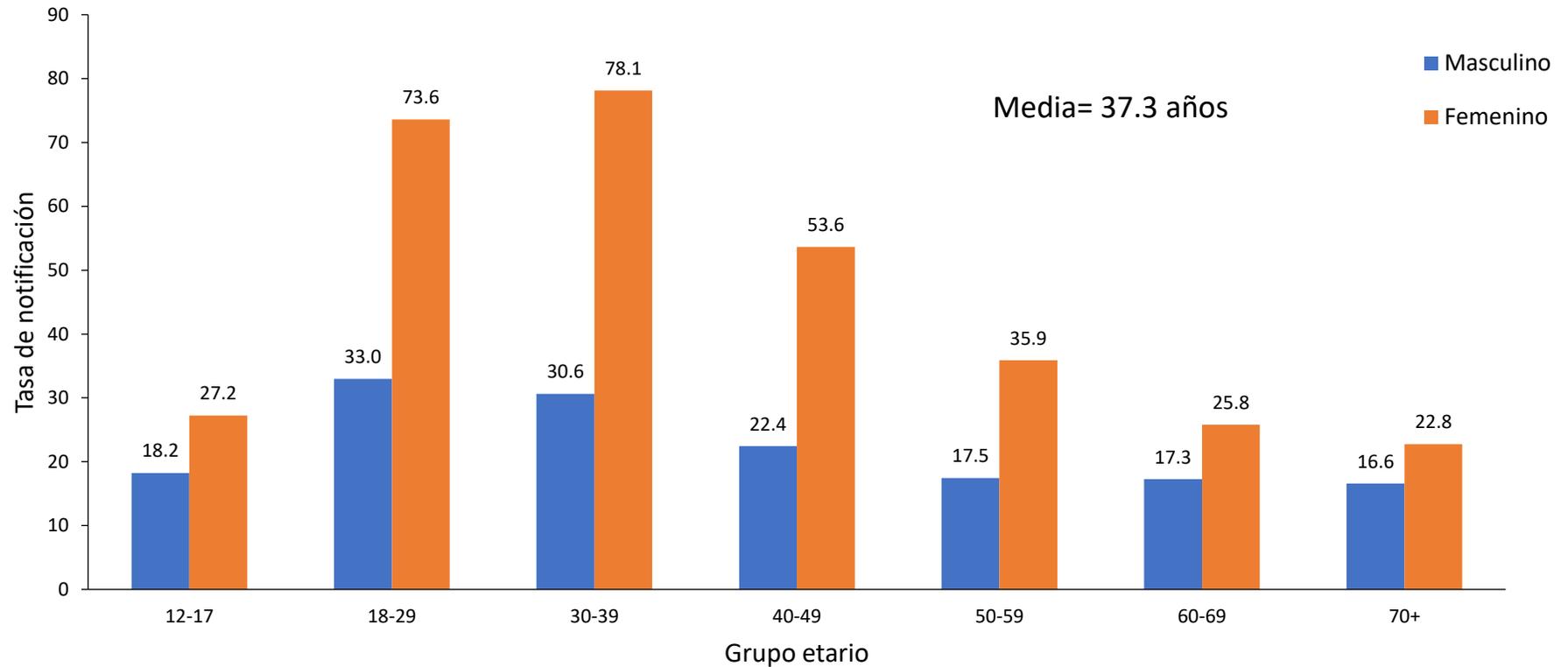
Tasa de Notificación de ESAVI vacunación Covid-19 por área de salud (acumulados)
por 100,000 dosis administradas
Guatemala del 26 de febrero 2021 al 5 de marzo 2022



Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA.



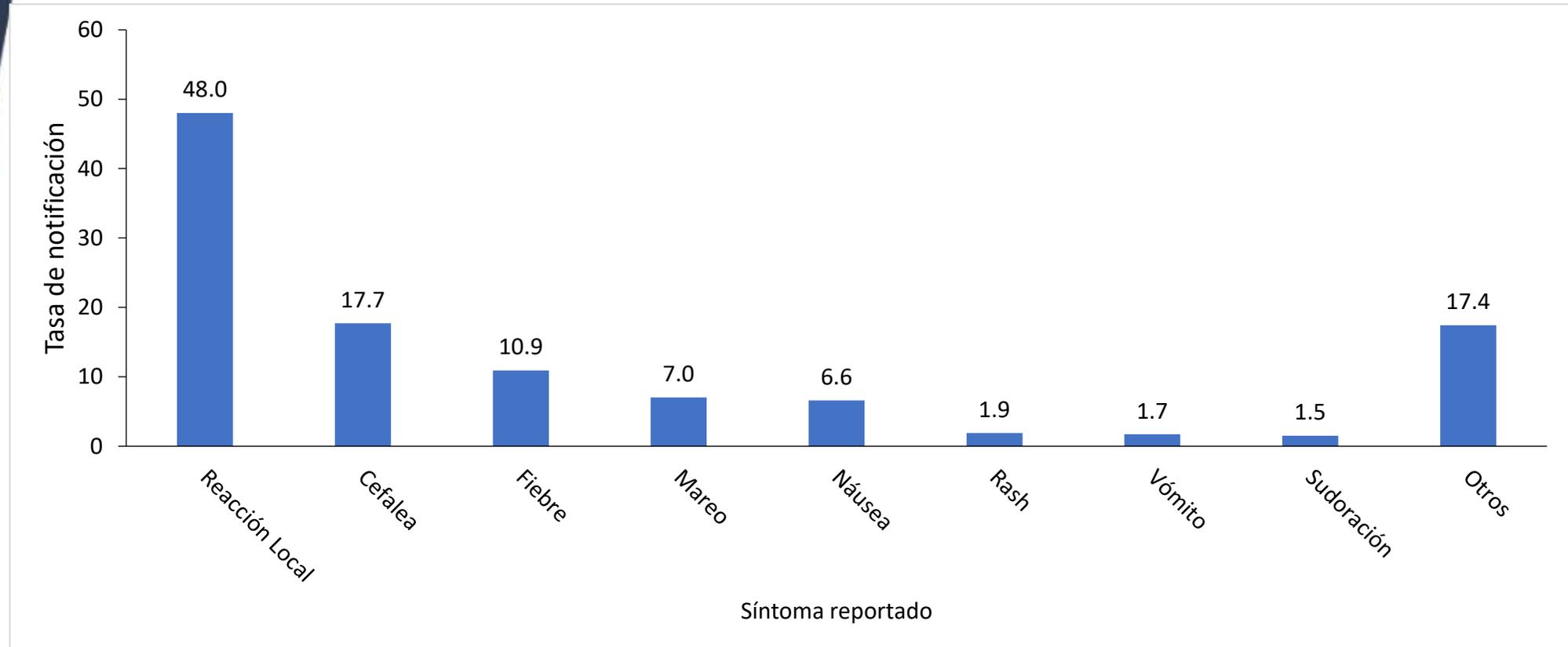
ESAVI vacunación Covid-19 tasa de notificación por 100,000 dosis aplicadas por grupo de edad y sexo (acumulado) 26 de febrero 2021 al 5 de marzo 2022



Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA



Tasa de Notificación de ESAVI vacunación Covid-19 por síntomas más frecuentes notificados
(acumulados) por 100,000 dosis administradas
Guatemala del 26 de febrero 2021 al 5 de marzo 2022



Reacción local Incluye: edema, eritema y dolor en sitio de inyección

Otros síntomas reportados: Escalofrío, dolor articular, sueño, ardor en ojos, lengua adormecida, rinorrea, dolor en el pecho, desmayo, hiperemia, tos/ dolor de garganta, linfadenitis, trombocitopenia.

Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA

NOTIFICACIÓN DE ESAVI COVID-19 POR No. DOSIS Y TIPO DE VACUNA

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA

Ciencia al servicio



**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL



Notificación total de ESAVI Covid-19 por dosis aplicadas con vacuna AstraZeneca por 100,000 dosis aplicadas. Guatemala del 26 de febrero 2021 al 5 de marzo 2022

No. de Dosis aplicadas		ESAVI notificados (Tasa por 100,000 dosis aplicadas)				Total	Tasa de notificación de ESAVI (por 100,000 dosis aplicadas)
		Grave		No grave			
		Casos	Tasa	Casos	Tasa		
Primera dosis	1,864,756	30	1.61	2,464	132.14	2,494	133.74
Segunda dosis	1,432,177	3	0.21	862	60.19	865	60.4
Dosis de refuerzo	413,055	1	0.24	120	29.05	121	29.29
Total	3,709,988	34	0.92	3,446	92.88	3,480	93.8

Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA



Notificación total de ESAVI Covid-19 por dosis aplicadas con vacuna Moderna por 100,000 dosis aplicadas. Guatemala del 26 de febrero 2021 al 5 de marzo 2022

No. de Dosis aplicadas		ESAVI notificados (Tasa por 100,000 dosis aplicadas)				Total	Tasa de notificación de ESAVI (por 100,000 dosis aplicadas)
		Grave		No grave			
		Casos	Tasa	Casos	Tasa		
Primera dosis	2,897,185	8	0.28	857	29.58	865	29.86
Segunda dosis	2,431,996	5	0.21	525	21.59	530	21.79
Dosis de refuerzo	955,302	2	0.21	129	13.5	131	13.71
Total	6,284,483	15	0.24	1,511	24.04	1,526	24.28

Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA.





Notificación total de ESAVI Covid-19 por dosis aplicadas con vacuna Sputnik por 100,000 dosis aplicadas. Guatemala del 26 de febrero 2021 al 5 de marzo 2022

No. de Dosis aplicadas		ESAVI notificados (Tasa por 100,000 dosis aplicadas)				Total	Tasa de notificación de ESAVI (por 100,000 dosis aplicadas)
		Grave		No grave			
		Casos	Tasa	Casos	Tasa		
Primera dosis	1,547,734	4	0.26	405	26.17	409	26.43
Segunda dosis	1,196,737	3	0.25	209	17.46	212	17.71
Dosis de refuerzo	131,148	0	0	12	9.15	12	9.15
Total	2,875,619	7	0.24	626	21.77	633	22.01

Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA, Reporte áreas de salud y hospitales





Notificación total de ESAVI Covid-19 por dosis aplicadas con vacuna Pfizer por 100,000 dosis aplicadas. Guatemala del 26 de febrero 2021 al 5 de marzo 2022

No. de Dosis aplicadas		ESAVI notificados (Tasa por 100,000 dosis aplicadas)				Total	Tasa de notificación de ESAVI (por 100,000 dosis aplicadas)
		Grave		No grave			
		Casos	Tasa	Casos	Tasa		
Primera dosis	989,079	4	0.4	446	45.09	450	45.5
Segunda dosis	683,587	1	0.15	175	25.6	176	25.75
Dosis de refuerzo	459,592	0	0	89	19.37	89	19.37
Total	2,132,258	5	0.23	710	33.3	715	33.53

Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA, Reporte áreas de salud y hospitales



Comparación de Tasas totales de notificación de ESAVI por tipo de vacuna

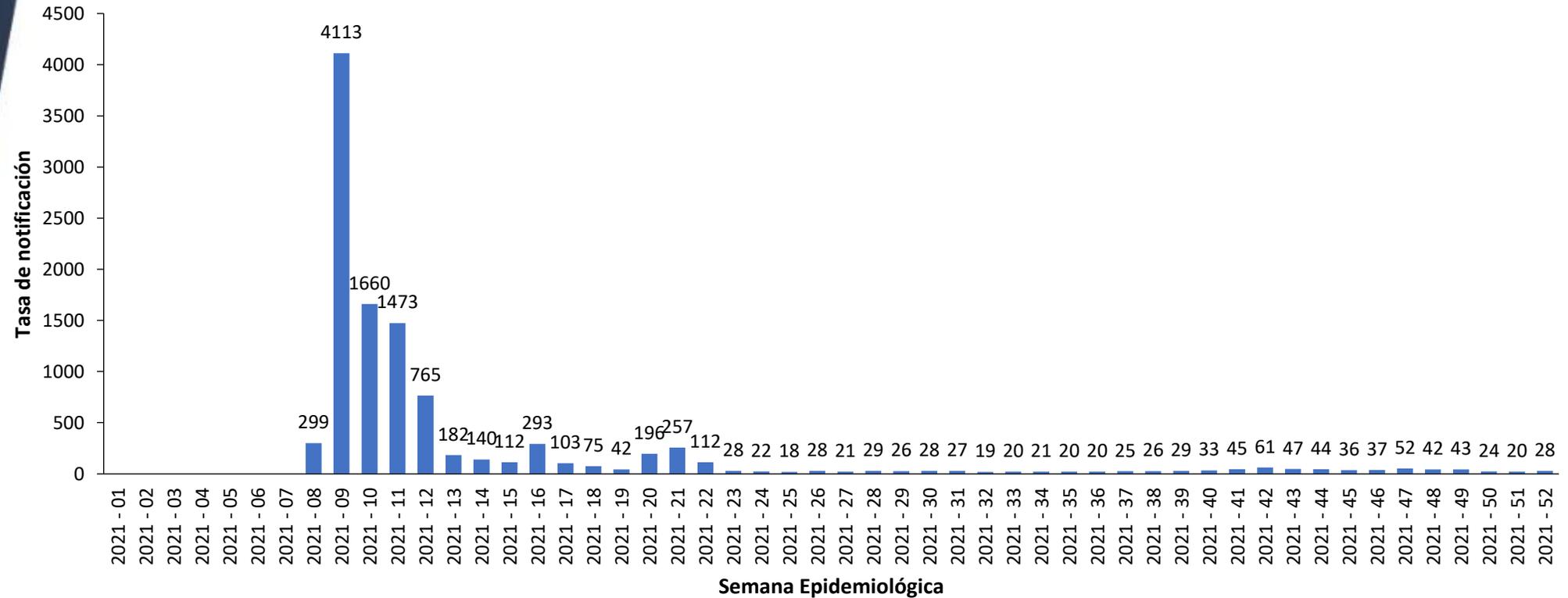
Vacuna	Tasa de notificación de ESAVI (por 100,000 dosis aplicadas)
Moderna	24.28
AstraZeneca	93.80
Sputnik	22.01
Pfizer	33.53

Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA. Reporte áreas de salud y hospitales.





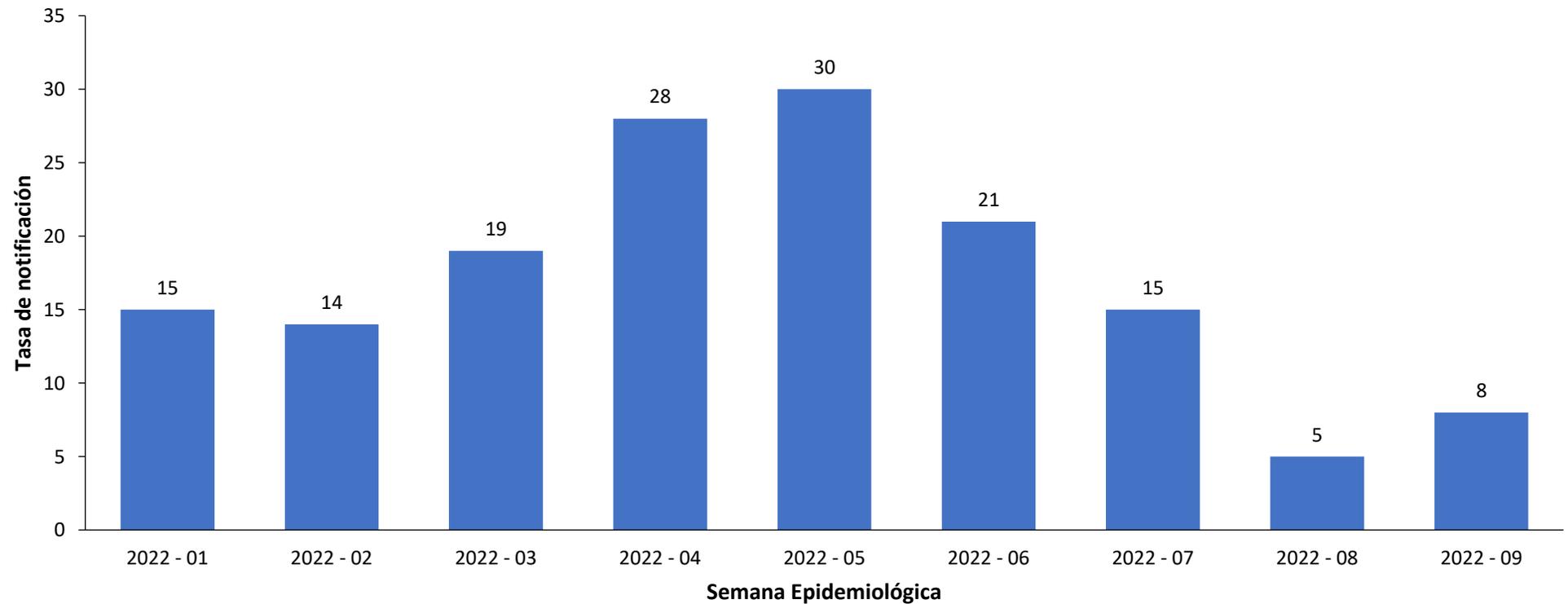
Tasa de notificación de ESAVI vacuna Covid-19 por semana epidemiológica 2021 por 100,000 dosis aplicadas



Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA



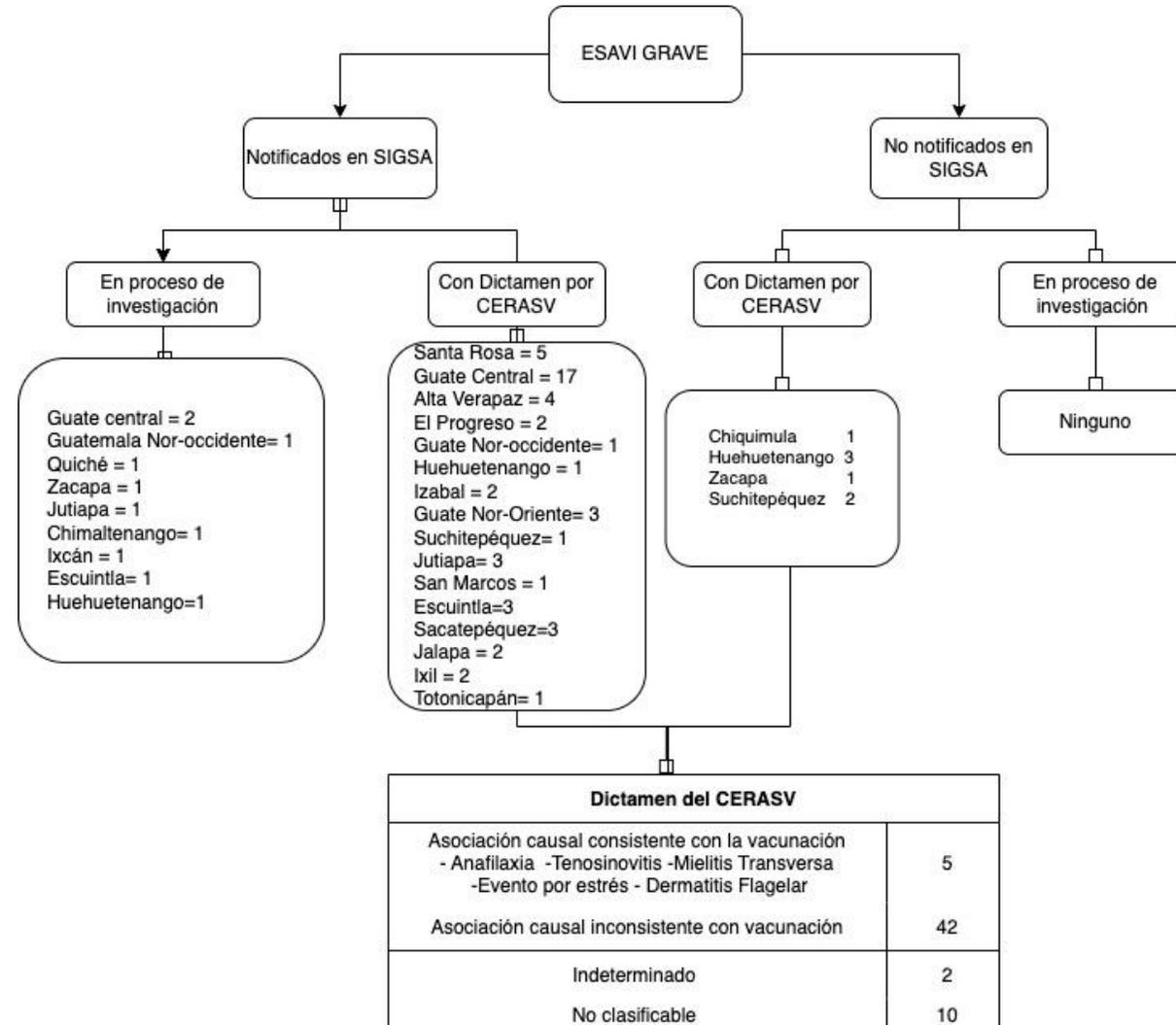
Tasa de notificación de ESAVI vacuna Covid-19 por semana epidemiológica del 02 de enero de 2022 al 5 de marzo 2022 por 100,000 dosis aplicadas



Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA



Evaluación de ESAVI grave por Comité de Evaluación de Reacciones Adversas Serias a la Vacunación (CERASV)





Conclusiones

- Aumento en notificación de ESAVI por notificación retrospectiva.
- Los síntomas predominantes son: reacción local en sitio de inyección, cefalea y fiebre.
 - Esto coincide con reportes de ensayos clínicos y otros países.
- El sexo femenino es el que reporta con mayor frecuencia.
- Las edades comprendidas entre 18 a 39 años son las que reportan con mayor frecuencia.
- La vacuna AstraZeneca presenta una mayor tasa de notificación a nivel nacional
- CERASV a dictaminado un total de 60 casos graves



Acciones realizadas

- Seguimiento técnico a DAS y Hospitales.
- Creación de usuario de SIGSA a epidemiólogos y estadígrafos de DAS y Hospitales.
- Análisis semanal de Bases de Datos para presentación de situación epidemiológica de ESAVI.
- Vigilancia de ESAVI en mujeres embarazadas “Monitoreo posvacunación en mujeres embarazadas vacunadas contra la Covid-19 en Guatemala.”
- Vigilancia Centinela de EVADIE y ESAVI por vacunas contra la Covid-19
- Incorporación de datos ESAVI a tablero nacional Covid MSPAS



Acciones realizadas

- Reuniones semanales de análisis de ESAVI graves con CERASV para dictámenes correspondientes.
- Gestión y coordinación con Cooperantes Internacionales para fortalecer la vigilancia de ESAVI.
- Difusión semanal de la situación de la vigilancia autoridades y entes técnicos.
- Notificación periódica de datos nacionales a plataforma Regional de OPS (semanal).
- Coordinación con farmacovigilancia para trasladar información de plataformas oficiales a FACEDRA según mecanismo establecidos previamente.
- Generación de aplicativo de autonotificación de ESAVI



Próximos pasos

- Seguimiento a temas con SIGSA:
 - Plan de mejora para generación del reporte de base de datos y aplicativo de notificación de ESAVI. (Utilizar estándares de codificación de los eventos notificados)
 - Consolidar en el análisis de datos, la base generada en autorreporte
 - Consolidar base de datos (plataforma) para la vigilancia centinela de EVADIE y ESAVI
 - Realizar mejoras en estructura operativa de Monitoreo posvacunación en mujeres embarazadas.
- Coordinación con DECAP: capacitaciones virtuales, disponibles para consulta.
- Planificación de visitas de asistencia técnica a DAS durante el 2022.



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

www.mspas.gob.gt

www.mspas.gob.gt



[/MinisteriodeSaludPublicayAsistenciaSocial](https://www.facebook.com/MinisteriodeSaludPublicayAsistenciaSocial)



[@MinSaludGuate](https://twitter.com/MinSaludGuate)



[MiniSalud Guatemala](https://www.youtube.com/MiniSaludGuatemala)



[min_saludgt](https://www.instagram.com/min_saludgt)