

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 19 de febrero 2022

Departamento de Epidemiología

Elaborado el: 21/02/2022





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 19 de febrero de 2022 a través de base de datos.
- Cierre de reporte a semana epidemiológica 7 (del 13 al 19 de febrero de 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 19 de febrero 2022

No. de dosis	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	7,140,719	45	0.63	4,091	57.29	4,136	57.92
Segunda dosis	5,557,517	12	0.22	1,702	30.63	1,714	30.84
Dosis de refuerzo	1,661,238	2	0.12	214	12.88	218	13.12
Total	14,359,474	59	0.41	6,009	41.85	6,068	42.25

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 19 de febrero)

No. de dosis	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	545,902	0	0	104	19.05	104	19.05
Segunda dosis	827,379	0	0	98	11.84	98	11.84
Dosis de refuerzo	1,564,860	2	0.13	170	10.86	172	10.99
Total	2,938,141	2	0.07	372	12.66	373	12.70

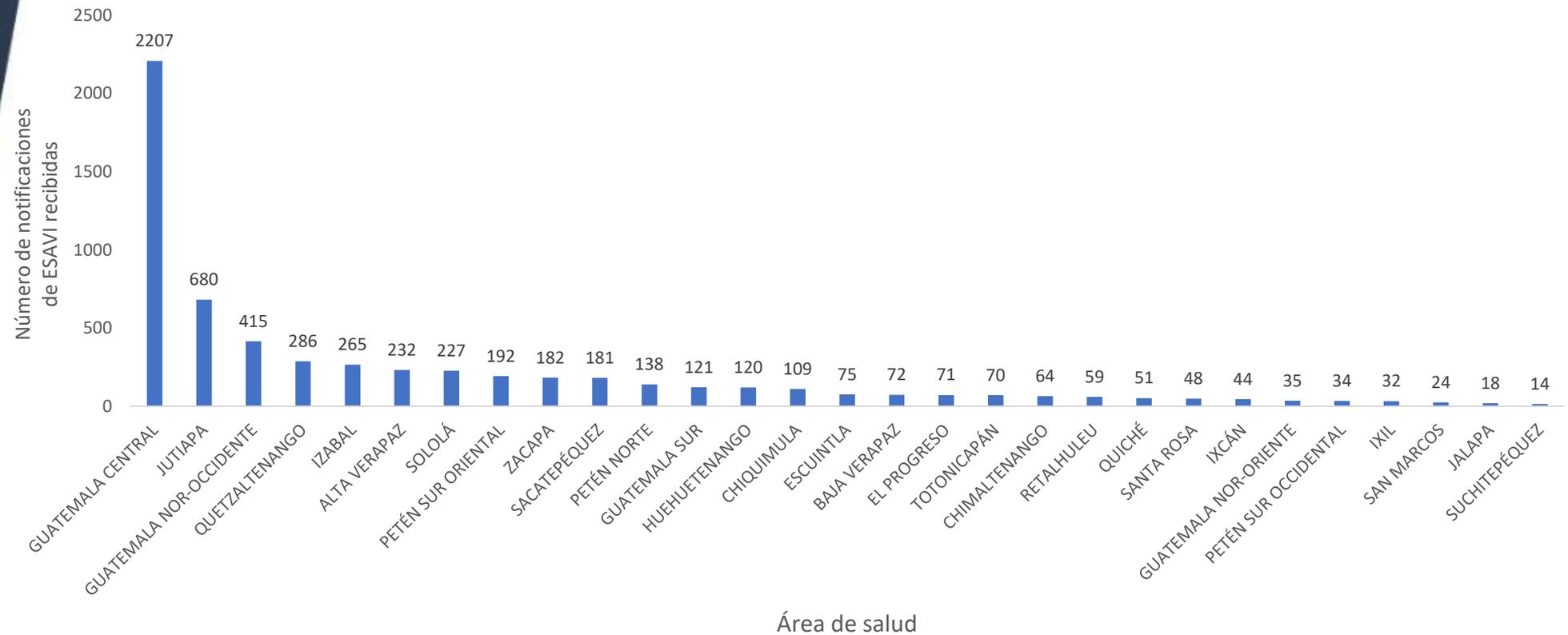
Fuente: Base de datos SIGSA Covid-19



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



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



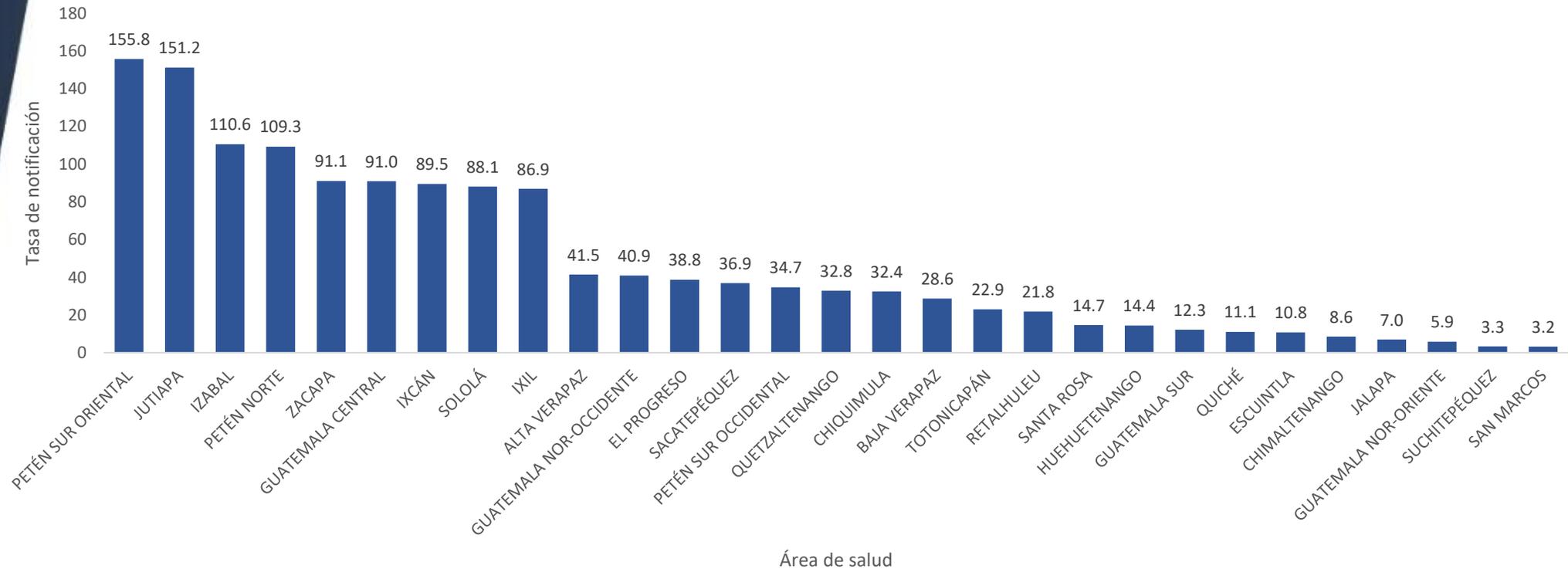
Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA.

Datos del IGSS

- Guatemala Central =1,407
- Quetzaltenango= 10
- Sacatepéquez = 21
- Guatemala Nor-oriente = 6
- Guatemala Nor-occidente =3
- Guatemala Sur, Izabal, Quiché, Santa Rosa, Chimaltenango, Escuintla = 1/área



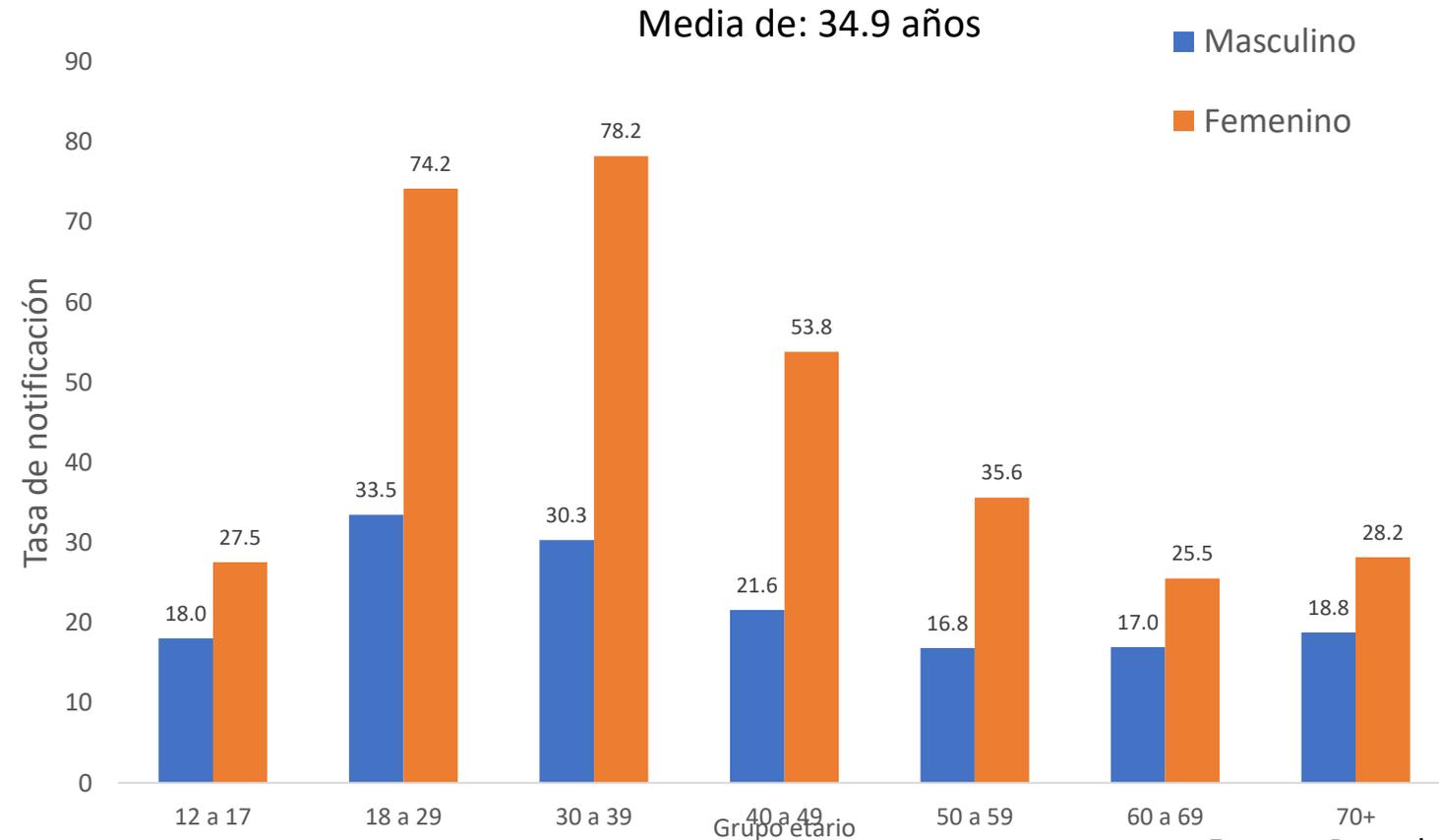
Tasa de Notificación de ESAVI vacunación Covid-19 por área de salud (acumulados)
por 100,000 dosis administradas
Guatemala del 26 de febrero 2021 al 12 de febrero 2022



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 19 de febrero 2022

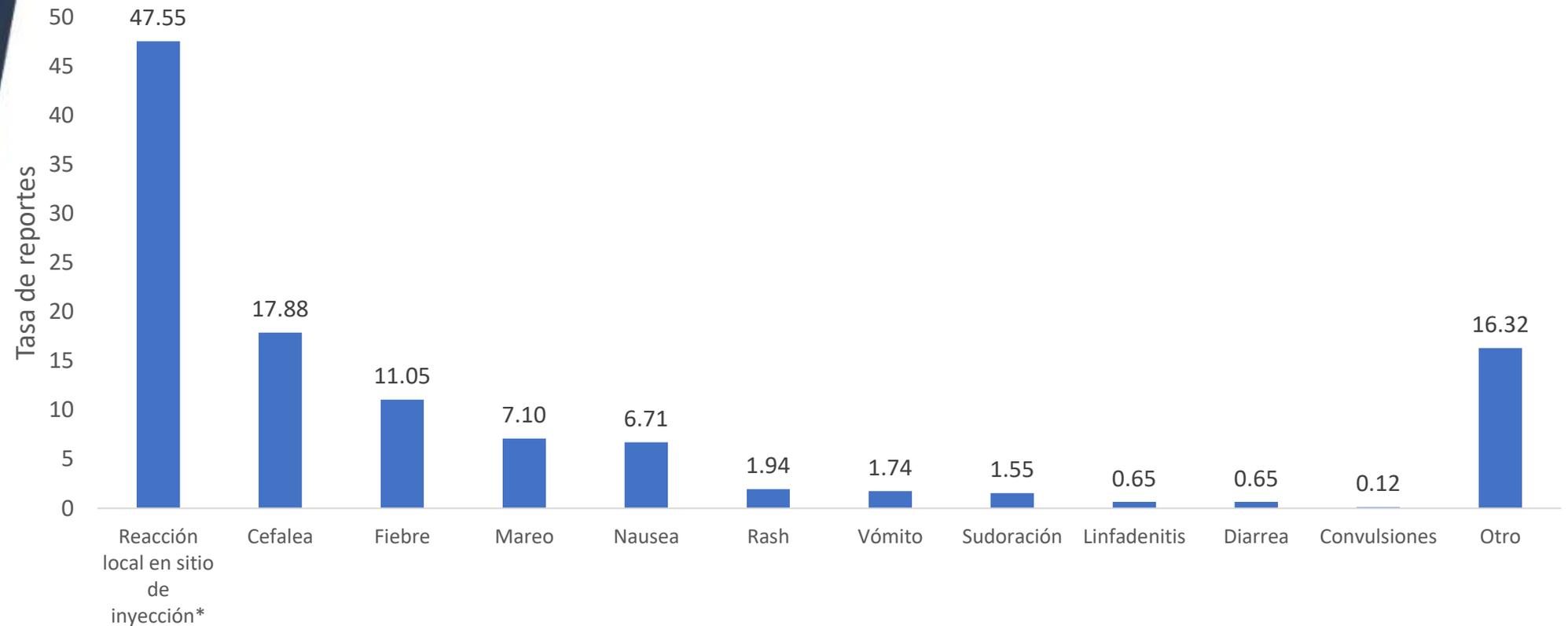


Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA





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 19 de febrero 2022



*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.

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 19 de febrero 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	1,828,693	30	1.64	2,459	134.47	2,489	136.11
Segunda dosis	1,378,106	3	0.22	842	61.10	845	61.32
Dosis de Refuerzo	343,312	0	0	74	21.55	74	21.55
Total	3,550,111	33	0.93	3,375	95.07	3,408	96.00

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 19 de febrero 2022.

No. de Dosis aplicadas (Tablero COVID)		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	2,845,242	7	0.25	814	28.61	821	28.86
Segunda dosis	2,376,745	5	0.21	499	21.00	504	21.21
Dosis de refuerzo	819,179	2	0.24	73	8.91	75	9.16
Total	6,041,166	14	0.23	1,386	22.94	1,400	23.17

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 19 de febrero 2022

No. de Dosis aplicadas (Tablero COVID)	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	1,513,729	4	0.26	396	26.16	400	26.42
Segunda dosis	1,166,042	3	0.26	196	16.80	199	17.07
Dosis de Refuerzo	103,004	0	0	4	3.88	4	3.88
Total	2,782,775	7	0.25	596	21.42	603	21.67

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 19 de febrero 2022

No. de Dosis aplicadas (Tablero COVID)		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	953,055	4	0.42	422	44.28	426	44.70
Segunda dosis	636,624	1	0.16	165	25.92	166	26.07
Dosis de refuerzo	395,743	0	0	63	15.92	63	15.92
Total	1,985,422	5	0.25	650	32.74	655	32.99

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





Tasas totales de notificación de ESAVI por tipo de vacuna

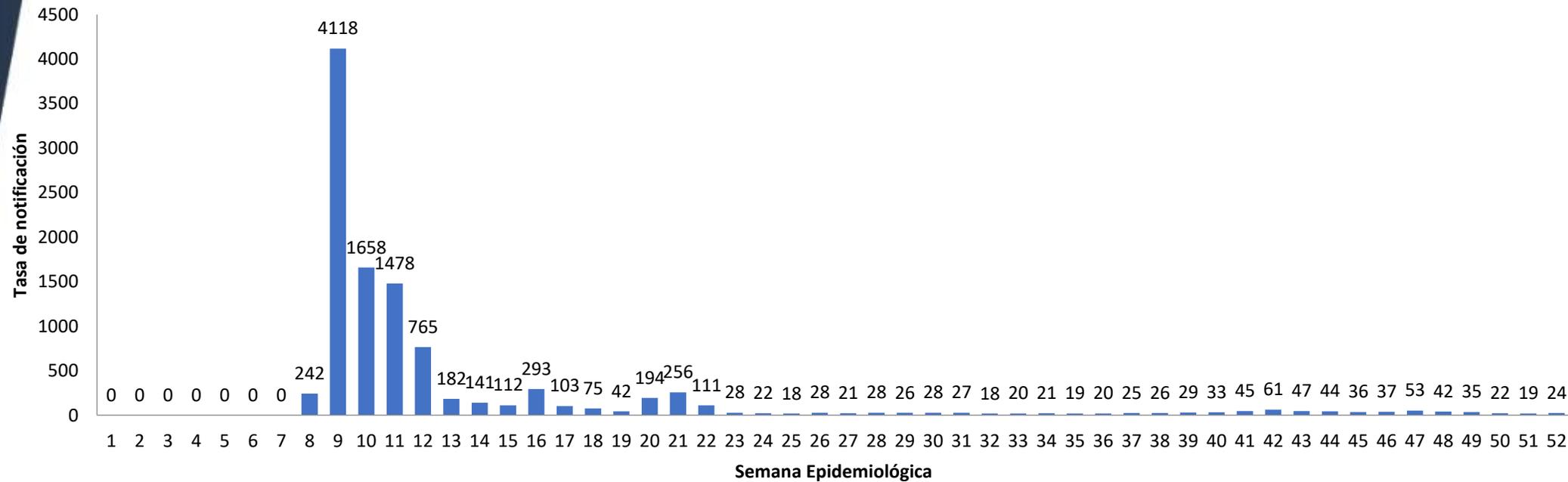
Vacuna	Tasa de notificación de ESAVI (por 100,000 dosis aplicadas)
AstraZeneca	96
Moderna	23.17
Sputnik	21.67
Pfizer	32.99

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





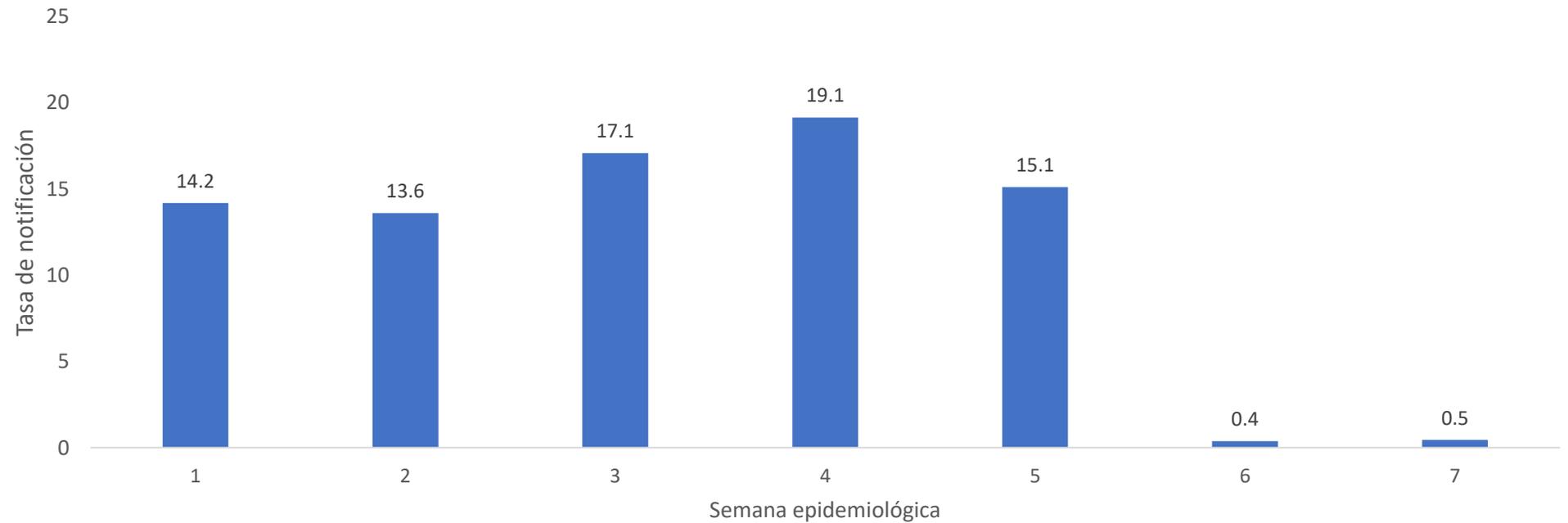
Tasa de notificación de ESAVI vacuna Covid-19 por semana epidemiológica 2021 por 100,000 dosis aplicadas



Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA



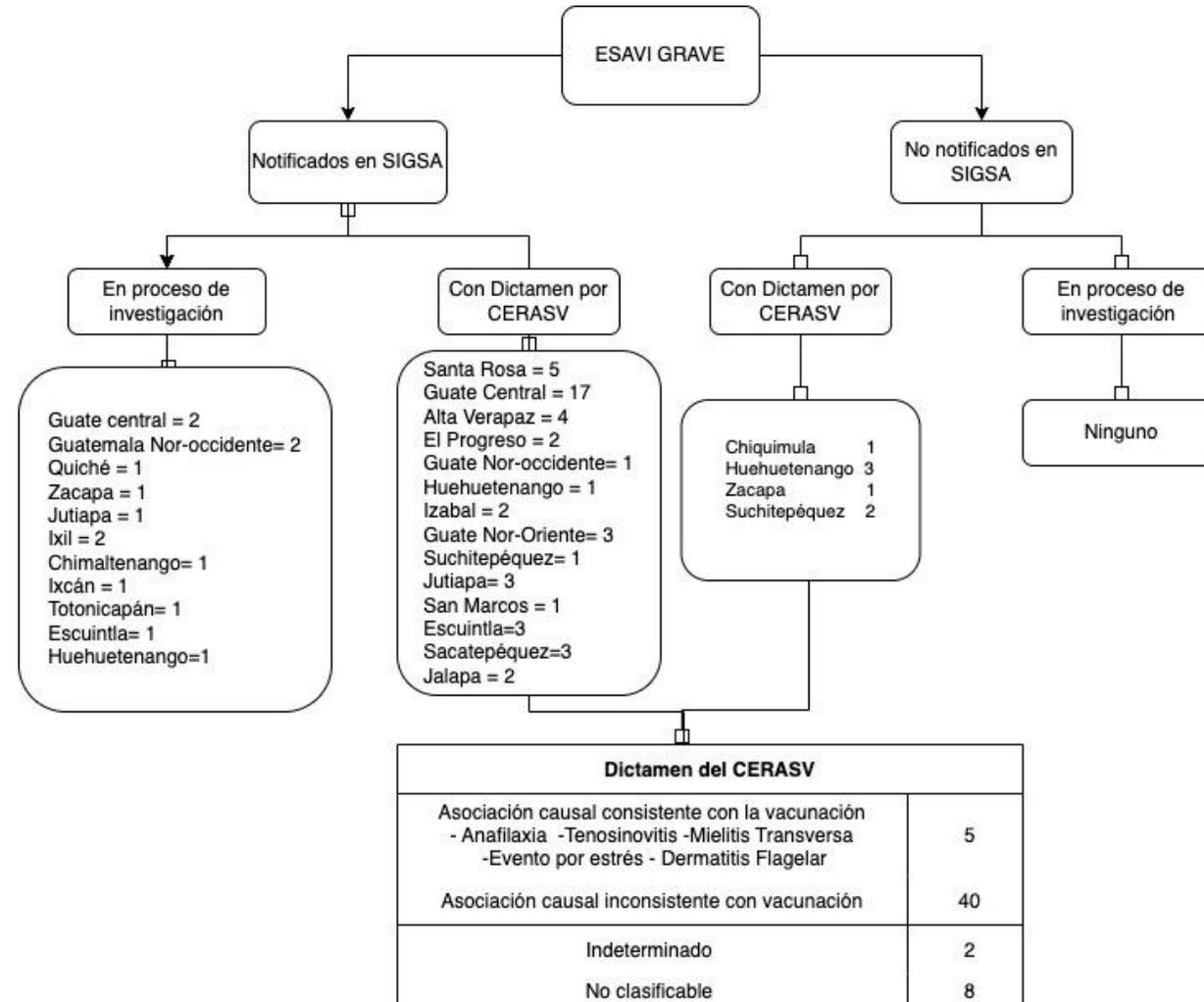
Tasa de notificación de ESAVI vacuna Covid-19 por semana epidemiológica del 02 de enero de 2022 al 19 de febrero 2022 por 100,000 dosis aplicadas



Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA



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



Fuente: Base de datos Covid-19, SIGSA





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.
 - Media de 34.9 años.
- La vacuna AstraZeneca presenta una mayor tasa de notificación a nivel nacional
- CERASV a dictaminado un total de 55 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 internacional Regional de OPS
- Coordinación con farmacovigilancia para trasladar información de plataformas oficiales a FACEDRA según mecanismo establecidos previamente.
- Generación a 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)