

Subsecretaría de Prevención y
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles

REPORTE

ESAVI

COVID-19

ABRIL 2022



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA



Directorio

SECRETARÍA DE SALUD

DR. JORGE ALCOCER VARELA

SECRETARIO DE SALUD

DR. HUGO LÓPEZ-GATELL RAMÍREZ

SUBSECRETARIO DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

DR. GABRIEL GARCÍA RODRÍGUEZ

DIRECTOR GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

DRA. SANTA ELIZABETH CEBALLOS LICEAGA

DIRECTORA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES
TRANSMISIBLES

DR. CHRISTIAN ARTURO ZARAGOZA JIMÉNEZ

DIRECTOR DE INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

DRA. NILZA ASLIM ROJAS ARROYO

DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA EPIDEMIOLÓGICA

DRA. YANETH FORTUNATA LÓPEZ SANTIAGO

DIRECTORA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES
NO TRANSMISIBLES

MGS. LUCÍA HERNÁNDEZ RIVAS

DIRECTORA DE SERVICIOS Y APOYO TÉCNICO, InDRE

BIOL. IRMA LÓPEZ MARTÍNEZ

DIRECTORA DE DIAGNÓSTICO Y REFERENCIA, InDRE





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA



ELABORÓ

DIRECCIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

DRA. SANTA ELIZABETH CEBALLOS LICEAGA

DIRECTORA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

DR. GUILLERMO CARBAJAL SANDOVAL

SUBDIRECTOR DE SISTEMAS ESPECIALES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

DRA. PAULINA SÁNCHEZ NOVOA

COORDINADORA DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE EVENTOS SUPUESTAMENTE ATRIBUIBLES A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN

DRA. GRACIELA LEÓN ÁLVAREZ

RESPONSABLE DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE EVENTOS SUPUESTAMENTE ATRIBUIBLES A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN

EQUIPO TÉCNICO DVEET

DRA. ALINE MARIEL SAUCEDO HERNÁNDEZ. MÉDICA RESIDENTE SEGUNDO AÑO

DR. MICHAEL AXEL MENDOZA MONTIEL. MÉDICO RESIDENTE PRIMER AÑO

DRA. IXCHEL LÓPEZ VILLAGRÁN. MÉDICA RESIDENTE PRIMER AÑO

DR. JAVCEL DAVID VARA SÁNCHEZ. MÉDICO RESIDENTE PRIMER AÑO

Se autoriza la reproducción parcial o total del contenido de este documento, siempre y cuando se cite la fuente.

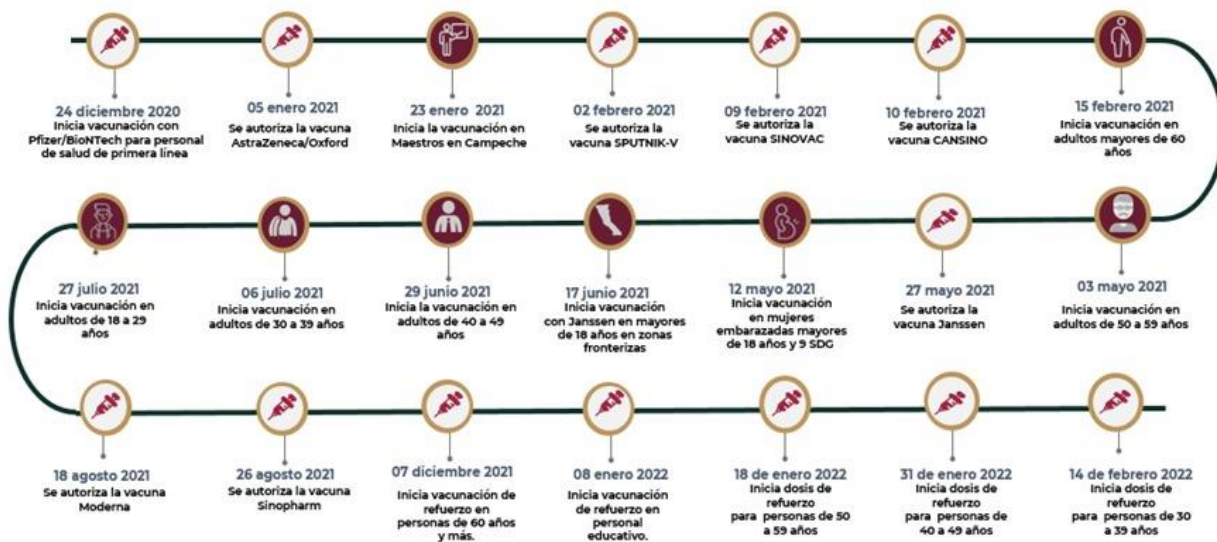




ESAVI en México

La vacunación contra COVID-19 comenzó en México el 24 de diciembre de 2020 en la Ciudad de México, Coahuila y Querétaro, conforme a lo establecido en la Política Nacional de Vacunación contra el virus SARS-CoV-2; aplicándose la vacuna en una primera fase al personal de salud de primera línea en la atención a COVID-19.

Imagen 1. Línea del tiempo de la vacunación contra COVID-19 en México



Hasta el momento, en el país, se aplican las vacunas Pfizer/BioNTech, AstraZeneca SinoVac, Sputnik V, CanSino, Moderna y Sinopharm. La vacuna Janssen se aplica, hasta el momento, exclusivamente en zonas fronterizas. Todas las vacunas fueron aprobadas por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios. Hasta el 30 de abril de 2022 se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 38,100 ESAVI, de los cuales el 97.10 % (36,994) fueron No Graves y el 2.90 % (1,106) fueron Graves.

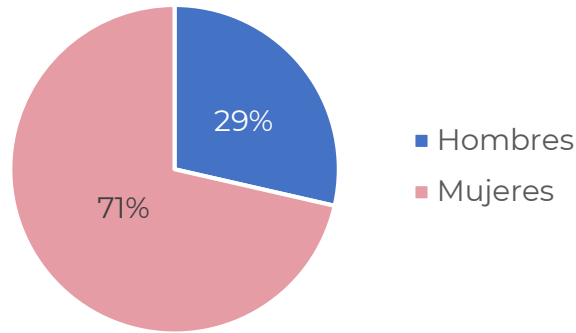
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 59.22 % y 71.43 %, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, los ESAVI no grave se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años, mientras que los ESAVI grave en mayores de 60 años.





Gráfica 1. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 29 de abril 2022, 15:00 h.

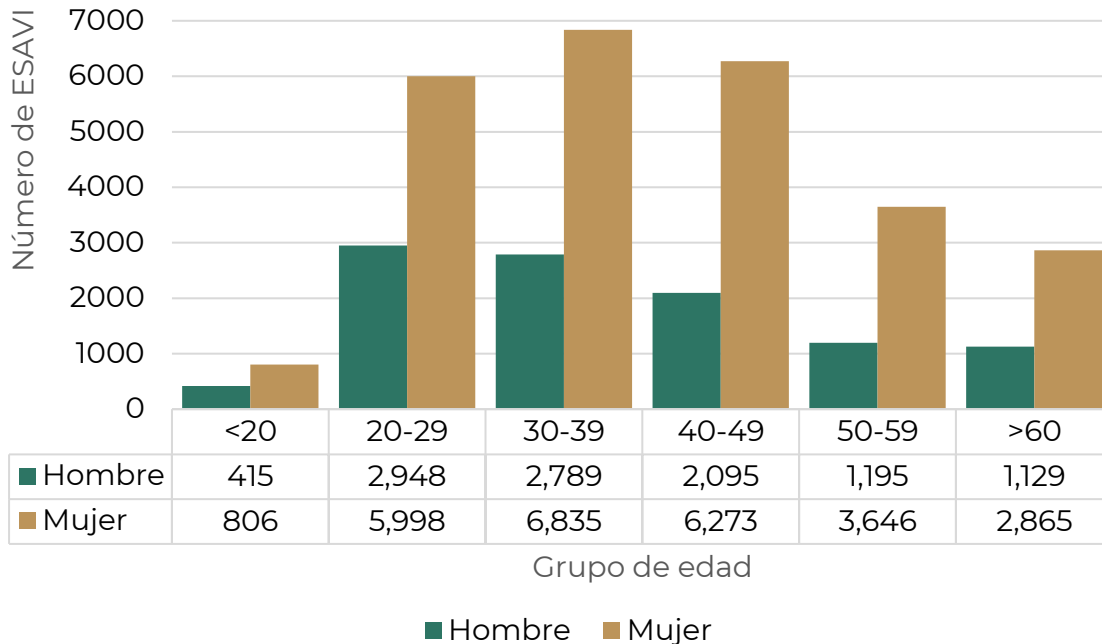
ESAVI No Grave, por sexo



Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

Gráfica 2. Distribución por sexo y grupo de edad de ESAVI No Grave en México, corte al 29 de abril 2022, 15:00 h.

ESAVI No Grave por grupo de edad y sexo



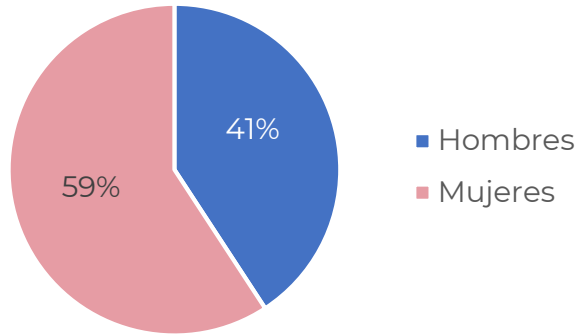
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





Gráfica 3. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 29 de abril 2022, 15:00 h

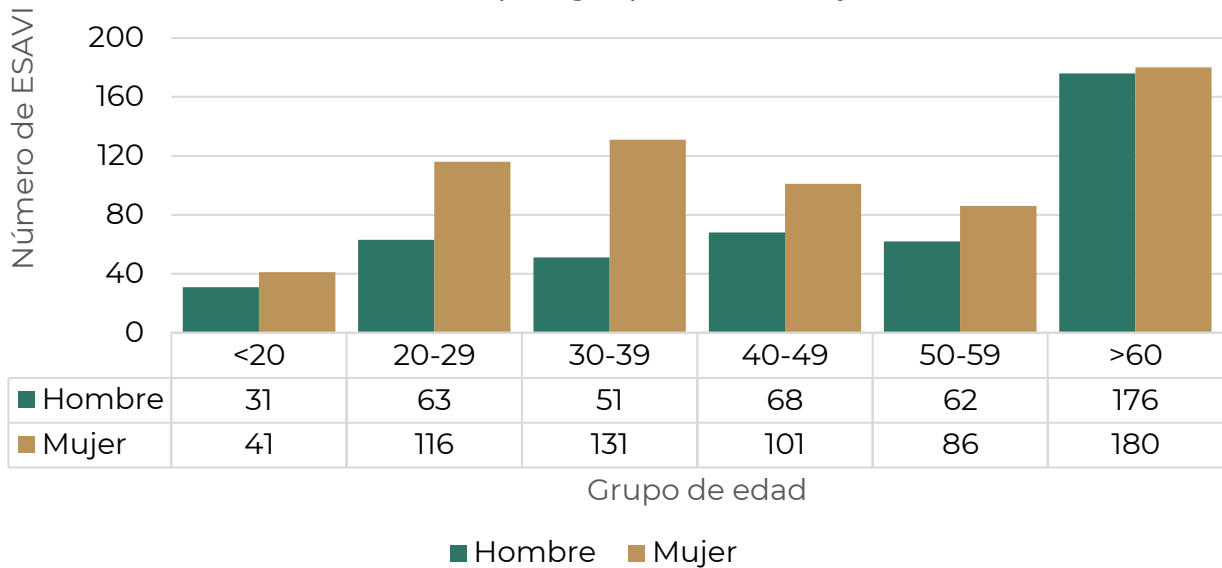
ESAVI Grave, por sexo



Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI

Gráfica 4. Distribución por sexo y grupo de edad de ESAVI Grave en México, corte al 29 de abril 2022, 15:00 h

ESAVI Grave por grupo de edad y sexo

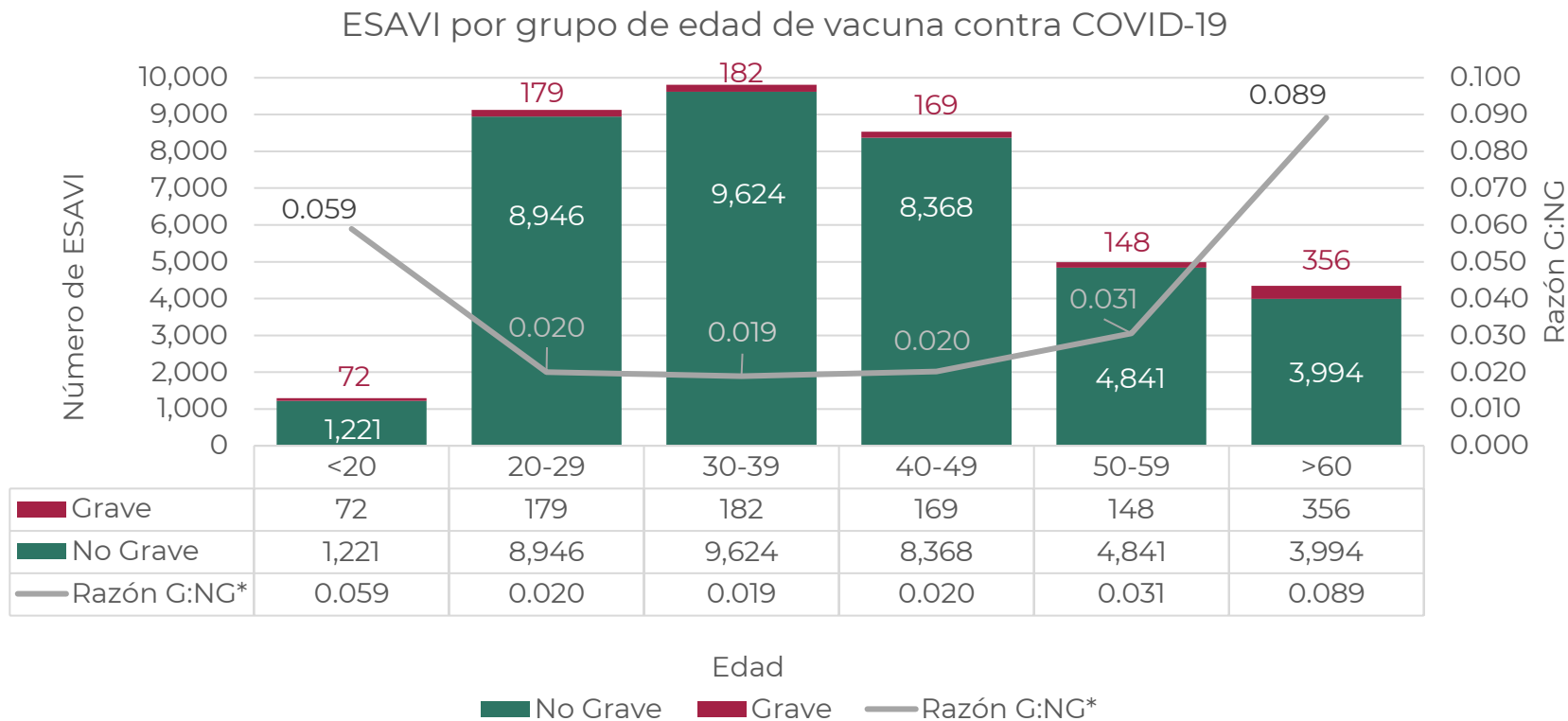


Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





Gráfica 5. Distribución por grupo de edad de ESAVI posterior a la aplicación de vacuna contra COVID-19 y razón No Grave-Grave en México, corte al 29 de abril 2022, 15:00 h.



Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI. Razón G:NG*: Razón ESAVI Grave / ESAVI No Grave



Los principales signos y síntomas presentados en los ESAVI No Graves registrados fueron cefalea 65.86 % (24,365), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 46.38 % (17,158) y mialgias 41.96 % (15,521); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 44.30 % (490), disnea 36.98 % (409) y disnea 31.37 % (347).

Tabla 1. Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 29 de abril 2022, 15:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	666	1.80	6,470	17.49	6,609	17.87	5,588	15.11	3,094	8.36	1,937	5.24	24,364
DOLOR/SENSIBILIDAD	410	1.11	4,392	11.87	4,783	12.93	3,986	10.77	2,263	6.12	1,324	3.58	17,158
MIALGIA	317	0.86	4,156	11.23	4,376	11.83	3,677	9.94	1,950	5.27	1,044	2.82	15,520
ASTENIA/FATIGA	364	0.98	3,777	10.21	4,088	11.05	3,550	9.60	2,052	5.55	1,274	3.44	15,105
FIEBRE	355	0.96	3,924	10.61	3,687	9.97	2,788	7.54	1,360	3.68	805	2.18	12,919
ARTRALGIA	233	0.63	3,340	9.03	3,692	9.98	3,101	8.38	1,677	4.53	863	2.33	12,906
MAREO	549	1.48	2,585	6.99	2,717	7.34	2,382	6.44	1,348	3.64	967	2.61	10,548
ESCALOFRÍOS	228	0.62	2,728	7.37	2,811	7.60	2,372	6.41	1,138	3.08	638	1.72	9,915
NÁUSEAS	371	1.00	2,618	7.08	2,606	7.04	2,183	5.90	1,176	3.18	720	1.95	9,674
ADINAMIA	189	0.51	2,322	6.28	2,558	6.91	2,204	5.96	1,222	3.30	707	1.91	9,202

Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

Tabla 2. Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 29 de abril 2022, 15:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	29	2.62%	87	7.87%	92	8.32%	80	7.23%	69	6.24%	133	12.03%	490
ASTENIA/FATIGA	21	1.90%	57	5.15%	69	6.24%	61	5.52%	61	5.52%	140	12.66%	409
DISNEA/DIFICULTAD RESPIRATORIA	15	1.36%	50	4.52%	52	4.70%	55	4.97%	43	3.89%	132	11.93%	347
MAREO	29	2.62%	64	5.79%	63	5.70%	46	4.16%	42	3.80%	73	6.60%	317
ADINAMIA	14	1.27%	47	4.25%	40	3.62%	42	3.80%	46	4.16%	113	10.22%	302
FIEBRE	14	1.27%	48	4.34%	47	4.25%	27	2.44%	42	3.80%	86	7.78%	264
MIALGIA	15	1.36%	50	4.52%	47	4.25%	37	3.35%	36	3.25%	68	6.15%	253
NÁUSEA	10	0.90%	39	3.53%	38	3.44%	23	2.08%	34	3.07%	72	6.51%	216
DOLOR/SENSIBILIDAD	3	0.27%	20	1.81%	29	2.62%	37	3.35%	30	2.71%	75	6.78%	194
ARTRALGIA	15	1.36%	34	3.07%	32	2.89%	19	1.72%	21	1.90%	61	5.52%	182

Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

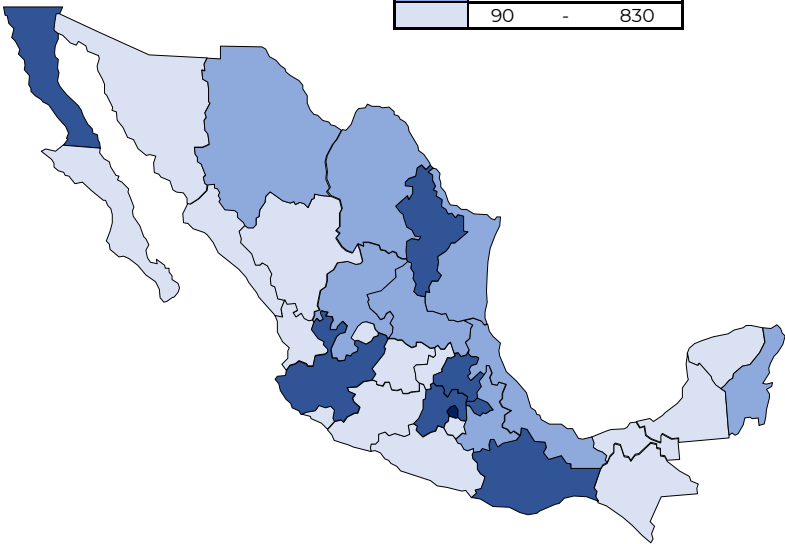




Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 13.08% (4,983) de los casos, Jalisco con 11.99% (4,571) y Estado de México con 7.28% (2,777).

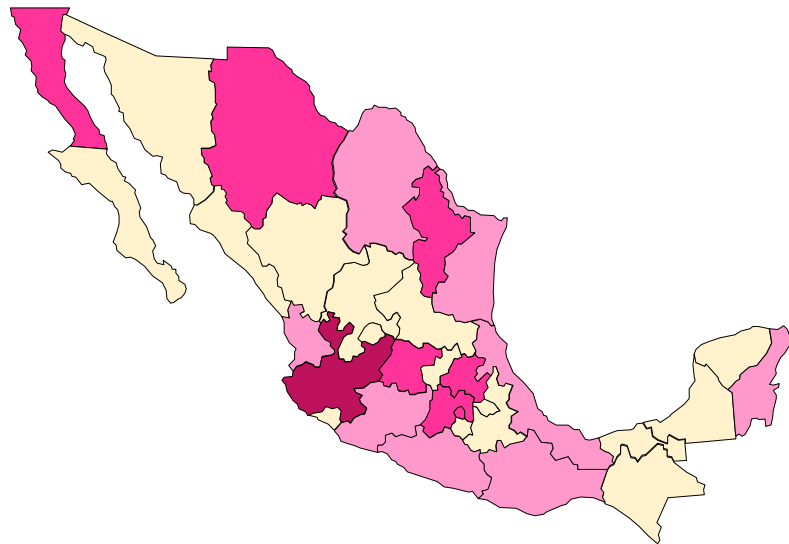
Mapa 1. Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 29 de abril 2022, 15:00 h.

ESAVI NO GRAVE		
4,801	-	6,000
1,201	-	4,800
831	-	1,200
90	-	830



Mapa 2. Distribución de ESAVI graves, por entidad federativa, corte al 29 de abril 2022, 15:00 h.

ESAVI GRAVE		
182	-	208
37	-	181
20	-	36
0	-	19



Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.





Tabla 3. Distribución por entidad federativa y sexo, de los ESAVI No Graves y Graves al 29 de abril 2022, 15:00 h.

ENTIDAD	DOSIS APLICADAS*	NO GRAVE				GRAVE			
		SEXO		TOTAL	TASA**	SEXO		TOTAL	TASA**
		H	M			H	M		
AGUASCALIENTES	1,576,970	154	319	473	0.30	5	7	12	0.008
BAJACALIFORNIA	3,091,629	732	1,522	2,254	0.73	17	23	40	0.013
BAJACALIFORNIA SUR	897,614	62	114	176	0.20	8	9	17	0.019
CAMPECHE	1,100,518	152	286	438	0.40	1	4	5	0.005
CHIAPAS	3,068,583	219	380	599	0.20	2	2	4	0.001
CHIHUAHUA	4,279,990	281	891	1,172	0.27	18	25	43	0.010
CIUDAD DE MEXICO	13,096,442	1,396	3,407	4,803	0.37	92	88	180	0.014
COAHUILA	861,804	294	629	923	1.07	2	19	21	0.024
COLIMA	757,117	115	303	418	0.55	6	10	16	0.021
DURANGO	915,626	28	72	100	0.11	2	8	10	0.011
GUANAJUATO	6,619,571	187	618	805	0.12	26	31	57	0.009
GUERRERO	3,073,974	193	549	742	0.24	18	12	30	0.010
HIDALGO	3,762,262	555	1,600	2,155	0.57	39	44	83	0.022
JALISCO	8,346,823	1,166	3,198	4,364	0.52	47	160	207	0.025
MEXICO	19,555,222	846	1,879	2,725	0.14	18	34	52	0.003
MICHOACAN	4,859,254	87	258	345	0.07	13	15	28	0.006
MORELOS	2,243,320	79	268	347	0.15	5	6	11	0.005
NAYARIT	1,174,791	102	316	418	0.36	6	14	20	0.017
NUEVO LEON	5,645,685	532	1,587	2,119	0.38	33	29	62	0.011
OAXACA	3,891,650	346	928	1,274	0.33	10	16	26	0.007
PUEBLA	7,354,204	292	683	975	0.13	3	5	8	0.001
QUERETARO	3,132,088	208	620	828	0.26	5	13	18	0.006
QUINTANA ROO	2,341,877	250	587	837	0.36	16	20	36	0.015
SAN LUIS POTOSI	2,981,360	254	833	1,087	0.36	10	5	15	0.005
SINALOA	3,776,216	50	137	187	0.05	2	7	9	0.002
SONORA	3,329,905	207	524	731	0.22	4	10	14	0.004
TABASCO	2,839,101	176	422	598	0.21	6	5	11	0.004
TAMAULIPAS	4,297,929	296	545	841	0.20	9	11	20	0.005
TLAXCALA	1,498,246	346	901	1,247	0.83	5	1	6	0.004
VERACRUZ	8,989,293	334	847	1,181	0.13	13	10	23	0.003
YUCATAN	2,834,311	257	382	639	0.23	2	1	3	0.001
ZACATECAS	1,778,891	375	818	1,193	0.67	8	11	19	0.011
TOTAL	133,972,266	10,571	26,423	36,994	0.28	451	655	1,106	0.008

Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

* Dosis al corte del 27/01/2022 **Tasa por cada 1,000 dosis aplicadas.





Tabla 4. ESAVI por tipo de vacuna contra COVID-19 en México, 29 de abril 2022, 15:00 h.

Vacuna	Dosis Aplicadas*	ESAVI Grave		ESAVI No Grave		Total de ESAVI	
		Número	Tasa**	Número	Tasa**	Número	Tasa**
Pfizer/BioNTech	35,874,667	338	0.009	18,996	0.53	19,334	0.54
AstraZeneca	49,783,383	457	0.009	12,213	0.25	12,670	0.25
SinoVac	18,456,001	109	0.006	1,695	0.09	1,804	0.10
Sputnik V	10,257,589	61	0.006	1,077	0.10	1,138	0.11
CanSino	15,177,016	64	0.004	1,571	0.10	1,635	0.11
Janssen	1,242,211	09	0.007	830	0.67	839	0.68
Moderna	3,181,399	54	0.017	560	0.18	614	0.19
Se desconoce	-	02	-	09	-	11	-
Vacunado en el extranjero	-	12	-	43	-	55	-
TOTALES	133,972,266	1,106	0.008	36,994	0.28	38,100	0.28

Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.
* Dosis al corte del 27/01/2022 **Tasa por cada 1,000 dosis aplicadas.

Tabla 5. Distribución por grupo prioritario de los ESAVI No Graves y Graves, 29 de abril 2022 15:00 h.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	151 (0.89 %)	16,911 (99.1 %)	17,062 (100 %)
ADULTO MAYOR	345 (8.94 %)	3,512 (91.06 %)	3,857 (100 %)
MAESTRO	32 (3.33 %)	928 (96.67 %)	960 (100 %)
50 A 59 AÑOS	121 (4.31%)	2,686 (95.69 %)	2,807 (100 %)
40 A 49 AÑOS	116 (3.34 %)	3,360 (96.66 %)	3,476 (100 %)
30 A 39 AÑOS	96 (3.88 %)	2,376 (96.12 %)	2,472 (100 %)
18 A 29 AÑOS	137 (4.02 %)	3,271 (95.98 %)	3,408 (100 %)
12 A 17 AÑOS	40 (7.30 %)	508 (92.70 %)	548 (100 %)
EMBARAZADA	28 (5.08 %)	523 (94.92 %)	551 (100 %)
FRONTERIZO	9 (1.07 %)	829 (98.93 %)	838 (100 %)

Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI,

CONCLUSIONES

- Hasta el 29 de abril 2022, se han registrado 38,100 ESAVI posteriores a la aplicación de las vacunas contra COVID-19 aprobadas por COFEPRIS en México.
- Las vacunas aprobadas en México son seguras. Los ESAVI son eventos esperados en la aplicación masiva de cualquier biológico.
- La Dirección General de Epidemiología, a través de la Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles, continúa fortaleciendo la vigilancia epidemiológica de los ESAVI.



