

Subsecretaría de Prevención y  
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica  
de Enfermedades Transmisibles

# REPORTE

**ESAVI**

**COVID-19**

**ABRIL 2023**



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN  
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL  
DE EPIDEMIOLOGÍA



## Directorio

### SECRETARÍA DE SALUD

**DR. JORGE ALCOGER 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. YANET 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**

COORDINADOR DE SISTEMAS ESPECIALES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE  
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

**DRA. GRACIELA LEÓN ÁLVAREZ**

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

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

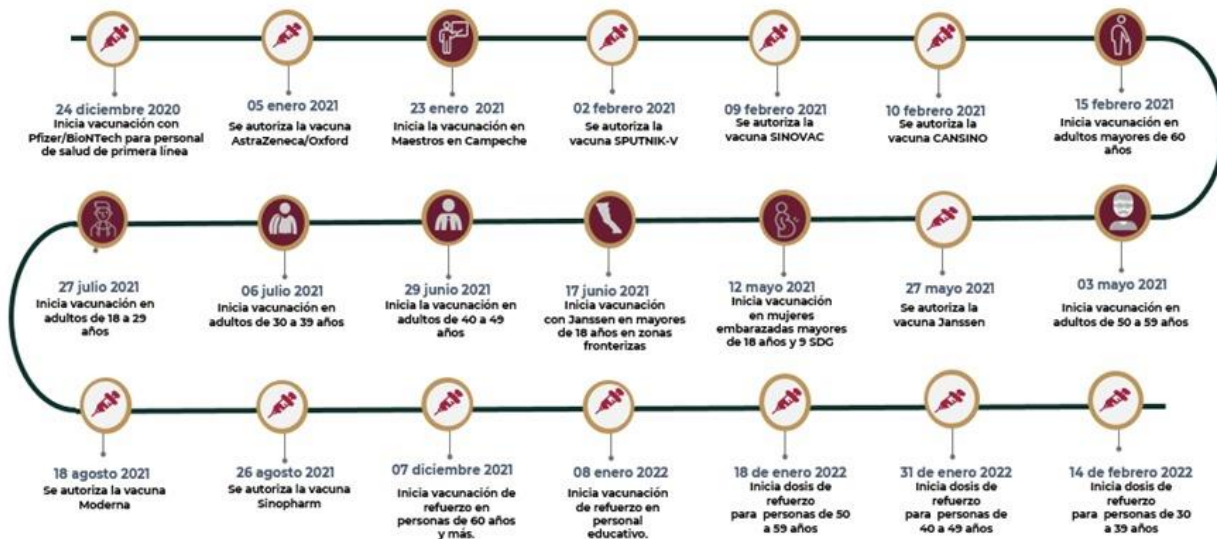




## ESAVI en México

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, Sinopharm y Abdala. 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 2023, se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 39,870 ESAVI, de los cuales el 96.81 % (38,600) fueron No Graves y el 3.19 % (1,270) fueron Graves.

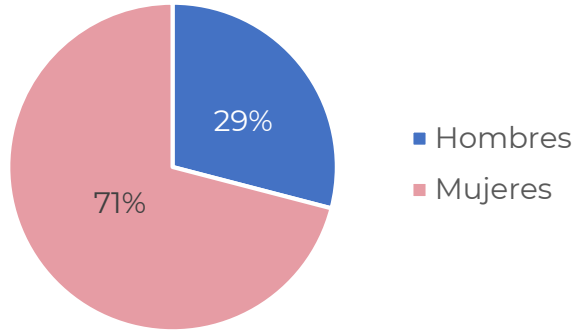
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 57.47 % y 70.51 %, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, los ESAVI no grave se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años, mientras que los ESAVI grave en mayores de 60 años.





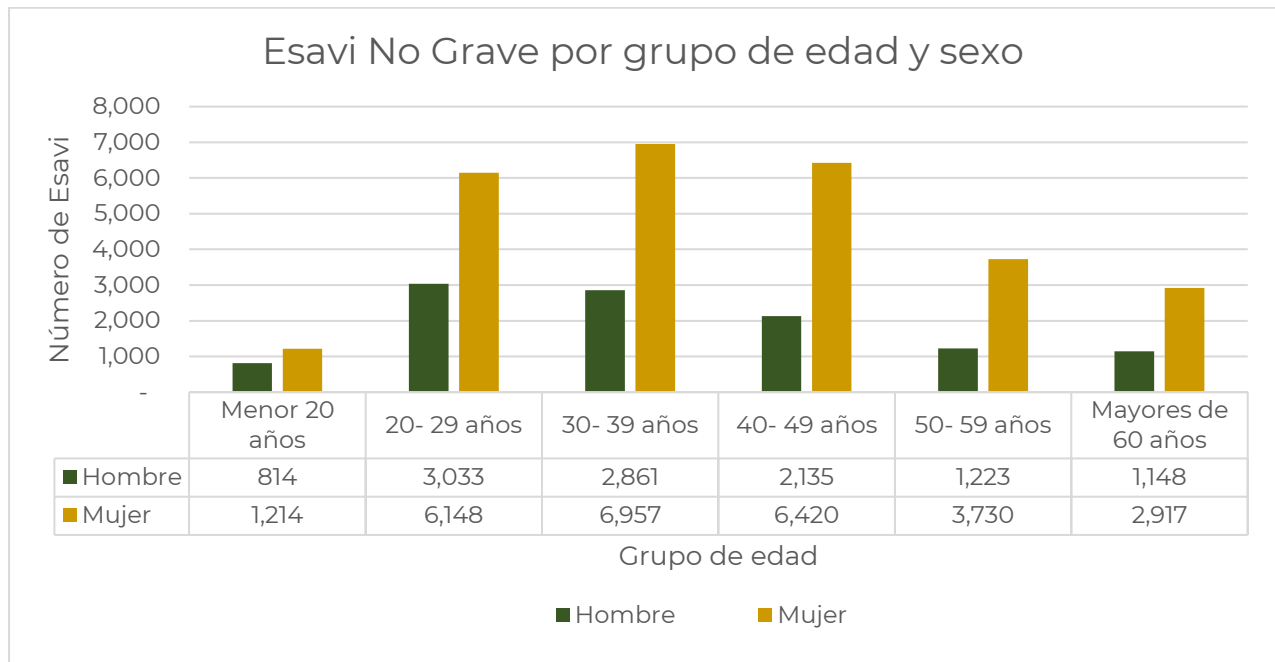
**Gráfica 1.** Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 30 de abril del 2023.

### 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 30 de abril del 2023.



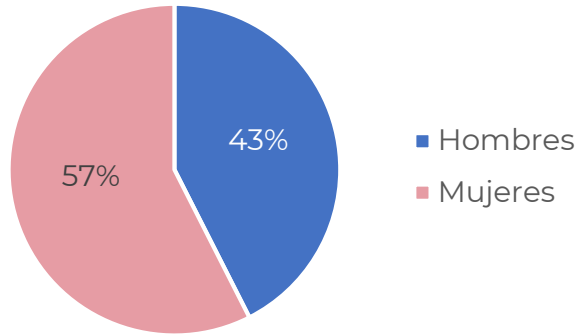
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





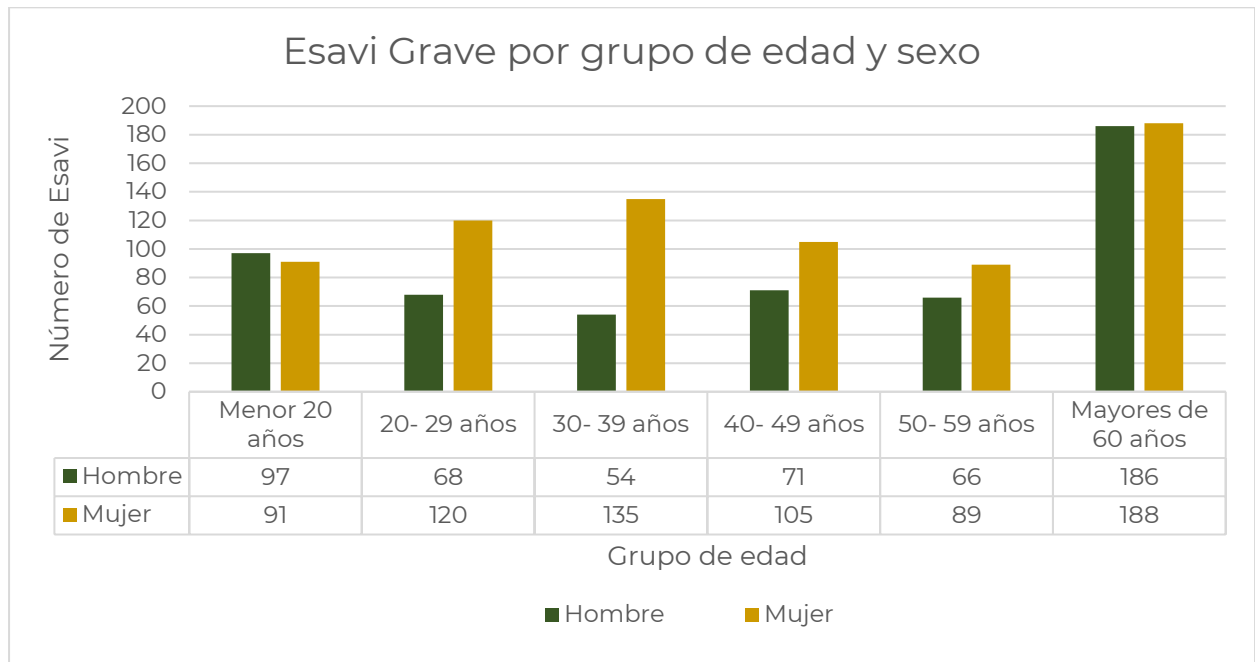
**Gráfica 3.** Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 30 de abril del 2023.

### 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 30 de abril del 2023.

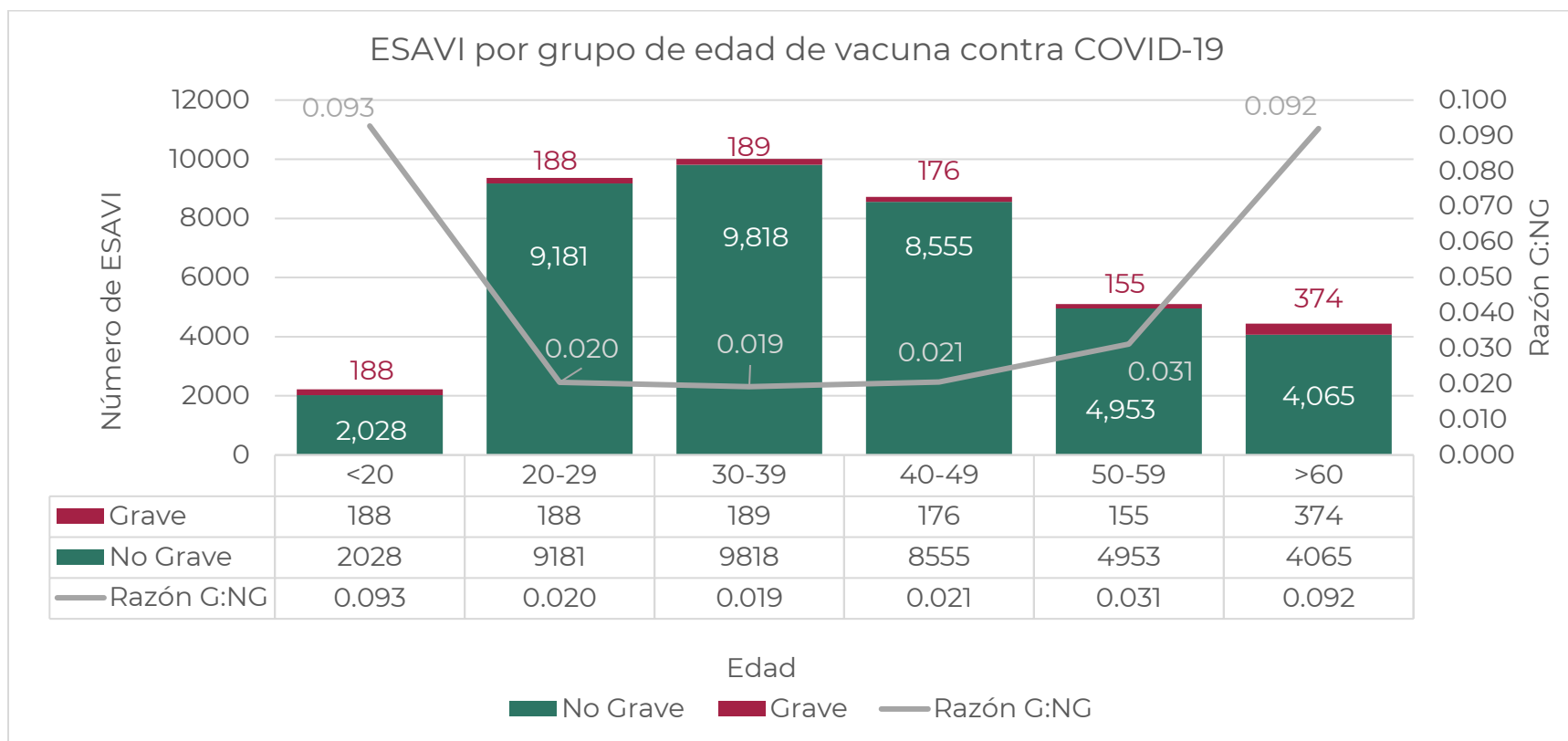


Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





**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 30 abril del 2023.



**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 65.46 % (25,267), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 45.87 % (17,705) y mialgias 41.26 % (15,920); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 43.80 % (546), astenia 37.60 % (466) y disnea 29.60 % (368).

**Tabla 1.** Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 30 de abril del 2023.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	1,008	2.61	6,641	17.21	6,745	17.47	5,719	14.82	3,170	8.21	1,984	5.14	25,267
DOLOR/ SENSIBILIDAD	599	1.55	4,485	11.62	4,866	12.61	4,075	10.56	2,313	5.99	1,367	3.54	17,705
MIALGIA	424	1.10	4,237	10.98	4,457	11.55	3,732	9.67	1,994	5.17	1,076	2.79	15,920
ASTENIA/ FATIGA	558	1.45	3,873	10.03	4,168	10.80	3,634	9.41	2,100	5.44	1,311	3.40	15,644
FIEBRE	587	1.52	4,064	10.53	3,798	9.84	2,868	7.43	1,412	3.66	833	2.16	13,562
ARTRALGIA	308	0.80	3,415	8.85	3,762	9.75	3,156	8.18	1,722	4.46	895	2.32	13,258
MAREO	840	2.18	2,632	6.82	2,754	7.13	2,428	6.29	1,366	3.54	977	2.53	10,997
ESCALOSFRIOS	320	0.83	2,779	7.20	2,866	7.43	2,414	6.25	1,170	3.03	659	1.71	10,208
NAUSEA	584	1.51	2,675	6.93	2,645	6.85	2,212	5.73	1,203	3.12	733	1.90	10,052
ADINAMIA	317	0.82	2,376	6.16	2,615	6.77	2,260	5.86	1,259	3.26	735	1.90	9,562

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

**Tabla 2.** Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 30 de abril del 2023.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	67	5.4	91	7.3	96	7.7	82	6.6	69	5.5	141	11.3	546
ASTENIA/ FATIGA	58	4.7	63	5.1	72	5.8	63	5.1	61	4.9	149	12.0	466
DISNEA/ DIFICULTAD RESPIRATORIA	30	2.4	52	4.2	52	4.2	56	4.5	43	3.5	135	10.8	368
MAREO	54	4.3	66	5.3	65	5.2	49	3.9	42	3.4	75	6.0	351
ADINAMIA	40	3.2	53	4.3	43	3.5	44	3.5	46	3.7	121	9.7	347
FIEBRE	50	4.0	65	5.2	49	3.9	37	3.0	35	2.8	93	7.5	329
MIALGIA	38	3.1	53	4.3	50	4.0	29	2.3	42	3.4	90	7.2	302
NAUSEA	30	2.4	51	4.1	48	3.9	37	3.0	36	2.9	70	5.6	272
DOLOR/ SENSIBILIDAD	35	2.8	40	3.2	38	3.1	39	3.1	31	2.5	77	6.2	260
ARTRALGIA	29	2.3	44	3.5	40	3.2	26	2.1	34	2.7	76	6.1	249

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







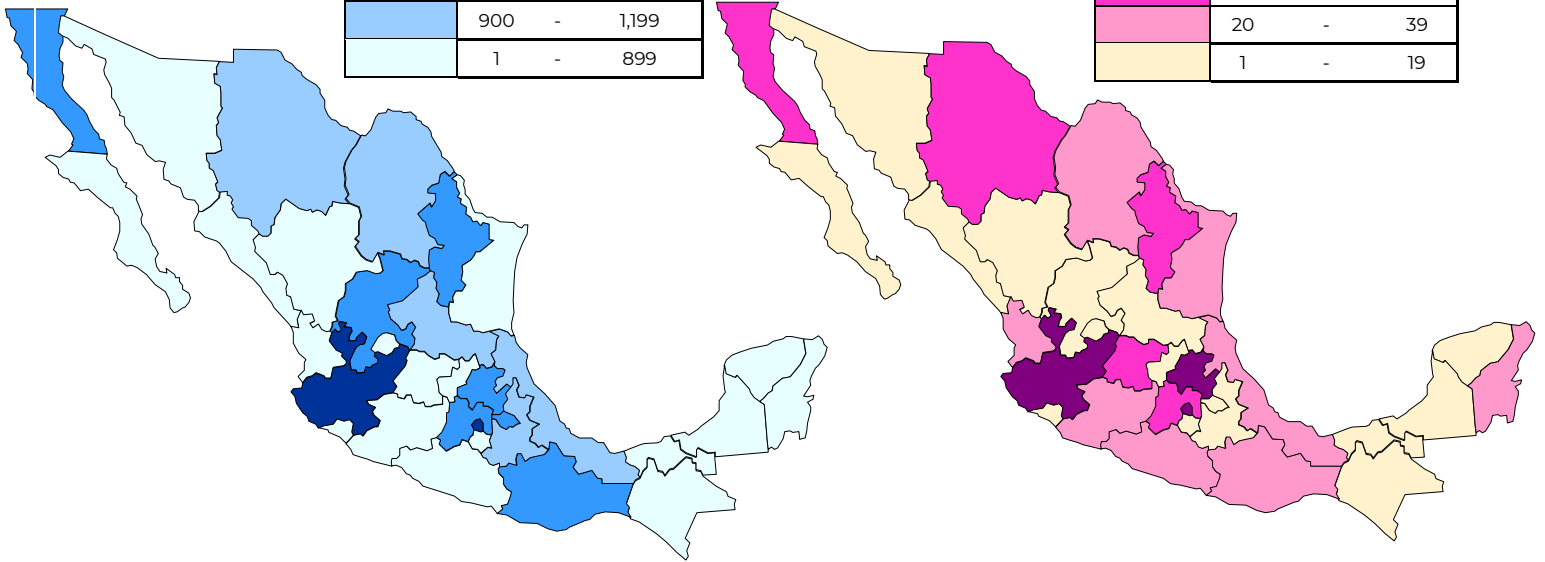
Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 13.13% (5,237) de los casos, Jalisco con 11.69% (4,659) y Estado de México con 7.39% (2,948).

**Mapa 1.** Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 30 de abril de 2023.

**Mapa 2.** Distribución de ESAVI graves, por entidad federativa, corte al 30 de abril de 2023.

ESAVI NO GRAVE	
	3,000 - 6,000
	1,200 - 2,999
	900 - 1,199
	1 - 899

ESAVI GRAVE	
	80 - 240
	40 - 79
	20 - 39
	1 - 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 30 de abril del 2023.

ENTIDAD	DOSIS	NO GRAVE				GRAVE			
		SEXO		TOTAL	TASA	SEXO		TOTAL	TASA
		H	M			H	M		
AGUASCALIENTES	1,576,970	166	326	492	0.31	10	9	19	0.012
BAJA CALIFORNIA	3,091,629	761	1,568	2329	0.75	21	25	46	0.015
BAJA CALIFORNIA SUR	897,614	66	122	188	0.21	11	11	22	0.025
CAMPECHE	1,100,518	163	305	468	0.43	1	5	6	0.005
COAHUILA	861,804	234	400	634	0.74	2	2	4	0.005
COLIMA	757,117	289	913	1202	1.59	22	26	48	0.063
CHIAPAS	3,068,583	1483	3551	5034	1.64	109	94	203	0.066
CHIHUAHUA	4,279,990	297	636	933	0.22	4	20	24	0.006
CIUDAD DE MEXICO	13,096,442	121	309	430	0.03	6	10	16	0.001
DURANGO	915,626	31	75	106	0.12	2	9	11	0.012
GUANAJUATO	6,619,571	193	625	818	0.12	27	32	59	0.009
GUERRERO	3,073,974	209	573	782	0.25	19	14	33	0.011
HIDALGO	3,762,262	604	1,665	2269	0.60	46	49	95	0.025
JALISCO	8,346,823	1,196	3,245	4441	0.53	53	165	218	0.026
MEXICO	19,555,222	900	1,972	2872	0.15	30	46	76	0.004
MICHOACAN	4,859,254	103	283	386	0.08	16	17	33	0.007
MORELOS	2,243,320	94	287	381	0.17	5	8	13	0.006
NAYARIT	1,174,791	105	325	430	0.37	6	14	20	0.017
NUEVO LEON	5,645,685	547	1,607	2154	0.38	37	34	71	0.013
OAXACA	3,891,650	365	953	1318	0.34	14	18	32	0.008
PUEBLA	7,354,204	321	718	1039	0.14	4	8	12	0.002
QUERETARO	3,132,088	228	638	866	0.28	7	17	24	0.008
QUINTANA ROO	2,341,877	252	599	851	0.36	17	20	37	0.016
SAN LUIS POTOSÍ	2,981,360	286	895	1181	0.40	11	5	16	0.005
SINALOA	3,776,216	58	152	210	0.06	4	6	10	0.003
SONORA	3,329,905	215	540	755	0.23	5	12	17	0.005
TABASCO	2,839,101	185	441	626	0.22	6	5	11	0.004
TAMAULIPAS	4,297,929	307	561	868	0.20	10	12	22	0.005
TLAXCALA	1,498,246	410	952	1362	0.91	7	5	12	0.008
VERACRUZ	8,989,293	346	867	1213	0.13	20	17	37	0.004
YUCATAN	2,834,311	274	423	697	0.25	2	2	4	0.001
ZACATECAS	1,778,891	405	860	1265	0.71	8	11	19	0.011
<b>TOTAL</b>	<b>133,972,266</b>	<b>11,214</b>	<b>27,386</b>	<b>38,600</b>	<b>0.29</b>	<b>542</b>	<b>728</b>	<b>1,270</b>	<b>0.009</b>

Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI. \*Aplicación en el extranjero.  
& 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, 30 de abril del 2023.

Vacuna	ESAVI No Graves	ESAVI Graves	Total ESAVI	Tasa* ESAVI No Graves	Tasa* ESAVI Graves	Tasa* Total ESAVI	Total de Dosis Aplicadas
PFIZER/BIONTECH	19,897	459	20,356	0.55	0.13	0.68	35,874,667
SERUM-ASTRAZENECA	12,796	490	13,286	0.26	0.10	0.36	49,783,383
SINOVAC	1,681	110	1,791	0.09	0.06	0.15	18,456,001
SPUTNIK-V	1,072	62	1,134	0.10	0.06	0.16	10,257,589
CANSINO	1,663	72	1,735	0.11	0.05	0.16	15,177,016
JANSSEN	830	9	839	0.67	0.07	0.74	1,242,211
MODERNA	572	54	626	0.18	0.17	0.35	3,181,399
ABDALA	48	4	52	-	-	-	-
SE DESCONOCE	7	2	9	-	-	-	-
VACUNADO EN EXTRANJERO	34	8	42	-	-	-	-
<b>TOTALES</b>	<b>38,600</b>	<b>1,270</b>	<b>39,870</b>	<b>2.88</b>	<b>0.09</b>	<b>2.98</b>	<b>133,972,266</b>

**Fuente:** SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI. \*Aplicación en el extranjero. & 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, 30 de abril del 2023.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	152 (0.88%)	17,073 (99.11%)	17,226 (100%)
ADULTO MAYOR	363 (9.21%)	3,578 (90.79%)	3,941 (100%)
MAESTRO	29 (3.31%)	846 (96.69%)	875 (100%)
50 A 59 AÑOS	128 (4.38%)	2,790 (95.61%)	2,918 (100%)
40 A 49 AÑOS	125 (3.41%)	3,531 (96.58%)	3,656 (100%)
30 A 39 AÑOS	103 (3.88%)	2,550 (96.12%)	2,653 (100%)
18 A 29 AÑOS	145 (4.00%)	3,479 (96.00%)	3,624 (100%)
12 A 17 AÑOS	76 (9.25%)	746 (90.75%)	822 (100%)
5 A 11 AÑOS	83 (13.20%)	546 (86.80%)	629 (100%)
EMBARAZADA	28 (4.88%)	546 (95.12%)	574 (100%)
FRONTERIZO	9 (1.07%)	829 (98.93%)	838 (100%)

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





**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN  
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL  
DE EPIDEMIOLOGÍA



## CONCLUSIONES

- Hasta el 30 de abril 2023, se han registrado 39,870 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.



