

Subsecretaría de Prevención y
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles

REPORTE

ESAVI

COVID-19

JULIO 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.

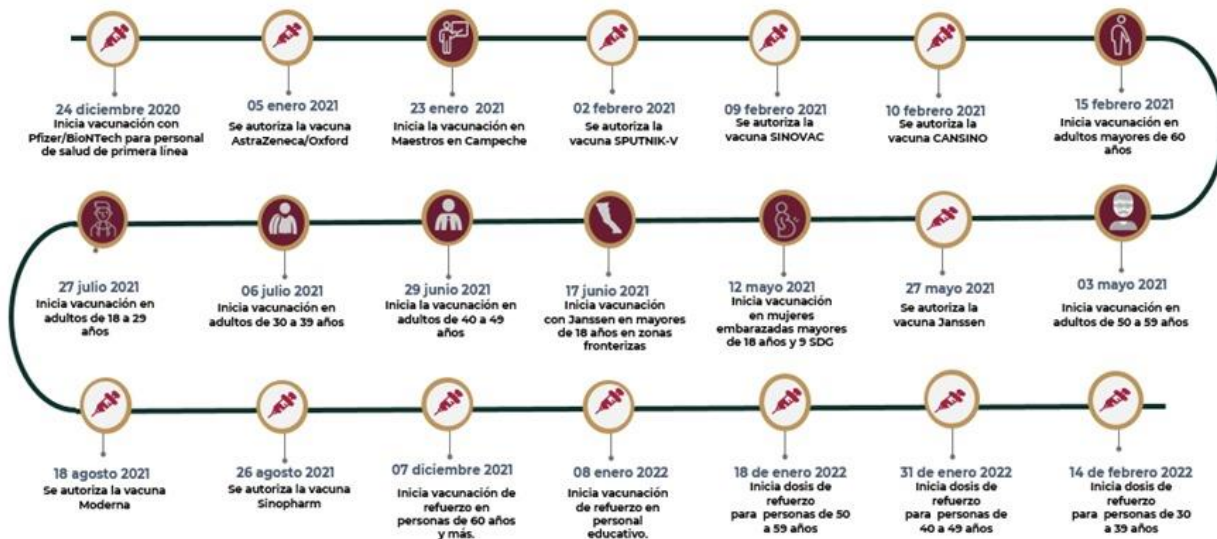




ESAVI en México

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 CIGB-66. 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 31 de julio de 2023, se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 39,936 ESAVI, de los cuales el 96.81 % (38,661) fueron No Graves y el 3.19 % (1,275) fueron Graves.

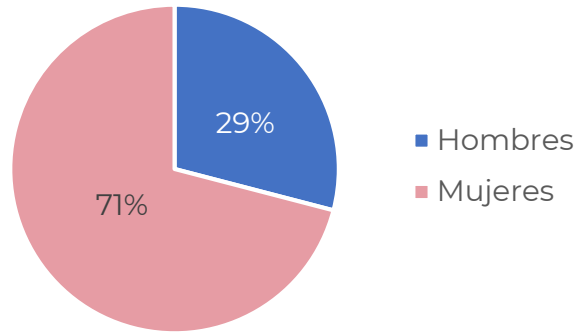
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 57.47 % y 70.51 %, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, los ESAVI no grave se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años, mientras que los ESAVI grave en mayores de 60 años.





Gráfica 1. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 31 de julio del 2023.

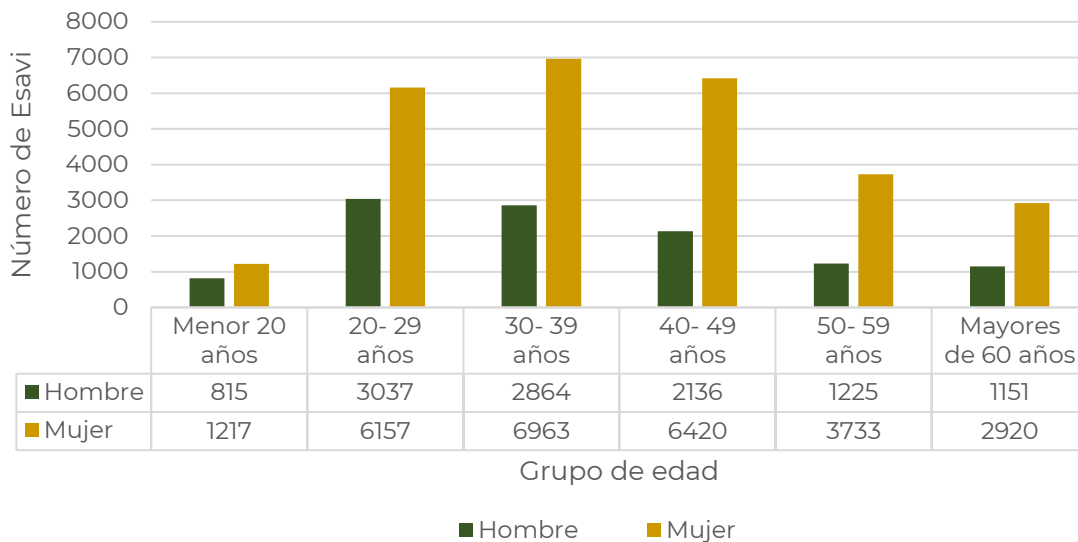
ESAVI No Grave, por sexo



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 31 de julio del 2023.

Esavi No Grave por grupo de edad y sexo



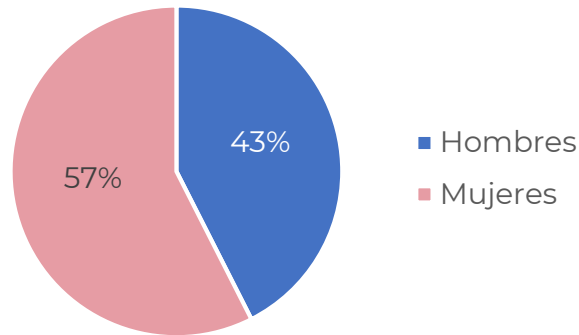
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





Gráfica 3. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 31 de julio del 2023.

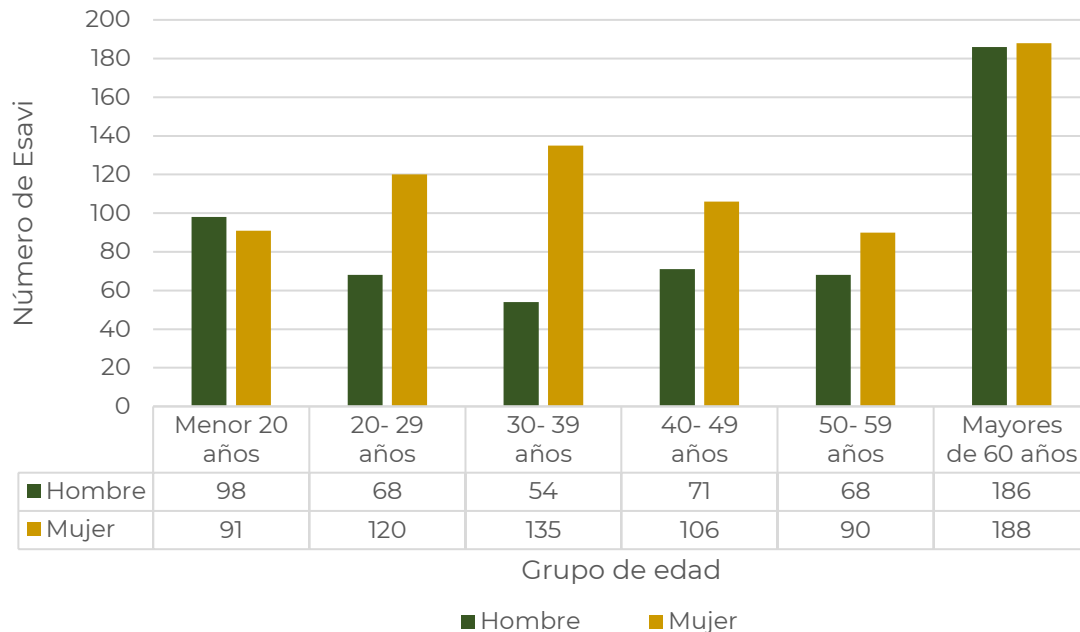
ESAVI Grave, por sexo



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 31 de julio del 2023.

Esavi Grave por grupo de edad y sexo

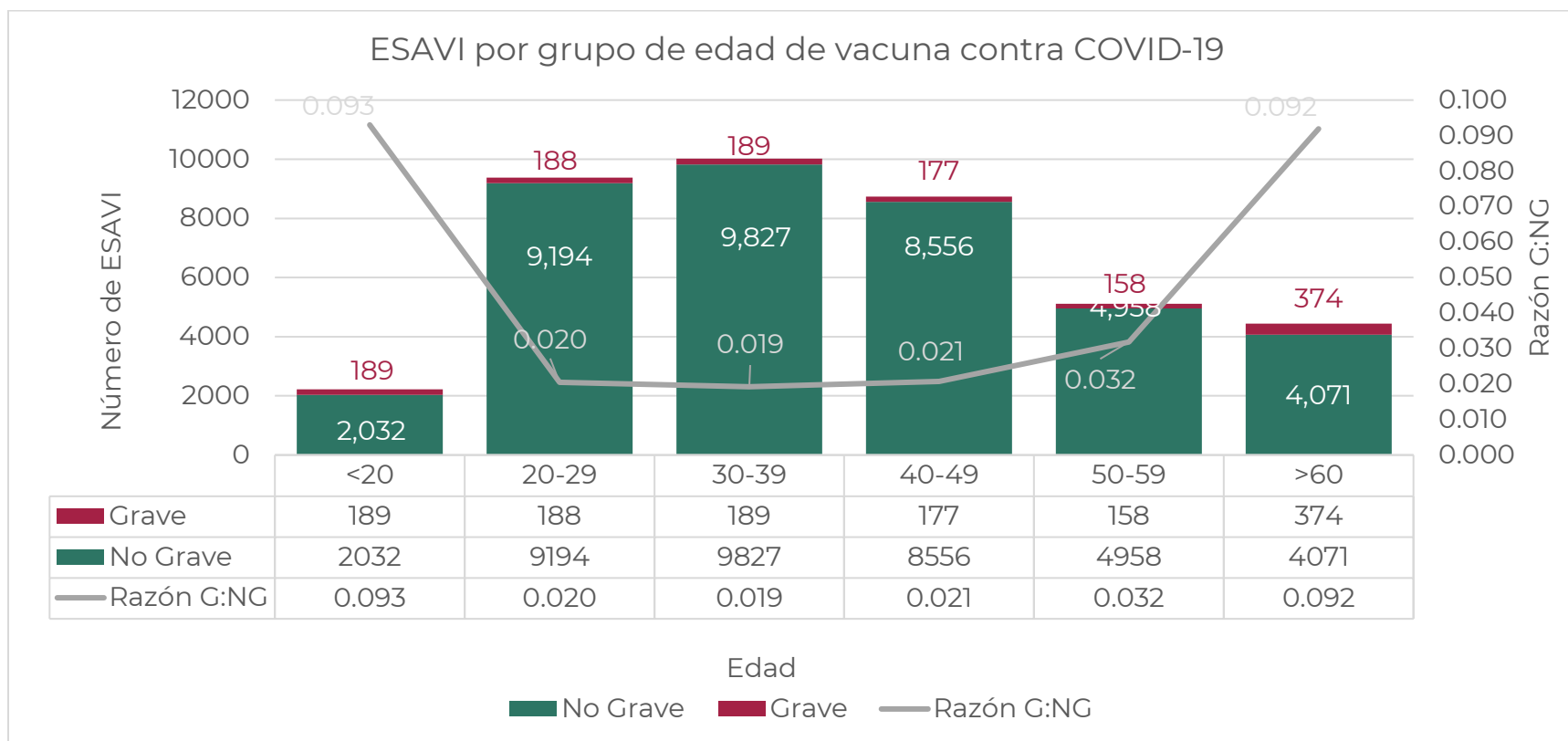


Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





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 31 julio 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, 31 de julio del 2023.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	1,016	2.61	6,641	17.21	6,745	17.47	5,719	14.82	3,170	8.21	1,984	5.14	25,275
DOLOR/ SENSIBILIDAD	577	1.55	4,485	11.62	4,866	12.61	4,075	10.56	2,313	5.99	1,367	3.54	17,683
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	559	1.45	3,873	10.03	4,168	10.80	3,634	9.41	2,100	5.44	1,311	3.40	15,645
FIEBRE	595	1.52	4,064	10.53	3,798	9.84	2,868	7.43	1,412	3.66	833	2.16	13,570
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	841	2.18	2,632	6.82	2,754	7.13	2,428	6.29	1,366	3.54	977	2.53	10,998
ESCALOSFRIOS	321	0.83	2,779	7.20	2,866	7.43	2,414	6.25	1,170	3.03	659	1.71	10,209
NAUSEA	581	1.51	2,675	6.93	2,645	6.85	2,212	5.73	1,203	3.12	733	1.90	10,049
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

Tabla 2. Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 31 de julio 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.





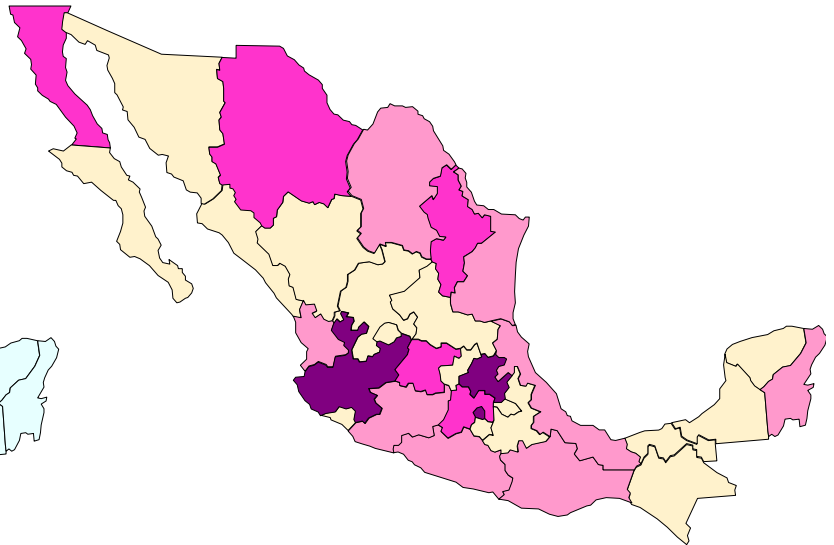
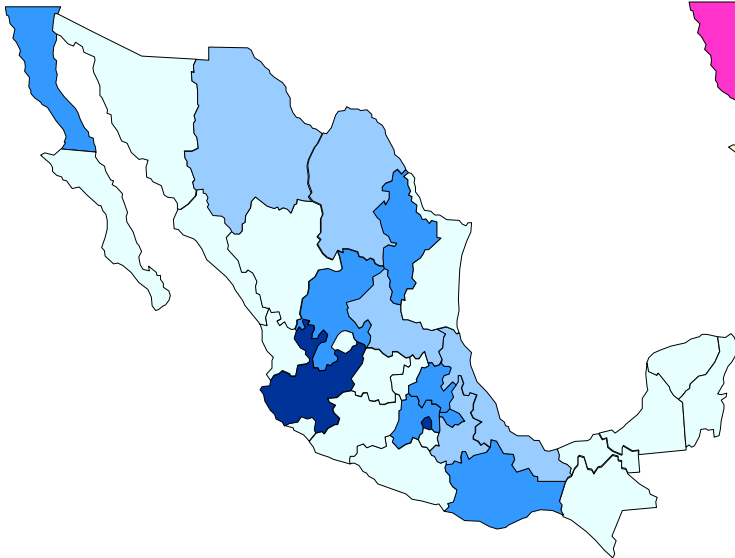
Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 13.13% (5,243) de los casos, Jalisco con 11.69% (4,664) y Estado de México con 7.39% (2,948).

Mapa 1. Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 31 de julio de 2023.

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

Mapa 2. Distribución de ESAVI graves, por entidad federativa, corte al 31 de julio de 2023.

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 31 de julio del 2023.

ENTIDAD	DOSIS	NO GRAVE				GRAVE			
		SEXO		TOTAL	TASA	SEXO		TOTAL	TASA
		H	M			H	M		
AGUASCALIENTES	1,576,970	166	326	492	0.312	10	9	19	0.012
BAJA CALIFORNIA	3,091,629	761	1,568	2329	0.753	21	25	46	0.015
BAJA CALIFORNIA SUR	897,614	66	122	188	0.209	11	11	22	0.025
CAMPECHE	1,100,518	165	306	471	0.428	1	5	6	0.005
COAHUILA	861,804	297	636	933	1.083	4	20	24	0.028
COLIMA	757,117	121	309	430	0.568	6	10	16	0.021
CHIAPAS	3,068,583	234	400	634	0.207	2	2	4	0.001
CHIHUAHUA	4,279,990	290	913	1203	0.281	22	26	48	0.011
CIUDAD DE MEXICO	13,096,442	1,484	3,555	5039	0.385	110	94	204	0.016
DURANGO	915,626	31	75	106	0.116	2	9	11	0.012
GUANAJUATO	6,619,571	193	625	818	0.124	27	32	59	0.009
GUERRERO	3,073,974	209	575	784	0.255	19	14	33	0.011
HIDALGO	3,762,262	605	1,667	2272	0.604	46	49	95	0.025
JALISCO	8,346,823	1,198	3,248	4446	0.533	53	165	218	0.026
MEXICO	19,555,222	900	1,972	2872	0.147	30	46	76	0.004
MICHOACAN	4,859,254	103	283	386	0.079	16	17	33	0.007
MORELOS	2,243,320	94	287	381	0.170	5	8	13	0.006
NAYARIT	1,174,791	105	325	430	0.366	6	14	20	0.017
NUEVO LEON	5,645,685	560	1,631	2191	0.388	37	34	71	0.013
OAXACA	3,891,650	365	955	1320	0.339	15	18	33	0.008
PUEBLA	7,354,204	321	718	1039	0.141	4	8	12	0.002
QUERETARO	3,132,088	228	638	866	0.276	7	17	24	0.008
QUINTANA ROO	2,341,877	252	599	851	0.363	17	20	37	0.016
SAN LUIS POTOSÍ	2,981,360	286	895	1181	0.396	11	5	16	0.005
SINALOA	3,776,216	58	152	210	0.056	4	6	10	0.003
SONORA	3,329,905	215	540	755	0.227	5	12	17	0.005
TABASCO	2,839,101	185	441	626	0.220	6	5	11	0.004
TAMAULIPAS	4,297,929	307	561	868	0.202	10	12	22	0.005
TLAXCALA	1,498,246	410	952	1362	0.909	7	5	12	0.008
VERACRUZ	8,989,293	348	868	1216	0.135	21	19	40	0.004
YUCATAN	2,834,311	274	423	697	0.246	2	2	4	0.001
ZACATECAS	1,778,891	405	860	1265	0.711	8	11	19	0.011
TOTAL	133,972,266	11,236	27,425	38,661	0.289	545	730	1,275	0.010

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, 31 de julio 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	19,898	460	20,358	0.55	0.01	0.57	35,874,667
SERUM-ASTRAZENECA	12,796	490	13,286	0.26	0.01	0.27	49,783,383
SINOVAC	1,681	110	1,791	0.09	0.01	0.10	18,456,001
SPUTNIK-V	1,072	62	1,134	0.10	0.01	0.11	10,257,589
CANSINO	1,663	72	1,735	0.11	0.00	0.11	15,177,016
JANSSEN	830	9	839	0.67	0.01	0.68	1,242,211
MODERNA	572	54	626	0.18	0.02	0.20	3,181,399
C.I.G.yB. CUBA	85	8	93	-	-	-	-
SE DESCONOCE	7	2	9	-	-	-	-
VACUNADO EN EXTRANJERO	34	8	42	-	-	-	-
TOTALES	38,638	1,275	39,913	0.29	0.01	0.30	133,972,266

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, 31 de julio del 2023.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	154 (0.89%)	17,076 (99.11%)	17,230 (100%)
ADULTO MAYOR	363 (9.20%)	3,584 (90.80%)	3,947 (100%)
MAESTRO	29 (3.31%)	846 (96.69%)	875 (100%)
50 A 59 AÑOS	131 (4.48%)	2,795 (95.52%)	2,926 (100%)
40 A 49 AÑOS	126 (3.44%)	3,533 (96.56%)	3,659 (100%)
30 A 39 AÑOS	103 (3.87%)	2,559 (96.13%)	2,662 (100%)
18 A 29 AÑOS	145 (3.99%)	3,492 (96.01%)	3,637 (100%)
12 A 17 AÑOS	77 (9.34%)	747 (90.66%)	824 (100%)
5 A 11 AÑOS	83 (13.15%)	548 (86.85%)	631 (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 31 de julio 2023, se han registrado 39,936 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.



