

Subsecretaría de Prevención y
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles

REPORTE

ESAVI

COVID-19

MARZO 2023



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GEN
DE EPIDEMIOLO



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 GEN
DE EPIDEMIOLO



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

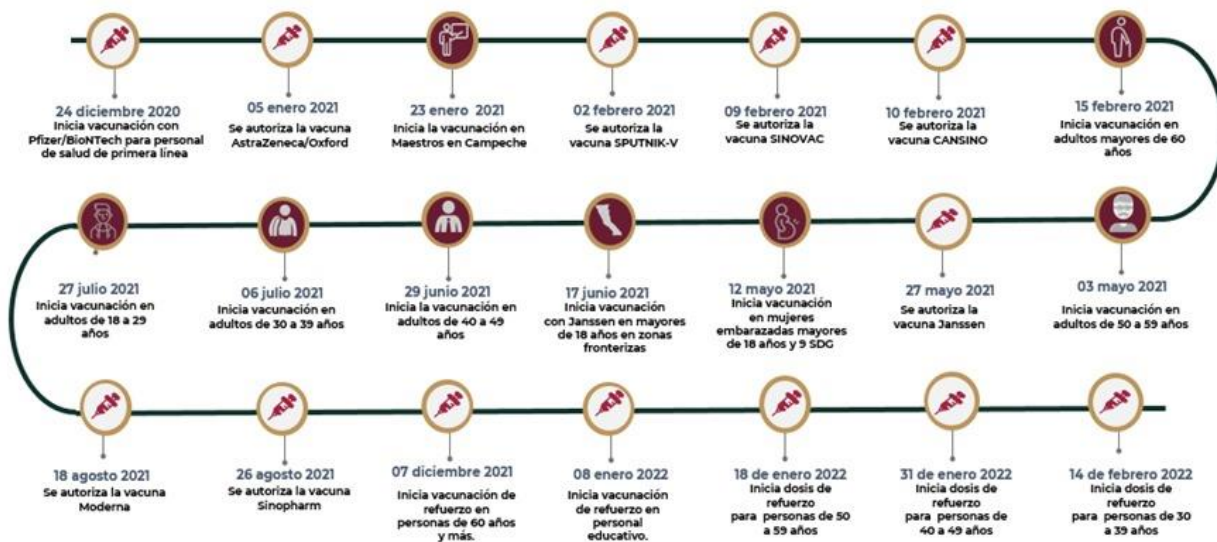
Se autoriza la reproducción parcial o total del contenido de este documento, siempre y cuando se cite la fuente.



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 31 de marzo de 2023, se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 39,859 ESAVI, de los cuales el 96.86 % (38,608) fueron No Graves y el 3.13 % (1,251) fueron Graves.

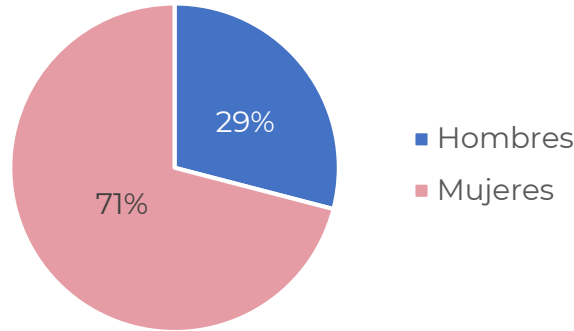
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 57.47 % y 71.00 %, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, los ESAVI no grave se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años, mientras que los ESAVI grave en mayores de 60 años.





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

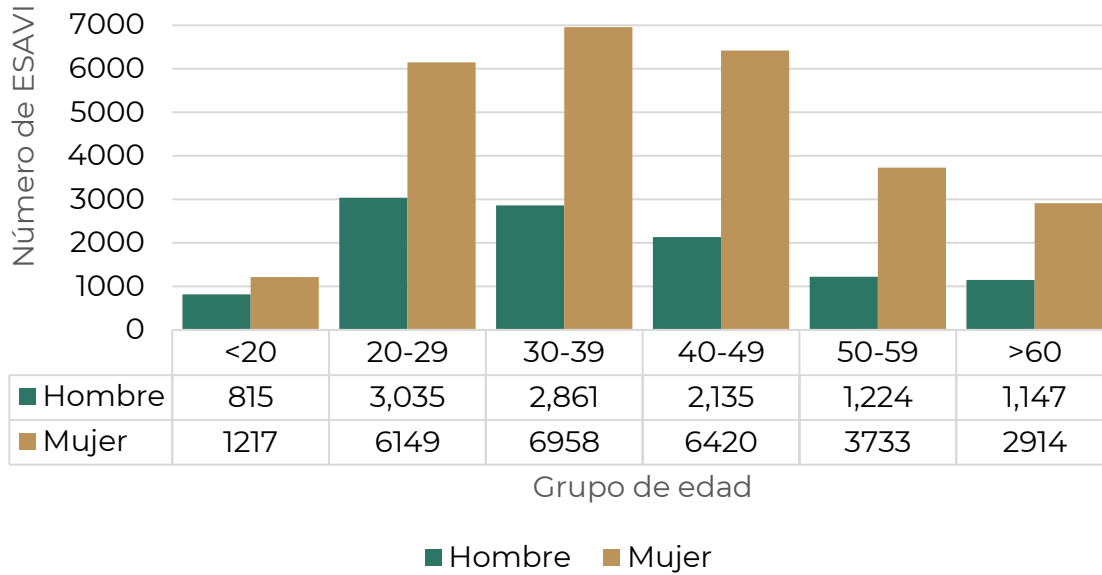
ESAVI No Grave, por sexo



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 marzo del 2023.

ESAVI No Grave por grupo de edad y sexo



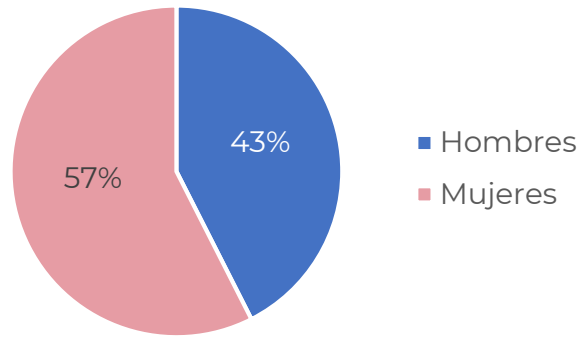
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





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

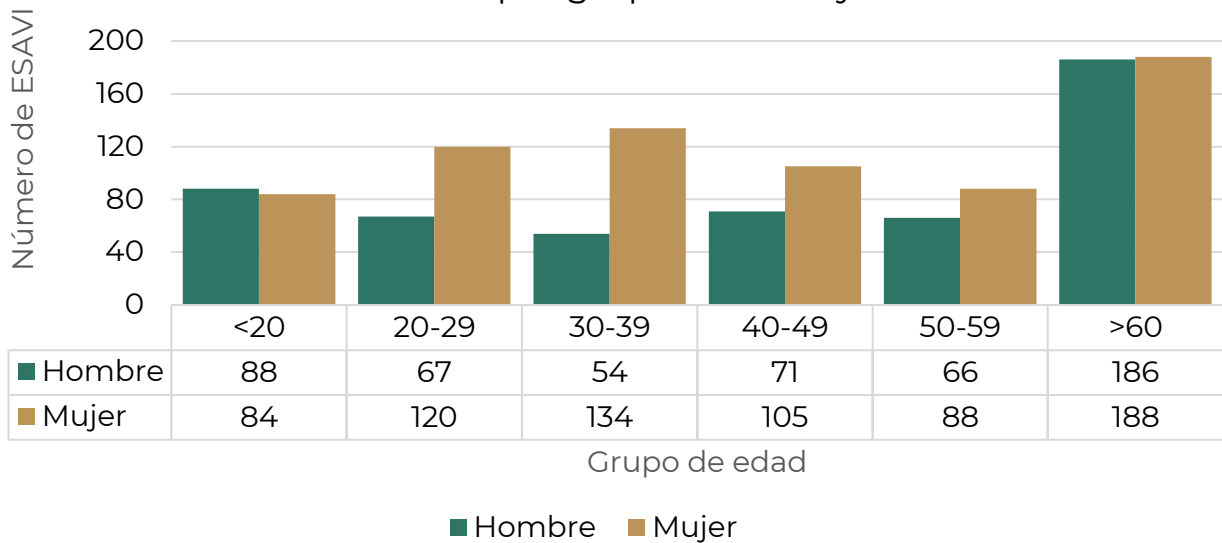
ESAVI Grave, por sexo



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 marzo del 2023.

ESAVI Grave por grupo de edad y sexo

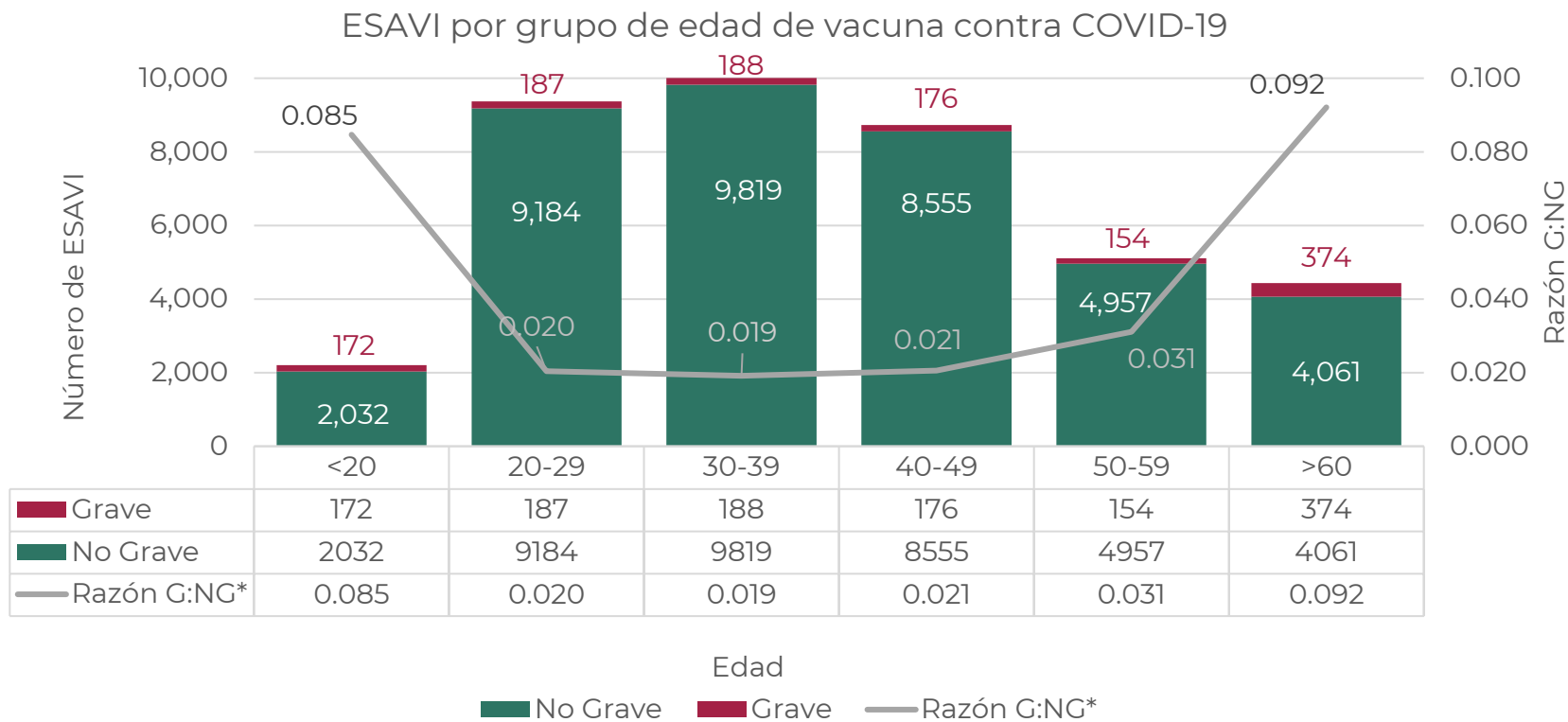


Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





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 marzo 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 marzo 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, 31 de marzo 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.

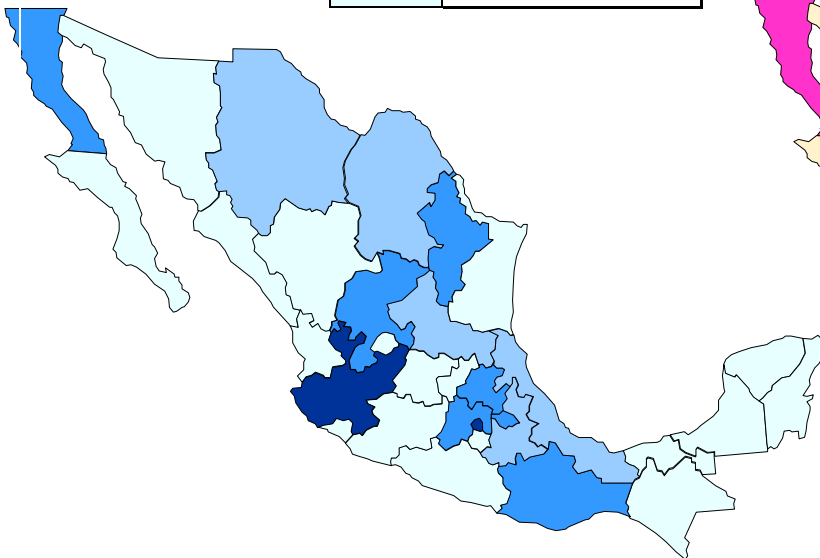




Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 13.13% (5,234) de los casos, Jalisco con 11.69% (4,658) y Estado de México con 7.39% (2,946).

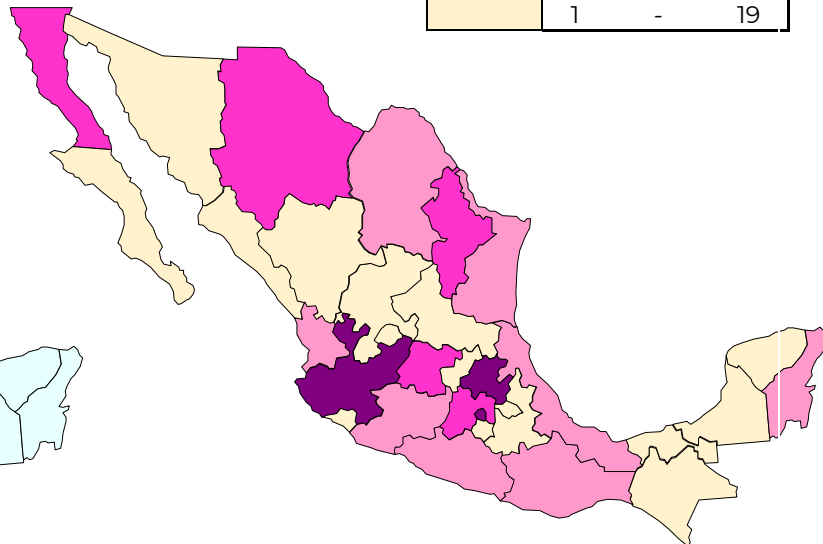
Mapa 1. Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 31 de marzo de 2023.

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 marzo 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 marzo del 2023.

ENTIDAD	DOSIS APLICADAS*	NO GRAVE				GRAVE			
		SEXO		TOTAL	TASA**	SEXO		TOTAL	TASA**
		H	M			H	M		
AGUASCALIENTES	1,576,970	166	325	491	0.311	10	9	19	0.012
BAJA CALIFORNIA	3,091,629	762	1,569	2,331	0.754	21	25	46	0.015
BAJA CALIFORNIA SUR	897,614	66	122	188	0.209	11	11	22	0.025
CAMPECHE	1,100,518	163	305	468	0.425	1	5	6	0.005
COAHUILA	3,068,583	297	636	933	1.083	2	20	22	0.026
COLIMA	4,279,990	121	309	430	0.568	6	10	16	0.021
CHIAPAS	13,096,442	234	400	634	0.207	2	2	4	0.001
CHIHUAHUA	861,804	289	913	1,202	0.281	22	26	48	0.011
CIUDAD DE MEXICO	757,117	1,482	3,549	5,031	0.384	109	94	203	0.016
DURANGO	915,626	31	75	106	0.116	2	9	11	0.012
GUANAJUATO	6,619,571	193	624	817	0.123	27	32	59	0.009
GUERRERO	3,073,974	209	573	782	0.254	19	13	32	0.010
HIDALGO	3,762,262	605	1,665	2,270	0.604	45	49	94	0.025
JALISCO	8,346,823	1,196	3,244	4,440	0.532	53	165	218	0.026
MEXICO	19,555,222	900	1,973	2,873	0.147	29	44	73	0.004
MICHOACAN	4,859,254	103	283	386	0.079	16	17	33	0.007
MORELOS	2,243,320	94	288	382	0.17	5	8	13	0.005
NAYARIT	1,174,791	105	325	430	0.366	6	14	20	0.017
NUEVO LEON	5,645,685	547	1,607	2,154	0.382	37	34	71	0.013
OAXACA	3,891,650	365	954	1,319	0.339	11	16	27	0.007
PUEBLA	7,354,204	321	719	1040	0.141	4	6	10	0.001
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	1,181	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	186	442	628	0.221	6	5	11	0.004
TAMAULIPAS	4,297,929	308	561	869	0.202	10	12	22	0.005
TLAXCALA	1,498,246	410	952	1,362	0.909	7	5	12	0.007
VERACRUZ	8,989,293	346	871	1,217	0.135	17	15	32	0.004
YUCATAN	2,834,311	274	423	697	0.246	2	2	4	0.001
ZACATECAS	1,778,891	405	860	1,265	0.711	8	11	19	0.011
TOTAL	133,972,266	11,217	27,391	38,608	0.288	532	719	1,251	0.009

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, 31 de marzo del 2023, 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	443	0.01	19,902	0.55	20,345	0.57
AstraZeneca	49,783,383	490	0.01	12,801	0.26	13,291	0.27
SinoVac	18,456,001	110	0.01	1,682	0.09	1,792	0.1
Sputnik V	10,257,589	62	0.01	1,072	0.1	1,134	0.11
CanSino	15,177,016	70	0.00	1,666	0.11	1,736	0.11
Janssen	1,242,211	9	0.01	830	0.67	839	0.68
Moderna	3,181,399	54	0.02	572	0.18	626	0.2
Abdala	-	3	-	42	-	45	-
Se desconoce	-	2	-	7	-	9	-
Vacunado en el extranjero	-	8	-	34	-	42	-
TOTALES	133,972,266	1,251	0.01	38,608	0.29	39,859	0.3

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 marzo del 2023, 15:00 h.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	152 (0.88%)	17,078 (99.11%)	17,230 (100%)
ADULTO MAYOR	363 (9.21%)	3,575 (90.78%)	3,938 (100%)
MAESTRO	28 (3.20%)	846 (96.79%)	874 (100%)
50 A 59 AÑOS	128 (4.38%)	2,792 (95.61%)	2,920 (100%)
40 A 49 AÑOS	125 (3.41%)	3,530 (96.58%)	3,655 (100%)
30 A 39 AÑOS	103 (3.88%)	2,550 (96.11%)	2,653 (100%)
18 A 29 AÑOS	144 (3.97%)	3,480 (96.02%)	3,624 (100%)
12 A 17 AÑOS	74 (9.00%)	748 (90.99%)	822 (100%)
5 A 11 AÑOS	69 (11.18%)	548 (88.81%)	617 (100%)
EMBARAZADA	28 (4.87%)	546 (95.12%)	574 (100%)
FRONTERIZO	9 (1.07%)	829 (98.92%)	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 GEN
DE EPIDEMIOLO



CONCLUSIONES

- Hasta el 31 de marzo 2023, se han registrado 39,859 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.



