

Subsecretaría de Prevención y
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles

REPORTE

ESAVI

COVID-19

MAYO 2022



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. 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

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

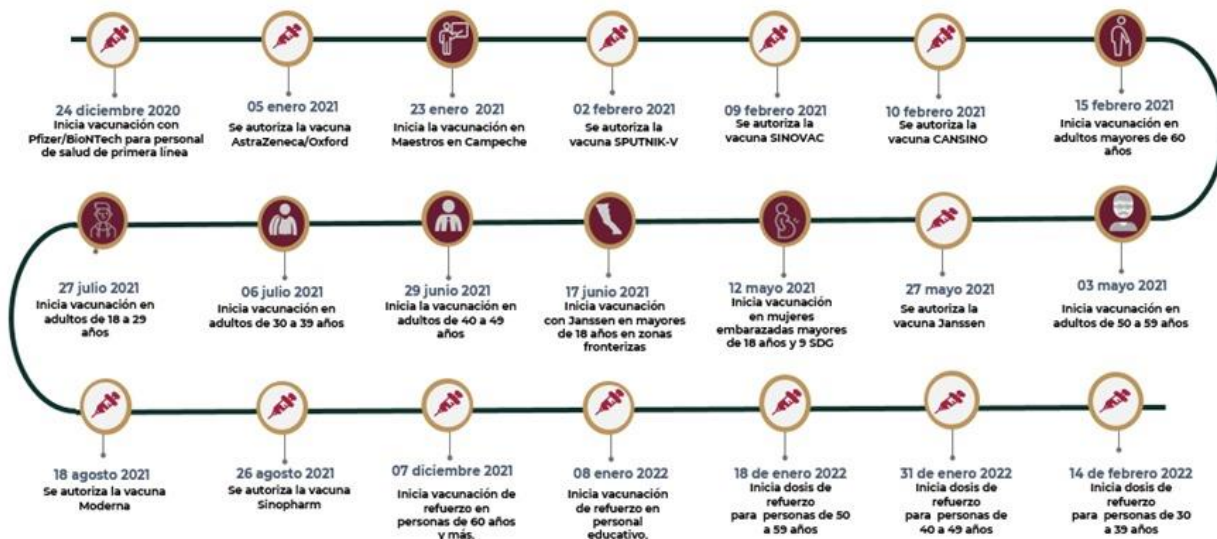




ESAVI en México

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 2 de junio de 2022 se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 38,506 ESAVI, de los cuales el 97.02% (37,359) fueron No Graves y el 2.98 % (1,147) fueron Graves.

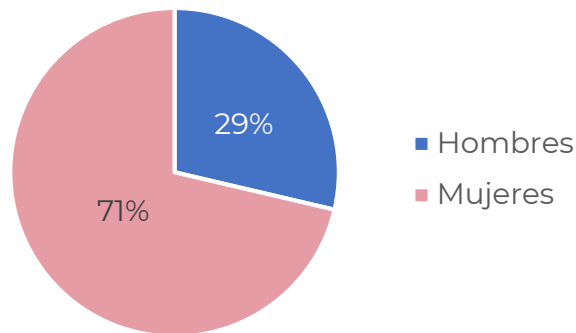
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 58.93% y 71.33%, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, los ESAVI no grave se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años, mientras que los ESAVI grave en mayores de 60 años.





Gráfica 1. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 2 de junio 2022, 15:00 h.

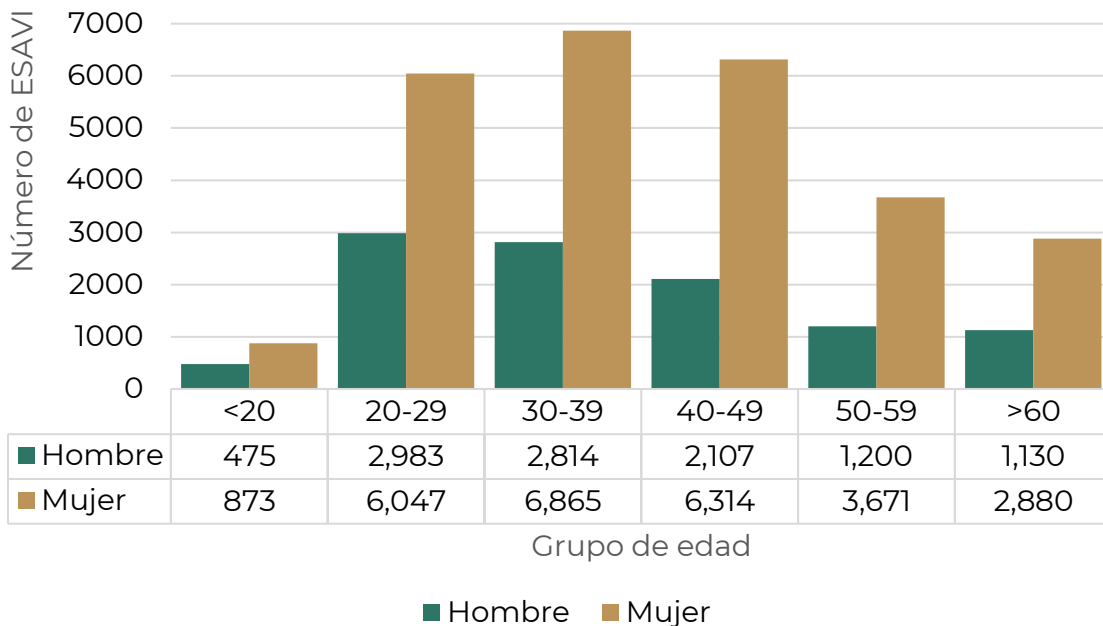
ESAVI No Grave, por sexo



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 2 de junio 2022, 15:00 h.

ESAVI No Grave por grupo de edad y sexo

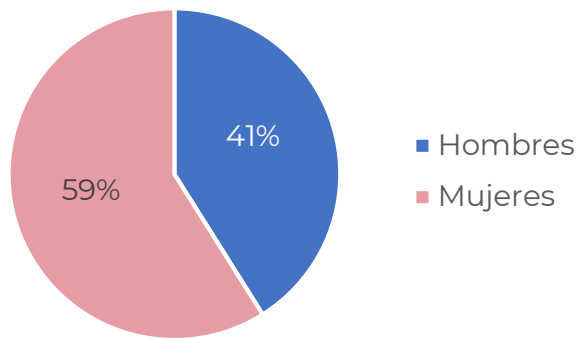




Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI

Gráfica 3. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 2 de junio 2022, 15:00 h

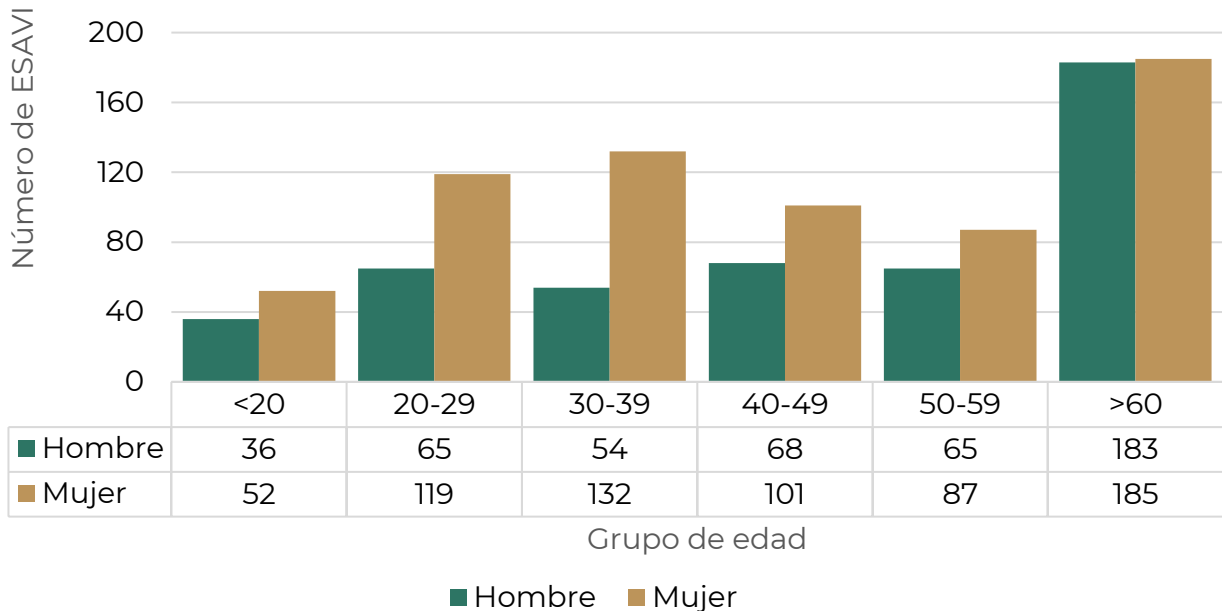
ESAVI Grave, por sexo



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 2 de junio 2022, 15:00 h

ESAVI Grave por grupo de edad y sexo





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA

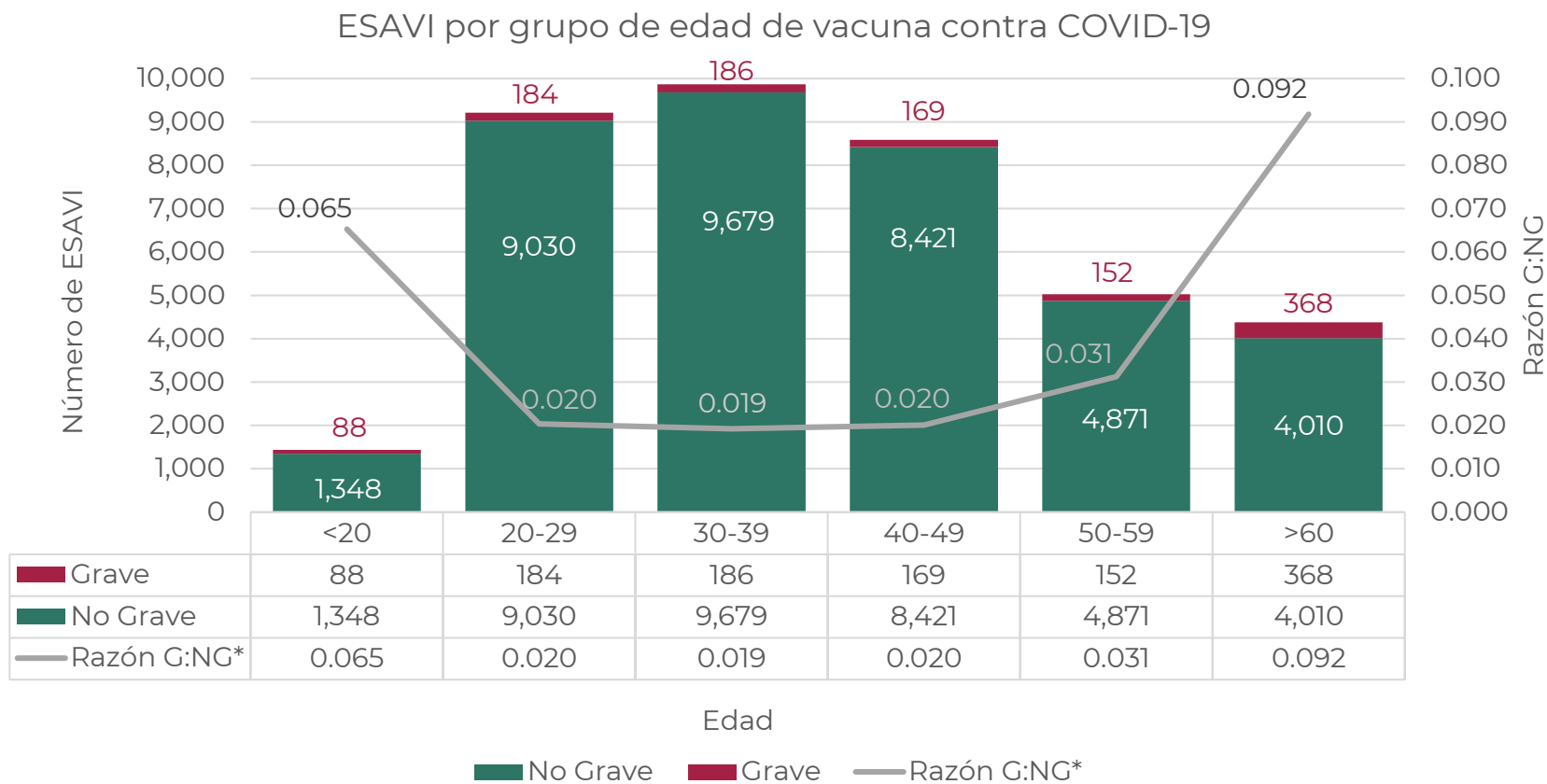


Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





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 2 de junio 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 65.97 % (24,649), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 46.49 % (17,370) y mialgias 42.06 % (15,716); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 44.02 % (505), astenia 37.22 % (427) y disnea 30.86 % (354).

Tabla 1. Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 2 de junio 2022, 15:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	733	1.96%	6,551	17.54%	6,660	17.83%	5,630	15.07%	3,120	8.35%	1,955	5.23%	24,649
DOLOR/ SENSIBILIDAD	459	1.23%	4,445	11.90%	4,822	12.91%	4,022	10.77%	2,280	6.10%	1,342	3.59%	17,370
MIALGIA	352	0.94%	4,210	11.27%	4,418	11.83%	3,707	9.92%	1,967	5.27%	1,062	2.84%	15,716
ASTENIA/ FATIGA	400	1.07%	3,819	10.22%	4,115	11.01%	3,573	9.56%	2,063	5.52%	1,288	3.45%	15,258
FIEBRE	394	1.05%	3,987	10.67%	3,721	9.96%	2,821	7.55%	1,377	3.69%	816	2.18%	13,116
ARTRALGIA	258	0.69%	3,387	9.07%	3,728	9.98%	3,128	8.37%	1,696	4.54%	880	2.36%	13,077
MAREO	611	1.64%	2,607	6.98%	2,726	7.30%	2,395	6.41%	1,352	3.62%	972	2.60%	10,663
ESCALOSFRIOS	249	0.67%	2,754	7.37%	2,829	7.57%	2,382	6.38%	1,145	3.06%	643	1.72%	10,002
NAUSEA	414	1.11%	2,637	7.06%	2,622	7.02%	2,195	5.88%	1,186	3.17%	723	1.94%	9,777
ADINAMIA	216	0.58%	2,350	6.29%	2,580	6.91%	2,222	5.95%	1,234	3.30%	716	1.92%	9,318

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

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

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	35	3.05%	88	7.67%	94	8.20%	80	6.97%	69	6.02%	139	12.12%	505
ASTENIA/ FATIGA	30	2.62%	59	5.14%	71	6.19%	61	5.32%	61	5.32%	145	12.64%	427
DISNEA/ DIFICULTAD RESPIRATORIA	19	1.66%	52	4.53%	52	4.53%	55	4.80%	43	3.75%	133	11.60%	354
MAREO	37	3.23%	64	5.58%	65	5.67%	46	4.01%	42	3.66%	75	6.54%	329
ADINAMIA	21	1.83%	50	4.36%	42	3.66%	42	3.66%	46	4.01%	117	10.20%	318
FIEBRE	23	2.01%	61	5.32%	49	4.27%	35	3.05%	35	3.05%	91	7.93%	294
MIALGIA	18	1.57%	51	4.45%	49	4.27%	27	2.35%	42	3.66%	88	7.67%	275
NAUSEA	17	1.48%	50	4.36%	48	4.18%	37	3.23%	36	3.14%	70	6.10%	258
DOLOR/ SENSIBILIDAD	19	1.66%	39	3.40%	38	3.31%	36	3.14%	31	2.70%	77	6.71%	240
ARTRALGIA	13	1.13%	42	3.66%	40	3.49%	23	2.01%	34	2.96%	74	6.45%	226

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

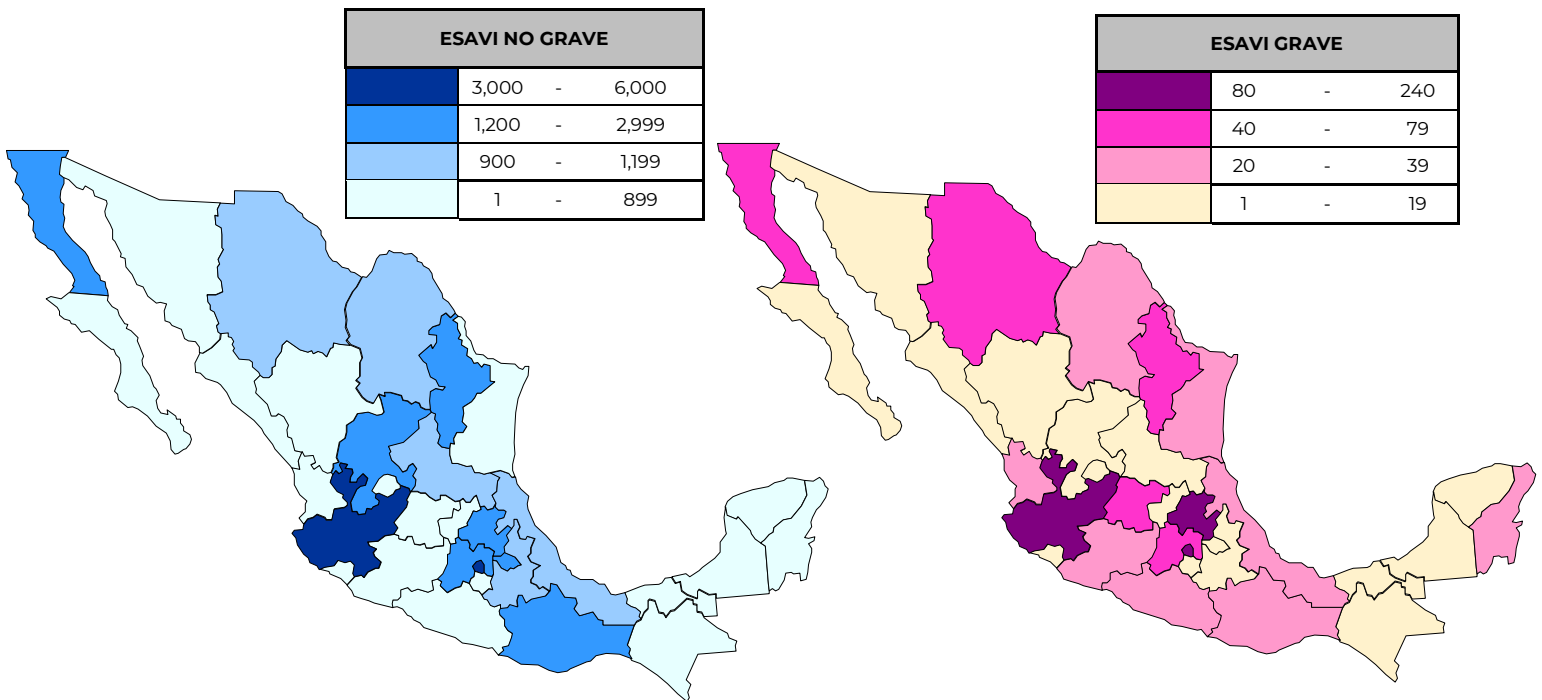




Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 12.99% (5,005) de los casos, Jalisco con 11.92% (4,590) y Estado de México con 7.27% (2,799).

Mapa 1. Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 2 de junio 2022, 15:00 h.

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



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 2 de junio 2022, 15:00 h.

ENTIDAD	DOSIS APLICADAS*	NO GRAVE				GRAVE			
		SEXO		TOTAL	TASA**	SEXO		TOTAL	TASA**
		H	M			H	M		
AGUASCALIENTES	1,576,970	157	319	476	0.30	6	7	13	0.008
BAJA CALIFORNIA	3,091,629	740	1,534	2,274	0.74	19	23	42	0.014
BAJA CALIFORNIA SUR	897,614	63	118	181	0.20	8	10	18	0.020
CAMPECHE	1,100,518	155	290	445	0.40	1	4	5	0.005
CHIAPAS	3,068,583	227	391	618	0.20	2	2	4	0.001
CHIHUAHUA	4,279,990	281	895	1,176	0.27	18	26	44	0.010
CIUDAD DE MÉXICO	13,096,442	1,408	3,412	4,820	0.37	95	90	185	0.014
COAHUILA	861,804	296	631	927	1.08	2	19	21	0.024
COLIMA	757,117	117	305	422	0.56	6	10	16	0.021
DURANGO	915,626	30	75	105	0.11	2	9	11	0.012
GUANAJUATO	6,619,571	189	619	808	0.12	27	31	58	0.009
GUERRERO	3,073,974	203	562	765	0.25	19	12	31	0.010
HIDALGO	3,762,262	563	1,610	2,173	0.58	39	47	86	0.023
JALISCO	8,346,823	1,169	3,210	4,379	0.52	49	162	211	0.025
MÉXICO	19,555,222	851	1,889	2,740	0.14	21	38	59	0.003
MICHOACÁN	4,859,254	94	274	368	0.08	15	16	31	0.006
MORELOS	2,243,320	79	273	352	0.16	5	7	12	0.005
NAYARIT	1,174,791	102	318	420	0.36	6	14	20	0.017
NUEVO LEÓN	5,645,685	534	1,597	2,131	0.38	34	32	66	0.012
OAXACA	3,891,650	351	938	1,289	0.33	11	16	27	0.007
PUEBLA	7,354,204	295	687	982	0.13	3	5	8	0.001
QUERETARO	3,132,088	214	624	838	0.27	5	14	19	0.006
QUINTANA ROO	2,341,877	250	587	837	0.36	16	20	36	0.015
SAN LUIS POTOSÍ	2,981,360	261	856	1,117	0.37	10	5	15	0.005
SINALOA	3,776,216	52	142	194	0.05	2	6	8	0.002
SONORA	3,329,905	208	529	737	0.22	4	10	14	0.004
TABASCO	2,839,101	180	433	613	0.22	6	5	11	0.004
TAMAULIPAS	4,297,929	305	556	861	0.20	9	11	20	0.005
TLAXCALA	1,498,246	349	881	1,230	0.82	6	2	8	0.005
VERACRUZ	8,989,293	339	854	1,193	0.13	15	11	26	0.003
YUCATÁN	2,834,311	262	404	666	0.23	2	1	3	0.001
ZACATECAS	1,778,891	385	837	1,222	0.69	8	11	19	0.011
TOTAL	133,972,266	10,709	26,650	37,359	0.28	471	676	1,147	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, 2 de junio 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	356	0.010	19,109	0.53	19,465	0.54
AstraZeneca	49,783,383	480	0.010	12,505	0.25	12,985	0.26
SinoVac	18,456,001	109	0.006	1,671	0.09	1,780	0.10
Sputnik V	10,257,589	61	0.006	1,065	0.10	1,126	0.11
CanSino	15,177,016	64	0.004	1,569	0.10	1,633	0.11
Janssen	1,242,211	9	0.007	830	0.67	839	0.68
Moderna	3,181,399	54	0.017	558	0.18	612	0.19
Se desconoce	-	2	-	9	-	11	-
Vacunado en el extranjero	-	12	-	43	-	55	-
TOTALES	133,972,266	1,147	0.009	37,359	0.28	38,506	0.29

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, 2 de junio 2022 15:00 h.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	151 (0.88%)	16,973 (99.12%)	17,124 (100%)
ADULTO MAYOR	357 (9.20%)	3,526 (90.80%)	3,883 (100%)
MAESTRO	33 (3.39%)	943 (96.61%)	976 (100%)
50 A 59 AÑOS	125 (4.41%)	2,708 (95.59%)	2,833 (100%)
40 A 49 AÑOS	116 (3.30%)	3,395 (96.70%)	3,511 (100%)
30 A 39 AÑOS	100 (3.97%)	2,416 (96.03%)	2,516 (100%)
18 A 29 AÑOS	141 (4.04%)	3,345 (95.96%)	3,486 (100%)
12 A 17 AÑOS	56 (8.26%)	623 (91.74%)	679 (100%)
6 A 11 AÑOS	3 (33.33%)	6 (66.67%)	9 (100%)
EMBARAZADA	28 (5.22%)	508 (94.78%)	536 (100%)
FRONTERIZO	9 (1.07%)	829 (98.93%)	838 (100%)

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





CONCLUSIONES

- Hasta el 2 de junio 2022, se han registrado 38,506 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.



