

Subsecretaría de Prevención y
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles

REPORTE

ESAVI

COVID-19

ENERO 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

DR. CHRISTIAN ARTURO ZARAGOZA JIMÉNEZ
DIRECTOR DE INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

DRA. ANA LUCÍA DE LA GARZA BARROSO
DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA EPIDEMIOLÓGICA

DRA. SANTA ELIZABETH CEBALLOS LICEAGA
DIRECTORA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES
TRANSMISIBLES

MGS. LUCÍA HERNÁNDEZ RIVAS
DIRECTORA DE SERVICIOS Y APOYO TÉCNICO

BIOL. IRMA LÓPEZ MARTÍNEZ
DIRECTORA DE DIAGNÓSTICO Y REFERENCIA





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. TEMIS SILVIA JOHANNA ESPINOSA BADILLO. MÉDICO RESIDENTE SEGUNDO AÑO

DRA. ZAIRA ROCÍO FLORES LEMUS. MÉDICO RESIDENTE PRIMER AÑO

DRA. EVELIN YOLITZI HERNÁNDEZ OLVERA. MÉDICO RESIDENTE PRIMER AÑO

DRA AYLIN LINETTE LARIOS ESCAMILLA. MÉDICO RESIDENTE PRIMER AÑO

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

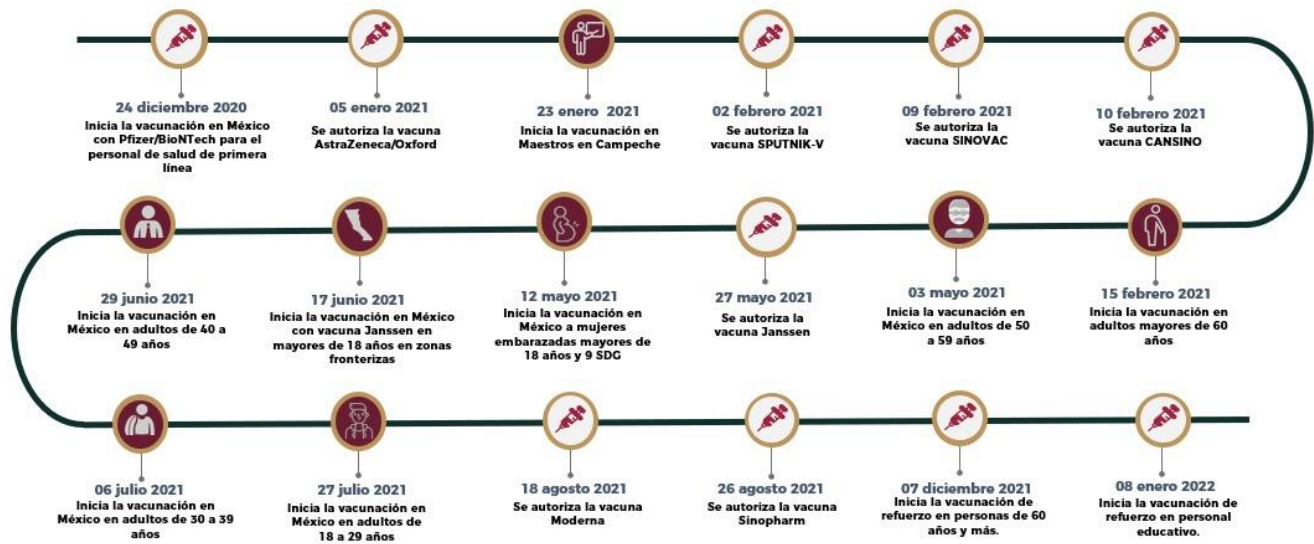




ESAVI en México

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 04 de febrero de 2022 se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 34,962 ESAVI, de los cuales el 97.24% (33,997) fueron No Graves y el 2.76% (965) fueron Graves.

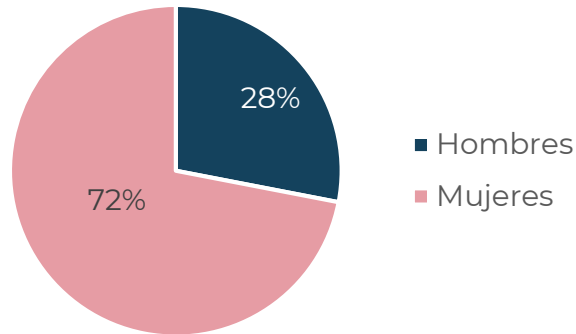
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 59.38% y 71.96%, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, los ESAVI no grave se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años, mientras que los ESAVI grave en mayores de 60 años.





Gráfica 1. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 04 de febrero 2022, 15:00 h.

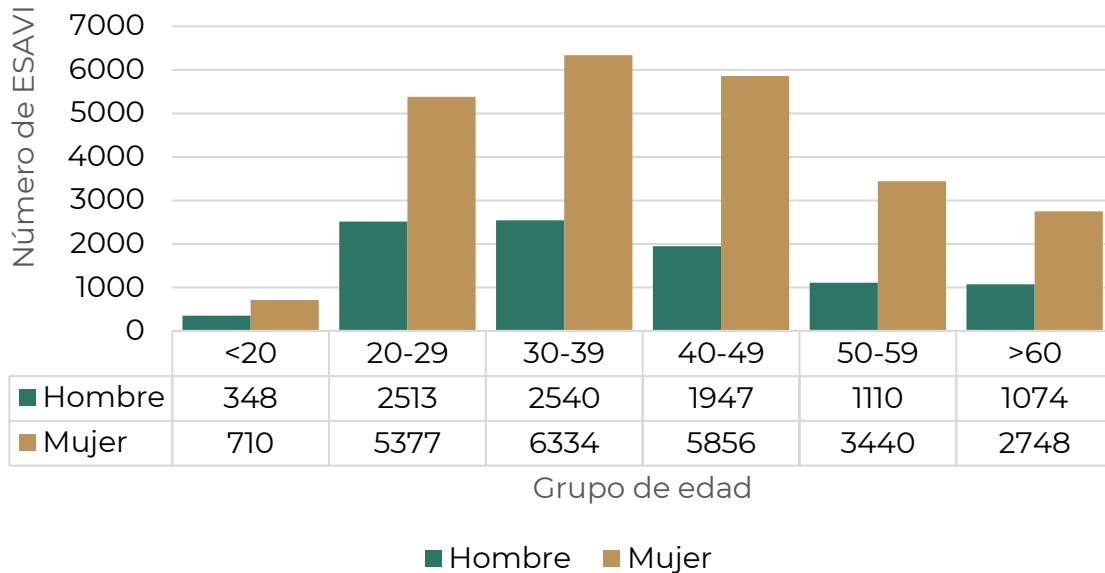
ESAVI No Grave, por sexo



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 04 de febrero 2022, 15:00 h.

ESAVI No Grave por grupo de edad y sexo



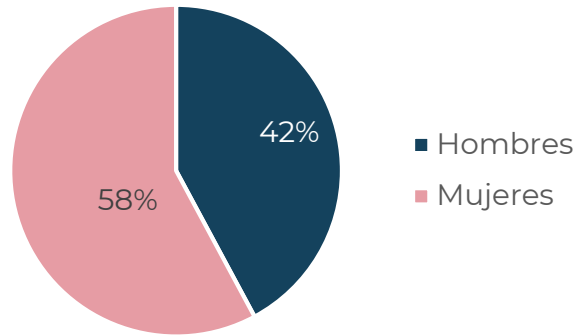
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





Gráfica 3. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 04 de febrero 2022, 15:00 h

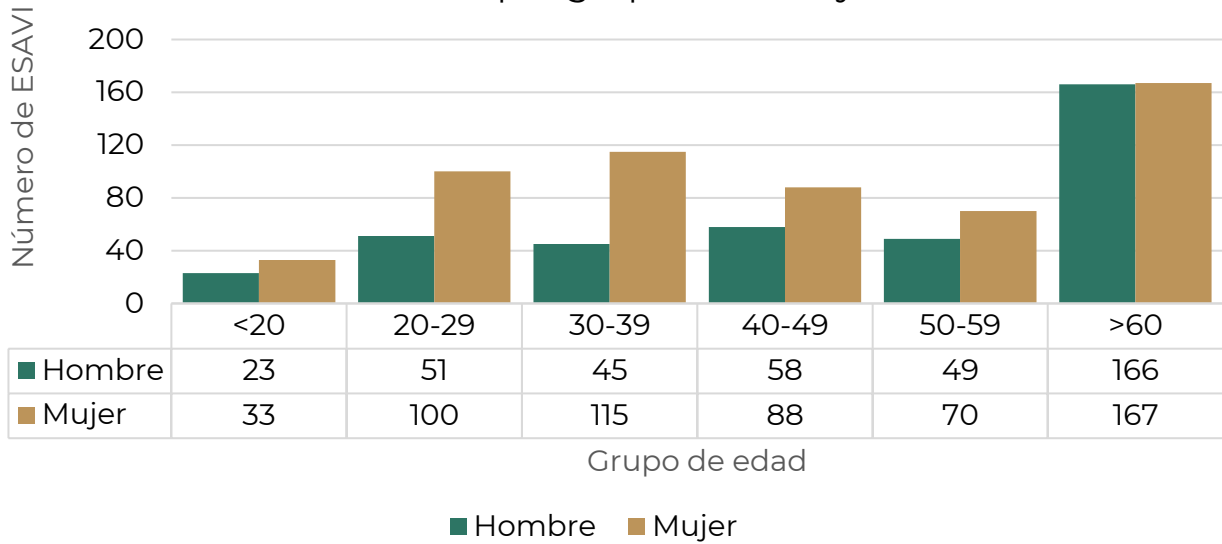
ESAVI Grave, por sexo



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 04 de febrero 2022, 15:00 h

ESAVI Grave por grupo de edad y sexo

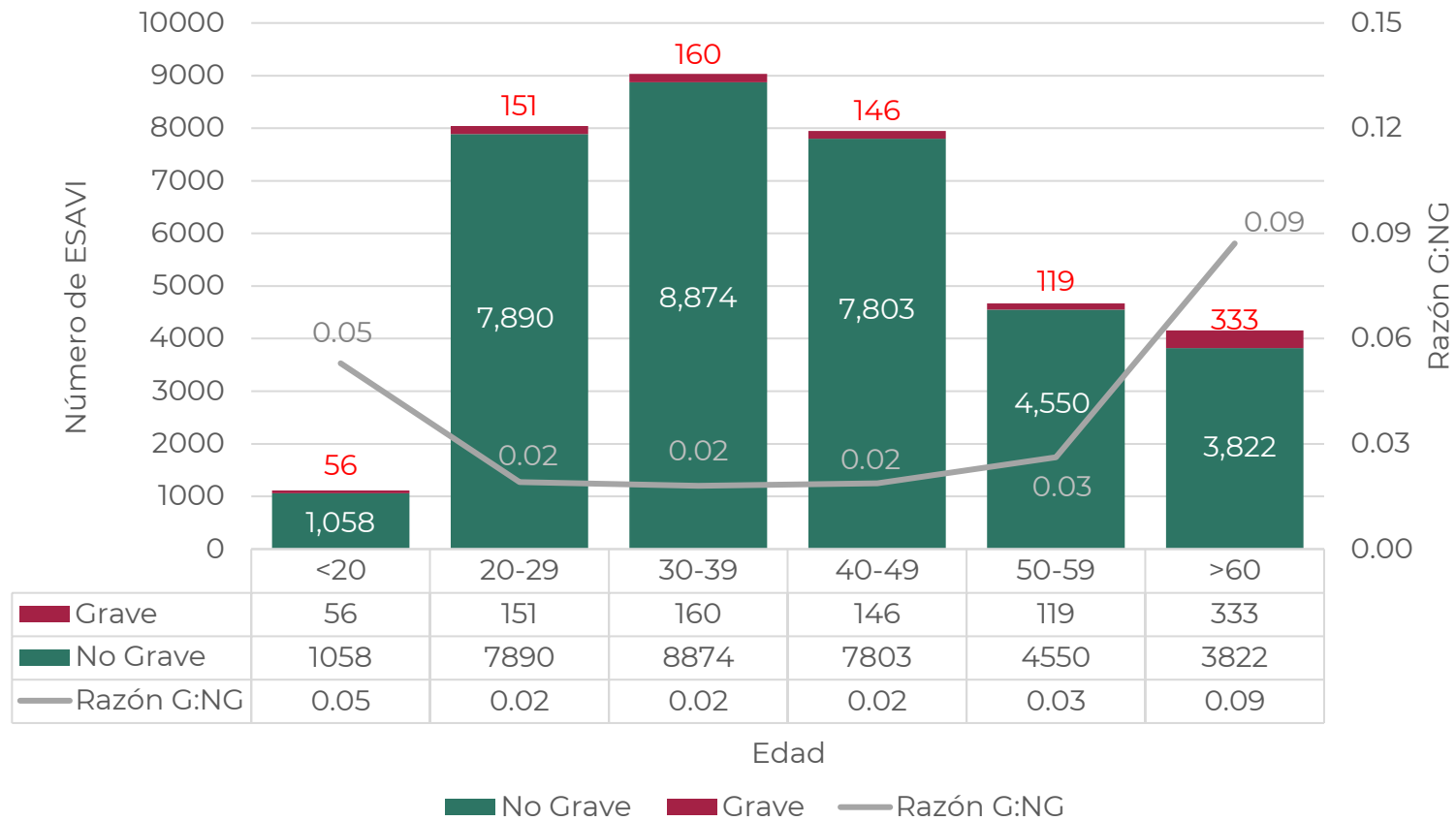


Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





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 04 de febrero 2022, 15:00 h.



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



Los principales signos y síntomas presentados en los ESAVI No Graves registrados fueron cefalea 64.43% (22,245), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 46.41% (15,779) y mialgias 41.43% (14,087); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 45.18% (436), astenia y fatiga 37.51% (362) y disnea 31.60% (305).

Tabla 1. Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 04 de febrero 2022, 15:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	5,653	16.63	6,054	17.81	5,197	15.29	2,918	8.58	1,849	5.44	574	1.69	22,245
DOLOR/SENSIBILIDAD	3,892	11.45	4,431	13.03	3,723	10.95	2,121	6.24	1,260	3.71	352	1.04	15,779
MIALGIA	3,589	10.56	4,004	11.78	3,398	9.99	1,819	5.35	1,005	2.96	272	0.80	14,087
ASTENIA/FATIGA	3,315	9.75	3,738	11.00	3,317	9.76	1,924	5.66	1,213	3.57	319	0.94	13,826
ARTRALGIA	2,882	8.48	3,370	9.91	2,851	8.39	1,562	4.59	828	2.44	198	0.58	11,691
FIEBRE	3,320	9.77	3,309	9.73	2,559	7.53	1,255	3.69	757	2.23	297	0.87	11,497
MAREO	2,332	6.86	2,541	7.47	2,250	6.62	1,296	3.81	925	2.72	499	1.47	9,843
ESCALOFRÍOS	2,377	6.99	2,591	7.62	2,228	6.55	1,069	3.14	605	1.78	198	0.58	9,068
NAUSEAS	2,288	6.73	2,408	7.08	2,034	5.98	1,109	3.26	690	2.03	326	0.96	8,855
ADINAMIA	2,023	5.95	2,333	6.86	2,036	5.99	1,147	3.37	160	0.47	8,368	24.61	645

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

Tabla 2. Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 04 de febrero 2022, 15:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	78	8.08	84	8.70	73	7.56	55	5.70	122	12.64	24	2.49	436
ASTENIA/FATIGA	52	5.39	60	6.22	55	5.70	50	5.18	127	13.16	18	1.87	362
DISNEA/DIFICULTAD RESPIRATORIA	39	4.04	46	4.77	46	4.77	34	3.52	127	13.16	13	1.35	305
MAREO	52	5.39	52	5.39	44	4.56	36	3.73	66	6.84	23	2.38	273
ADINAMIA	42	4.35	36	3.73	36	3.73	34	3.52	104	10.78	13	1.35	265
FIEBRE	52	5.39	36	3.73	31	3.21	27	2.80	83	8.60	14	1.45	243
MIALGIA	44	4.56	41	4.25	25	2.59	34	3.52	78	8.08	12	1.24	234
NAÚSEA	41	4.25	40	4.15	34	3.52	28	2.90	59	6.11	10	1.04	212
DOLOR/SENSIBILIDAD	33	3.42	31	3.21	34	3.52	23	2.38	71	7.36	13	1.35	205
ARTRALGIA	35	3.63	33	3.42	20	2.07	27	2.80	66	6.84	9	0.93	190

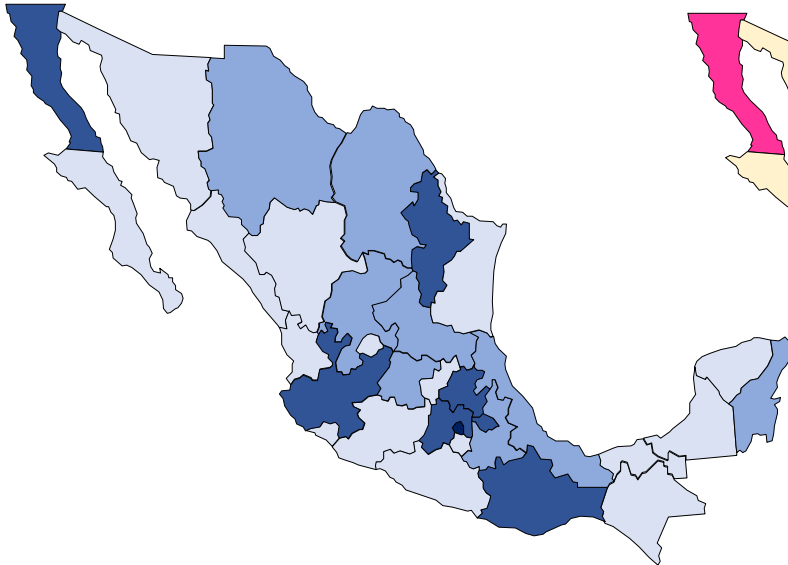
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.





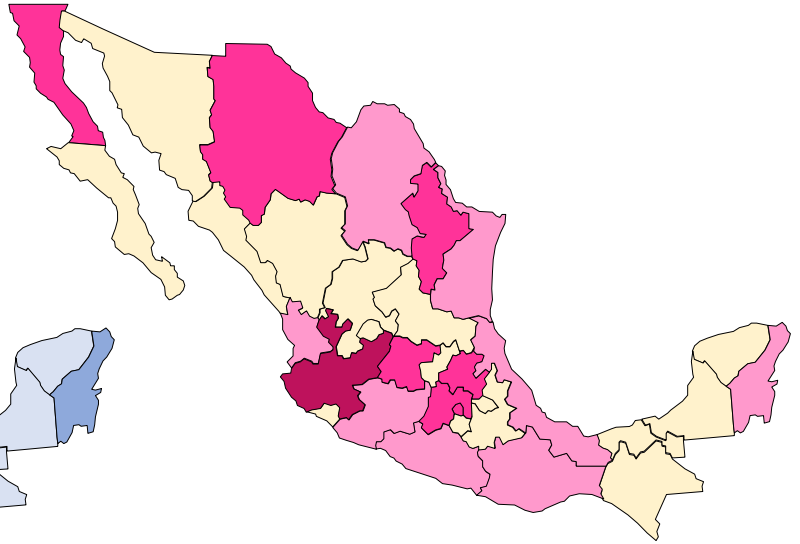
Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 13.06% (4,569) de los casos, Jalisco con 10.51% (3,678) y Estado de México con 7.55% (2,643).

Mapa 1. Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 04 de febrero 2022, 15:00 h.



ESAVI NO GRAVE		
4,001 - 6,000		
1,201 - 4,000		
771 - 1,200		
43 - 770		

Mapa 2. Distribución de ESAVI graves, por entidad federativa, corte al 04 de febrero 2022, 15:00 h.



ESAVI GRAVE		
170 - 175		
31 - 169		
18 - 30		
1 - 17		

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 04 de febrero 2022, 15:00 h.

ENTIDAD	DOSIS APLICADAS*	NO GRAVE				GRAVE			
		SEXO		TOTAL	TASA**	SEXO		TOTAL	TASA**
		H	M			H	M		
AGUASCALIENTES	1,576,970	140	304	444	0.28	5	6	11	0.007
BAJACALIFORNIA	3,091,629	703	1,472	2,175	0.70	15	23	38	0.012
BAJACALIFORNIA SUR	897,614	59	112	171	0.19	8	8	16	0.018
CAMPECHE	1,100,518	136	275	411	0.37	1	4	5	0.005
CHIAPAS	3,068,583	201	357	558	0.18	2	2	4	0.001
CHIHUAHUA	4,279,990	270	860	1,130	0.26	15	23	38	0.009
CIUDAD DE MEXICO	13,096,442	1,262	3,159	4,421	0.34	76	72	148	0.011
COAHUILA	861,804	270	577	847	0.98	2	18	20	0.023
COLIMA	757,117	114	300	414	0.55	6	10	16	0.021
DURANGO	915,626	26	61	87	0.10	2	5	7	0.008
GUANAJUATO	6,619,571	179	593	772	0.12	26	27	53	0.008
GUERRERO	3,073,974	161	505	666	0.22	18	9	27	0.009
HIDALGO	3,762,262	534	1,555	2,089	0.56	36	41	77	0.020
JALISCO	8,346,823	886	2,617	3,503	0.42	37	138	175	0.021
MEXICO	19,555,222	796	1,805	2,601	0.13	14	28	42	0.002
MICHOACAN	4,859,254	51	169	220	0.05	9	10	19	0.004
MORELOS	2,243,320	68	239	307	0.14	5	5	10	0.004
NAYARIT	1,174,791	102	316	418	0.36	6	14	20	0.017
NUEVO LEON	5,645,685	508	1,549	2,057	0.36	29	25	54	0.010
OAXACA	3,891,650	335	902	1,237	0.32	9	16	25	0.006
PUEBLA	7,354,204	252	619	871	0.12	1	3	4	0.001
QUERETARO	3,132,088	184	569	753	0.24	5	12	17	0.005
QUINTANA ROO	2,341,877	230	547	777	0.33	13	18	31	0.013
SAN LUIS POTOSI	2,981,360	249	810	1,059	0.36	10	5	15	0.005
SINALOA	3,776,216	49	136	185	0.05	2	7	9	0.002
SONORA	3,329,905	195	491	686	0.21	2	10	12	0.004
TABASCO	2,839,101	164	406	570	0.20	5	4	9	0.003
TAMAULIPAS	4,297,929	249	472	721	0.17	9	10	19	0.004
TLAXCALA	1,498,246	312	841	1,153	0.77	4	1	5	0.003
VERACRUZ	8,989,293	316	811	1,127	0.13	13	9	22	0.002
YUCATAN	2,834,311	196	260	456	0.16	0	1	1	0.000
ZACATECAS	1,778,891	335	776	1,111	0.62	7	9	16	0.009
TOTAL	133,972,266	9,532	24,465	33,997	0.25	392	573	965	0.007

Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI. * Dosis al corte del 27/01/2022

** Tasa por 1,000 dosis aplicadas.





Tabla 4. ESAVI por tipo de vacuna contra COVID-19 en México, 04 de febrero del 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	318	0.009	18,351	0.51	18,669	0.52
AstraZeneca	49,783,383	367	0.007	10,368	0.21	10,735	0.22
SinoVac	18,456,001	109	0.006	1,671	0.09	1,780	0.10
Sputnik V	10,257,589	43	0.004	917	0.09	960	0.09
CanSino	15,177,016	61	0.004	1,400	0.09	1,461	0.10
Janssen	1,242,211	9	0.007	830	0.67	839	0.68
Moderna	3,181,399	48	0.015	420	0.13	468	0.15
Se desconoce	-	2	-	7	-	9	-
Vacunado en el extranjero	-	8	-	33	-	41	-
TOTALES	133,972,266	965	0.007	33,997	0.25	34,962	0.26

Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI. * Dosis al corte del 27/01/2022

** Tasa por 1,000 dosis aplicadas.

Tabla 5. Distribución por grupo prioritario de los ESAVI No Graves y Graves, 04 de febrero 2022 15:00 h.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	135 (0.83%)	16,078 (99.17%)	16,213 (100%)
ADULTO MAYOR	323 (8.77%)	3,358 (91.23%)	3,681 (100%)
MAESTRO	29 (3.15%)	892 (96.85%)	921 (100%)
50 A 59 AÑOS	98 (3.79%)	2,487 (96.21%)	2,585 (100%)
40 A 49 AÑOS	97 (3.13%)	3,002 (96.87%)	3,099 (100%)
30 A 39 AÑOS	79 (3.99%)	1,900 (96.01%)	1,979 (100%)
18 A 29 AÑOS	108 (4.23%)	2,444 (95.77%)	2,552 (100%)
EMBARAZADA	23 (4.65%)	472 (95.35%)	495 (100%)
FRONTERIZO	9 (1.07%)	829 (98.93%)	838 (100%)

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

CONCLUSIONES

- Hasta el 04 de febrero de 2022, se han registrado 34,962 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.



