

Subsecretaría de Prevención y
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles

REPORTE

ESAVI

COVID-19

MARZO 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

EQUIPO TÉCNICO DVEET

DR. SAMUEL EHECATL SCHULZ MEDINA. MÉDICO RESIDENTE SEGUNDO AÑO

DRA. IXCHEL LÓPEZ VILLAGRÁN. MÉDICO RESIDENTE PRIMER AÑO

DR. JAVCEL DAVID VARA SÁNCHEZ. MÉDICO RESIDENTE PRIMER AÑO

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

Francisco de P. Miranda 157, Lomas de Plateros, Álvaro Obregón, CDMX 01480 t. 55.5337.1664 gob.mx/salud

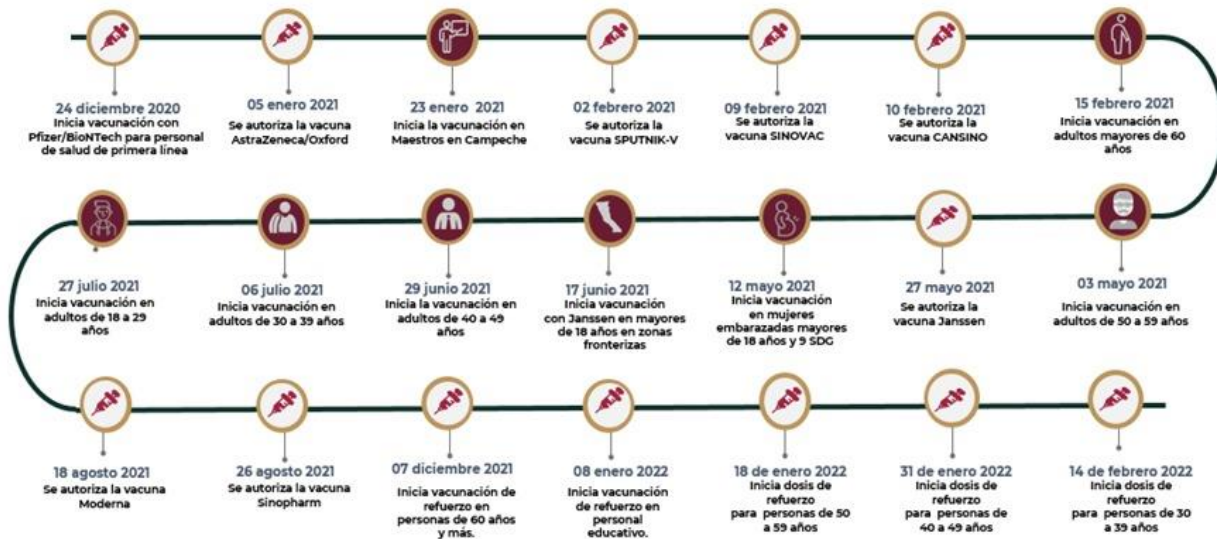




ESAVI en México

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 31 de marzo de 2022 se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 36,935 ESAVI, de los cuales el 97.08% (35,857) fueron No Graves y el 2.92% (1,078) fueron Graves.

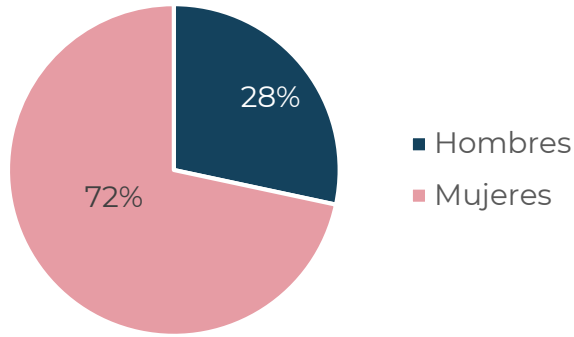
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 59.27% y 71.64%, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, los ESAVI no grave se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años, mientras que los ESAVI grave en mayores de 60 años.





Gráfica 1. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 31 de marzo 2022, 15:00 h.

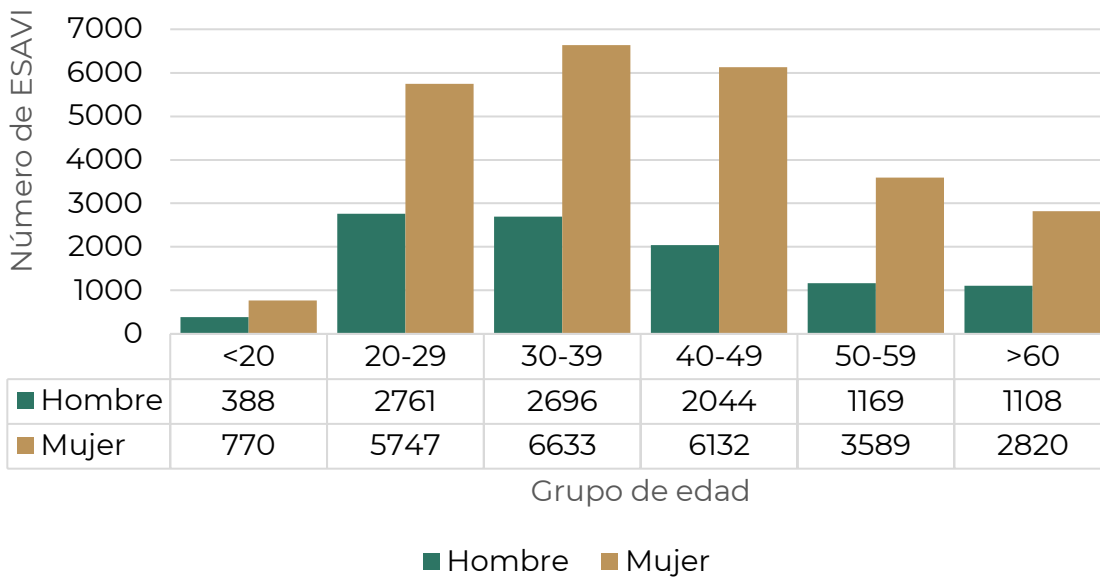
ESAVI No Grave, por sexo



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 31 de marzo 2022, 15:00 h.

ESAVI No Grave por grupo de edad y sexo



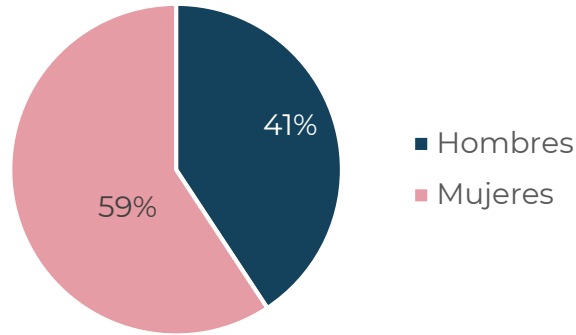
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





Gráfica 3. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 31 de marzo 2022, 15:00 h

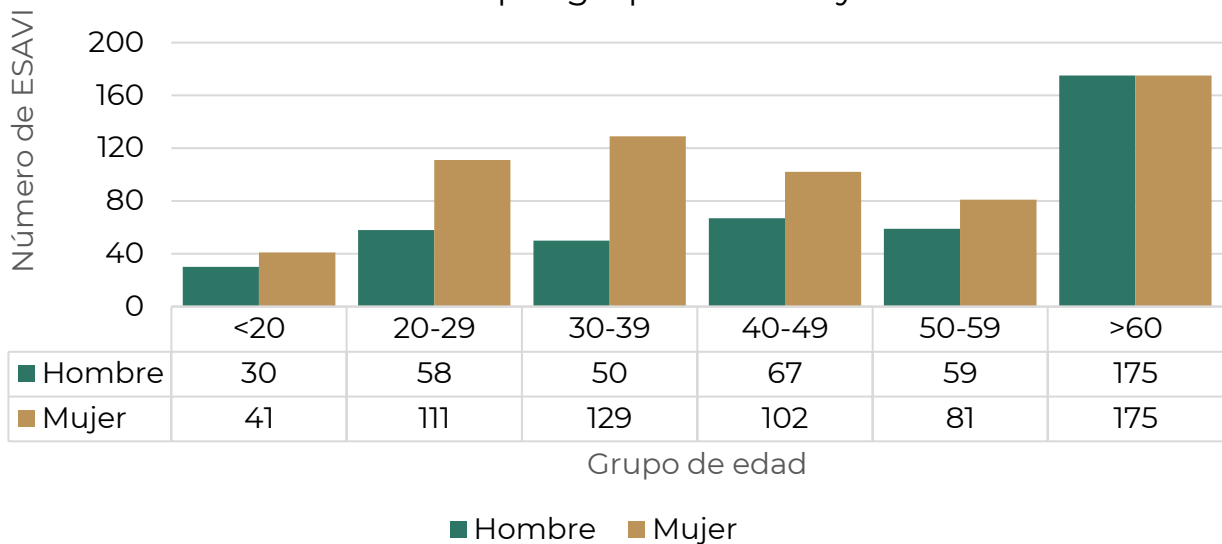
ESAVI Grave, por sexo



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 31 de marzo 2022, 15:00 h

ESAVI Grave por grupo de edad y sexo

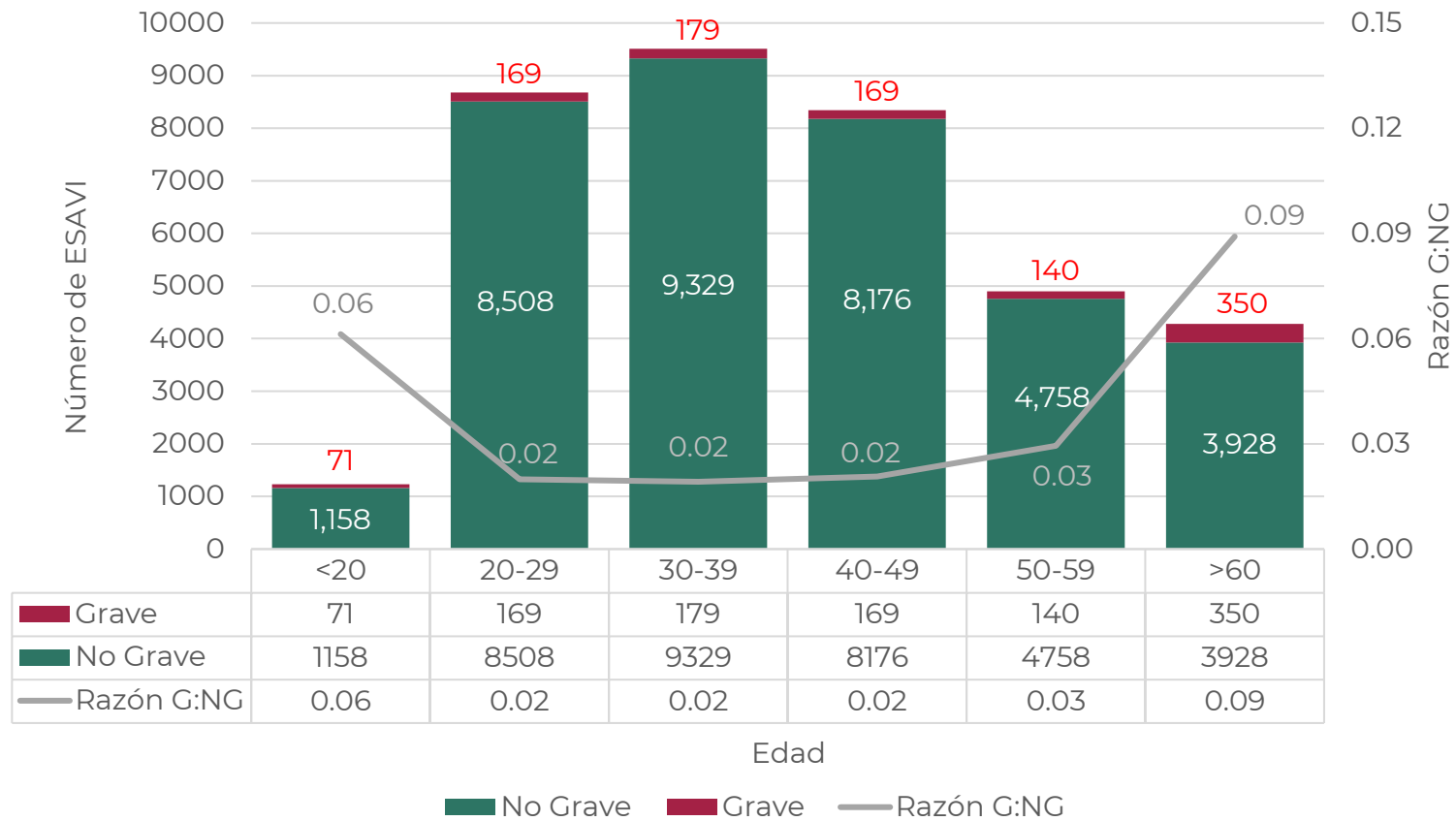


Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





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 31 de marzo 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 65.54% (23,500), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 46.26% (16,589) y mialgias 41.64% (14,933); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 44.62% (481), astenia y fatiga 37.10% (400) y disnea 31.44% (339).

Tabla 1. Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 31 de marzo 2022, 15:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	624	1.74	6,116	17.06	6,380	17.79	5,440	15.17	3,040	8.48	1,900	5.30	23,500
DOLOR/SENSIBILIDAD	386	1.08	4,156	11.59	4,645	12.95	3,887	10.84	2,222	6.20	1,293	3.61	16,589
MIALGIA	294	0.82	3,897	10.87	4,224	11.78	3,577	9.98	1,910	5.33	1,031	2.88	14,933
ASTENIA/FATIGA	343	0.96	3,562	9.93	3,924	10.94	3,462	9.66	1,998	5.57	1,253	3.49	14,542
ARTRALGIA	212	0.59	3,123	8.71	3,556	9.92	3,015	8.41	1,638	4.57	852	2.38	12,396
FIEBRE	332	0.93	3,640	10.15	3,525	9.83	2,699	7.53	1,315	3.67	781	2.18	12,292
MAREO	532	1.48	2,470	6.89	2,645	7.38	2,324	6.48	1,330	3.71	953	2.66	10,254
ESCALOFRÍOS	213	0.59	2,584	7.21	2,723	7.59	2,312	6.45	1,110	3.10	620	1.73	9,562
NAUSEAS	353	0.98	2,482	6.92	2,523	7.04	2,137	5.96	1,153	3.22	709	1.98	9,357
ADINAMIA	175	0.49	2,189	6.10	2,456	6.85	2,142	5.97	1,193	3.33	692	1.93	8,847

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

Tabla 2. Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 31 de marzo 2022, 15:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	29	2.69	83	7.70	92	8.53	81	7.51	65	6.03	131	12.15	481
ASTENIA/FATIGA	20	1.86	56	5.19	67	6.22	61	5.66	58	5.38	138	12.80	400
DISNEA/DIFICULTAD RESPIRATORIA	15	1.39	47	4.36	52	4.82	54	5.01	40	3.71	131	12.15	339
MAREO	29	2.69	61	5.66	63	5.84	46	4.27	42	3.90	72	6.68	313
ADINAMIA	14	1.30	45	4.17	39	3.62	42	3.90	41	3.80	111	10.30	292
FIEBRE	17	1.58	57	5.29	43	3.99	34	3.15	31	2.88	85	7.88	267
MIALGIA	13	1.21	47	4.36	46	4.27	27	2.50	40	3.71	82	7.61	255
NAÚSEA	15	1.39	47	4.36	48	4.45	36	3.34	33	3.06	66	6.12	245
DOLOR/SENSIBILIDAD	18	1.67	37	3.43	35	3.25	36	3.34	28	2.60	74	6.86	228
ARTRALGIA	9	0.83	38	3.53	38	3.53	23	2.13	33	3.06	70	6.49	211

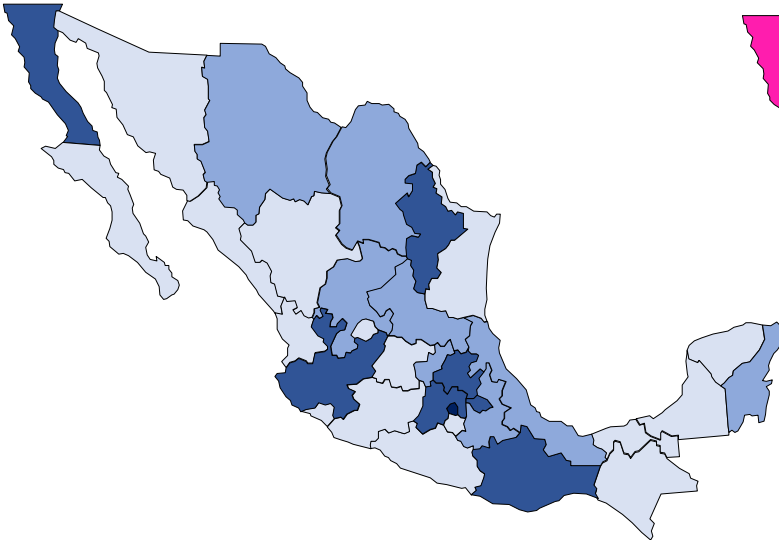
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.





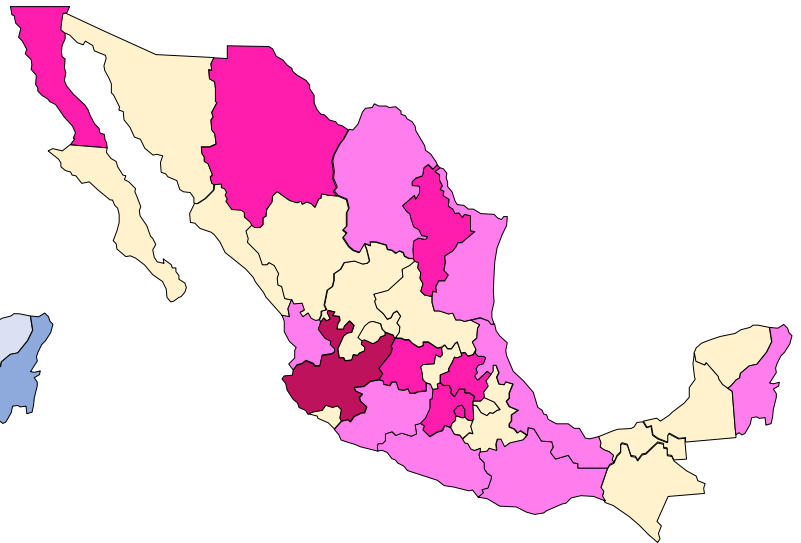
Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 13.34% (4,927) de los casos, Jalisco con 10.73% (3,963) y Estado de México con 7.43% (2,744).

Mapa 1. Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 31 de marzo 2022, 15:00 h.



ESAVI NO GRAVE		
	4,749	- 6,000
	1,188	- 4,748
	799	- 1,187
	94	- 798

Mapa 2. Distribución de ESAVI graves, por entidad federativa, corte al 31 de marzo 2022, 15:00 h.



ESAVI GRAVE		
	196	- 200
	36	- 195
	19	- 35
	0	- 18

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 2022, 15:00 h.

ENTIDAD	DOSIS APLICADAS*	NO GRAVE				GRAVE			
		SEXO		TOTAL	TASA**	SEXO		TOTAL	TASA**
		H	M			H	M		
AGUASCALIENTES	1,576,970	152	318	470	0.30	5	7	12	0.008
BAJACALIFORNIA	3,091,629	722	1,502	2,224	0.72	16	23	39	0.013
BAJACALIFORNIA SUR	897,614	61	115	176	0.20	9	8	17	0.019
CAMPECHE	1,100,518	138	276	414	0.38	1	4	5	0.005
CHIAPAS	3,068,583	206	362	568	0.19	2	2	4	0.001
CHIHUAHUA	4,279,990	277	888	1,165	0.27	18	25	43	0.010
CIUDAD DE MEXICO	13,096,442	1,381	3,368	4,749	0.36	90	88	178	0.014
COAHUILA	861,804	287	620	907	1.05	2	19	21	0.024
COLIMA	757,117	115	300	415	0.55	6	10	16	0.021
DURANGO	915,626	27	67	94	0.10	2	10	12	0.013
GUANAJUATO	6,619,571	182	609	791	0.12	26	30	56	0.008
GUERRERO	3,073,974	183	536	719	0.23	18	12	30	0.010
HIDALGO	3,762,262	550	1,589	2,139	0.57	38	43	81	0.022
JALISCO	8,346,823	956	2,811	3,767	0.45	43	153	196	0.023
MEXICO	19,555,222	833	1,861	2,694	0.14	17	33	50	0.003
MICHOACAN	4,859,254	87	255	342	0.07	13	14	27	0.006
MORELOS	2,243,320	77	266	343	0.15	5	6	11	0.005
NAYARIT	1,174,791	102	316	418	0.36	6	14	20	0.017
NUEVO LEON	5,645,685	527	1,574	2,101	0.37	32	27	59	0.010
OAXACA	3,891,650	342	912	1,254	0.32	9	16	25	0.006
PUEBLA	7,354,204	279	660	939	0.13	2	3	5	0.001
QUERETARO	3,132,088	201	605	806	0.26	5	13	18	0.006
QUINTANA ROO	2,341,877	247	577	824	0.35	15	20	35	0.015
SAN LUIS POTOSI	2,981,360	253	825	1,078	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	206	522	728	0.22	4	10	14	0.004
TABASCO	2,839,101	172	419	591	0.21	6	5	11	0.004
TAMAULIPAS	4,297,929	260	493	753	0.18	9	11	20	0.005
TLAXCALA	1,498,246	343	888	1,231	0.82	5	1	6	0.004
VERACRUZ	8,989,293	330	833	1,163	0.13	13	9	22	0.002
YUCATAN	2,834,311	256	380	636	0.22	2	1	3	0.001
ZACATECAS	1,778,891	365	808	1,173	0.66	8	10	18	0.010
TOTAL	133,972,266	10,166	25,691	35,857	0.27	439	639	1,078	0.008

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, 31 de marzo 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	331	0.009	18,822	0.52	19,153	0.53
AstraZeneca	49,783,383	438	0.009	11,386	0.23	11,824	0.24
SinoVac	18,456,001	110	0.006	1,685	0.09	1,795	0.10
Sputnik V	10,257,589	60	0.006	1,074	0.10	1,134	0.11
CanSino	15,177,016	63	0.004	1,545	0.10	1,608	0.11
Janssen	1,242,211	9	0.007	830	0.67	839	0.68
Moderna	3,181,399	53	0.017	466	0.15	519	0.16
Se desconoce	-	2	-	8	-	10	-
Vacunado en el extranjero	-	12	-	41	-	53	-
TOTALES	133,972,266	1,078	0.008	35,857	0.27	36,935	0.28

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, 31 de marzo 2022 15:00 h.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	144 (0.86%)	16,619 (99.14%)	16,763 (100%)
ADULTO MAYOR	339 (8.95%)	3,450 (91.05%)	3,789 (100%)
MAESTRO	31 (3.26%)	919 (96.73%)	950 (100%)
50 A 59 AÑOS	117 (4.27%)	2,622 (95.73%)	2,739 (100%)
40 A 49 AÑOS	116 (3.46%)	3,237 (96.54%)	3,353 (100%)
30 A 39 AÑOS	94 (4.12%)	2,189 (95.88%)	2,283 (100%)
18 A 29 AÑOS	128 (4.22%)	2,908 (95.78%)	3,036 (100%)
12 A 17 AÑOS	39 (7.39%)	489 (92.61%)	528 (100%)
EMBARAZADA	27 (5.12%)	500 (94.88%)	527 (100%)
FRONTERIZO	9 (1.07%)	829 (98.93%)	838 (100%)

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

CONCLUSIONES

- Hasta el 31 de marzo 2022, se han registrado 36,935 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.



