

Subsecretaría de Prevención y
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles

REPORTE

ESAVI

COVID-19

FEBRERO 2022



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA



Directorio

SECRETARÍA DE SALUD

DR. JORGE ALCOZER 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. KEILA TORRES ARREOLA

MÉDICO RESIDENTE DE SEGUNDO AÑO

DRA. IXCHEL LÓPEZ VILLAGRÁN

DR. JAVCEL DAVID VARA SÁNCHEZ

MÉDICOS RESIDENTES DE PRIMER AÑO

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

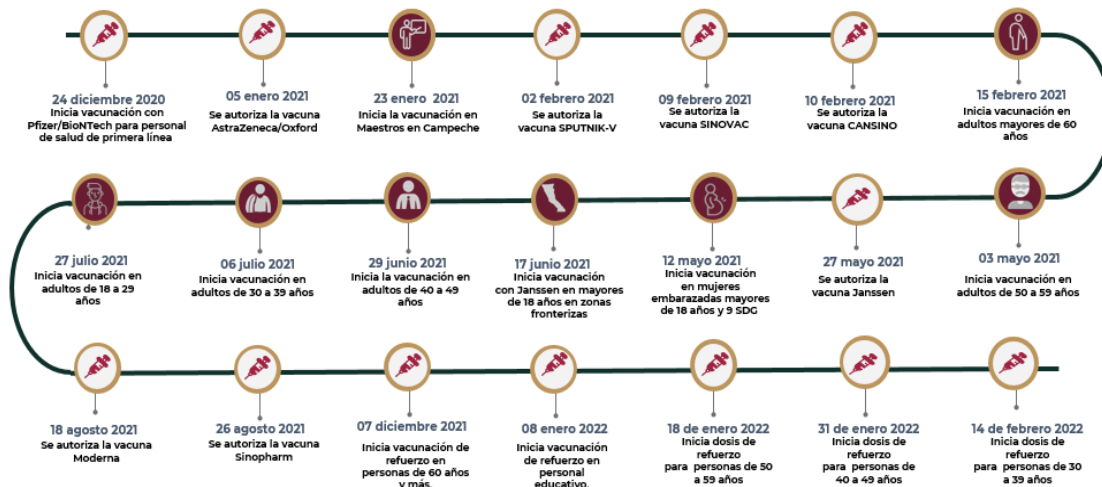




ESAVI en México

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 marzo de 2022 se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 35,879 ESAVI, de los cuales el 97.12% (34,844) fueron No Graves y el 2.88% (1,035) fueron Graves.

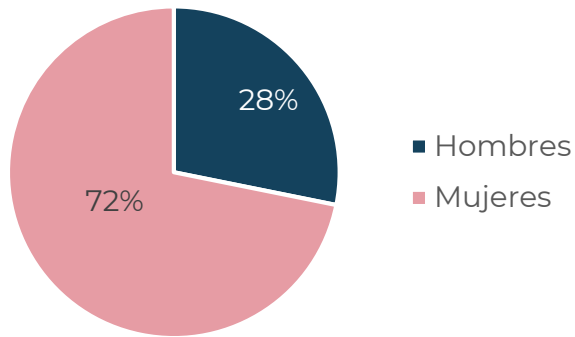
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 59 % y 72 %, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, tanto los ESAVI no graves como los graves se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años.





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

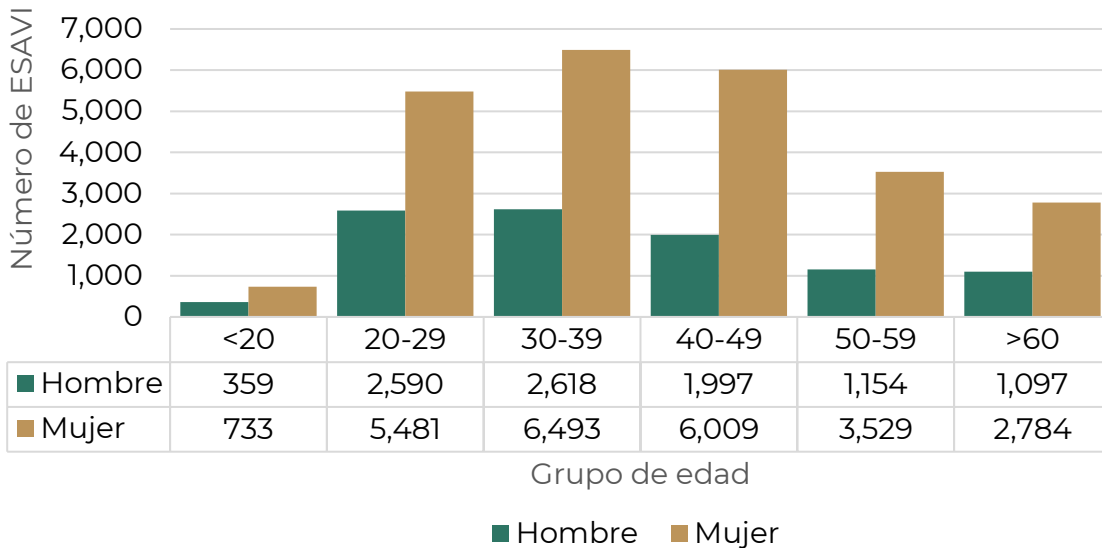
ESAVI No Grave, por sexo



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 04 de marzo 2022, 15:00 h.

ESAVI No Grave por grupo de edad y sexo



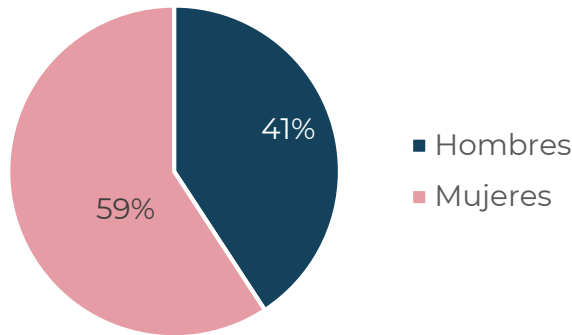
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





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

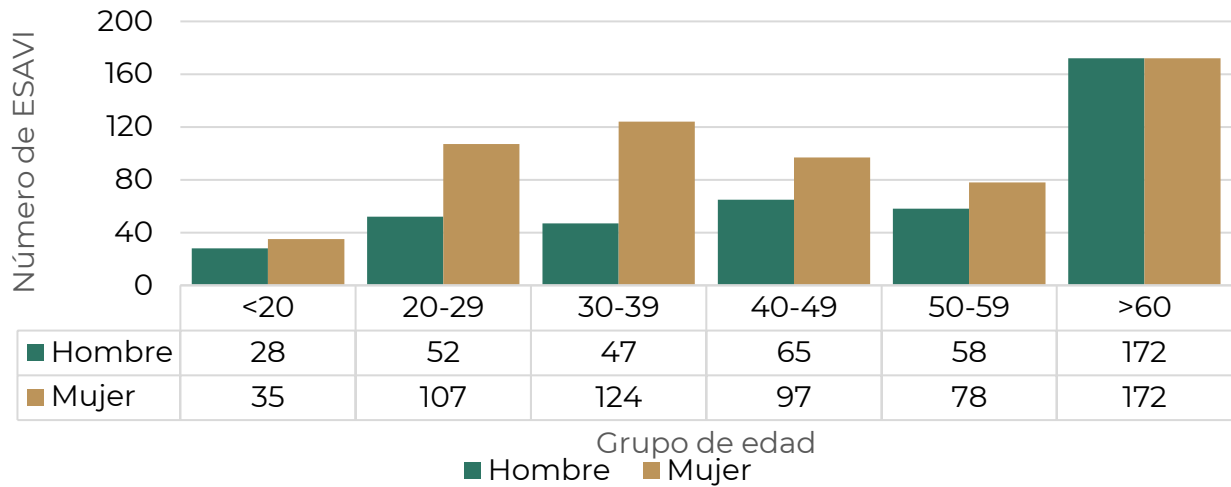
ESAVI Grave, por sexo



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 04 de marzo 2022, 15:00 h

ESAVI Grave por grupo de edad y sexo

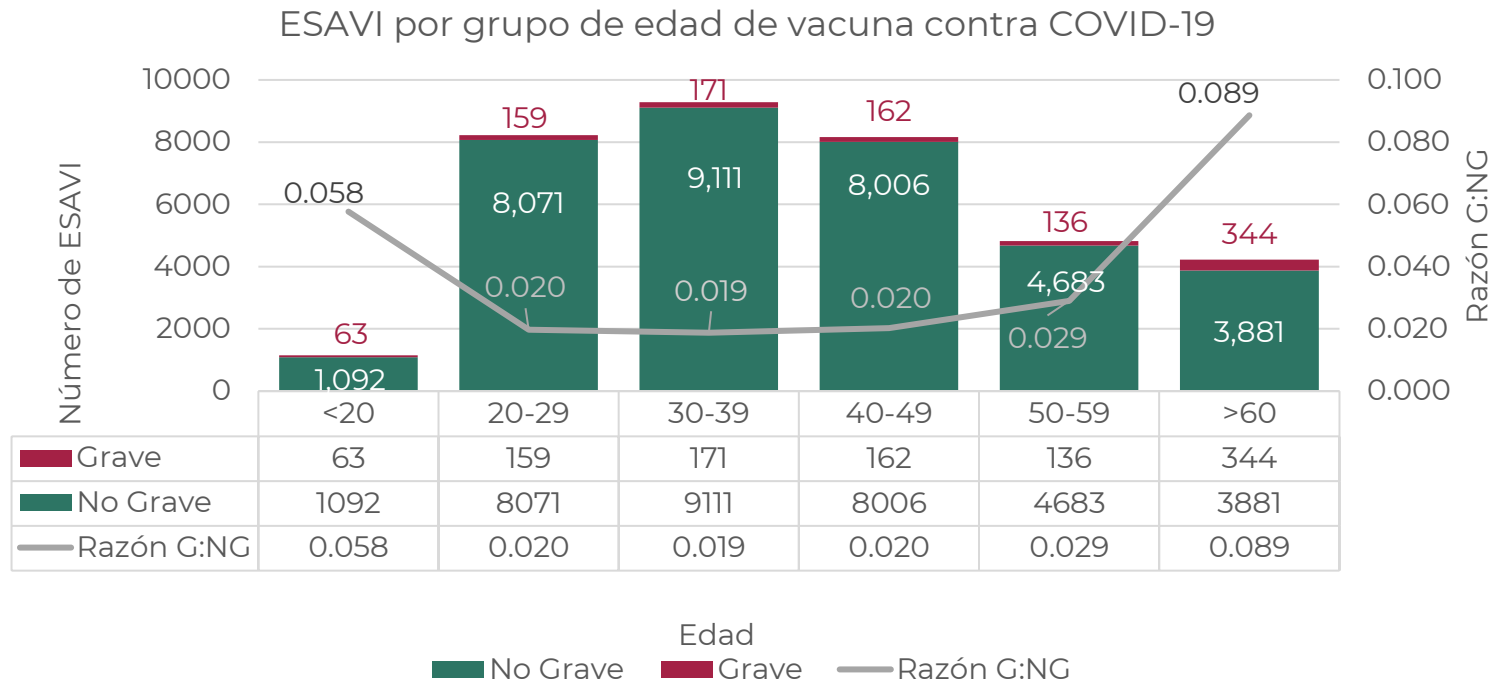


Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





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 04 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 65.35% (22,773), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 46.30% (16,134) y mialgias 41.43% (14,437); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 44.15% (457), astenia y fatiga 37.10% (384) y disnea 31.30% (324).

Tabla 1. Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 04 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	588	1.69	5,769	16.56	6,219	17.85	5,329	15.29	2,993	8.59	1,875	5.38	22,773
DOLOR/ SENSIBILIDAD	360	1.03	3,962	11.37	4,537	13.02	3,807	10.93	2,190	6.29	1,278	3.67	16,134
MIALGIA	275	0.79	3,664	10.52	4,120	11.82	3,486	10	1,874	5.38	1,018	2.92	14,437
ASTENIA/ FATIGA	323	0.93	3,379	9.7	3,823	10.97	3,385	9.71	1,965	5.64	1,232	3.54	14,107
ARTRALGIA	201	0.58	2,933	8.42	3,463	9.94	2,937	8.43	1,608	4.61	840	2.41	11,982
FIEBRE	302	0.87	3,397	9.75	3,425	9.83	2,634	7.56	1,294	3.71	765	2.2	11,817
MAREO	515	1.48	2,373	6.81	2,585	7.42	2,284	6.55	1,316	3.78	942	2.7	10,015
ESCALOSFRÍOS	204	0.59	2,428	6.97	2,665	7.65	2,281	6.55	1,097	3.15	612	1.76	9,287
NAÚSEA	337	0.97	2,340	6.72	2,447	7.02	2,075	5.96	1,128	3.24	701	2.01	9,028
ADINAMIA	163	0.47	2,062	5.92	2,388	6.85	2,088	5.99	1,177	3.38	681	1.95	8,559

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

Tabla 2. Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 04 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	24	2.32	79	7.63	87	8.41	78	7.54	62	5.99	127	12.27	457
ASTENIA/ FATIGA	18	1.74	52	5.02	64	6.18	59	5.70	57	5.51	134	12.95	384
DISNEA/ DIFICULTAD RESPIRATORIA	14	1.35	42	4.06	48	4.64	51	4.93	40	3.86	129	12.46	324
MAREO	24	2.32	58	5.60	58	5.60	45	4.35	40	3.86	70	6.76	295
ADINAMIA	13	1.26	42	4.06	37	3.57	40	3.86	40	3.86	109	10.53	281
FIEBRE	16	1.55	52	5.02	40	3.86	33	3.19	30	2.90	84	8.12	255
MIALGIA	12	1.16	44	4.25	44	4.25	27	2.61	38	3.67	80	7.73	245
NAÚSEA	12	1.16	46	4.44	44	4.25	35	3.38	32	3.09	62	5.99	231
DOLOR/ SENSIBILIDAD	17	1.64	34	3.29	34	3.29	35	3.38	27	2.61	73	7.05	220
ARTRALGIA	9	0.87	35	3.38	35	3.38	23	2.22	31	3.00	68	6.57	201

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

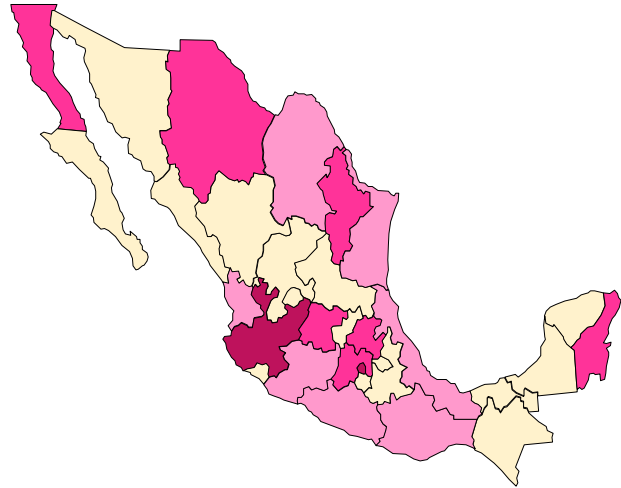
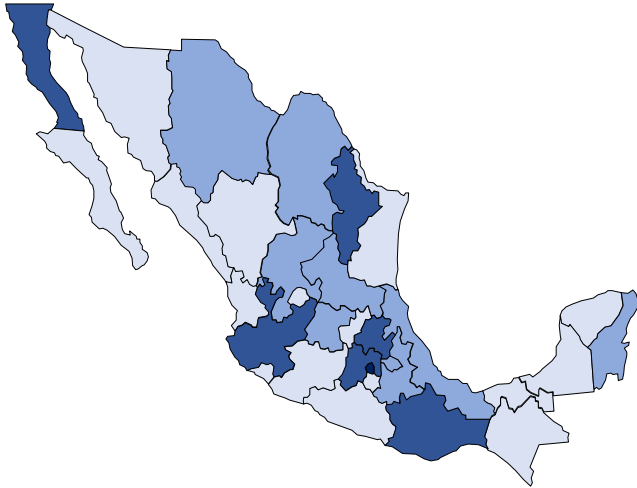




Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 13.37% (4,798) de los casos, Jalisco con 10.86% (3,898) y Estado de México con 7.48% (2,685).

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

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



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

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 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	144	313	457	0.29	5	7	12	0.08
BAJA CALIFORNIA	3,091,629	715	1,485	2,200	0.71	16	23	39	0.13
BAJA CALIFORNIA SUR	897,614	60	114	174	0.19	9	8	17	0.19
CAMPECHE	1,100,518	138	275	413	0.38	1	4	5	0.05
CHIAPAS	3,068,583	203	359	562	0.18	2	2	4	0.01
CHIHUAHUA	4,279,990	274	870	1,144	0.27	18	24	42	0.10
CIUDAD DE MEXICO	13,096,442	1,340	3,288	4,628	0.35	87	83	170	0.13
COAHUILA	861,804	282	612	894	1.04	2	19	21	0.24
COLIMA	757,117	115	300	415	0.55	6	10	16	0.21
DURANGO	915,626	27	65	92	0.10	2	10	12	0.13
GUANAJUATO	6,619,571	179	597	776	0.12	26	30	56	0.08
GUERRERO	3,073,974	173	533	706	0.23	18	10	28	0.09
HIDALGO	3,762,262	543	1,574	2,117	0.56	37	41	78	0.21
JALISCO	8,346,823	938	2,771	3,709	0.44	40	149	189	0.23
MEXICO	19,555,222	813	1,828	2,641	0.14	16	28	44	0.02
MICHOACAN	4,859,254	51	170	221	0.05	10	11	21	0.04
MORELOS	2,243,320	71	240	311	0.14	5	5	10	0.04
NAYARIT	1,174,791	102	316	418	0.36	6	14	20	0.17
NUEVO LEON	5,645,685	514	1,557	2,071	0.37	31	26	57	0.10
OAXACA	3,891,650	338	909	1,247	0.32	9	16	25	0.06
PUEBLA	7,354,204	261	637	898	0.12	2	3	5	0.01
QUERETARO	3,132,088	189	576	765	0.24	5	12	17	0.05
QUINTANA ROO	2,341,877	233	555	788	0.34	15	19	34	0.15
SAN LUIS POTOSÍ	2,981,360	250	819	1,069	0.36	10	5	15	0.05
SINALOA	3,776,216	49	136	185	0.05	2	7	9	0.02
SONORA	3,329,905	197	491	688	0.21	2	10	12	0.04
TABASCO	2,839,101	165	408	573	0.20	5	5	10	0.04
TAMAULIPAS	4,297,929	253	478	731	0.17	9	11	20	0.05
TLAXCALA	1,498,246	325	868	1,193	0.80	5	1	6	0.04
VERACRUZ	8,989,293	323	818	1,141	0.13	13	9	22	0.02
YUCATAN	2,834,311	209	274	483	0.17	1	1	2	0.01
ZACATECAS	1,778,891	341	793	1,134	0.64	7	10	17	0.10
TOTAL	133,972,266	9,815	25,029	34,844	0.26	422	613	1,035	0.08

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 marzo 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	322	0.009	18,529	0.52	18,851	0.53
AstraZeneca	49,783,383	411	0.008	10,872	0.22	11,283	0.23
SinoVac	18,456,001	110	0.006	1,677	0.09	1,787	0.10
Sputnik V	10,257,589	54	0.004	1,022	0.10	1,076	0.10
CanSino	15,177,016	62	0.004	1,419	0.09	1,481	0.10
Janssen	1,242,211	9	0.007	830	0.67	839	0.68
Moderna	3,181,399	53	0.015	451	0.14	504	0.16
Se desconoce	-	2	-	8	-	10	-
Vacunado en el extranjero	-	12	-	36	-	48	-
TOTALES	133,972,266	1,035	0.008	34,844	0.26	35,879	0.27

Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de ESAVI. *Aplicación en el extranjero.
& Dosis al corte del 27/01/2022

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

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	138 (0.83%)	16,310 (99.16%)	16,448 (100%)
ADULTO MAYOR	334 (8.93%)	3,407 (91.07%)	3,741 (100%)
MAESTRO	31 (3.32%)	902 (96.68%)	933 (100%)
50 A 59 AÑOS	114 (4.23%)	2,579 (95.77%)	2,693 (100%)
40 A 49 AÑOS	110 (3.39%)	3,134 (96.61%)	3,244 (100%)
30 A 39 AÑOS	89 (4.12%)	2,069 (95.87%)	2,158 (100%)
18 A 29 AÑOS	116 (4.31%)	2,578 (95.69%)	2,694 (100%)
12 A 17 AÑOS	38 (7.50%)	469 (92.50%)	507 (100%)
EMBARAZADA	24 (4.81%)	475 (95.19%)	499 (100%)
FRONTERIZO	9 (1.07%)	829 (98.93%)	838 (100%)

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

CONCLUSIONES

- Hasta el 04 de marzo del 2022, se han registrado 35,879 ESAVI (de los cuales 34,844 corresponden a casos no graves y 1,035 a casos graves), 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.



