

Subsecretaría de Prevención y  
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica  
de Enfermedades Transmisibles

# REPORTE

ESAVI

COVID-19

ENERO 2024



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN  
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL  
DE EPIDEMIOLOGÍA



## Directorio

### DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

**DR. GABRIEL GARCÍA RODRÍGUEZ**

DIRECTOR GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

**DRA. SANTA ELIZABETH CEBALLOS LICEAGA**

DIRECTORA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

**DRA. RUTH PURISIMA GONZALEZ SANCHEZ**

DIRECTORA DE INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

**DR. JUAN FRANCISCO ROMÁN PEDROZA**

DIRECTOR 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 GENERAL  
DE EPIDEMIOLOGÍA



## ELABORÓ

### DIRECCIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

**DRA. SANTA ELIZABETH CEBALLOS LICEAGA**

DIRECTORA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

**DRA. MARTHA SOLEDAD RAMIRO MENDOZA**

SUBDIRECTORA DE SISTEMAS ESPECIALES 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.

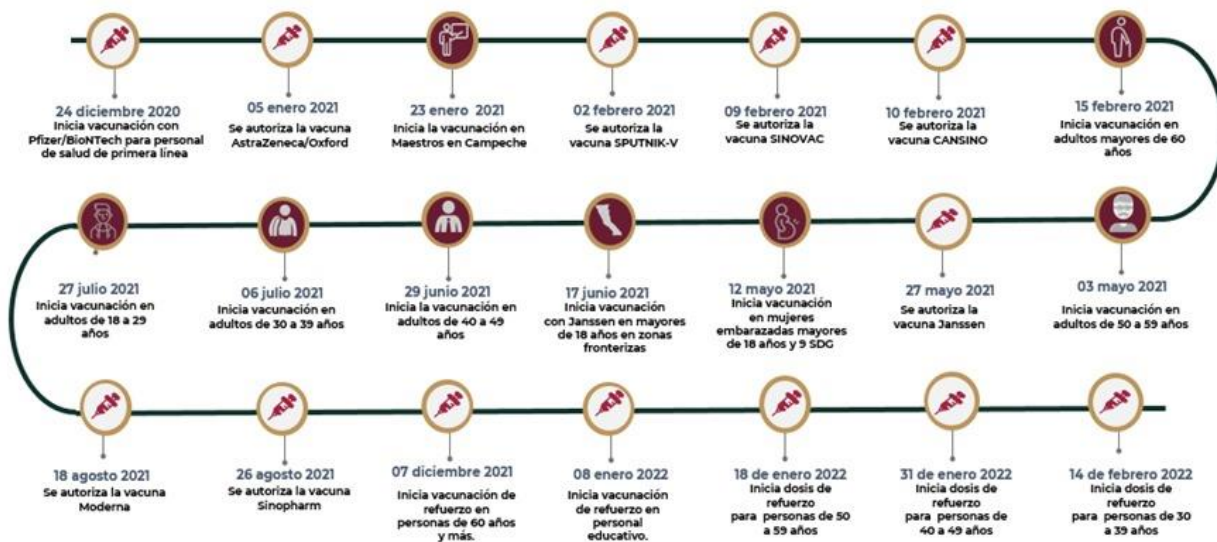




## ESAVI en México

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 CIGB-66. 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 enero de 2024, se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 40,089 ESAVI, de los cuales el 96.78 % (38,800) fueron No Graves y el 3.21 % (1,289) fueron Graves.

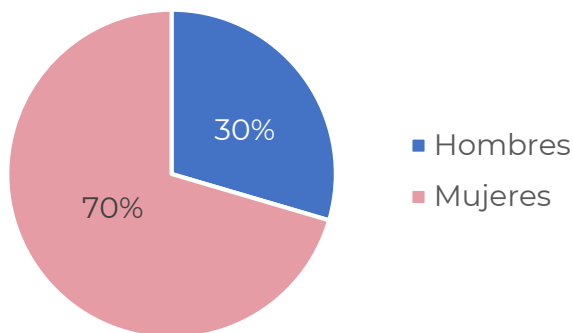
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 57 % y 71 %, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, los ESAVI no grave se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años, mientras que los ESAVI grave en mayores de 60 años.





**Gráfica 1.** Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 31 de enero del 2024.

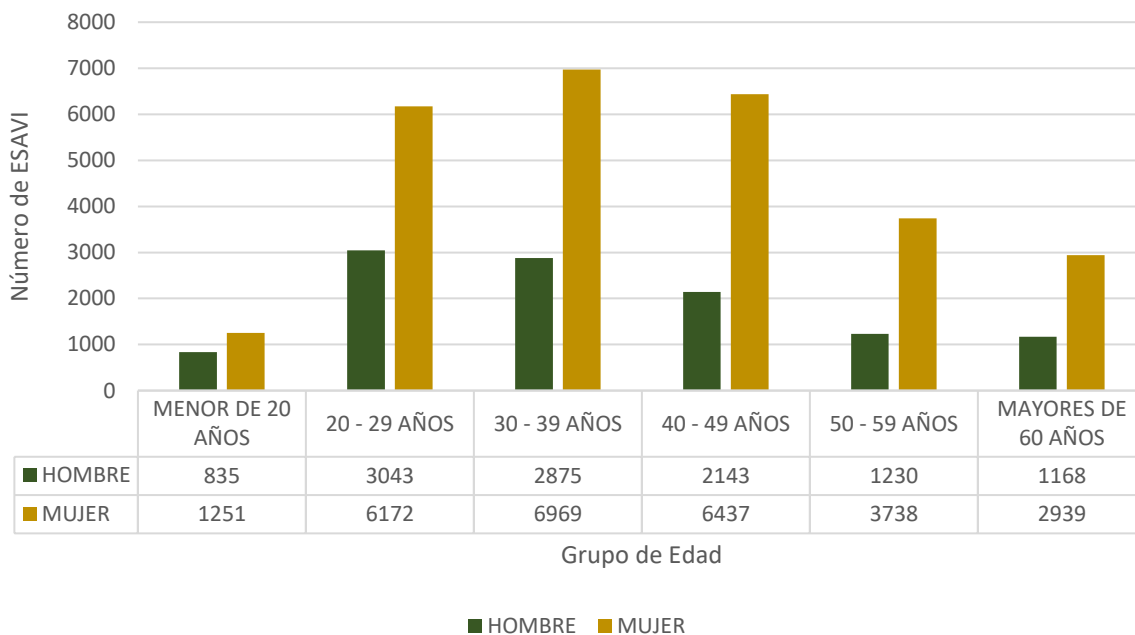
### ESAVI No Grave, por sexo



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 enero del 2024.

### Esavi No Grave por grupo de edad y sexo



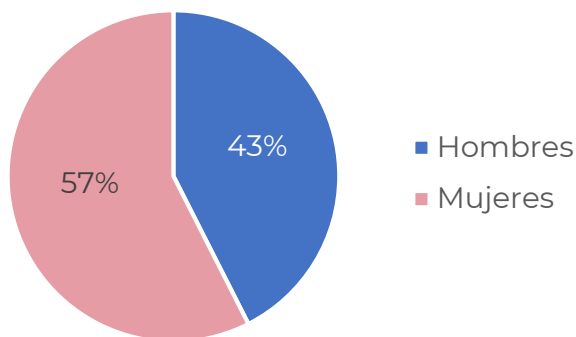
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





**Gráfica 3.** Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 31 de enero del 2024.

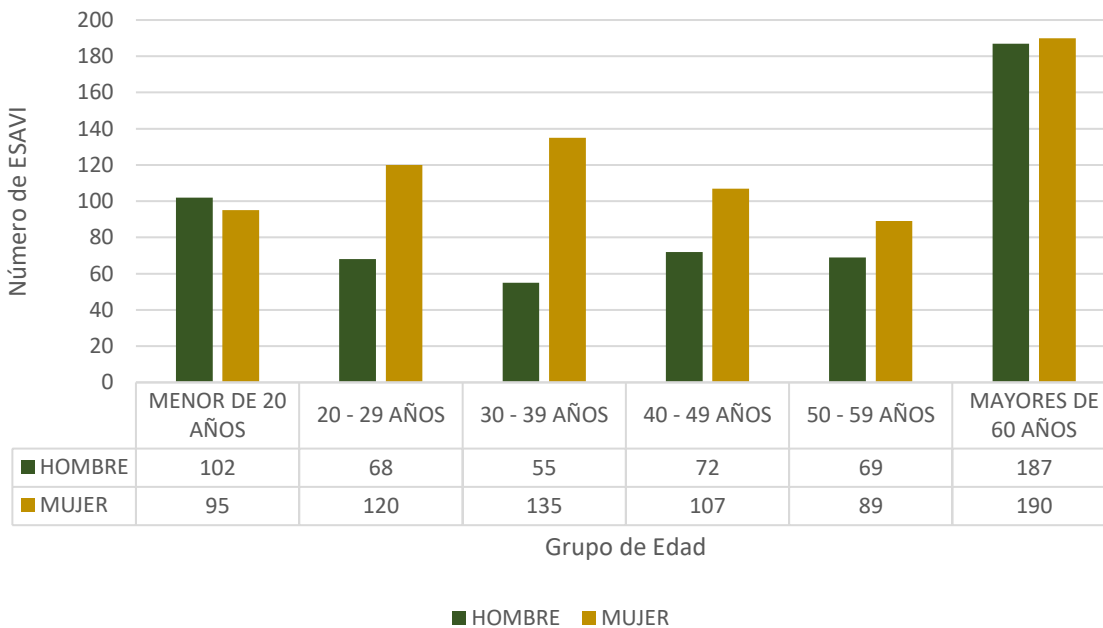
### ESAVI Grave, por sexo



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 enero del 2024.

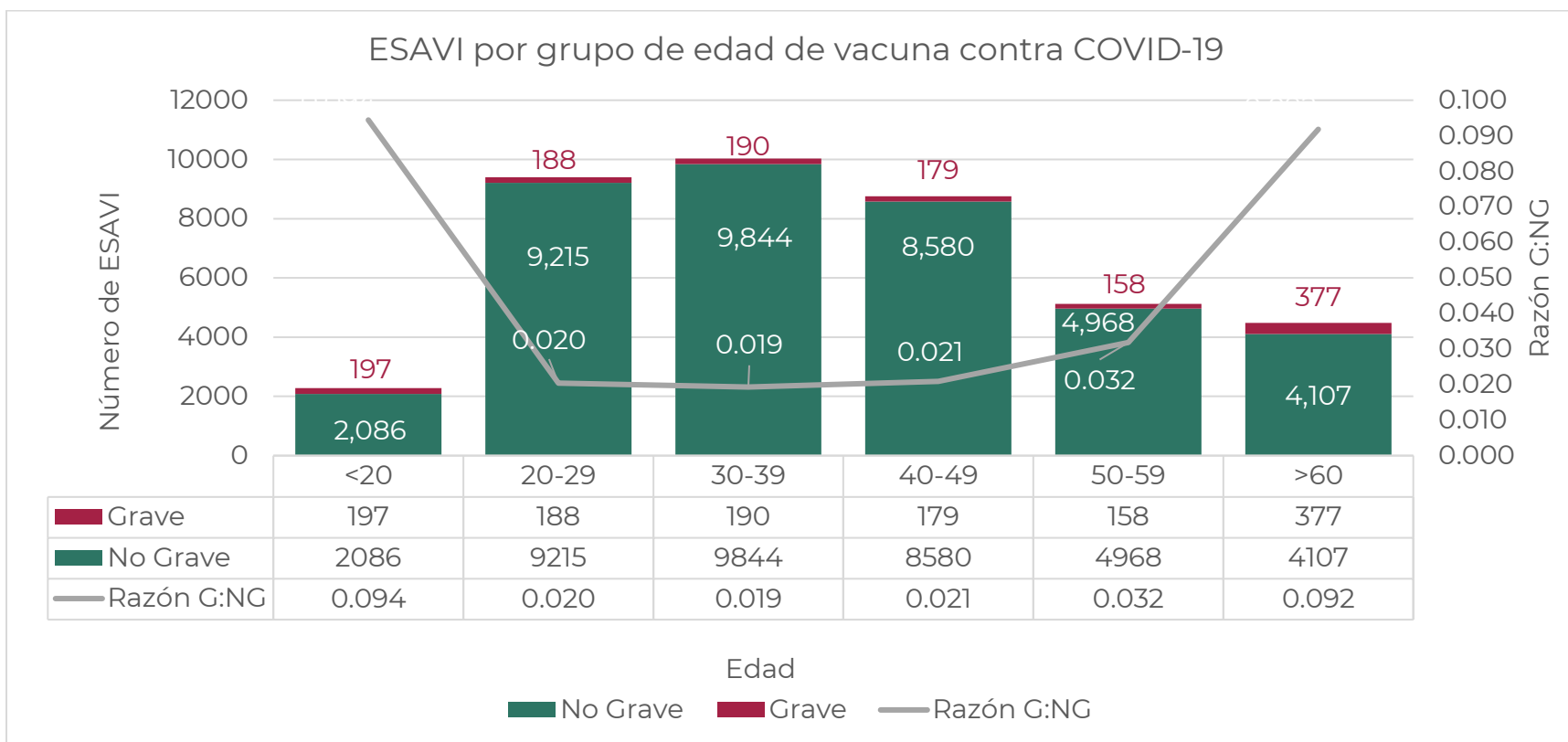
### Esavi Grave por grupo de edad y sexo



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 enero del 2024.



**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 65.40 % (25,361), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 45.91 % (17,819) y mialgias 41.12 % (15,941); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 43.19 % (558), astenia 37.43 % (484) y disnea 29.02 % (374).

**Tabla 1.** Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 31 de enero del 2024.

SINTOMAS	<20	%	20-29	%2	30-39	%3	40-49	%4	50-59	%5	>60	%6	TOTAL
CEFALEA	1,028	2.6	6,659	17.2	6,761	17.4	5,732	14.8	3,179	8.2	2,002	5.2	25,361
DOLOR/ SENSIBILIDAD	622	1.6	4,508	11.6	4,887	12.6	4,090	10.5	2,322	6.0	1,390	3.6	17,819
MIALGIA	423	1.1	4,240	10.9	4,461	11.5	3,735	9.6	1,994	5.1	1,088	2.8	15,941
ASTENIA/ FATIGA	566	1.5	3,887	10.0	4,176	10.8	3,644	9.4	2,104	5.4	1,331	3.4	15,708
FIEBRE	602	1.6	4,081	10.5	3,811	9.8	2,874	7.4	1,417	3.7	847	2.2	13,632
ARTRALGIA	309	0.8	3,419	8.8	3,765	9.7	3,157	8.1	1,722	4.4	905	2.3	13,277
MAREO	842	2.2	2,638	6.8	2,756	7.1	2,430	6.3	1,369	3.5	984	2.5	11,019
ESCALOSFRIOS	325	0.8	2,787	7.2	2,874	7.4	2,421	6.2	1,174	3.0	670	1.7	10,251
NAUSEA	605	1.6	2,686	6.9	2,653	6.8	2,221	5.7	1,205	3.1	738	1.9	10,108
ADINAMIA	320	0.8	2,384	6.1	2,622	6.8	2,267	5.8	1,261	3.2	751	1.9	9,605

**Tabla 2.** Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 31 de enero del 2024.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%2	30-39 años	3%	40-49 años	4%	50-59 años	5%	>60 años	6%	TOTAL
CEFALEA	73	5.65	90	6.97	98	7.59	84	6.51	71	5.50	142	11.00	558
ASTENIA/ FATIGA	69	5.34	62	4.80	73	5.65	65	5.03	63	4.88	152	11.77	484
DISNEA/ DIFICULTAD RESPIRATORIA	32	2.48	52	4.03	54	4.18	57	4.42	44	3.41	135	10.46	374
MAREO	61	4.73	65	5.03	67	5.19	49	3.80	43	3.33	75	5.81	360
ADINAMIA	46	3.56	53	4.11	43	3.33	46	3.56	47	3.64	123	9.53	358
FIEBRE	60	4.65	64	4.96	50	3.87	38	2.94	37	2.87	95	7.36	344
MIALGIA	41	3.18	52	4.03	50	3.87	31	2.40	42	3.25	91	7.05	307
NAUSEA	36	2.79	50	3.87	48	3.72	38	2.94	37	2.87	71	5.50	280
DOLOR/ SENSIBILIDAD	36	2.79	39	3.02	39	3.02	39	3.02	34	2.63	80	6.20	267
ARTRALGIA	29	2.25	43	3.33	41	3.18	28	2.17	35	2.71	78	6.04	254

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







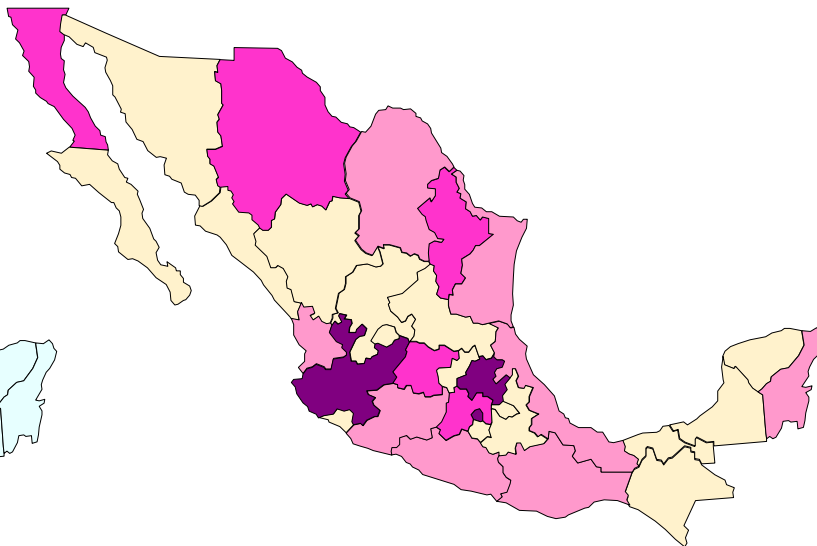
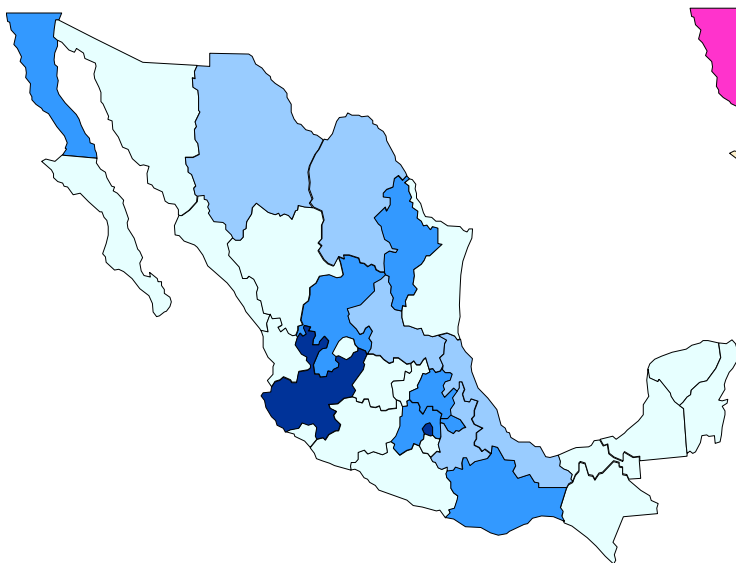
Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 13.22% (5,301) de los casos, Jalisco con 11.68% (4,685) y Estado de México con 7.41% (2,972).

**Mapa 1.** Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 31 de enero de 2024.

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 enero de 2024.

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 enero del 2024.

ENTIDAD	DOSIS	NO GRAVE				GRAVE			
		SEXO		TOTAL	TASA	SEXO		TOTAL	TASA
		H	M			H	M		
AGUASCALIENTES	1,576,970	166	329	495	0.312	10	9	19	0.012
BAJA CALIFORNIA	3,091,629	762	1567	2329	0.753	21	25	46	0.015
BAJA CALIFORNIA SUR	897,614	66	122	188	0.209	11	11	22	0.025
CAMPECHE	1,100,518	165	306	471	0.428	1	5	6	0.005
COAHUILA	861,804	297	636	933	1.083	4	20	24	0.028
COLIMA	757,117	121	309	430	0.568	6	10	16	0.021
CHIAPAS	3,068,583	234	400	634	0.207	2	2	4	0.001
CHIHUAHUA	4,279,990	291	914	1205	0.282	22	27	49	0.011
CIUDAD DE MEXICO	13,096,442	1509	3588	5097	0.387	111	93	204	0.016
DURANGO	915,626	31	75	106	0.116	2	9	11	0.012
GUANAJUATO	6,619,571	194	626	820	0.124	27	32	59	0.009
GUERRERO	3,073,974	208	576	784	0.255	19	14	33	0.011
HIDALGO	3,762,262	608	1673	2281	0.606	47	49	96	0.026
JALISCO	8,346,823	1204	3261	4465	0.533	54	166	220	0.026
MEXICO	19,555,222	912	1981	2893	0.147	32	47	79	0.004
MICHOACAN	4,859,254	104	286	390	0.080	16	17	33	0.007
MORELOS	2,243,320	94	287	381	0.170	5	8	13	0.006
NAYARIT	1,174,791	106	325	431	0.367	6	14	20	0.017
NUEVO LEON	5,645,685	560	1632	2192	0.388	38	34	72	0.013
OAXACA	3,891,650	365	955	1320	0.339	15	20	35	0.009
PUEBLA	7,354,204	322	718	1040	0.141	4	8	12	0.002
QUERETARO	3,132,088	229	638	867	0.277	7	17	24	0.008
QUINTANA ROO	2,341,877	253	598	851	0.363	17	20	37	0.016
SAN LUIS POTOSÍ	2,981,360	286	895	1181	0.396	11	5	16	0.005
SINALOA	3,776,216	56	152	208	0.055	6	7	13	0.003
SONORA	3,329,905	215	540	755	0.227	5	12	17	0.005
TABASCO	2,839,101	185	441	626	0.220	6	5	11	0.004
TAMAULIPAS	4,297,929	308	560	868	0.202	10	12	22	0.005
TLAXCALA	1,498,246	413	953	1366	0.912	7	5	12	0.008
VERACRUZ	8,989,293	350	873	1223	0.136	21	20	41	0.004
YUCATAN	2,834,311	274	423	697	0.246	2	2	4	0.001
ZACATECAS	1,778,891	406	867	1273	0.716	8	11	19	0.011
<b>TOTAL</b>	<b>133,972,266</b>	<b>11,294</b>	<b>27,506</b>	<b>38,800</b>	<b>0.289</b>	<b>553</b>	<b>736</b>	<b>1,289</b>	<b>0.010</b>

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 4.** ESAVI por tipo de vacuna contra COVID-19 en México, 31 de enero del 2024.

Vacuna	ESAVI No Graves	ESAVI Graves	Total ESAVI	Tasa* ESAVI No Graves	Tasa* ESAVI Graves	Tasa* Total ESAVI	Total de Dosis Aplicadas
PFIZER/BIONTECH	19933	467	20,400	0.56	0.01	0.57	35,874,667
SERUM-ASTRAZENECA	12796	490	13,286	0.26	0.01	0.27	49,783,383
SINOVAC	1681	110	1,791	0.09	0.01	0.10	18,456,001
SPUTNIK-V	1087	62	1,149	0.11	0.01	0.11	10,257,589
CANSINO	1663	72	1,735	0.11	0.00	0.11	15,177,016
JANSSEN	830	9	839	0.67	0.01	0.68	1,242,211
MODERNA	586	54	640	0.18	0.02	0.20	3,181,399
C.I.G.y B. CUBA	183	15	198	-	-	-	-
SE DESCONOCE	7	2	9	-	-	-	-
VACUNADO EN EXTRANJERO	34	8	42	-	-	-	-
<b>TOTALES</b>	<b>38,800</b>	<b>1,289</b>	<b>40,089</b>	<b>0.29</b>	<b>0.01</b>	<b>0.30</b>	<b>133,972,266</b>

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 enero del 2024.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	160(0.92%)	17,251(99.08%)	17,411(100%)
ADULTO MAYOR	366(9.26%)	3,600(90.77%)	3,966(100%)
MAESTRO	35(3.43%)	984(96.57%)	1,019(100%)
50 A 59 AÑOS	128(4.43%)	2,762(95.57%)	2,890(100%)
40 A 49 AÑOS	130(3.21%)	3,928(96.80%)	4,058(100%)
30 A 39 AÑOS	116(3.23%)	3,475(96.77%)	3,591(100%)
18 A 29 AÑOS	148(3.47%)	4,123(96.53%)	4,271(100%)
12 A 17 AÑOS	81(9.65%)	764(90.41%)	845(100%)
5 A 11 AÑOS	88(13.27%)	585(86.92%)	673(100%)
EMBARAZADA	30(5.42%)	527(94.61%)	557(100%)
FRONTERIZO	7(0.87%)	801(99.13%)	808(100%)

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





## CONCLUSIONES

- Hasta el 31 de enero 2023, se han registrado 40,089 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.



