

Subsecretaría de Prevención y  
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica  
de Enfermedades Transmisibles

# REPORTE

ESAVI

COVID-19

JULIO 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. 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

#### **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.

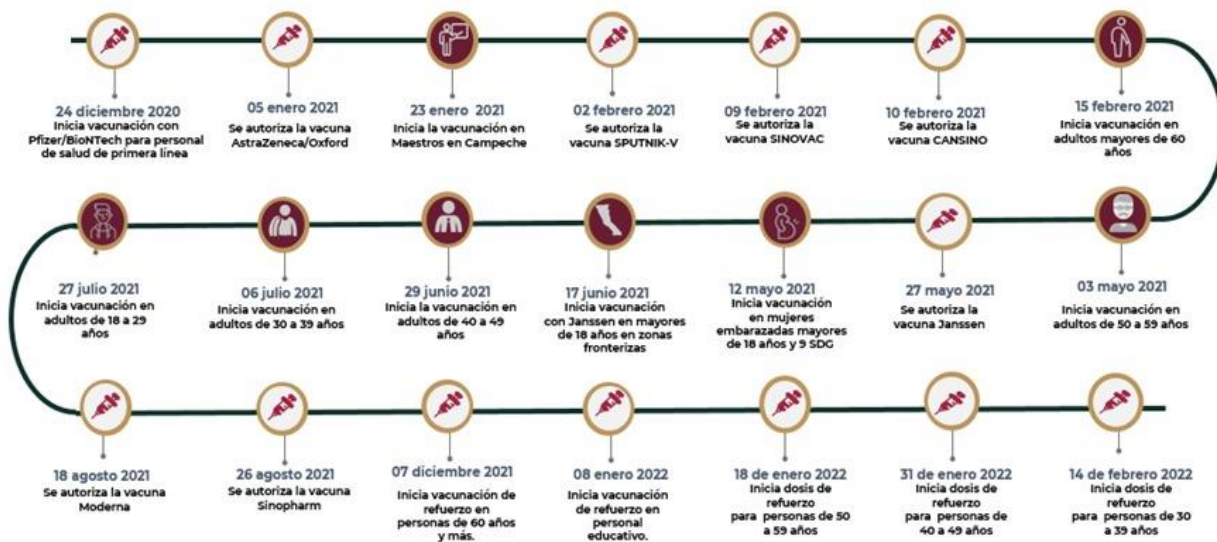




## ESAVI en México

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 1 de agosto de 2022 se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 38,757 ESAVI, de los cuales el 97.01 % (37,600) fueron No Graves y el 2.99 % (1,157) fueron Graves.

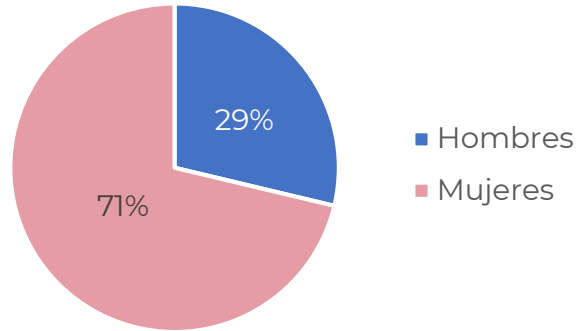
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 58.77 % y 71.27 %, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, los ESAVI no grave se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años, mientras que los ESAVI grave en mayores de 60 años.





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

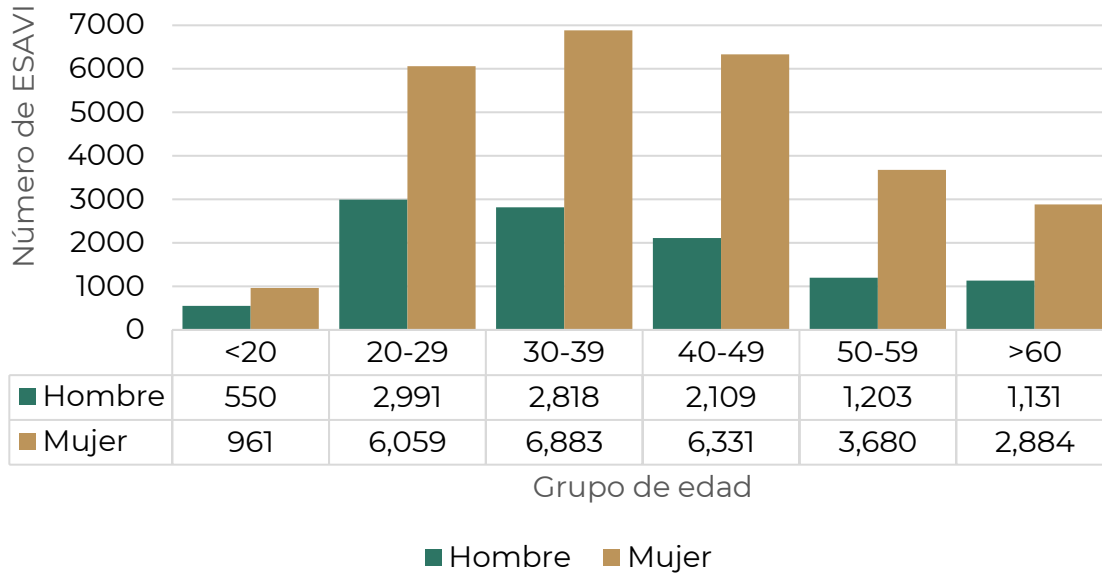
ESAVI No Grave, por sexo



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 1 de agosto 2022, 15:00 h.

ESAVI No Grave por grupo de edad y sexo



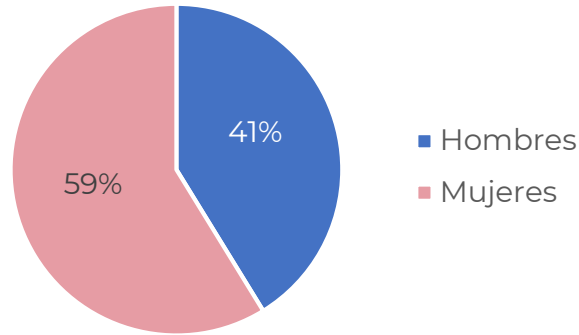
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





**Gráfica 3.** Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 1 de agosto 2022, 15:00 h

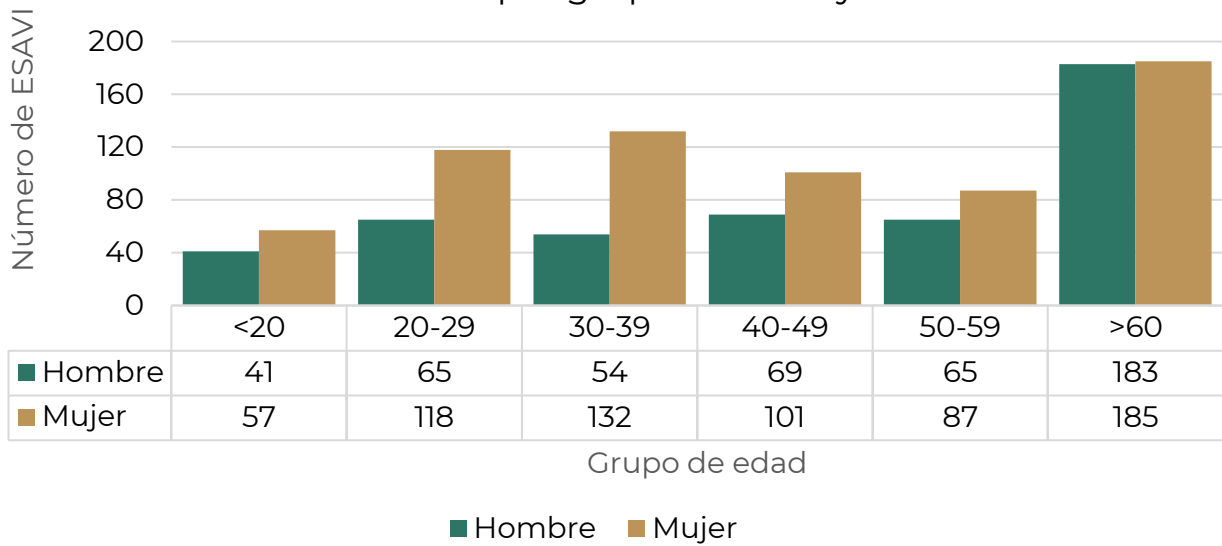
### ESAVI Grave, por sexo



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 1 de agosto 2022, 15:00 h

### ESAVI Grave por grupo de edad y sexo

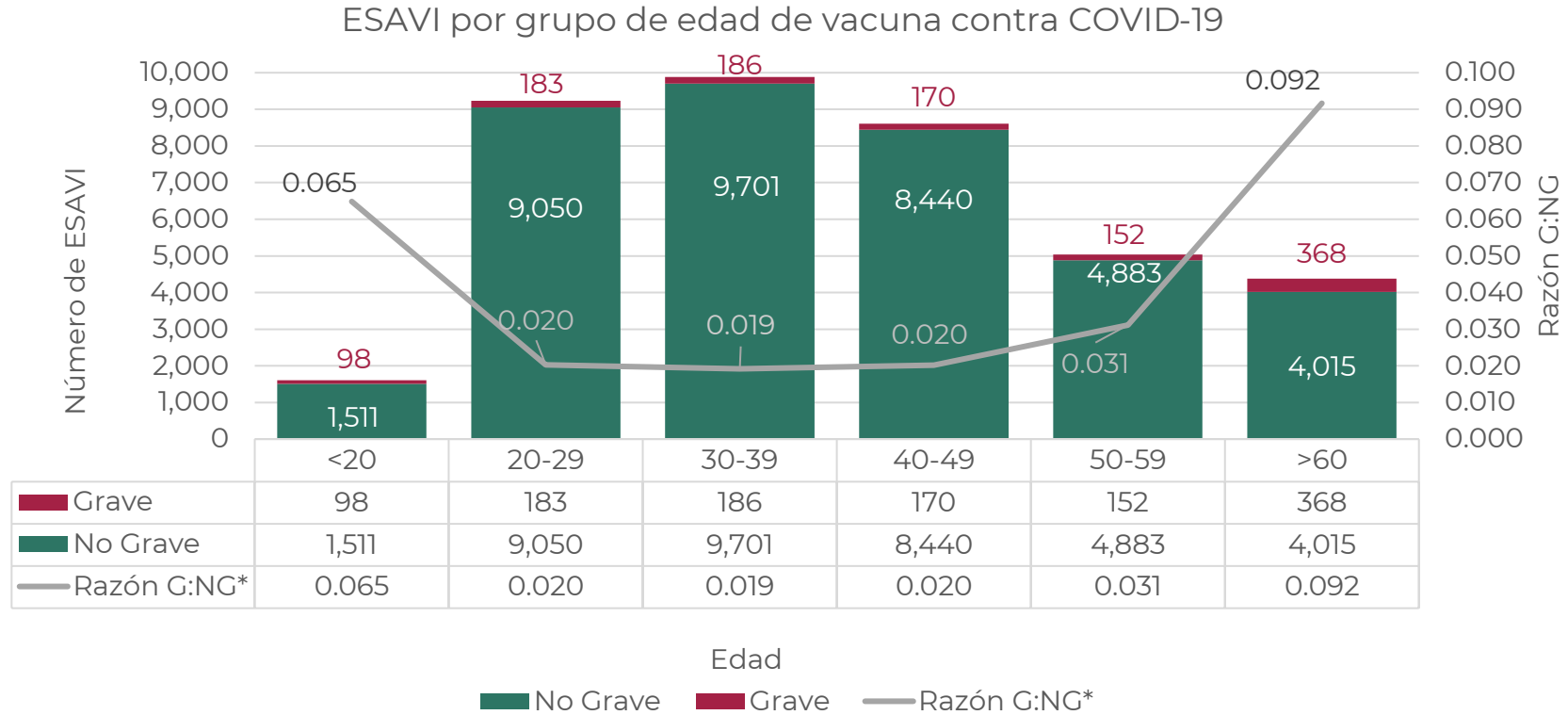


Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI





**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 1 de agosto 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 65.85 % (24,763), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 46.41 % (17,452) y mialgias 41.93 % (15,768); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 44.07 % (510), astenia 37.07 % (429) y disnea 30.50 % (353).

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

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	794	2.11	6,565	17.46	6,677	17.76	5,642	15.01	3,128	8.32	1,957	5.20	24,763
DOLOR/ SENSIBILIDAD	493	1.31	4,458	11.86	4,832	12.85	4,037	10.74	2,288	6.09	1,344	3.57	17,452
MIALGIA	364	0.97	4,222	11.23	4,431	11.78	3,714	9.88	1,972	5.24	1,065	2.83	15,768
ASTENIA/ FATIGA	424	1.13	3,826	10.18	4,122	10.96	3,584	9.53	2,069	5.50	1,291	3.43	15,316
FIEBRE	417	1.11	3,996	10.63	3,734	9.93	2,827	7.52	1,382	3.68	817	2.17	13,173
ARTRALGIA	267	0.71	3,399	9.04	3,740	9.95	3,133	8.33	1,699	4.52	883	2.35	13,121
MAREO	704	1.87	2,612	6.95	2,732	7.27	2,398	6.38	1,352	3.60	972	2.59	10,770
ESCALOSFRIOS	256	0.68	2,761	7.34	2,838	7.55	2,387	6.35	1,147	3.05	643	1.71	10,032
NAUSEA	463	1.23	2,641	7.02	2,628	6.99	2,197	5.84	1,188	3.16	724	1.93	9,841
ADINAMIA	232	0.62	2,355	6.26	2,586	6.88	2,227	5.92	1,237	3.29	718	1.91	9,355

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

**Tabla 2.** Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 1 de julio 2022, 15:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	40	3.46	88	7.61	94	8.12	80	6.91	69	5.96	139	12.01	510
ASTENIA/ FATIGA	32	2.77	59	5.10	71	6.14	61	5.27	61	5.27	145	12.53	429
DISNEA/ DIFICULTAD RESPIRATORIA	19	1.64	51	4.41	52	4.49	55	4.75	43	3.72	133	11.50	353
MAREO	41	3.54	64	5.53	65	5.62	47	4.06	42	3.63	75	6.48	334
ADINAMIA	21	1.82	50	4.32	42	3.63	42	3.63	46	3.98	117	10.11	318
FIEBRE	24	2.07	61	5.27	49	4.24	35	3.03	35	3.03	91	7.87	295
MIALGIA	21	1.82	50	4.32	49	4.24	27	2.33	42	3.63	88	7.61	277
NAUSEA	19	1.64	50	4.32	48	4.15	37	3.20	36	3.11	70	6.05	260
DOLOR/ SENSIBILIDAD	22	1.90	39	3.37	38	3.28	36	3.11	31	2.68	77	6.66	243
ARTRALGIA	14	1.21	41	3.54	40	3.46	23	1.99	34	2.94	74	6.40	226

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



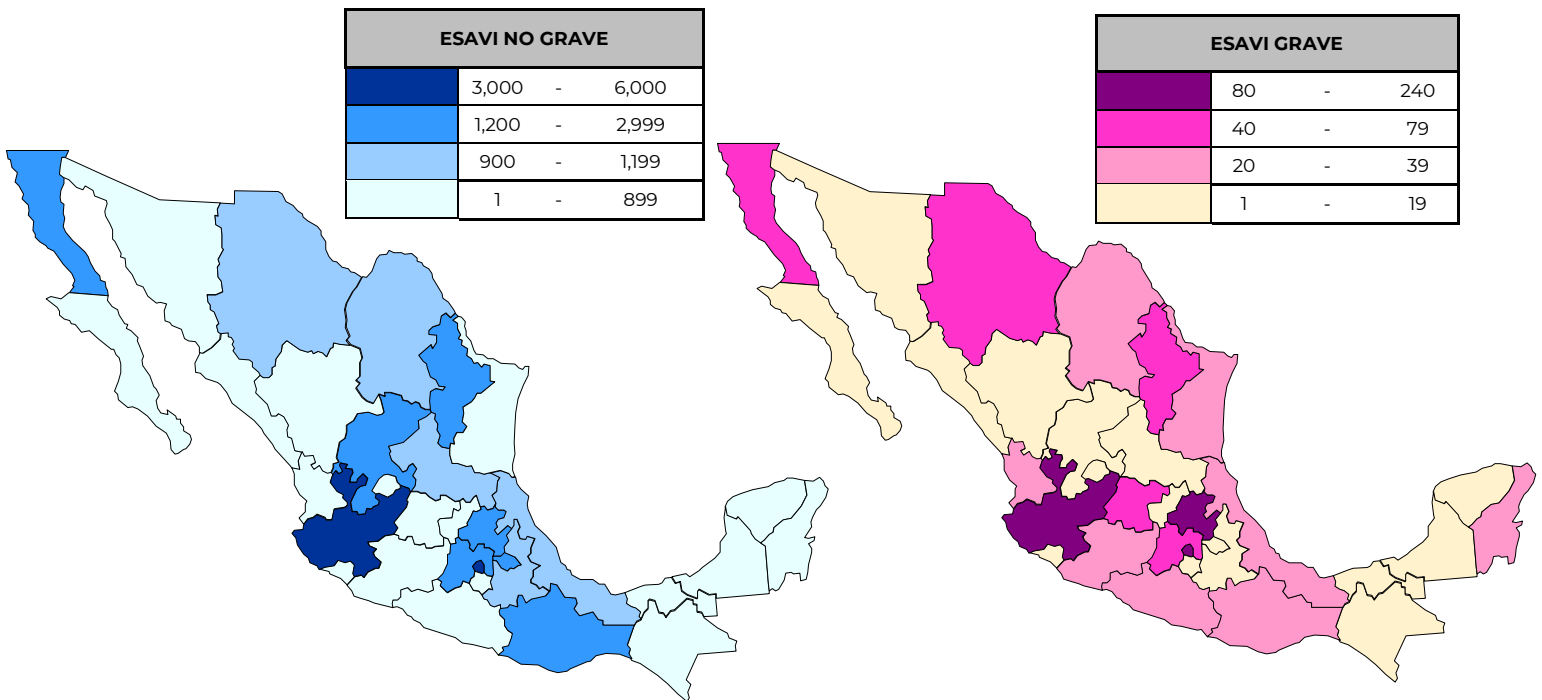




Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 12.97% (5,029) de los casos, Jalisco con 11.89% (4,612) y Estado de México con 7.30% (2,833).

**Mapa 1.** Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 1 de agosto, 15:00 h.

**Mapa 2.** Distribución de ESAVI graves, por entidad federativa, corte al 1 de agosto, 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 1 de agosto 2022, 15:00 h.

ENTIDAD	DOSIS APLICADAS*	NO GRAVE				GRAVE			
		SEXO		TOTAL	TASA**	SEXO		TOTAL	TASA**
		H	M			H	M		
AGUASCALIENTES	1,576,970	163	324	487	0.30	5	6	11	0.007
BAJA CALIFORNIA	3,091,629	753	1,544	2,297	0.74	19	21	40	0.013
BAJA CALIFORNIA SUR	897,614	63	120	183	0.20	8	10	18	0.020
CAMPECHE	1,100,518	153	296	449	0.40	2	4	6	0.005
CHIAPAS	3,068,583	291	643	934	1.08	4	20	24	0.028
CHIHUAHUA	4,279,990	117	305	422	0.55	6	10	16	0.021
CIUDAD DE MEXICO	13,096,442	231	398	629	0.20	2	2	4	0.001
COAHUILA	861,804	277	857	1,134	0.26	18	26	44	0.010
COLIMA	757,117	1,221	3,019	4,240	0.32	77	66	143	0.011
DURANGO	915,626	42	83	125	0.13	2	8	10	0.011
GUANAJUATO	6,619,571	195	618	813	0.12	26	31	57	0.009
GUERRERO	3,073,974	201	564	765	0.24	19	13	32	0.010
HIDALGO	3,762,262	559	1,614	2,173	0.57	37	44	81	0.022
JALISCO	8,346,823	1,164	3,226	4,390	0.52	50	158	208	0.025
MEXICO	19,555,222	1017	2,261	3,278	0.16	36	57	93	0.005
MICHOACAN	4,859,254	102	285	387	0.08	15	19	34	0.007
MORELOS	2,243,320	84	282	366	0.16	9	8	17	0.008
NAYARIT	1,174,791	103	319	422	0.35	6	16	22	0.019
NUEVO LEON	5,645,685	537	1,597	2,134	0.37	33	33	66	0.012
OAXACA	3,891,650	353	939	1,292	0.33	10	16	26	0.007
PUEBLA	7,354,204	332	736	1068	0.14	8	10	18	0.002
QUERETARO	3,132,088	208	608	816	0.26	5	15	20	0.006
QUINTANA ROO	2,341,877	255	589	844	0.36	17	21	38	0.016
SAN LUIS POTOSÍ	2,981,360	288	906	1,194	0.40	10	5	15	0.005
SINALOA	3,776,216	57	156	213	0.05	2	6	8	0.002
SONORA	3,329,905	205	520	725	0.21	4	11	15	0.005
TABASCO	2,839,101	184	444	628	0.22	6	5	11	0.004
TAMAULIPAS	4,297,929	307	566	873	0.20	9	10	19	0.004
TLAXCALA	1,498,246	336	856	1,192	0.79	4	2	6	0.004
VERACRUZ	8,989,293	352	871	1,223	0.13	18	14	32	0.004
YUCATAN	2,834,311	268	417	685	0.24	1	1	2	0.001
ZACATECAS	1,778,891	384	835	1,219	0.68	9	12	21	0.012
<b>TOTAL</b>	<b>133,972,266</b>	<b>10,802</b>	<b>26,798</b>	<b>37,600</b>	<b>0.28</b>	<b>477</b>	<b>680</b>	<b>1,157</b>	<b>0.009</b>

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, 1 de agosto 2022, 15:00 h.

Vacuna	Dosis Aplicadas*	ESAVI Grave		ESAVI No Grave		Total de ESAVI	
		Número	Tasa**	Número	Tasa**	Número	Tasa**
<b>Pfizer/BioNTech</b>	35,874,667	366	0.010	19,292	0.54	19,658	0.55
<b>AstraZeneca</b>	49,783,383	480	0.010	12,544	0.25	13,024	0.26
<b>SinoVac</b>	18,456,001	109	0.006	1,678	0.09	1,787	0.10
<b>Sputnik V</b>	10,257,589	61	0.006	1,066	0.10	1,127	0.11
<b>CanSino</b>	15,177,016	64	0.004	1,579	0.10	1,643	0.11
<b>Janssen</b>	1,242,211	9	0.007	830	0.67	839	0.68
<b>Moderna</b>	3,181,399	54	0.017	559	0.18	613	0.19
<b>Se desconoce</b>	-	2	-	9	-	11	-
<b>Vacunado en el extranjero</b>	-	12	-	43	-	55	-
<b>TOTALES</b>	<b>133,972,266</b>	<b>1,157</b>	<b>0.009</b>	<b>37,600</b>	<b>0.28</b>	<b>38,757</b>	<b>0.29</b>

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 5.** Distribución por grupo prioritario de los ESAVI No Graves y Graves, 1 de agosto 2022 15:00 h.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	151 (0.88%)	16,986 (99.11%)	17,137 (100%)
ADULTO MAYOR	357 (9.18%)	3,531 (90.81%)	38,88 (100%)
MAESTRO	33 (3.37%)	946 (96.62%)	979 (100%)
50 A 59 AÑOS	125 (4.39%)	2,718 (95.60%)	2,843 (100%)
40 A 49 AÑOS	117 (3.31%)	3,410 (96.68%)	3,527 (100%)
30 A 39 AÑOS	100 (3.95%)	2,431 (96.04%)	2,531 (100%)
18 A 29 AÑOS	140 (3.99%)	3,364 (96.00%)	3,504 (100%)
12 A 17 AÑOS	63 (8.55%)	673 (91.44%)	736 (100%)
5 A 11 AÑOS	6 (4.91%)	116 (95.08%)	122 (100%)
EMBARAZADA	28 (5.22%)	508 (94.77%)	536 (100%)
FRONTERIZO	9 (1.07%)	829 (98.92%)	838 (100%)

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





## CONCLUSIONES

- Hasta el 1 de agosto 2022, se han registrado 38,757 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.



