

Subsecretaría de Prevención y  
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica  
de Enfermedades Transmisibles



# **REPORTE**

## **ESAVI**

### **COVID-19**

---

### **SEPTIEMBRE 2021**



**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. RICARDO CORTÉS ALCALÁ**

DIRECTOR GENERAL DE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y A CARGO  
DEL DESPACHO DE LOS ASUNTOS DE LA DIRECCIÓN 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 DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN Y ESAVI

#### **DRA. GRACIELA LEÓN ÁLVAREZ**

RESPONSABLE DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE EVENTOS SUPUESTAMENTE ATRIBUIBLES A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN

#### **DRA. LUISA SOSA LASO**

ASESOR NACIONAL DE EVENTOS SUPUESTAMENTE ATRIBUIBLES A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN

### EQUIPO TÉCNICO DVEET

#### **DRA. DIANA VIDAL AGUIRRE R2**

#### **DRA. ALINE MARIEL SAUCEDO HERNÁNDEZ R1**

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





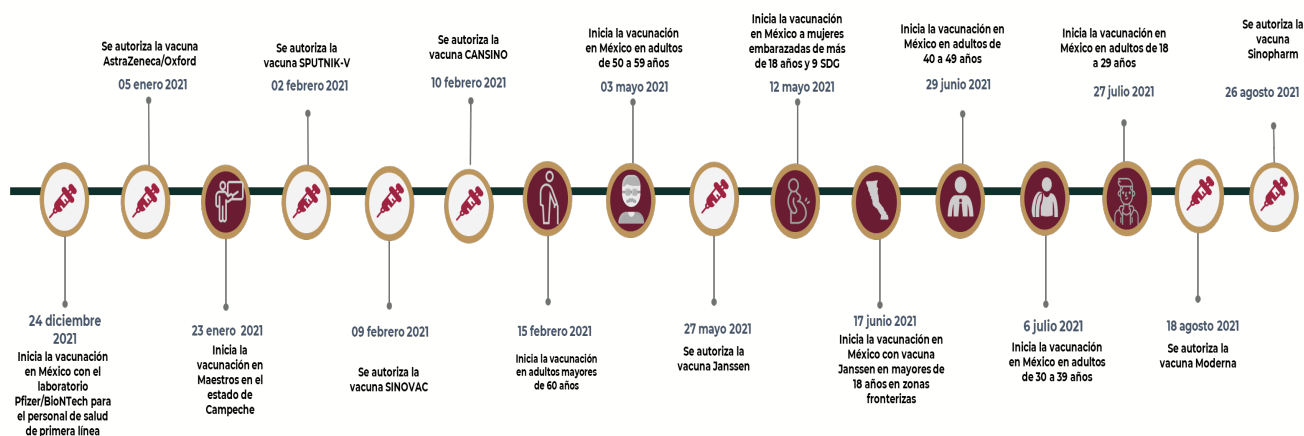
## ESAVI en México

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.

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 30 de septiembre de 2021 se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 29,783 ESAVI, de los cuales el 97.44% (29,021) fueron No Graves y el 2.56% (762) fueron Graves.

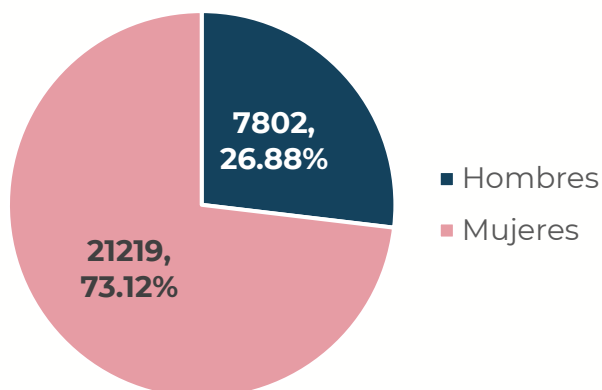
**Imagen 1.** Línea del tiempo de la vacunación contra COVID-19 en México



La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 59.45% y 73.12%, 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.

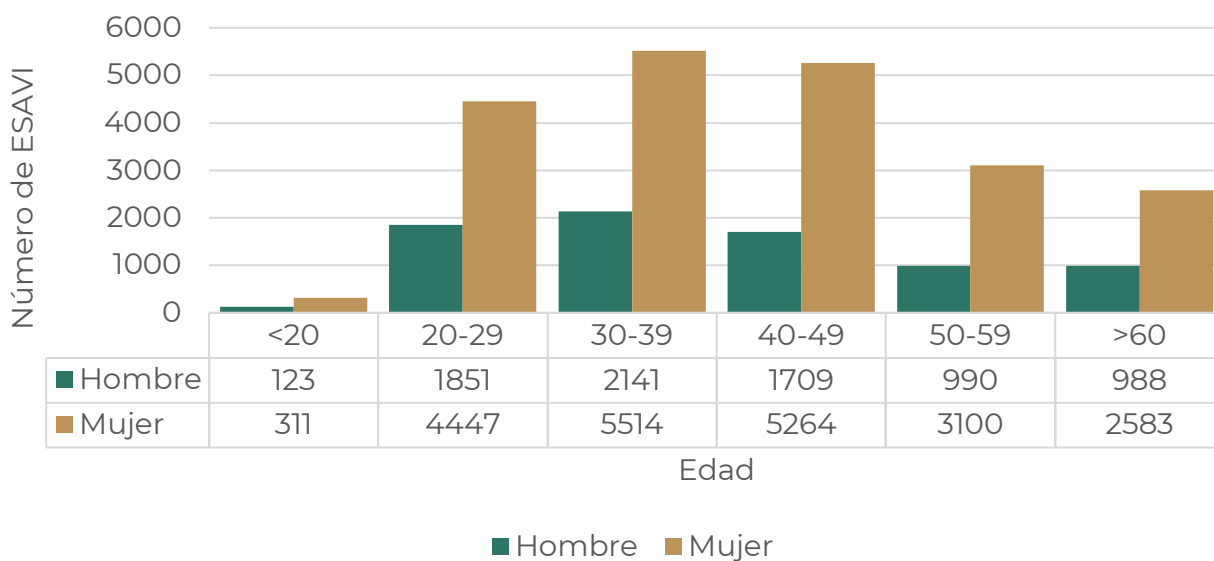


**Gráfica 1.** Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 30 de septiembre 2021, 16:00 h.



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

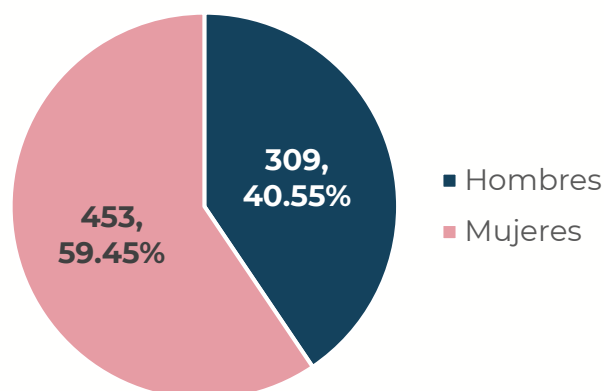
**Gráfica 2.** Distribución por sexo y grupo de edad de ESAVI No Grave en México, corte al 30 de septiembre 2021, 16:00



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

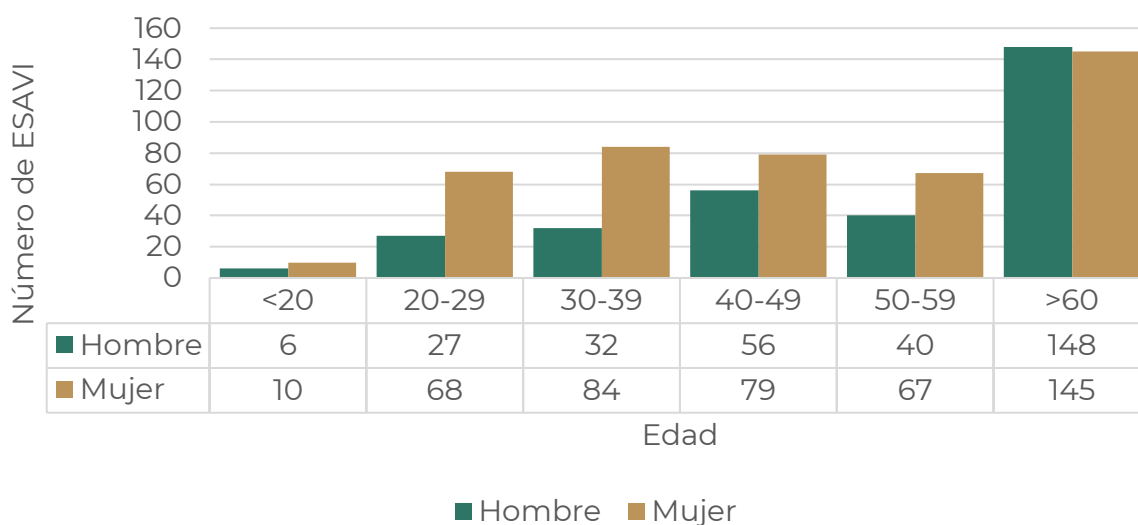


**Gráfica 3.** Distribución por sexo de ESAVI Grave en México, corte al 30 de septiembre de 2021,



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

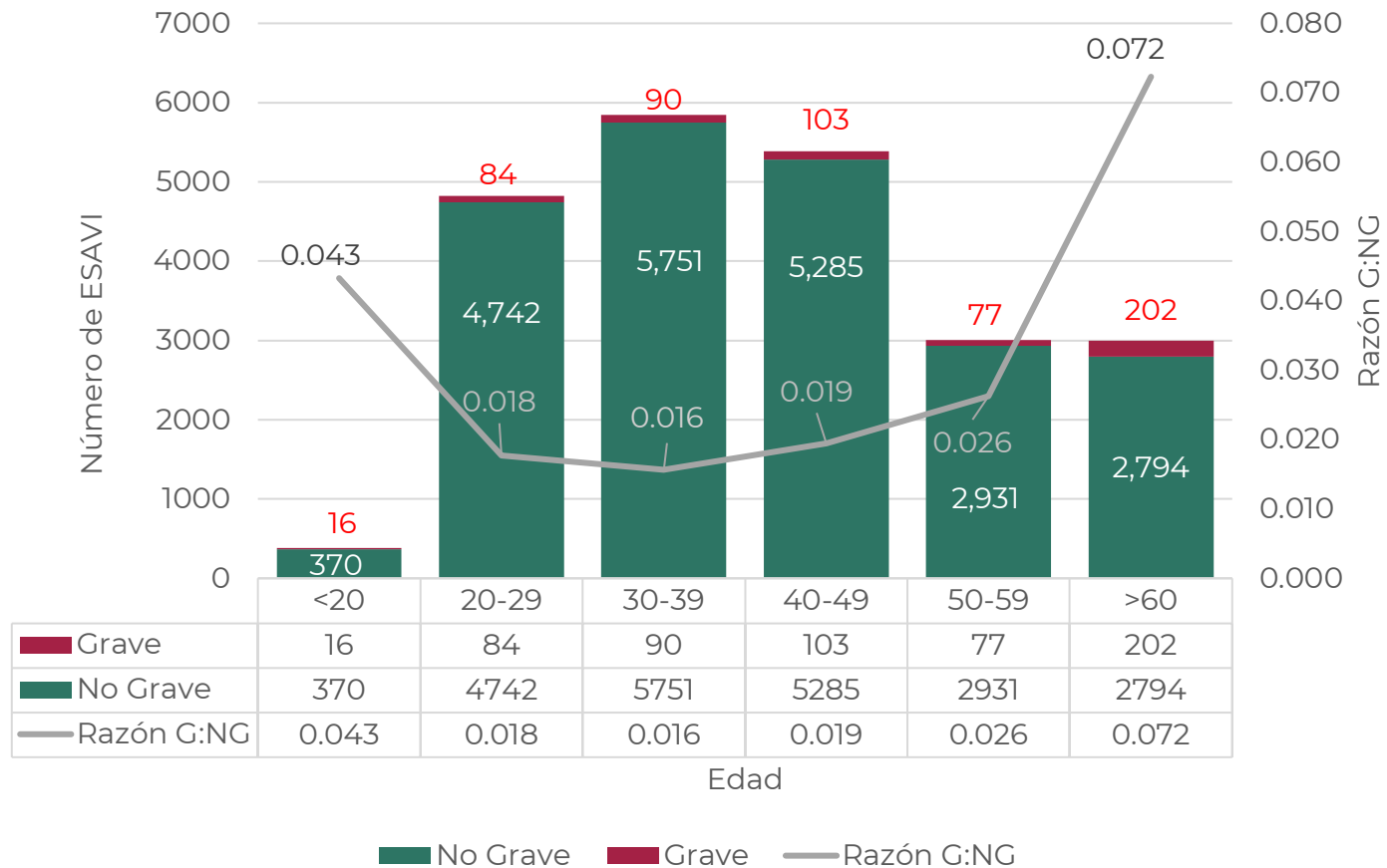
**Gráfica 4.** Distribución por sexo y grupo de edad de ESAVI Grave en México, corte al 30 de septiembre de 2021, 16:00 h



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



**Gráfica 5.** Distribución por grupo de edad de ESAVI posterior a la aplicación de la primera dosis de vacuna contra COVID-19 y razón No Grave-Grave en México, corte al 30 de septiembre de 2021, 16:00 h.

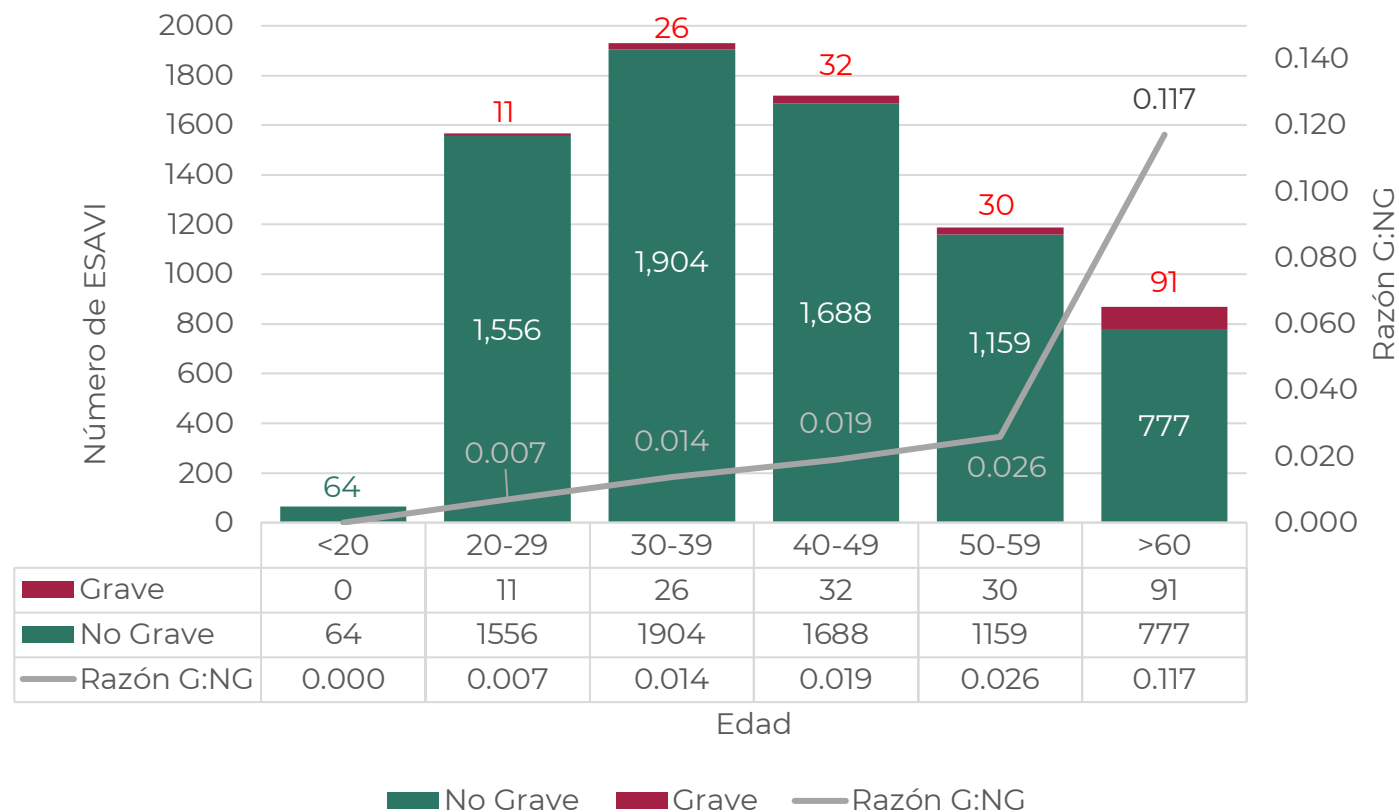


Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.





**Gráfica 6.** Distribución por grupo de edad de ESAVI posterior a la aplicación de la segunda dosis de vacuna contra COVID-19 y razón No Grave-Grave en México, corte al 30 de septiembre de 2021, 16:00 h.



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

Equipo ESAVI. Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles. Francisco de P. Miranda No. 157, Col. Lomas de Plateros, C.P. 01480, Alcaldía Álvaro Obregón, Cd. de México. Tel: (55) 5337 1732 [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud)





Los principales signos y síntomas presentados en los ESAVI No Graves registrados fueron cefalea 64.73% (18,784), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 46.03% (13,357) y astenia 40.37% (11,717); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 45.80% (349), astenia 37.80% (288) y disnea 32.28% (246).

**Tabla 1.** Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 30 de septiembre de 2021, 16:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-49 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	303	1.04%	4,465	15.39%	5,115	17.63%	4,591	15.82%	2,594	8.94%	1,716	5.91%	18,784
DOLOR/SENSIBILIDAD	184	0.63%	3,101	10.69%	3,782	13.03%	3,256	11.22%	1,880	6.48%	1,154	3.98%	13,357
ASTENIA/FATIGA	170	0.59%	2,626	9.05%	3,168	10.92%	2,921	10.07%	1,702	5.86%	1,130	3.89%	11,717
MIALGIA	176	0.61%	2,715	9.36%	3,297	11.36%	2,947	10.15%	1,576	5.43%	924	3.18%	11,635
ARTRALGIA	127	0.44%	2,203	7.59%	2,800	9.65%	2,471	8.51%	1,375	4.74%	751	2.59%	9,727
FIEBRE	193	0.67%	2,434	8.39%	2,657	9.16%	2,168	7.47%	1,052	3.62%	698	2.41%	9,202
MAREO	153	0.53%	1,871	6.45%	2,233	7.69%	2,041	7.03%	1,199	4.13%	866	2.98%	8,363
NAUSEA	139	0.48%	1,849	6.37%	2,103	7.25%	1,824	6.29%	992	3.42%	648	2.23%	7,555
ESCALOSFRIOS	120	0.41%	1,770	6.10%	2,091	7.21%	1,859	6.41%	890	3.07%	545	1.88%	7,275
ADINAMIA	98	0.34%	1,631	5.62%	1,999	6.89%	1,787	6.16%	1,021	3.52%	612	2.11%	7,148

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

**Tabla 2.** Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 30 de septiembre de 2021, 16:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-49 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	6	0.79%	52	6.82%	60	7.87%	68	8.92%	53	6.96%	110	14.44%	349
ASTENIA/FATIGA	6	0.79%	33	4.33%	41	5.38%	46	6.04%	46	6.04%	116	15.22%	288
DISNEA/ DIFICULTAD RESPIRATORIA	2	0.26%	26	3.41%	35	4.59%	38	4.99%	34	4.46%	111	14.57%	246
MAREO	6	0.79%	29	3.81%	41	5.38%	42	5.51%	34	4.46%	58	7.61%	210
ADINAMIA	3	0.39%	27	3.54%	24	3.15%	30	3.94%	29	3.81%	94	12.34%	207
FIEBRE	7	0.92%	30	3.94%	27	3.54%	26	3.41%	28	3.67%	78	10.24%	196
MIALGIA	3	0.39%	26	3.41%	29	3.81%	23	3.02%	34	4.46%	70	9.19%	185
NAUSEA	3	0.39%	27	3.54%	31	4.07%	32	4.20%	24	3.15%	52	6.82%	169
DOLOR/SENSIBILIDAD	2	0.26%	21	2.76%	21	2.76%	32	4.20%	24	3.15%	68	8.92%	168
ARTRALGIA	3	0.39%	20	2.62%	25	3.28%	19	2.49%	26	3.41%	58	7.61%	151

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





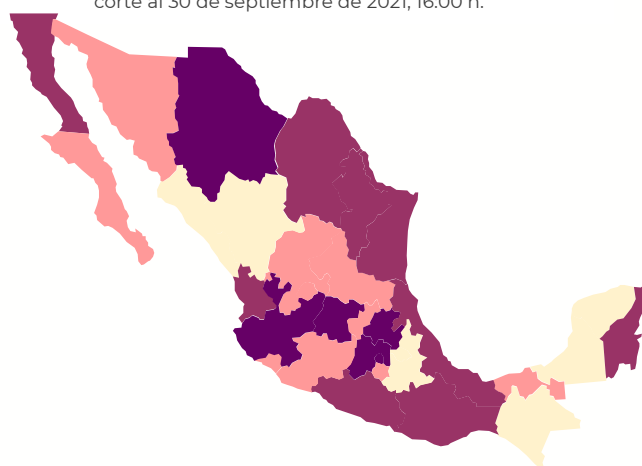
Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 13.04% (3,885) de los casos, Jalisco con 9.20% (2,740) y Estado de México con 7.11% (2,119).

**Mapa 1.** Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 30 de septiembre de 2021, 16:00 h.



ESAVI NO GRAVE		
	1001	- 3800
	601	- 1000
	201	- 600
	0	- 200

**Mapa 2.** Distribución de ESAVI graves, por entidad federativa, corte al 30 de septiembre de 2021, 16:00 h.



ESAVI GRAVE		
	31	- 150
	16	- 30
	7	- 15
	1	- 6

**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 30 de septiembre de 2021, 16:00 h.

Entidades Federativas	ESAVI Grave		ESAVI No Grave	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	5	6	128	275
Baja California	10	18	617	1316
Baja California Sur	6	5	56	106
Campeche	1	3	111	244
Chiapas	2	0	152	283
Chihuahua	14	20	257	832
Ciudad de México	54	54	1033	2,744
Coahuila	2	16	252	539
Colima	6	9	93	256
Durango	2	4	8	33
Guanajuato	19	22	154	529
Guerrero	18	7	155	489
Hidalgo	30	38	448	1383
Jalisco	26	107	618	1,989
México	12	20	609	1478
Michoacán	7	7	45	140
Morelos	6	3	52	199
Nayarit	5	14	87	271
Nuevo León	15	15	437	1461
Oaxaca	9	14	261	744
Puebla	0	2	151	482
Querétaro	4	10	162	512
Quintana Roo	12	15	216	513
San Luis Potosí	9	5	232	777
Sinaloa	2	3	37	105
Sonora	3	8	192	487
Tabasco	5	3	142	362
Tamaulipas	8	9	229	433
Tlaxcala	2	1	252	738
Veracruz	8	8	251	672
Yucatán	0	1	81	161
Zacatecas	7	6	284	666
<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>453</b>	<b>7,802</b>	<b>21,219</b>

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





**Tabla 4.** Tasa de ESAVI por 1,000 dosis aplicadas, 30 de septiembre de 2021, 16:00 h.

Vacuna	Dosis aplicadas	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI	ESAVI por cada 1,000 dosis
<b>Pfizer/BioNTech</b>	25,416,970	275	17,594	17,869	0.70
<b>AstraZeneca</b>	29,157,558	258	6,987	7245	0.25
<b>SinoVac</b>	13,906,520	106	1,611	1717	0.12
<b>Sputnik V</b>	4,450,465	28	581	609	0.14
<b>CanSino</b>	5,122,301	57	1,291	1348	0.26
<b>Janssen</b>	1,345,632	8	804	812	
<b>Se desconoce</b>	-	4	18	22	-
<b>Vacunado en el extranjero</b>	-	2	22	24	-
<b>Totales</b>	79,399,446	738	28,908	29,646	0.37

Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI. \*Aplicación en el extranjero.

**Tabla 5.** Distribución por grupo prioritario de los ESAVI No Graves y Graves, 30 de septiembre de 2021 16:00 h.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
<b>PERSONAL DE SALUD</b>	114 (0.78%)	14,570 (99.22%)	14,684 (100%)
<b>ADULTO MAYOR</b>	28 (3.31%)	817 (96.69%)	845 (100%)
<b>MAESTRO</b>	283(8.24%)	3,150 (91.76%)	3,433 (100%)
<b>50 A 59 AÑOS</b>	87 (2.64%)	2,228 (97.36%)	2,315 (100%)
<b>40 A 49 AÑOS</b>	88 (3.45%)	2,548 (96.66%)	2,636 (100%)
<b>30 A 39 AÑOS</b>	47 (3.76%)	1,204 (96.24%)	1,251 (100%)
<b>18 A 29 AÑOS</b>	55 (4.31%)	1,221 (95.69%)	1,276 (100%)
<b>EMBARAZADA</b>	20 (4.83%)	394 (95.17%)	414 (100%)
<b>FRONTERIZO</b>	8 (0.99%)	803 (99.01%)	811 (100%)

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





**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN  
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL  
DE EPIDEMIOLOGÍA



- Hasta el 30 de septiembre de 2021, se han registrado 29,783 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.



