



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles

REPORTE MENSUAL

ESAVI por vacuna

contra COVID-19

MAYO 2021



Reporte de ESAVI por vacuna contra COVID-19
Mayo 2021

Secretaría de Salud
Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud Dirección General de
Epidemiología www.gob.mx/salud

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

Hecho en México, 2021.



Directorio

SECRETARÍA DE SALUD

DR. JORGE ALCOCER VARELA
SECRETARIO DE SALUD

DR. ALEJANDRO VARGAS GARCÍA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA SUBSECRETARIA DE INTEGRACIÓN
Y DESARROLLO DEL SECTOR SALUD

DR. HUGO LÓPEZ-GATELL RAMÍREZ
SUBSECRETARIO DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DR. PEDRO FLORES JIMÉNEZ
TITULAR DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

DR. JOSÉ LUIS ALOMÍA ZEGARRA
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

DRA. GABRIELA DEL CARMEN NUCAMENDI CERVANTES
DIRECTORA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES NO
TRANSMISIBLES

MGS. LUCÍA HERNÁNDEZ RIVAS
DIRECTORA DE SERVICIOS Y APOYO TÉCNICO

BIOL. IRMA LÓPEZ MARTÍNEZ
DIRECTORA DE DIAGNÓSTICO Y REFERENCIA



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

DR. EDUARDO PADILLA GONZÁLEZ

DR. JOSÉ ANTONIO MONTES GONZÁLEZ

DR. EMMANUEL ALEJANDRO RIVERA PÉREZ

RESIDENTES EN EPIDEMIOLOGÍA

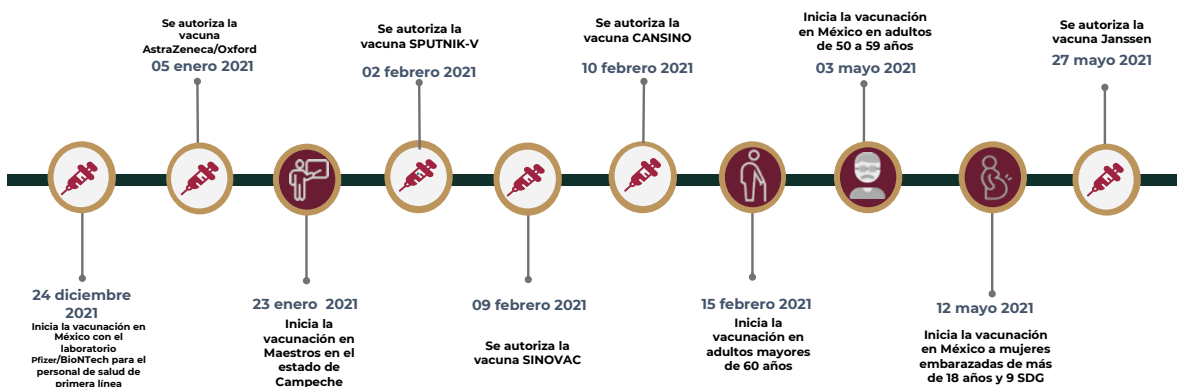


ESAVI en México

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.

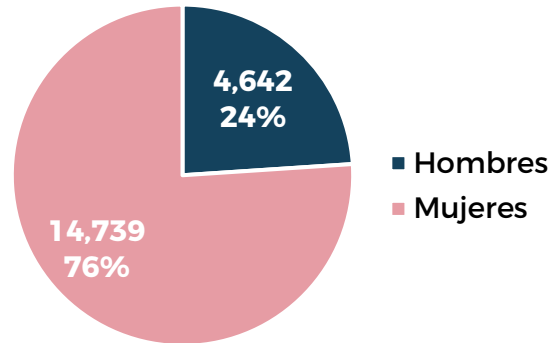
Hasta el momento, en el país, se aplican las vacunas Pfizer/BioNTech, AstraZeneca SinoVac, Sputnik V y CanSino, las cuales fueron aprobadas por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios. Hasta el 27 de mayo de 2021 se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 19,776 ESAVI, de los cuales el 98% (19,381) fueron No Graves y el 2% (395) fueron Graves.

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



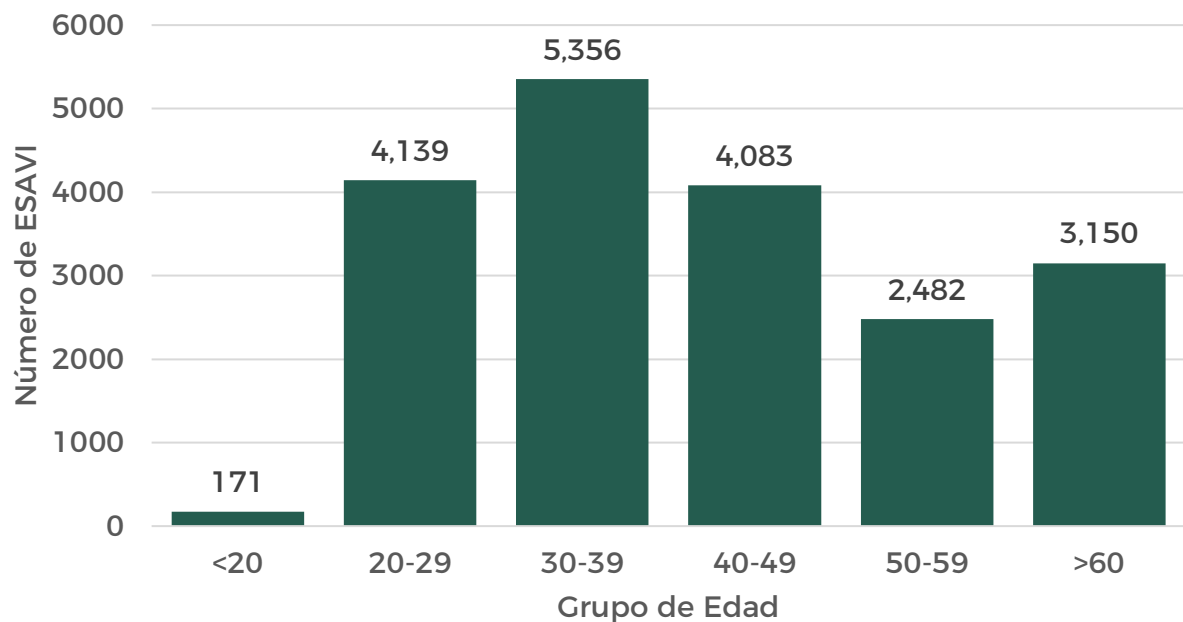
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 56% y 76%, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, los ESAVI se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años.

Gráfica 1. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 27 mayo 2021, 16:00 h.



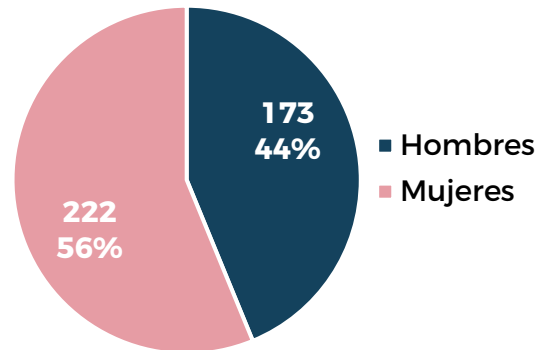
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

Gráfica 2. Distribución por sexo y grupo de edad de ESAVI No Grave en México, corte al 27 de mayo 2021, 16:00 h



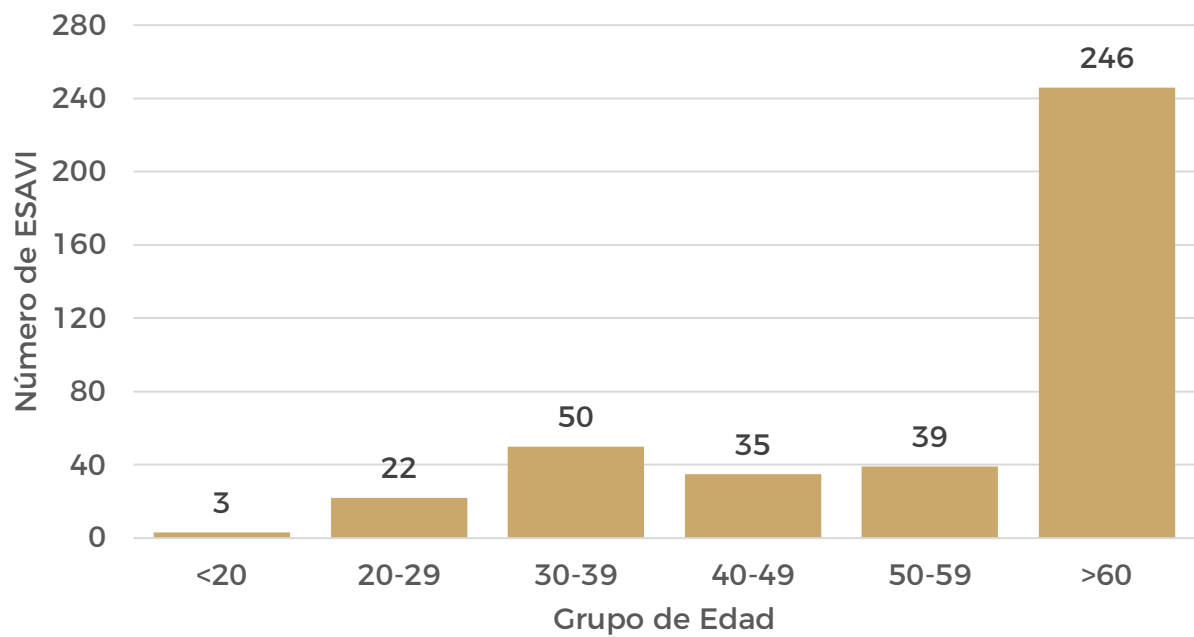
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

Gráfica 3. Distribución por sexo de ESAVI Grave en México, corte al 27 de mayo 2021, 16:00 h



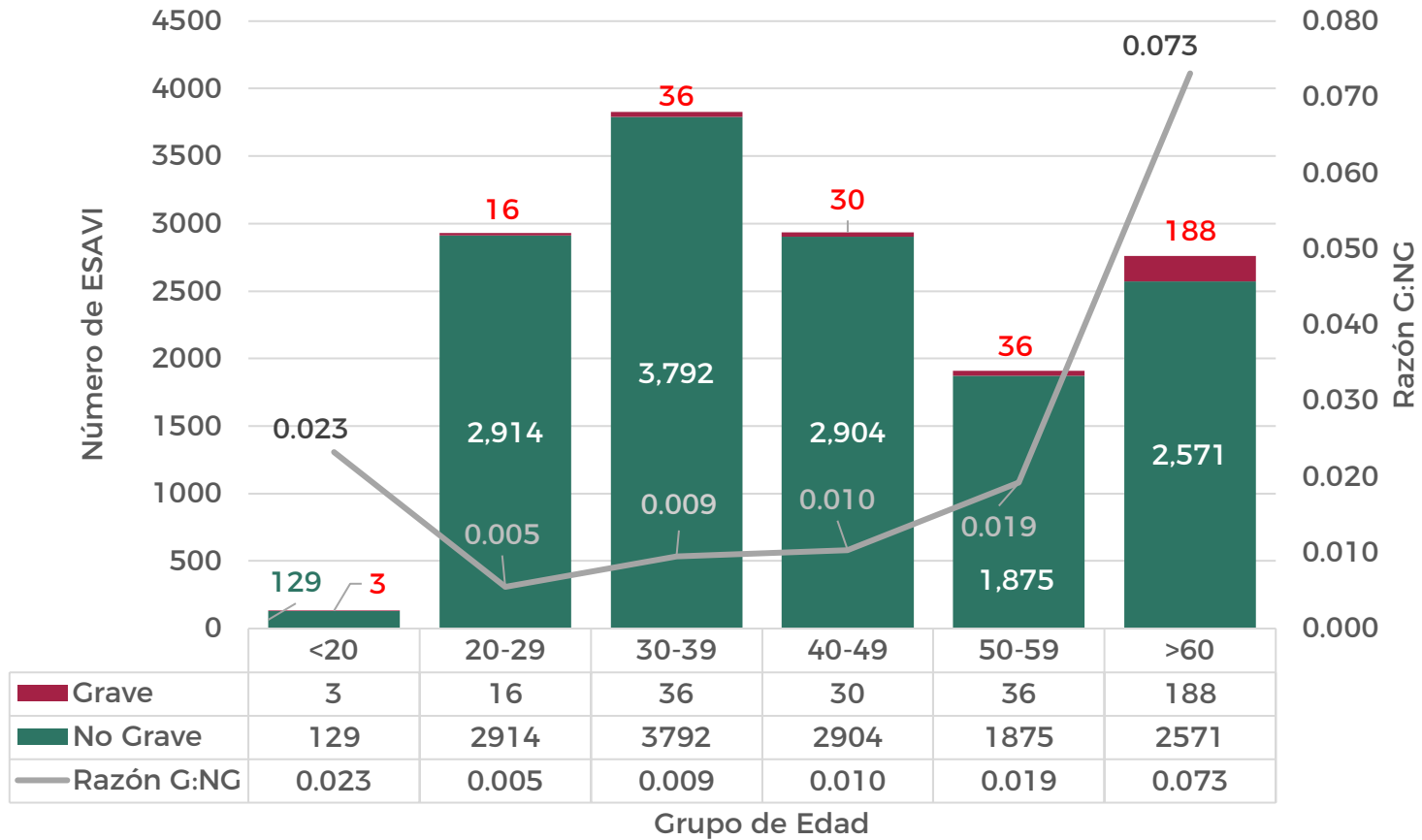
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

Gráfica 4. Distribución por sexo y grupo de edad de ESAVI Grave en México, corte al 27 de mayo 2021, 16:00 h



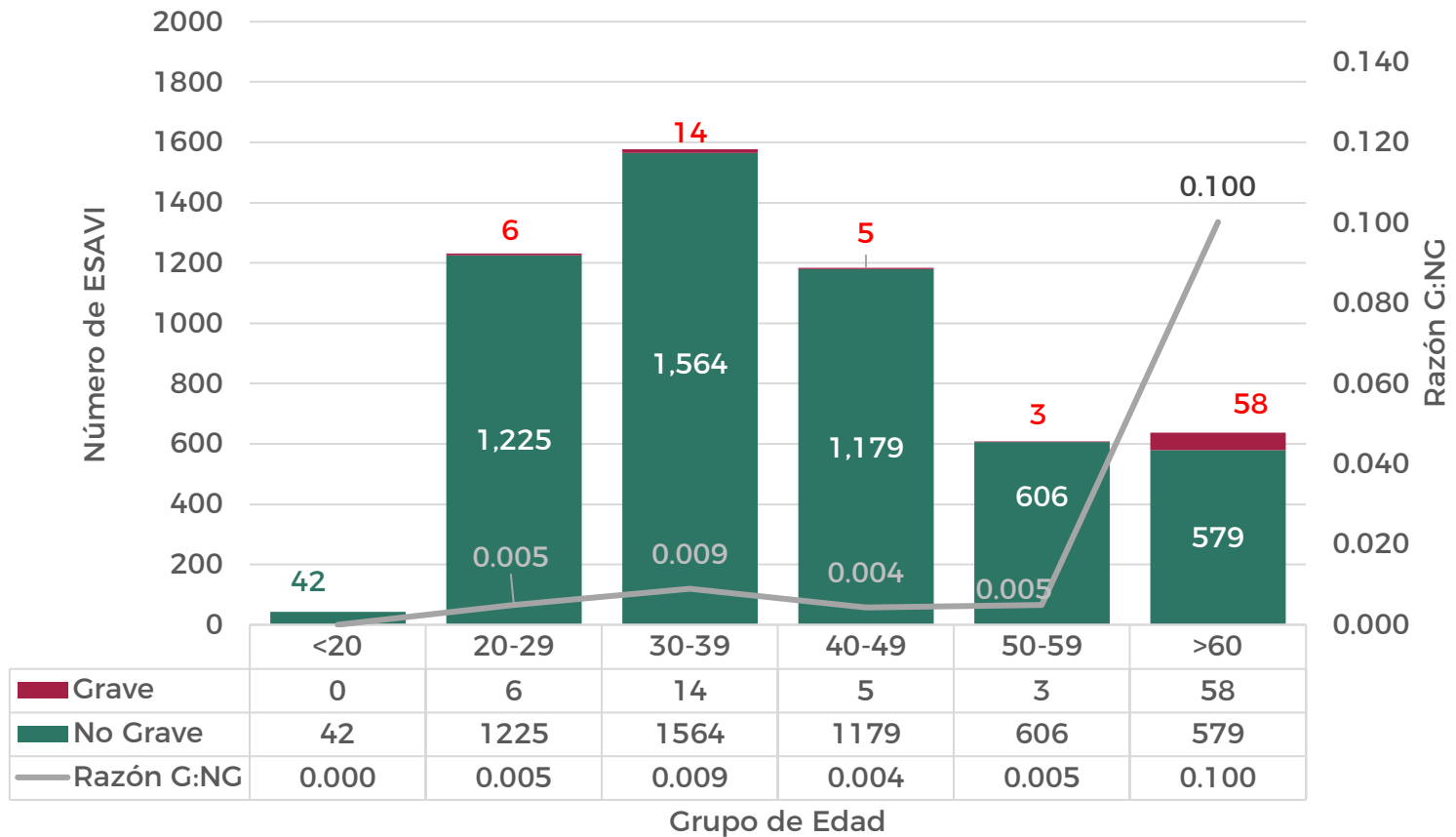
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

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 27 de mayo 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 27 de mayo 2021, 16:00 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 61.6% (11,940), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 47.8% (9,261) y astenia 39% (7,015); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 42.8% (169), astenia 40% (158) y disnea 39% (154).

Tabla 1. Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 27 de mayo, 16:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%2	30-39 años	%3	40-49 años	%4	50-49 años	%5	>60 años	%6	TOTAL
CEFALEA	126	0.65	2,840	14.65	3,434	17.72	2,530	13.05	1,503	7.76	1,507	7.78	11,940
DOLOR/SENSIBILIDAD	92	0.47	2,135	11.02	2,758	14.23	2,072	10.69	1,196	6.17	1,008	5.20	9,261
ASTENIA/FATIGA	75	0.39	1,713	8.84	2,176	11.23	1,641	8.47	971	5.01	988	5.10	7,564
MIALGIA	73	0.38	1,659	8.56	2,133	11.01	1,527	7.88	837	4.32	786	4.06	7,015
ARTRALGIA	52	0.27	1,331	6.87	1,826	9.42	1,263	6.52	714	3.68	635	3.28	5,821
MAREO	70	0.36	1,216	6.27	1,530	7.89	1,165	6.01	761	3.93	793	4.09	5,535
FIEBRE	65	0.34	1,355	6.99	1,546	7.98	1,041	5.37	549	2.83	582	3.00	5,138
NAÚSEA	66	0.34	1,229	6.34	1,442	7.44	962	4.96	611	3.15	594	3.06	4,904
ESCALOSFRÍOS	57	0.29	1,089	5.62	1,411	7.28	1,034	5.34	512	2.64	498	2.57	4,601
ADINAMIA	35	0.18	1,061	5.47	1,335	6.89	990	5.11	541	2.79	555	2.86	4,517

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

Tabla 2. Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 27 de mayo 2021, 16:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%2	30-39 años	%3	40-49 años	%4	50-49 años	%5	>60 años	%6	TOTAL
CEFALEA	2	0.51	10	2.53	27	6.84	22	5.57	20	5.06	88	22.28	169
ASTENIA/FATIGA	2	0.51	9	2.28	20	5.06	14	3.54	18	4.56	95	24.05	158
DISNEA/DIFICULTAD RESPIRATORIA	0	0.00	5	1.27	19	4.81	16	4.05	17	4.30	97	24.56	154
ADINAMIA	1	0.25	8	2.03	14	3.54	10	2.53	11	2.78	79	20.00	123
MAREO	2	0.51	8	2.03	24	6.08	14	3.54	15	3.80	47	11.90	110
MIALGIA	2	0.51	7	1.77	13	3.29	5	1.27	15	3.80	61	15.44	103
DOLOR/SENSIBILIDAD	0	0.00	5	1.27	13	3.29	9	2.28	11	2.78	61	15.44	99
FIEBRE	2	0.51	3	0.76	7	1.77	7	1.77	12	3.04	66	16.71	97
TOS	0	0.00	4	1.01	10	2.53	9	2.28	12	3.04	57	14.43	92
NAÚSEA	1	0.25	6	1.52	18	4.56	11	2.78	11	2.78	41	10.38	88

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

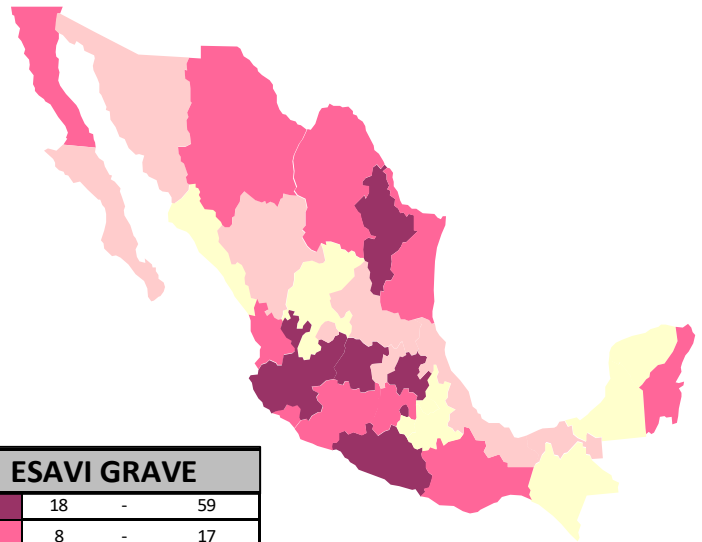
Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México 12.7% (2,513), Jalisco 10.8% (2,130) y Estado de México 7.4% (1,463).

Mapa 1. Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 27 de mayo 2021, 16:00 h.



ESAVI NO GRAVE		
699	-	2,458
447	-	698
255	-	446
27	-	254

Mapa 2. Distribución de ESAVI graves, por entidad federativa, corte al 27 de mayo 2021, 16:00 h.



ESAVI GRAVE		
18	-	59
8	-	17
4	-	7
1	-	3

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, 27 mayo 2021, 16:00 h.

Entidades Federativas	ESAVI Grave		ESAVI No Grave	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	4	2	41	101
Baja California	3	9	209	620
Baja California Sur	2	2	47	66
Campeche	0	2	73	173
Chiapas	1	0	65	192
Chihuahua	7	10	139	498
Ciudad de México	33	22	625	1,833
Coahuila	1	10	114	312
Colima	6	6	67	198
Durango	0	3	4	23
Guanajuato	9	13	116	412
Guerrero	16	7	108	390
Hidalgo	26	33	242	819
Jalisco	9	24	470	1,627
México	6	9	341	1,107
Michoacán	4	4	33	109
Morelos	1	1	40	153
Nayarit	3	12	66	224
Nuevo León	10	10	309	1,109
Oaxaca	7	10	130	505
Puebla	0	2	92	373
Querétaro	2	1	77	328
Quintana Roo	9	8	130	360
San Luis Potosí	3	2	143	598
Sinaloa	0	2	35	100
Sonora	2	4	107	311
Tabasco	2	3	92	290
Tamaulipas	4	6	66	196
Tlaxcala	0	1	212	611
Veracruz	2	3	178	499
Yucatán	0	1	63	126
Zacatecas	1	0	208	476
Total	173	222	4,642	14,739

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

Tabla 4. Tasa de ESAVI por 1,000 dosis aplicadas, 27 de mayo 2021, 16:00 h.

Vacuna	Dosis aplicadas	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI	ESAVI por cada 1,000 dosis
Pfizer/BioNTech	12,178,671	170	15,390	15,560	1.28
AstraZeneca	4,737,351	88	1,780	1,868	0.39
SinoVac	5,846,754	73	926	999	0.17
Sputnik V	2,097,230	17	339	356	0.17
CanSino	3,593,297	44	931	975	0.27
Se desconoce	-	2	11	13	-
Vacunado en el extranjero*	-	1	4	5	-
Totales	28,453,303	395	19,381	19,776	0.69

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, 27 de mayo 2021 16:00 h.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
Personal de Salud	97 (1%)	13,784 (99%)	13,881 (100%)
Maestros	24 (4%)	575 (96%)	599 (100%)
Adulto Mayor	237 (8%)	2,783 (92%)	3,020 (100%)
Adultos 50 a 59 años	21 (3%)	751 (97%)	772 (100%)
Mujer Embarazada	1 (3%)	38 (97%)	39 (100%)

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

- Hasta el 27 de mayo de 2021, se han registrado 19,776 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.

