

Subsecretaría de Prevención y
Promoción de la Salud

Dirección General de Epidemiología

Dirección de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles



REPORTE

ESAVI

COVID-19

OCTUBRE 2021



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

Dirección de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles

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

Dirección de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles

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

EQUIPO TÉCNICO DVEET

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.

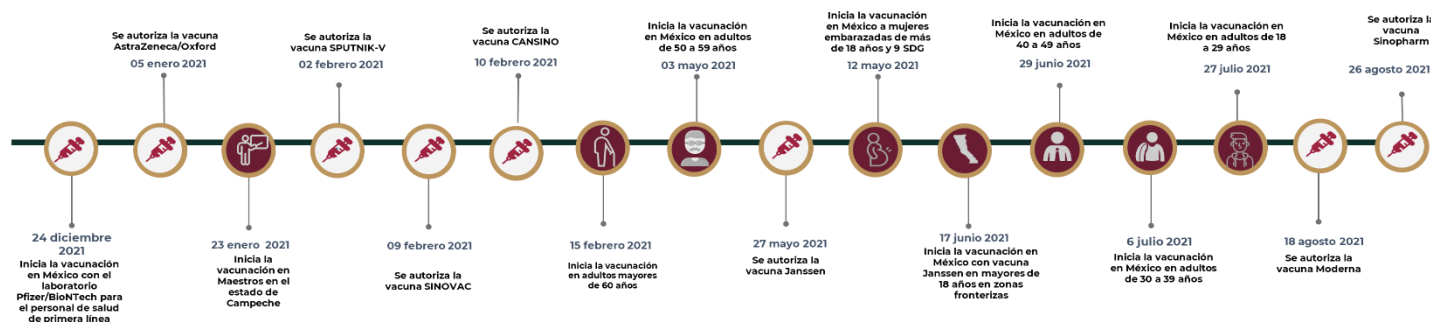


ESAVI en México

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 29 de octubre de 2021 se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 31,095 ESAVI, de los cuales el 97.38% (30,279) fueron No Graves y el 2.62% (816) fueron Graves.

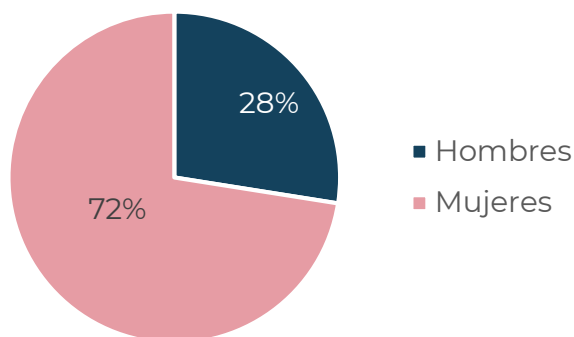
Imagen 1. Línea del tiempo de la vacunación contra COVID-19 en México



La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 59.80% y 72.50%, 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 29 de octubre 2021, 15:00 h.

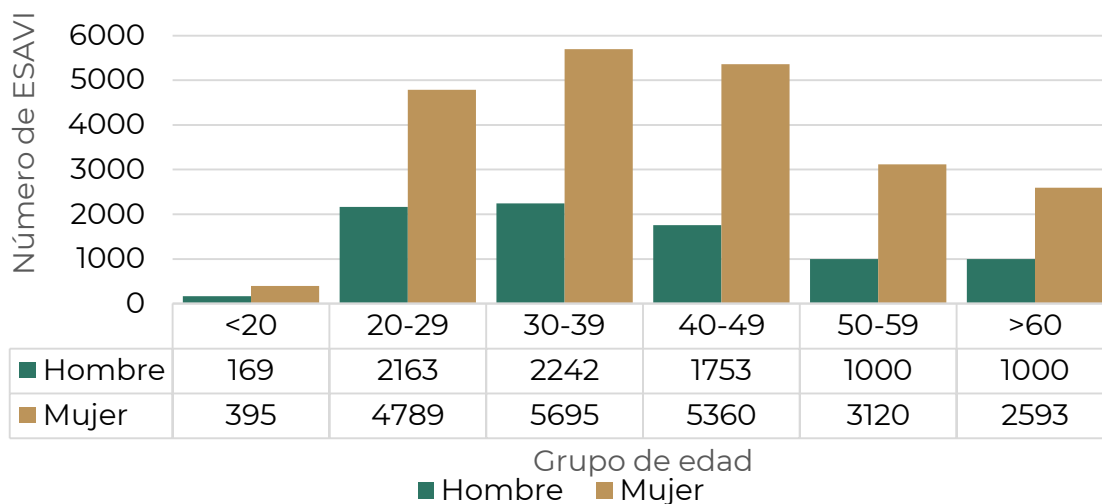
ESAVI No Grave, por sexo



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 29 de octubre 2021, 15:00 h. 16:00

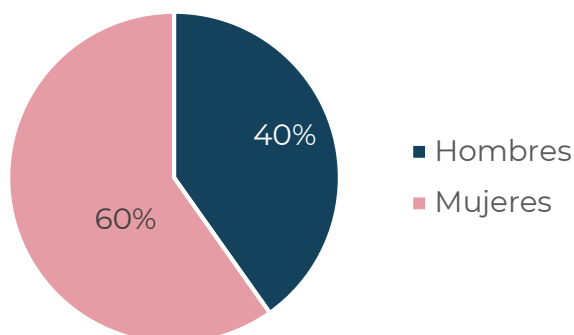
ESAVI No Grave por grupo de edad y sexo



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

Gráfica 3. Distribución por sexo de ESAVI Grave en México, corte al 29 de octubre de 2021, 16:00 h

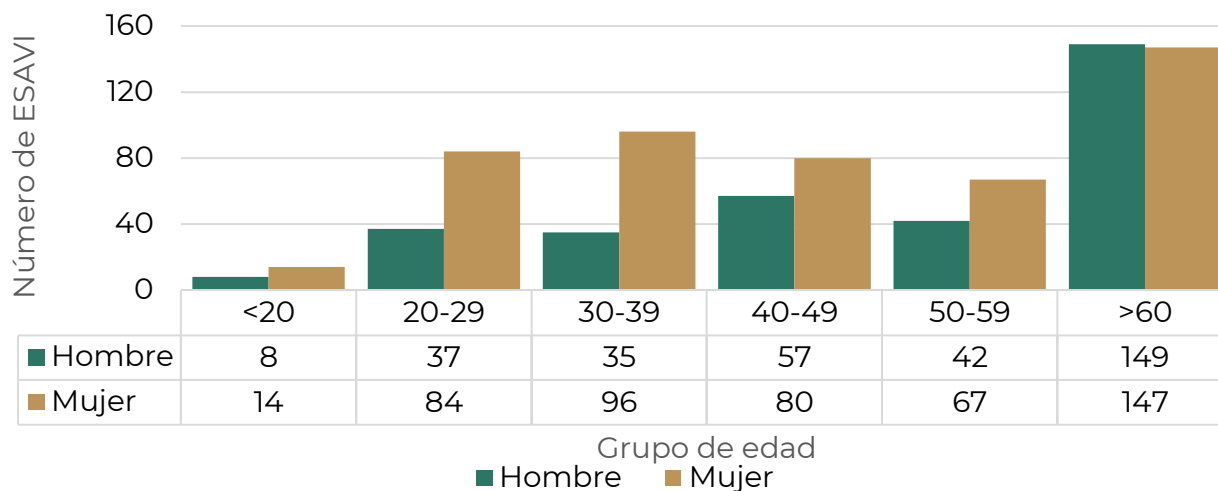
ESAVI Grave, por sexo



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

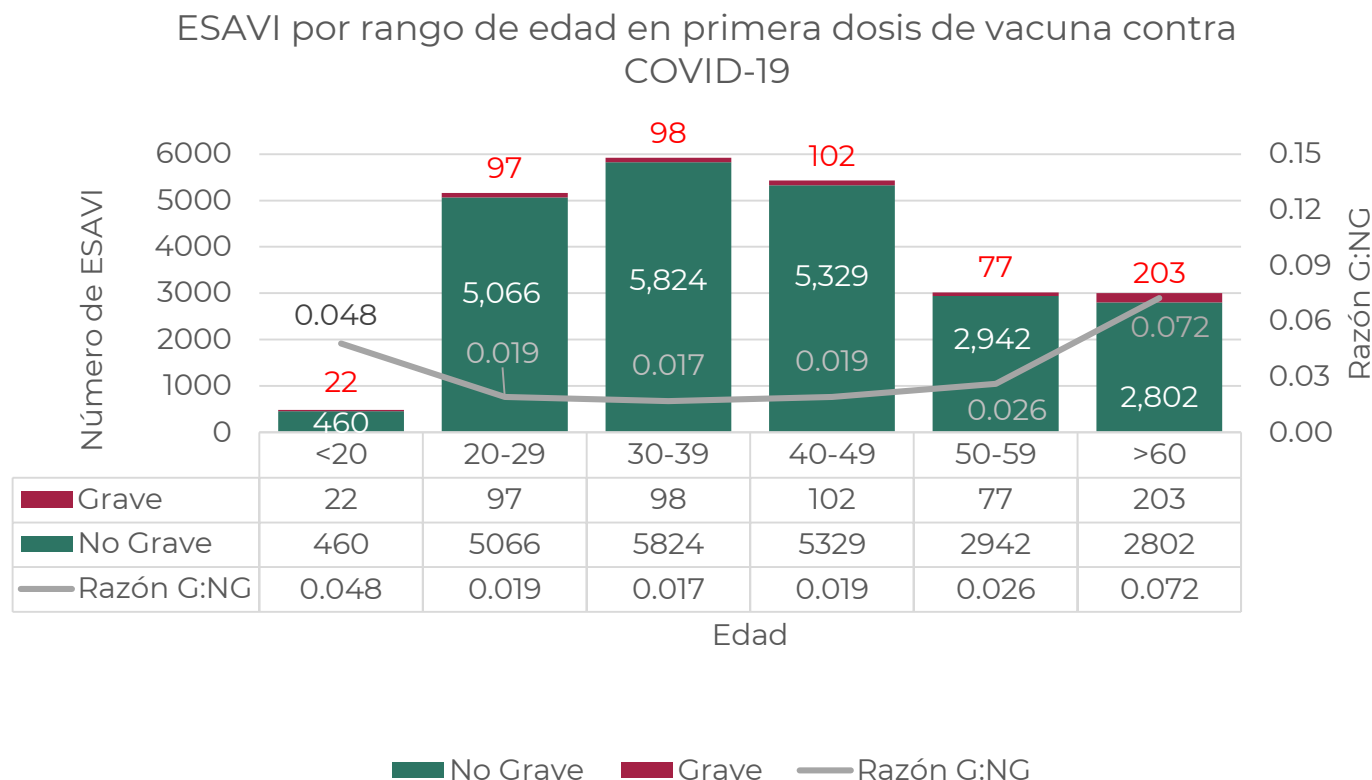
Gráfica 4. Distribución por sexo y grupo de edad de ESAVI Grave en México, corte al 29 de octubre 2021, 15:00 h

ESAVI Grave por grupo de edad y sexo



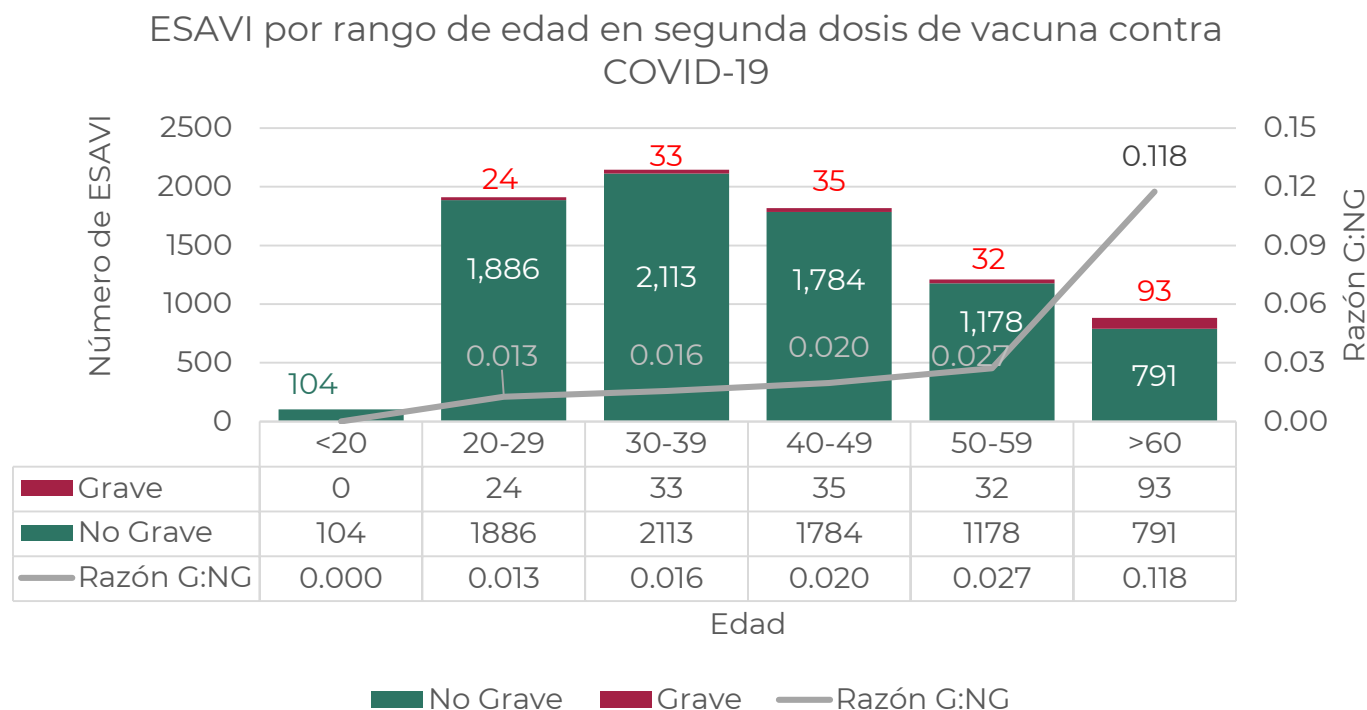
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

Gráfica 5. Distribución por grupo de edad de ESAVI posterior a la aplicación de la primera dosis de vacuna contra COVID-19 y razón No Grave-Grave en México, corte al 29 de octubre 2021, 15:00 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 29 de octubre 2021, 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 64.78% (19,616), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 45.71% (13,841) y mialgias 40.11% (12,145); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 46.32% (378), astenia y fatiga 37.87% (309) y disnea 31.50% (257).

Tabla 1. Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 29 de octubre 2021, 15:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-49 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	377	1.25%	4927	16.27%	5293	17.48%	4683	15.47%	2615	8.64%	1721	5.68%	19616
DOLOR/SENSIBILIDAD	235	0.78%	3371	11.13%	3880	12.81%	3304	10.91%	1890	6.24%	1161	3.83%	13841
MIALGIA	212	0.70%	2995	9.89%	3418	11.29%	3005	9.92%	1588	5.24%	927	3.06%	12145
ASTENIA/FATIGA	217	0.72%	2841	9.38%	3255	10.75%	2974	9.82%	1714	5.66%	1134	3.75%	12135
ARTRALGIA	158	0.52%	2437	8.05%	2905	9.59%	2525	8.34%	1385	4.57%	754	2.49%	10164
PIEBRE	228	0.75%	2733	9.03%	2771	9.15%	2221	7.34%	1064	3.51%	700	2.31%	9717
MAREO	212	0.70%	2070	6.84%	2300	7.60%	2082	6.88%	1207	3.99%	871	2.88%	8742
NÁUSEA	178	0.59%	1998	6.60%	2161	7.14%	1853	6.12%	999	3.30%	651	2.15%	7840
ESCALOSFRÍOS	146	0.48%	1937	6.40%	2170	7.17%	1897	6.27%	899	2.97%	547	1.81%	7596
ADINAMIA	121	0.40%	1760	5.81%	2058	6.80%	1820	6.01%	1028	3.40%	614	2.03%	7401

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

Tabla 2. Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 29 de octubre 2021, 15:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-49 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	6	0.74%	70	8.58%	68	8.33%	70	8.58%	52	6.37%	112	13.73%	378
ASTENIA/FATIGA	8	0.98%	42	5.15%	48	5.88%	48	5.88%	46	5.64%	117	14.34%	309
DISNEA/ DIFICULTAD RESPIRATORIA	3	0.37%	32	3.92%	38	4.66%	39	4.78%	33	4.04%	112	13.73%	257
ADINAMIA	4	0.49%	38	4.66%	29	3.55%	33	4.04%	31	3.80%	95	11.64%	230
MAREO	8	0.98%	39	4.78%	45	5.51%	43	5.27%	33	4.04%	60	7.35%	228
PIEBRE	7	0.86%	45	5.51%	30	3.68%	27	3.31%	27	3.31%	79	9.68%	215
MIALGIA	4	0.49%	36	4.41%	35	4.29%	25	3.06%	33	4.04%	72	8.82%	205
NÁUSEA	4	0.49%	36	4.41%	35	4.29%	31	3.80%	24	2.94%	54	6.62%	184
DOLOR/SENSIBILIDAD	3	0.37%	27	3.31%	28	3.43%	34	4.17%	22	2.70%	68	8.33%	182
ARTRALGIA	3	0.37%	27	3.31%	28	3.43%	20	2.45%	25	3.06%	60	7.35%	163

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



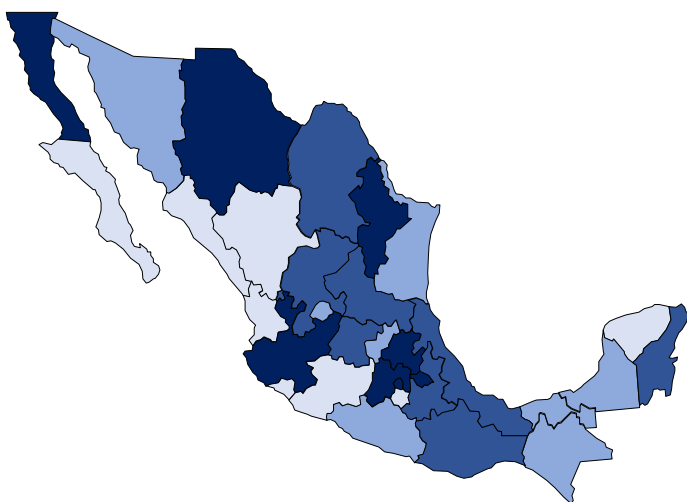
SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles

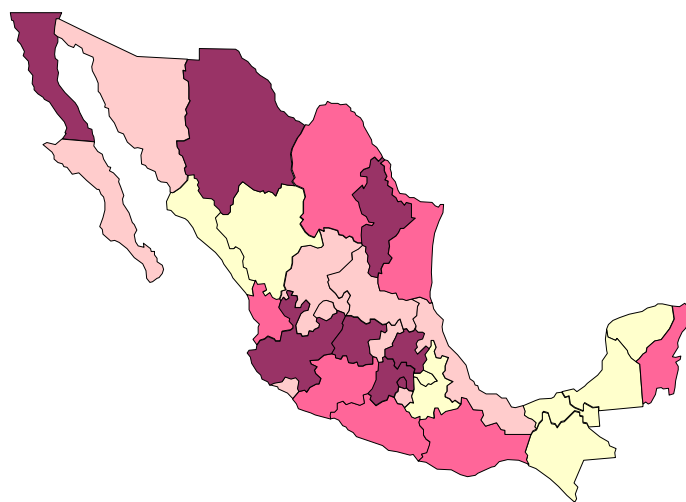
Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México con 13.07% (4,064) de los casos, Jalisco con 9.36% (2,912) y Estado de México con 7.27% (2,261).

Mapa 1. Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 29 de octubre 2021, 15:00 h.



ESAVI NO GRAVE			
	1,048	-	3,953
	717	-	1,047
	381	-	716
	43	-	380

Mapa 2. Distribución de ESAVI graves, por entidad federativa, corte al 29 de octubre 2021, 15:00 h.



ESAVI GRAVE			
	30	-	145
	16	-	29
	12	-	15
	1	-	11

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 29 de octubre 2021, 15:00 h.

Entidades Federativas	ESAVI Grave		ESAVI No Grave	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	5	6	135	291
Baja California	11	19	626	1335
Baja California Sur	8	5	57	107
Campeche	1	3	127	258
Chiapas	2	1	167	311
Chihuahua	14	22	262	841
Ciudad de México	55	56	1124	2829
Coahuila	2	17	256	555
Colima	6	9	94	257
Durango	2	4	8	35
Guanajuato	19	25	167	558
Guerrero	18	8	157	496
Hidalgo	32	39	473	1432
Jalisco	28	117	686	2081
México	13	22	672	1554
Michoacán	7	9	47	149
Morelos	6	5	56	206
Nayarit	6	14	89	277
Nuevo León	20	20	479	1512
Oaxaca	9	15	277	759
Puebla	-	3	196	524
Querétaro	5	10	170	541
Quintana Roo	13	15	221	527
San Luis Potosí	9	5	232	783
Sinaloa	2	3	38	105
Sonora	3	9	192	488
Tabasco	5	4	152	371
Tamaulipas	9	8	233	438
Tlaxcala	3	1	285	793
Veracruz	8	7	276	701
Yucatán	-	1	81	161
Zacatecas	7	6	292	677
Total	328	488	8,327	30,279

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



Tabla 4. ESAVI por tipo de vacuna contra COVID-19 en México, 29 de octubre 2021, 15:00 h.

Vacuna	Dosis aplicadas &	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI	Tasa por cada 1,000 dosis
Pfizer/BioNTech	16,646,623	280	17,794	18,074	1.09
AstraZeneca	38,516,372	284	7,575	7,859	0.20
SinoVac	14,532,954	108	1,641	1,749	0.12
Sputnik V	5,812,864	33	796	829	0.14
CanSino	2,979,697	61	1,351	1,412	0.47
Janssen	1,035,859	8	804	812	0.78
Moderna	2,318,057	36	274	310	0.13
Se desconoce	-	4	21	25	-
Vacunado en el extranjero*	-	2	23	25	-
Totales	81,842,426	816	30,279	31,095	0.38

Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI. *Aplicación en el extranjero.
& Dosis al corte del 27/10/2021

Tabla 5. Distribución por grupo prioritario de los ESAVI No Graves y Graves, 29 de octubre 2021 15:00 h.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	116 (0.79%)	14,608 (99.21%)	14,724 (100%)
ADULTO MAYOR	286 (8.27%)	3,171 (91.73%)	3,457 (100%)
MAESTRO	28 (3.31%)	819 (96.69%)	847 (100%)
50 A 59 AÑOS	89 (3.79%)	2,258 (96.21%)	2,347 (100%)
40 A 49 AÑOS	90 (3.24%)	2,685 (96.76%)	2,775 (100%)
30 A 39 AÑOS	59 (3.86%)	1,471 (96.14%)	1,530 (100%)
18 A 29 AÑOS	83 (4.15%)	1,915 (95.85%)	1,998 (100%)
EMBARAZADA	22 (4.77%)	439 (95.23%)	461 (100%)
FRONTERIZO	8 (0.99%)	803 (99.01%)	811 (100%)

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





SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles

- Hasta el 29 de octubre de 2021, se han registrado 31,095 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.



