

REPORTE

ESAVI

COVID-19

JULIO 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. RICARDO CORTÉS ALCALÁ

DIRECTOR GENERAL DE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y A CARGO
DEL DESPACHO DE LOS ASUNTOS DE LA DIRECCIÓN 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. ANA LUCÍA DE LA GARZA BARROSO

DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA EPIDEMIOLÓGICA

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

EQUIPO TÉCNICO DVEET

DRA. DANIELA VALDEZ HERNÁNDEZ

DRA. KEILA TORRES ARREOLA

DRA. EVA PATRICIA ZÁRATE LÓPEZ

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.

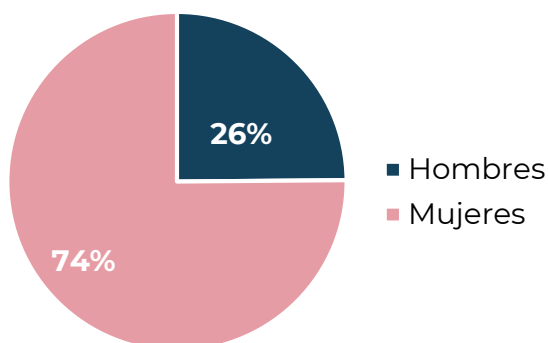
Hasta el momento, en el país, se aplican las vacunas Pfizer/BioNTech, AstraZeneca SinoVac, Sputnik V, CanSino. La vacuna Janssen se aplica, hasta el momento, exclusivamente en zonas fronterizas. Todas las vacunas fueron aprobadas por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios. Hasta el 29 de julio de 2021 se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 26,702 ESAVI, de los cuales el 98% (26,114) fueron No Graves y el 2% (588) fueron Graves.



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

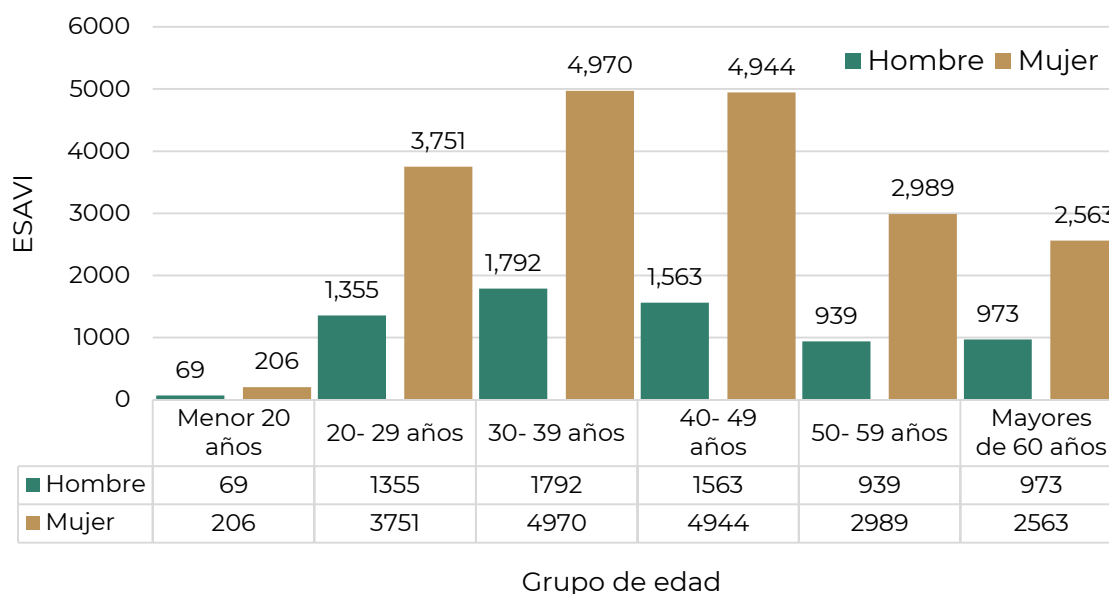
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 56% y 74%, respectivamente. Respecto a la distribución por grupo de edad, los ESAVI no grave se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años, mientras que los ESAVI grave en mayores de 60 años.

Gráfica 1. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 29 de julio 2021, 16:00 h.



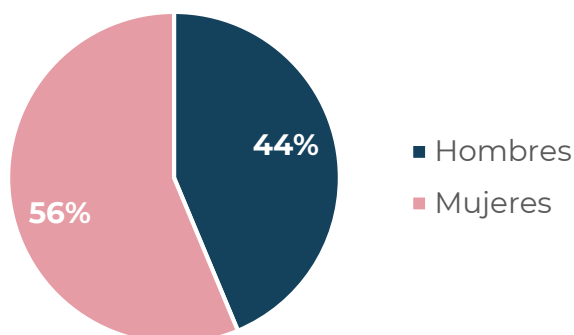
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

Gráfica 2. Distribución por sexo y grupo de edad de ESAVI No Grave en México, corte al 29 de julio 2021, 16:00 h



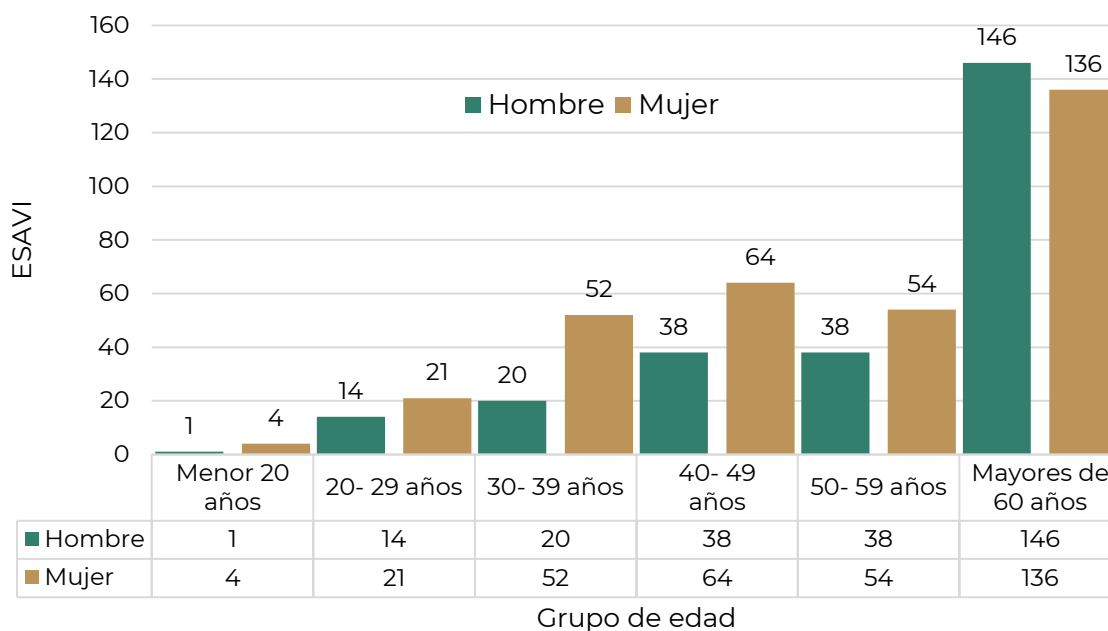
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

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



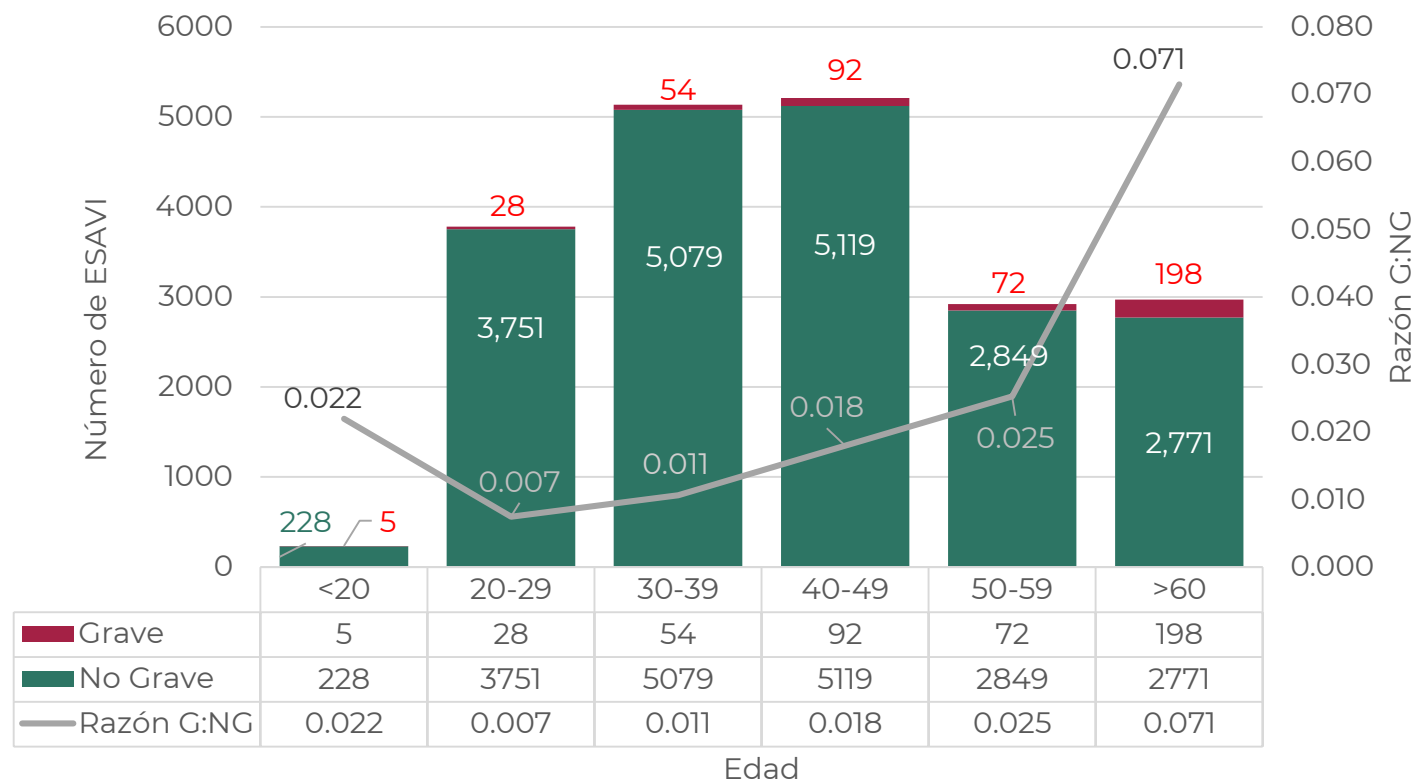
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

Gráfica 4. Distribución por sexo y grupo de edad de ESAVI Grave en México, corte al 29 de julio 2021, 16:00 h



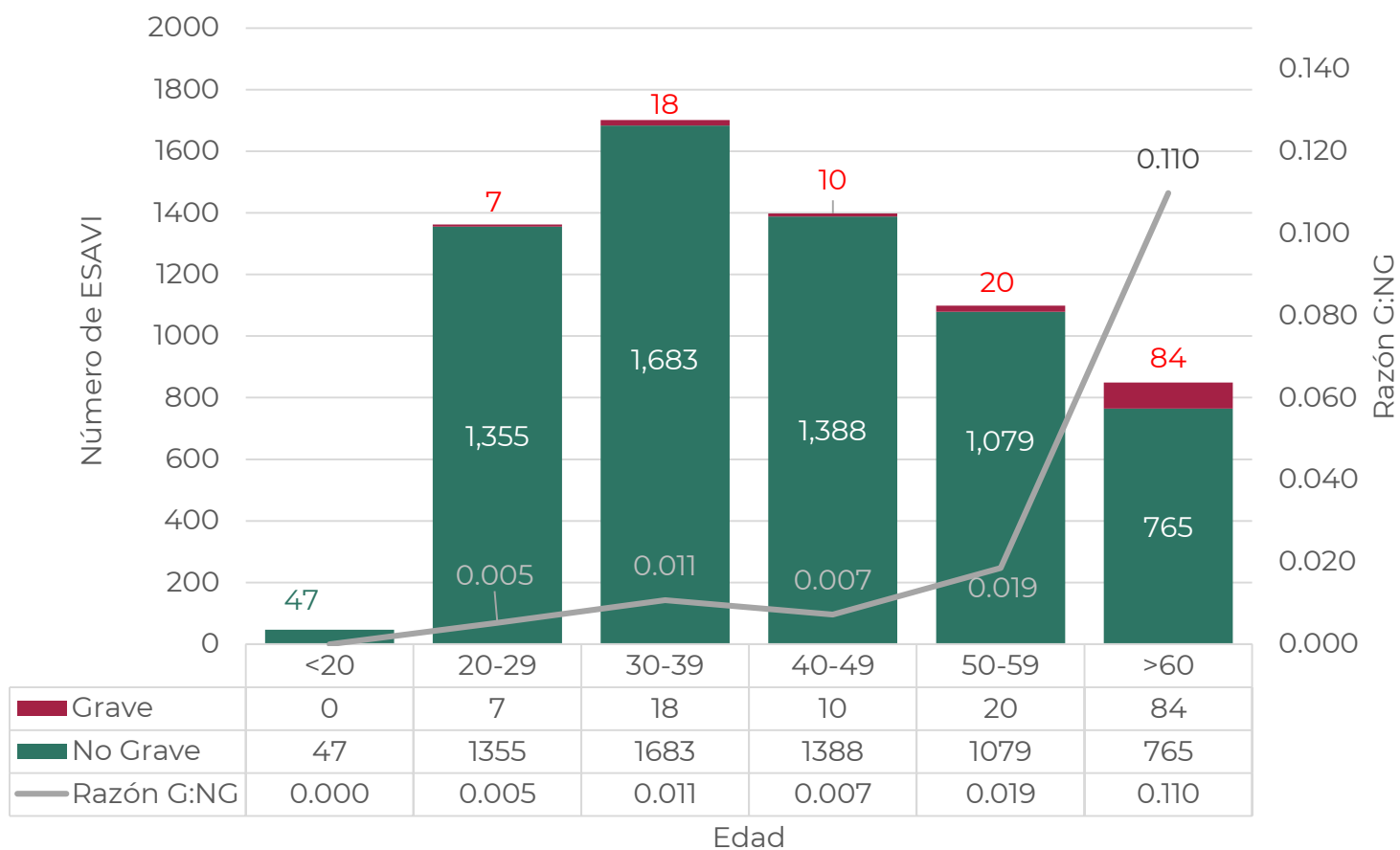
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

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 29 de julio 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 29 de julio 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 64.3% (16,794), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 46.6% (12,157) y astenia 40.8% (10,665); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 45.9% (270), astenia 39.6% (233) y disnea 34.9% (205).

Tabla 1. Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 29 de julio, 16:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-49 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	205	0.79	3,612	13.83	4,495	17.21	4,283	16.40	2,503	9.58	1,696	6.49	16,794
DOLOR/SENSIBILIDAD	136	0.52	2,567	9.83	3,388	12.97	3,103	11.88	1,825	6.99	1,138	4.36	12,157
ASTENIA/FATIGA	122	0.47	2,174	8.33	2,833	10.85	2,766	10.59	1,649	6.31	1,121	4.29	10,665
MIALGIA	123	0.47	2,269	8.69	2,944	11.27	2,759	10.57	1,553	5.95	917	3.51	10,565
ARTRALGIA	86	0.33	1,855	7.10	2,484	9.51	2,305	8.83	1,326	5.08	745	2.85	8,801
FIEBRE	114	0.44	1,851	7.09	2,213	8.47	2,015	7.72	1,012	3.88	690	2.64	7,895
MAREO	103	0.39	1,523	5.83	1,966	7.53	1,887	7.23	1,150	4.40	855	3.27	7,484
NAUSEA	98	0.38	1,553	5.95	1,883	7.21	1,684	6.45	959	3.67	642	2.46	6,819
ESCALOSFRIOS	88	0.34	1,434	5.49	1,846	7.07	1,737	6.65	854	3.27	538	2.06	6,497
ADINAMIA	65	0.25	1,324	5.07	1,753	6.71	1,679	6.43	988	3.78	603	2.31	6,412

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

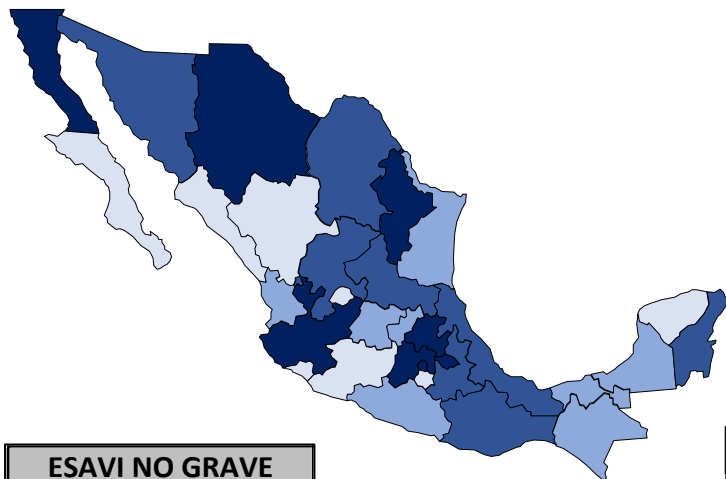
Tabla 2. Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 29 de julio de 2021, 16:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-49 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	4	0.68	18	3.06	40	6.80	54	9.18	49	8.33	105	17.86	270
ASTENIA/FATIGA	3	0.51	17	2.89	26	4.42	37	6.29	38	6.46	112	19.05	233
DISNEA/ DIFICULTAD RESPIRATORIA	0	0.00	9	1.53	24	4.08	32	5.44	33	5.61	107	18.20	205
ADINAMIA	2	0.34	13	2.21	17	2.89	26	4.42	26	4.42	93	15.82	177
MAREO	2	0.34	9	1.53	27	4.59	35	5.95	31	5.27	56	9.52	160
FIEBRE	3	0.51	12	2.04	16	2.72	21	3.57	25	4.25	77	13.10	154
MIALGIA	2	0.34	13	2.21	16	2.72	17	2.89	32	5.44	69	11.73	149
DOLOR/SENSIBILIDAD	0	0.00	9	1.53	16	2.72	28	4.76	23	3.91	67	11.39	143
NAUSEA	2	0.34	9	1.53	21	3.57	24	4.08	20	3.40	49	8.33	125
TOS	0	0.00	4	0.68	14	2.38	19	3.23	20	3.40	67	11.39	124

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

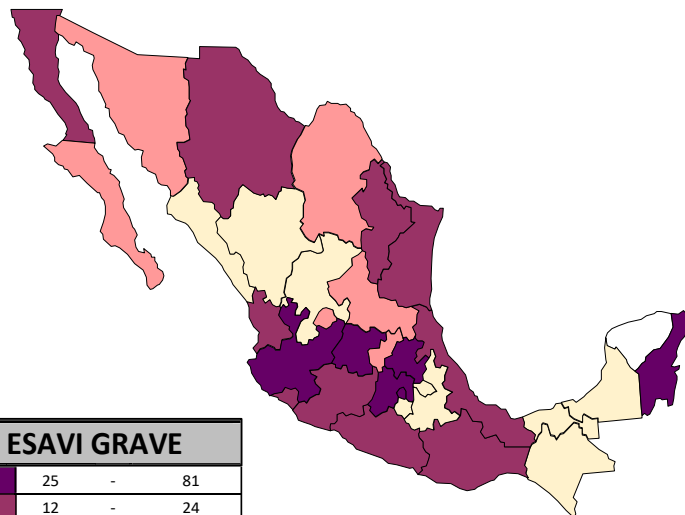
Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Estado de México con 13.1% (3,496) de los casos, Ciudad de México con 11.6% (3,105) y Jalisco con 9.4% (2,514).

Mapa 1. Distribución de ESAVI no graves, por entidad federativa, corte al 29 de julio 2021, 16:00 h.



ESAVI NO GRAVE			
	863	-	3,448
	549	-	862
	277	-	548
	37	-	276

Mapa 2. Distribución de ESAVI graves, por entidad federativa, corte al 29 de Julio 2021, 16:00 h.



ESAVI GRAVE			
	25	-	81
	12	-	24
	7	-	11
	0	-	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 29 de julio 2021, 16:00 h.

Entidades Federativas	ESAVI Grave		ESAVI No Grave		TOTAL
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Aguascalientes	4	4	83	191	282
Baja California	9	15	594	1,264	1,882
Baja California Sur	4	4	46	87	141
Campeche	0	3	96	229	328
Chiapas	1	0	73	204	278
Chihuahua	10	14	221	703	948
Ciudad de México	45	36	819	2,205	3,105
Coahuila	1	8	180	385	574
Colima	6	9	75	189	279
Durango	1	3	5	32	41
Guanajuato	13	16	129	405	563
Guerrero	17	7	116	395	535
Hidalgo	30	31	354	1,226	1,641
Jalisco	17	58	553	1,886	2,514
México	18	30	850	2,598	3,496
Michoacán	6	6	37	118	167
Morelos	5	1	46	189	241
Nayarit	5	13	75	236	329
Nuevo León	11	10	367	1,272	1,660
Oaxaca	8	10	180	621	819
Puebla	0	2	131	431	564
Querétaro	3	6	106	378	493
Quintana Roo	12	14	190	480	696
San Luis Potosí	7	3	145	535	690
Sinaloa	1	3	33	97	134
Sonora	3	7	183	464	657
Tabasco	3	3	117	315	438
Tamaulipas	5	7	115	286	413
Tlaxcala	2	1	222	649	874
Veracruz	6	5	230	629	870
Yucatán	0	0	74	146	220
Zacatecas	4	2	246	578	830
Total	257	331	6,691	19,423	26,702

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

Tabla 4. Tasa de ESAVI por 1,000 dosis aplicadas, 29 de julio 2021, 16:00 h.

Vacuna	Dosis aplicadas	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI	ESAVI por cada 1,000 dosis
Pfizer/BioNTech	21,233,691	251	17,001	17,252	0.81
AstraZeneca	17,128,821	164	5,442	5,606	0.33
SinoVac	8,182,864	86	1,189	1,275	0.16
Sputnik V	2,617,082	21	437	458	0.18
CanSino	4,034,508	55	1,224	1,279	0.32
Janssen	1,345,632	7	790	797	0.59
Se desconoce	-	2	12	14	-
Vacunado en el extranjero	-	2	19	21	-
Totales	54,542,598	588	26,114	26,702	0.49

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, 29 de julio 2021 16:00 h.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
PERSONAL DE SALUD	108 (1%)	14413 (99%)	14521 (100%)
ADULTO MAYOR	272 (8%)	3118 (92%)	3390 (100%)
MAESTRO	26 (3%)	799 (97%)	825 (100%)
50 A 59 AÑOS	74 (3%)	2074 (97%)	2148 (100%)
40 A 49 AÑOS	57 (3%)	2114 (97%)	2171 (100%)
30 A 39 AÑOS	5 (1%)	395 (99%)	400 (100%)
18 A 29 AÑOS	0 (0%)	34 (99%)	34 (100%)
EMBARAZADA	9 (3%)	288 (97%)	297 (100%)
FRONTERIZO	7 (1%)	790 (99%)	797(100%)

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

- Hasta el 29 de julio de 2021, se han registrado 26,702 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.

