



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

FEBRERO 2021

Reporte de ESAVI por vacuna contra COVID-19
Febrero 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 ALCOGER 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. DANIEL ARMANDO CARRILLO GARCÍA

DR. NOÉ HERNÁNDEZ VALDIVIA

DR. EDUARDO PADILLA GONZÁLEZ

DR. JOSÉ ANTONIO MONTES GONZÁLEZ

DR. EMMANUEL ALEJANDRO RIVERA PÉREZ

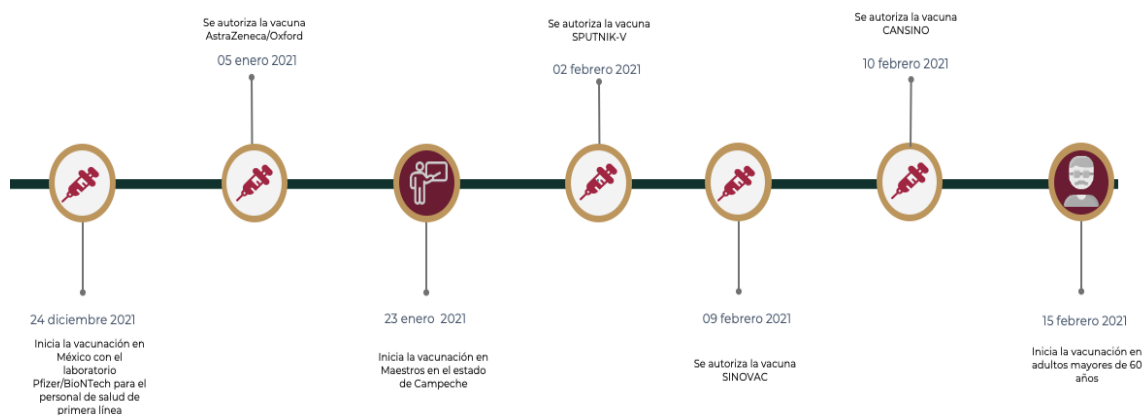
RESIDENTES EN EPIDEMIOLOGÍA



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 a todo el personal de salud, y a partir del 15 de febrero del 2021, en mayores de 60 años. Al momento, se ha iniciado además la vacunación de personal del sector educativo en el estado de Campeche.

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



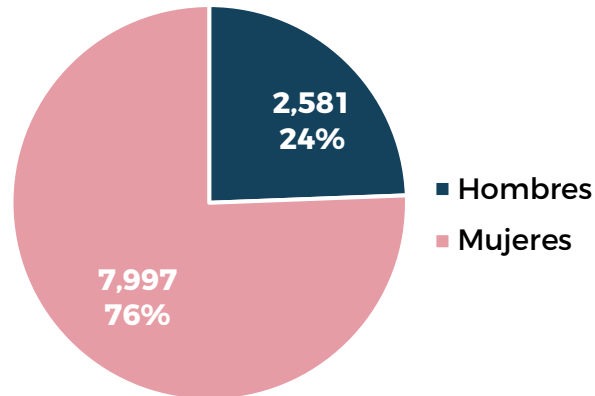
Hasta el momento, en el país, han sido aprobadas por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios las vacunas desarrolladas por Pfizer/BioNTech y AstraZeneca-Oxford.

En México, hasta el 4 de marzo de 2021 se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 10,640 ESAVI, de las cuales el 99 % (10,578) fueron No Graves y el 1 % (62) fueron Graves.

La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 74% y 76%, respectivamente. Referente a la distribución por grupo de edad, los ESAVI se presentan principalmente en el grupo de 30 a 39 años.

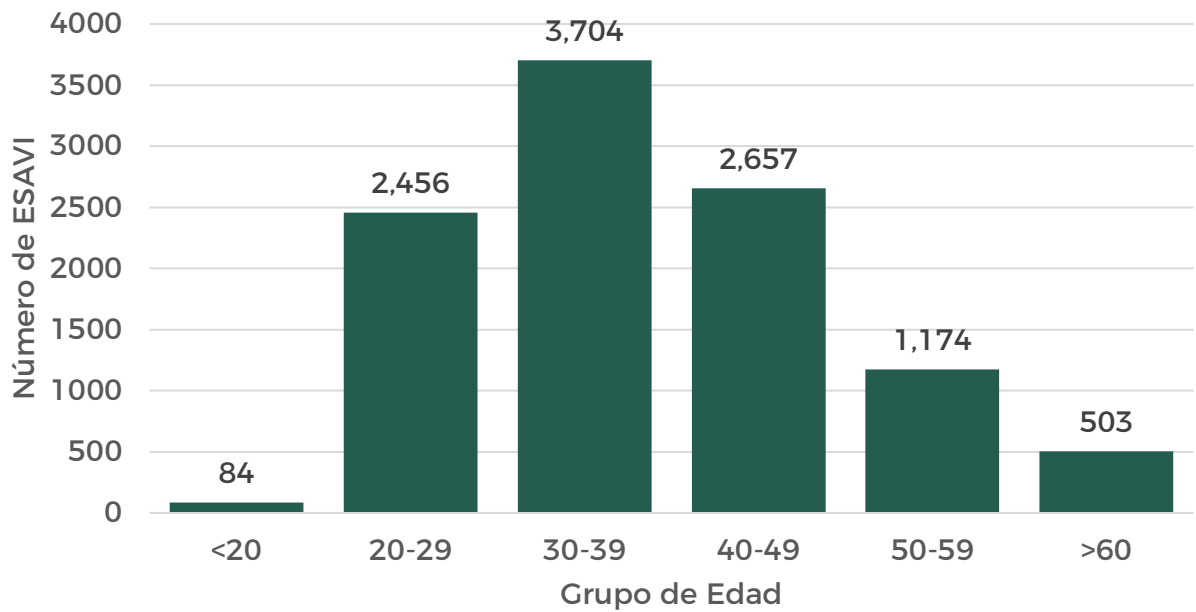


Gráfica 1. Distribución por sexo de ESAVI No Grave en México, corte al 04 de marzo 2021, 16:00 h.



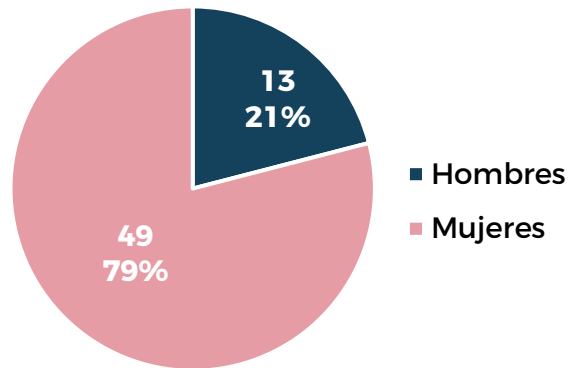
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

Gráfica 2. Distribución por grupo de edad de ESAVI No Grave en México, corte al 4 de marzo de 2021, 16:00 h



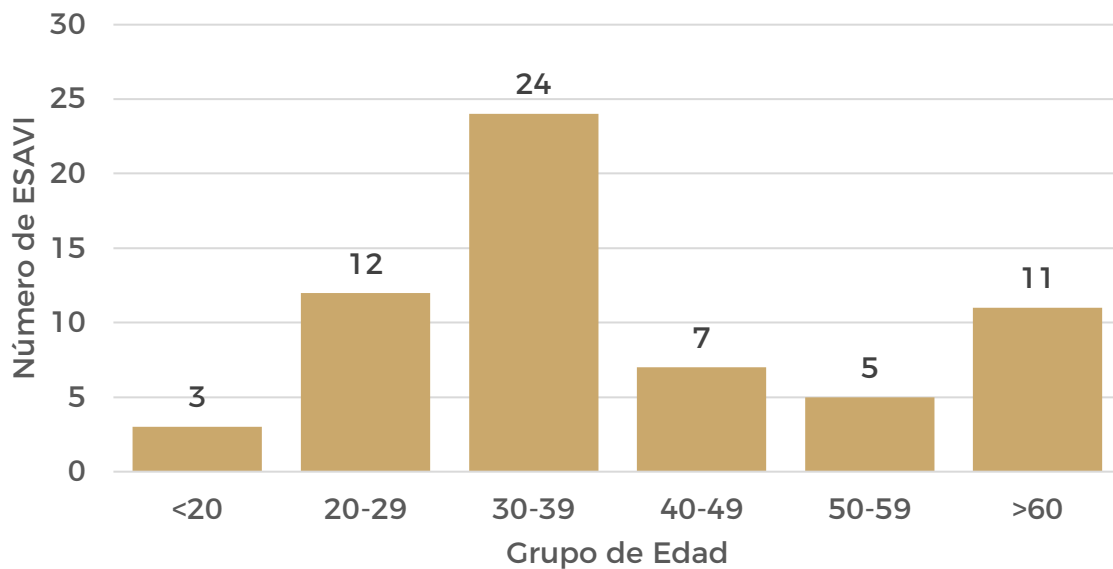
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

Gráfica 3. Distribución por sexo de ESAVI Grave en México, corte al 4 de marzo 2021, 16:00 h



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

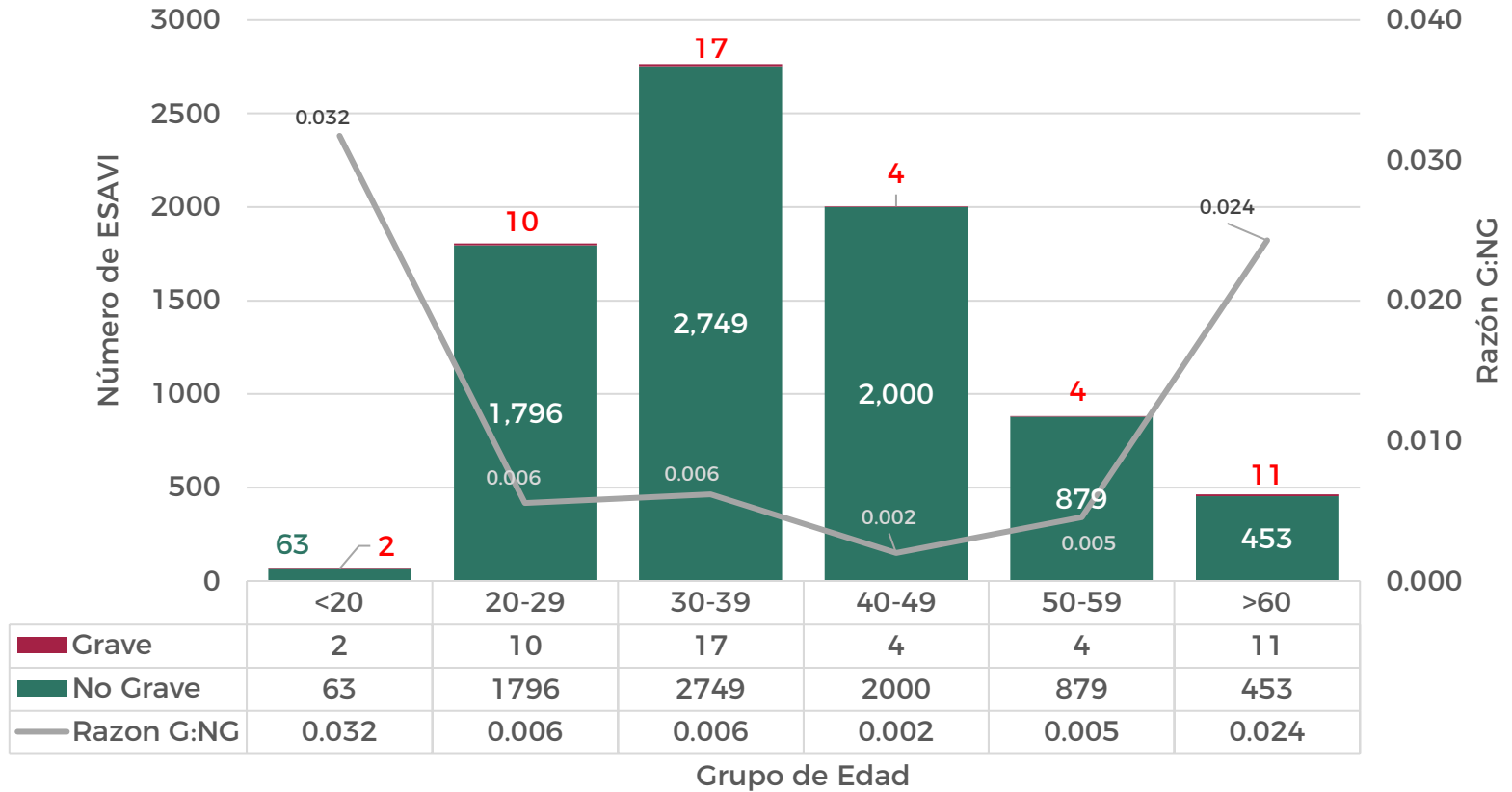
Gráfica 4. Distribución por grupo de edad de ESAVI Grave en México, corte al 4 de marzo 2021, 16:00 h



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



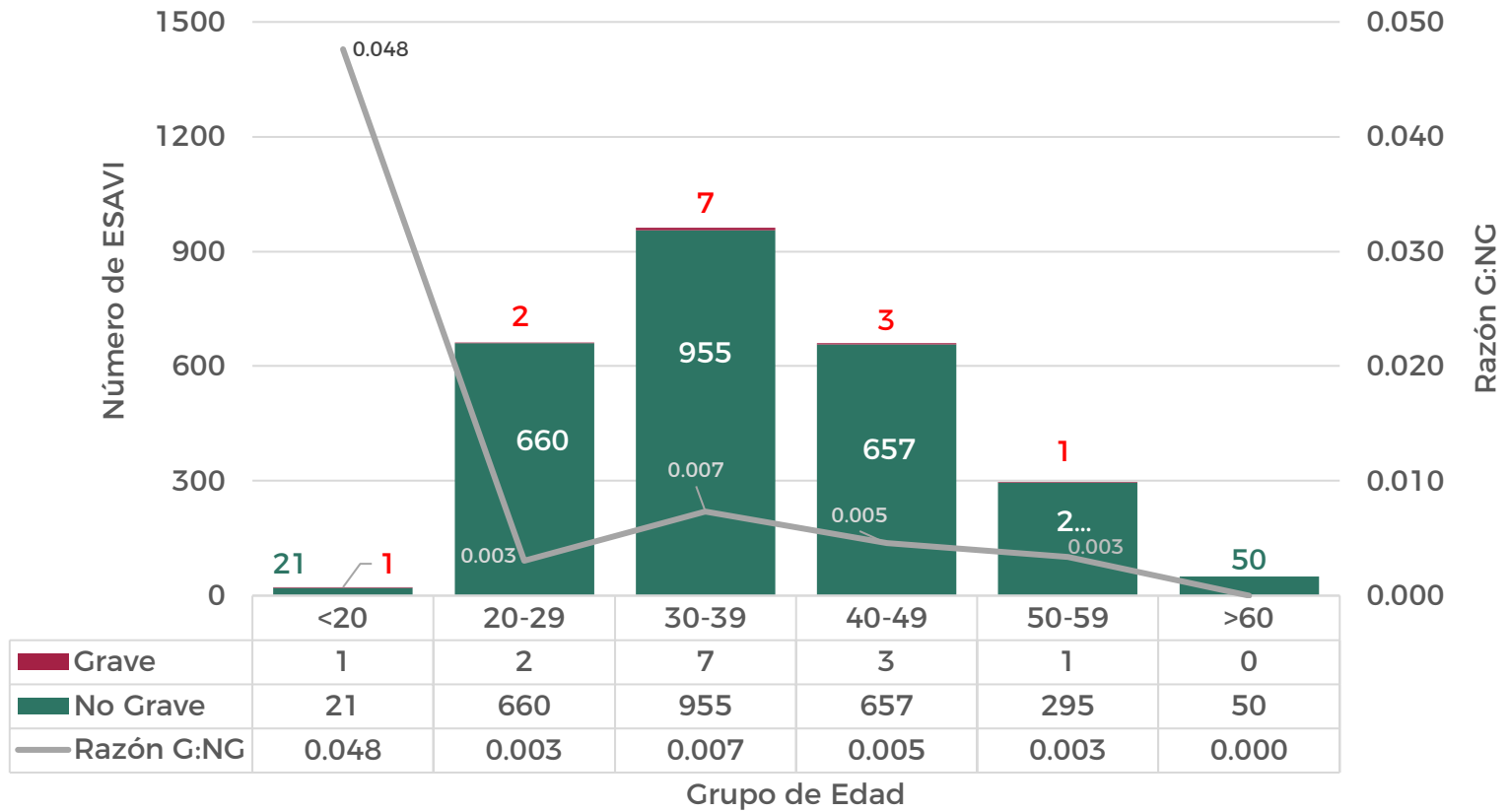
Gráfica 5. Distribución por grupo de edad de ESAVI posterior a la aplicación de la primera dosis de la vacuna contra COVID-19 y razón No Grave y Grave en México, corte al 4 de marzo 2021, 16:00 h.



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



Gráfica 6. Distribución por grupo de edad de ESAVI posterior a la aplicación segunda dosis de la vacuna contra COVID-19 y razón No Grave y Grave en México, corte al 4 de marzo 2021,



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

Los principales signos y síntomas presentados en los ESAVI No Graves registrados fueron cefalea 68.4% (6,609), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 54% (5,212) y astenia 40.6% (3,922); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 50.8% (31), disnea 39.3% (24) y astenia 31.1% (19).

Tabla 1. Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 4 de marzo 2021, 16:00

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	56	0.5	1623	15.3	2338	22.1	1634	15.4	704	6.7	254	2.4	6609
DOLOR/SENSIBILIDAD	51	0.5	1215	11.5	1855	17.5	1319	12.5	593	5.6	179	1.7	5212
ASTENIA/FATIGA	35	0.3	889	8.4	1,443	13.6	991	9.4	416	3.9	148	1.4	3922
MIALGIA	32	0.3	916	8.7	1,438	13.6	952	9.0	398	3.8	139	1.3	3875
ARTRALGIA	25	0.2	728	6.9	1222	11.6	776	7.3	330	3.1	108	1.0	3189
MAREO	38	0.4	765	7.2	1079	10.2	779	7.4	352	3.3	133	1.3	3146
NAÚSEA	34	0.3	730	6.9	980	9.3	620	5.9	281	2.7	101	1.0	2746
ESCALOSFRÍOS	30	0.3	638	6.0	992	9.4	691	6.5	256	2.4	108	1.0	2715
PIREXIA	29	0.3	699	6.6	990	9.4	626	5.9	255	2.4	93	0.9	2692
ADINAMIA	16	0.2	560	5.3	884	8.4	613	5.8	235	2.2	87	0.8	2395

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

Tabla 2. Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 4 de marzo 2021, 16:00 h.

SINTOMA	<20 años	%	20-29 años	%	30-39 años	%	40-49 años	%	50-59 años	%	>60 años	%	TOTAL
CEFALEA	1	1.6	6	9.7	15	24.2	6	9.7	2	3.2	3	4.8	33
MAREO	2	3.2	5	8.1	12	19.4	6	9.7	1	1.6	2	3.2	28
TAQUICARDIA	1	1.6	6	9.7	12	19.4	4	6.5	2	3.2	1	1.6	26
DISNEA/DIFICULTAD RESPIRATORIA	0	0.0	5	8.1	10	16.1	2	3.2	3	4.8	2	3.2	22
ASTENIA/FATIGA	2	3.2	6	9.7	9	14.5	2	3.2	1	1.6	1	1.6	21
ESCALOSFRÍOS	0	0.0	5	8.1	8	12.9	0	0.0	2	3.2	3	4.8	18
NAÚSEA	1	1.6	3	4.8	8	12.9	1	1.6	2	3.2	2	3.2	17
DOLOR/SENSIBILIDAD	0	0.0	3	4.8	9	14.5	2	3.2	1	1.6	1	1.6	16
ADINAMIA	0	0.0	4	6.5	6	9.7	2	3.2	1	1.6	1	1.6	14
CHOQUE ANFILÁCTICO/ANAFILAXIA	0	0.0	3	4.8	6	9.7	1	1.6	3	4.8	0	0.0	13

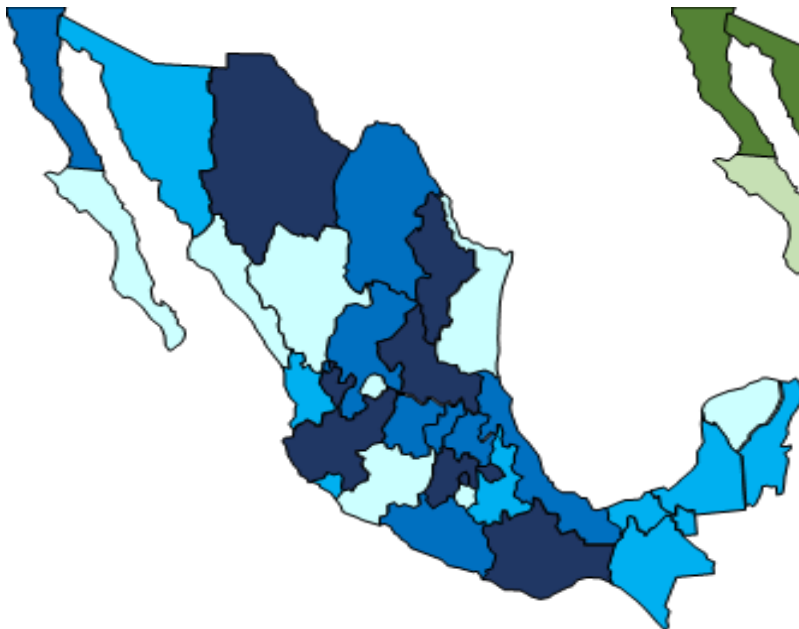
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.



Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México 10% (974), Jalisco 6.8% (666) y Estado de México 5.6% (548).

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

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



ESAVI NO GRAVE	
391 - 1,417	
281 - 390	
166 - 280	
13 - 165	



ESAVI GRAVE	
5 - 9	
3 - 4	
1 - 2	

Tabla 3. Distribución por entidad federativa y sexo, de los ESAVI No Graves y Graves, 4 de marzo 2021, 16:00

Entidades Federativas	ESAVI Grave		ESAVI No Grave	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	1	1	26	72
Baja California	0	2	117	265
Baja California Sur	0	1	36	45
Campeche	0	0	53	145
Chiapas	0	0	46	124
Chihuahua	2	1	94	306
Ciudad de México	2	7	377	1,040
Coahuila	0	5	91	211
Colima	0	2	43	133
Durango	1	0	1	12
Guanajuato	0	2	69	228
Guerrero	0	0	74	268
Hidalgo	0	3	88	290
Jalisco	0	5	232	686
México	2	3	127	586
Michoacán	0	1	16	59
Morelos	0	0	31	120
Nayarit	1	1	53	146
Nuevo León	0	0	86	308
Oaxaca	0	4	84	357
Puebla	0	0	44	198
Querétaro	0	1	57	265
Quintana Roo	0	1	52	171
San Luis Potosí	0	2	100	406
Sinaloa	0	0	8	43
Sonora	1	1	66	152
Tabasco	2	2	52	210
Tamaulipas	0	1	32	100
Tlaxcala	1	0	162	431
Veracruz	0	2	110	278
Yucatán	0	1	46	83
Zacatecas	0	0	108	259
Total	13	49	2,581	7,997

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



Tabla 4. Distribución por laboratorio productor de la vacuna, de los ESAVI No Graves y Graves, 4 de marzo 2021, 16:00 h.

Vacuna	Dosis aplicadas	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI	ESAVI por cada 1,000 dosis
Pfizer/BioNTech	1,563,515	52	10,236	10,288	6.43
AstraZeneca	785,503	10	320	330	0.42
Sputnik V	152,475	0	22	22	0.13
SinoVac	143,357	0	0	0	0.0
Totales	2,644,850	62	10,578	10,640	3.93

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

Tabla 5. Distribución por grupo prioritario de los ESAVI No Graves y Graves, 4 de marzo 2021 16:00

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
Personal de Salud	50 (1%)	8,949 (99%)	8,999 (100%)
Maestros	1 (8%)	11 (92%)	12 (100%)
Adulto Mayor	9 (4%)	233 (96%)	242 (100%)

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

- Hasta el 4 de marzo de 2021, se han registrado 10,640 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.

