



**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**

---

## **ABRIL 2021**



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

**Dirección de Vigilancia Epidemiológica  
de Enfermedades Transmisibles**

Reporte de ESAVI por vacuna contra COVID-19  
Abril 2021

Secretaría de Salud  
Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud Dirección General de  
Epidemiología [www.gob.mx/salud](http://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. 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

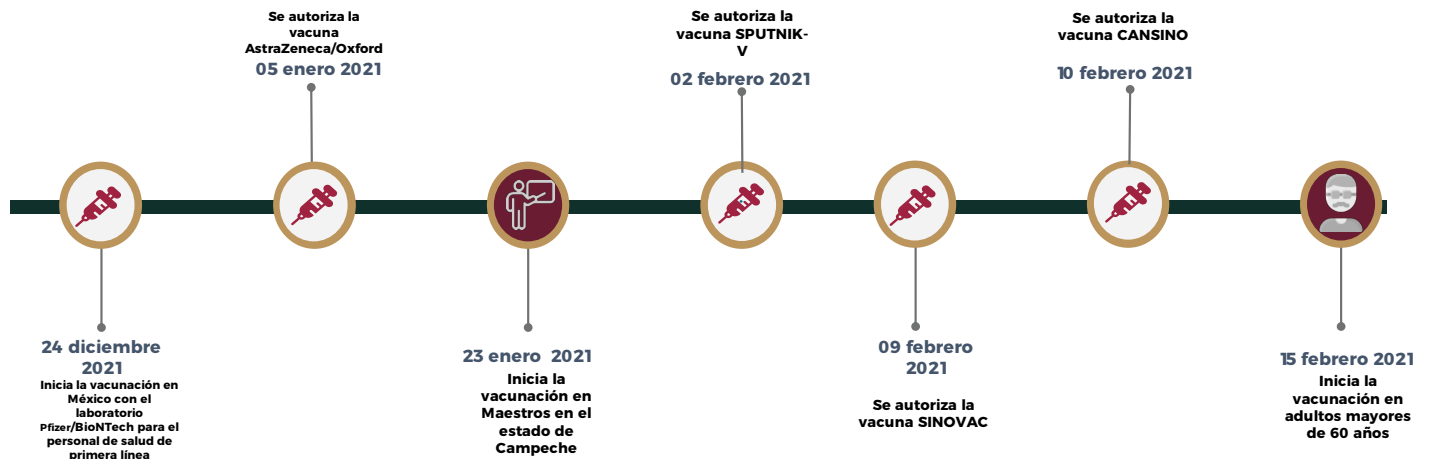


## ESAVI en México

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, continuando con la vacunación en mayores de 60 años.

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.

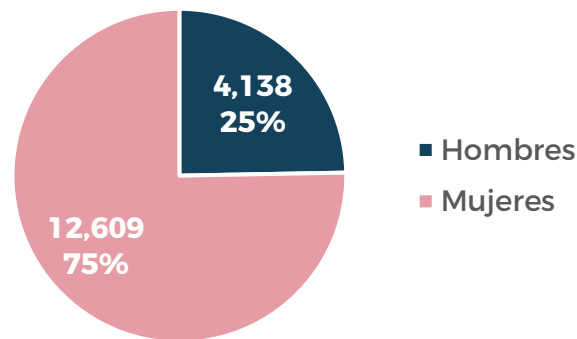
**Imagen 1.** Línea del tiempo de la vacunación contra COVID-19 en México



En México, hasta el 29 de abril se tienen notificados por parte de los servicios de salud de las entidades federativas un total de 17,027 ESAVI, de las cuales el 98% (16,747) fueron No Graves y el 2% (280) fueron Graves, 89 (31.7%) continúan hospitalizados.

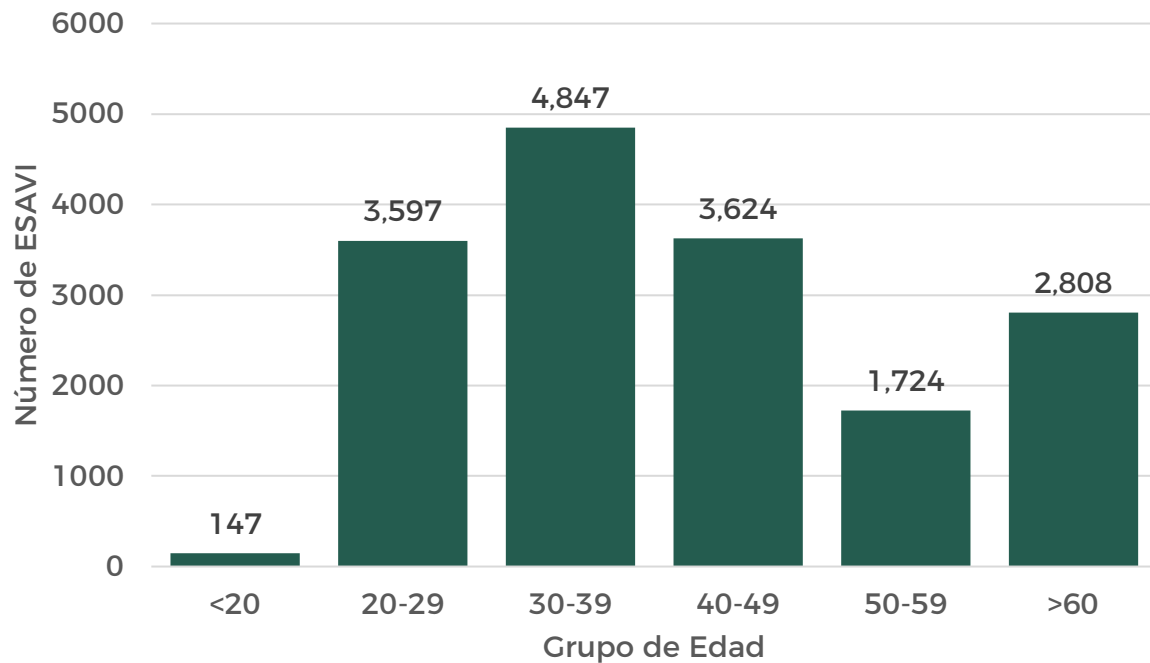
La mayor proporción de casos de ESAVI Grave y No Grave se presentan en el sexo femenino con 56% y 75%, respectivamente. Referente a la distribución por grupo de edad, los ESAVI Grave se presentan principalmente en el grupo de mayores de 60 años, mientras que los No Grave están en el grupo de 30 a 39 años.

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



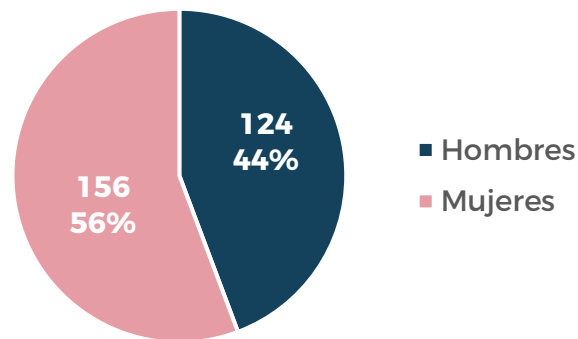
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

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



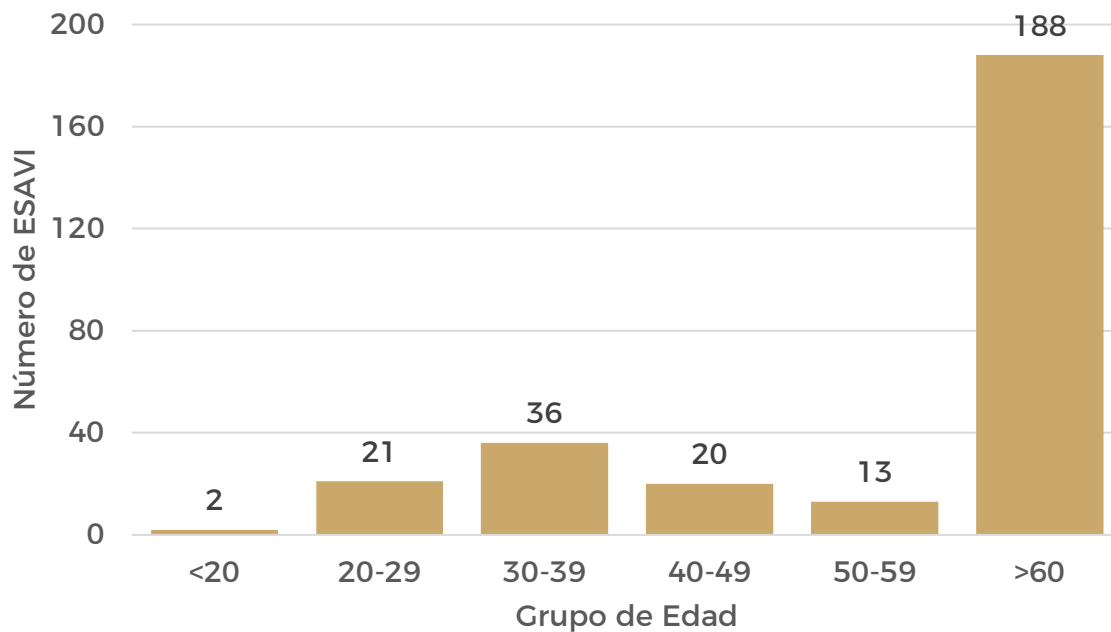
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

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



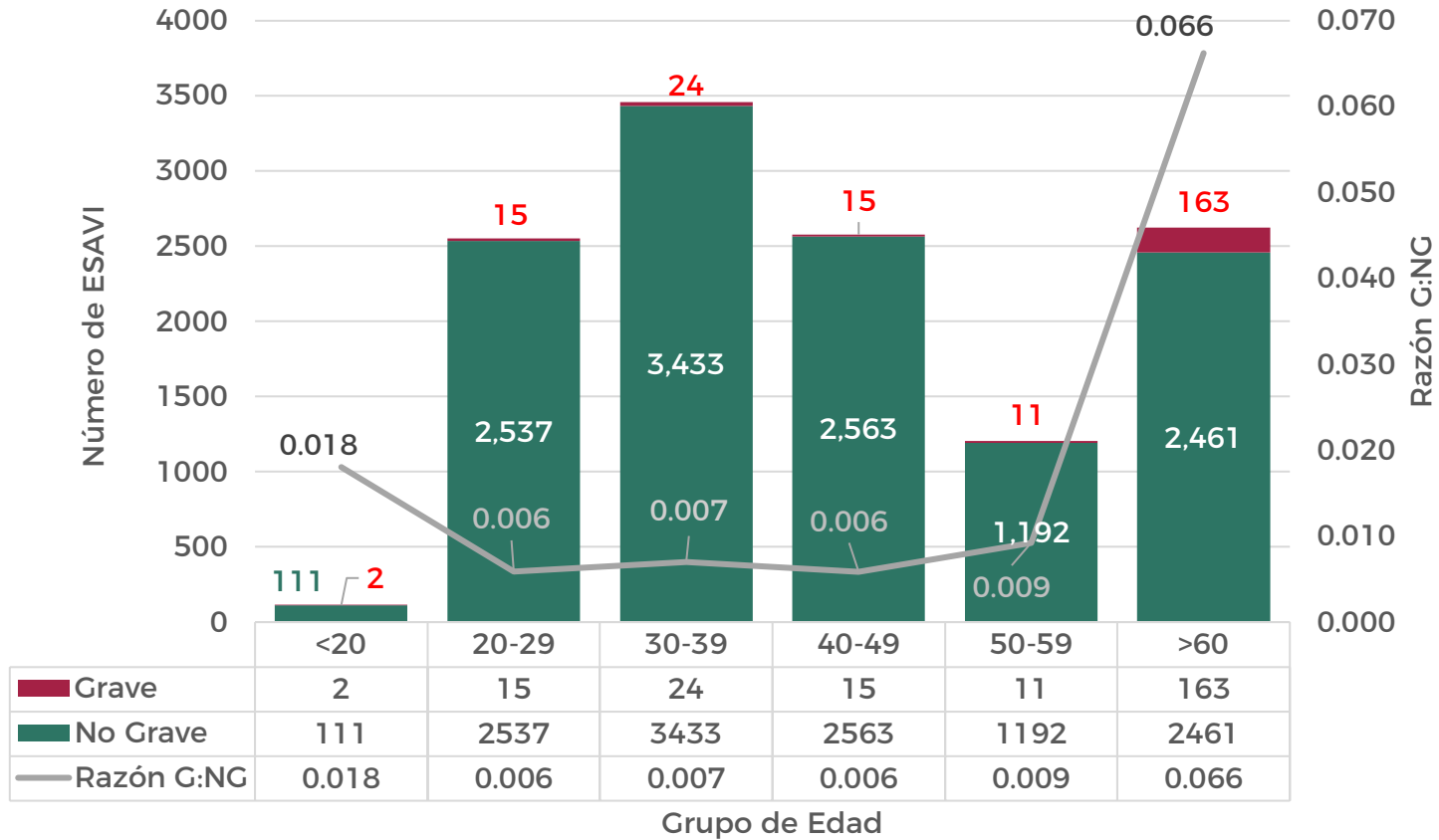
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.

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



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

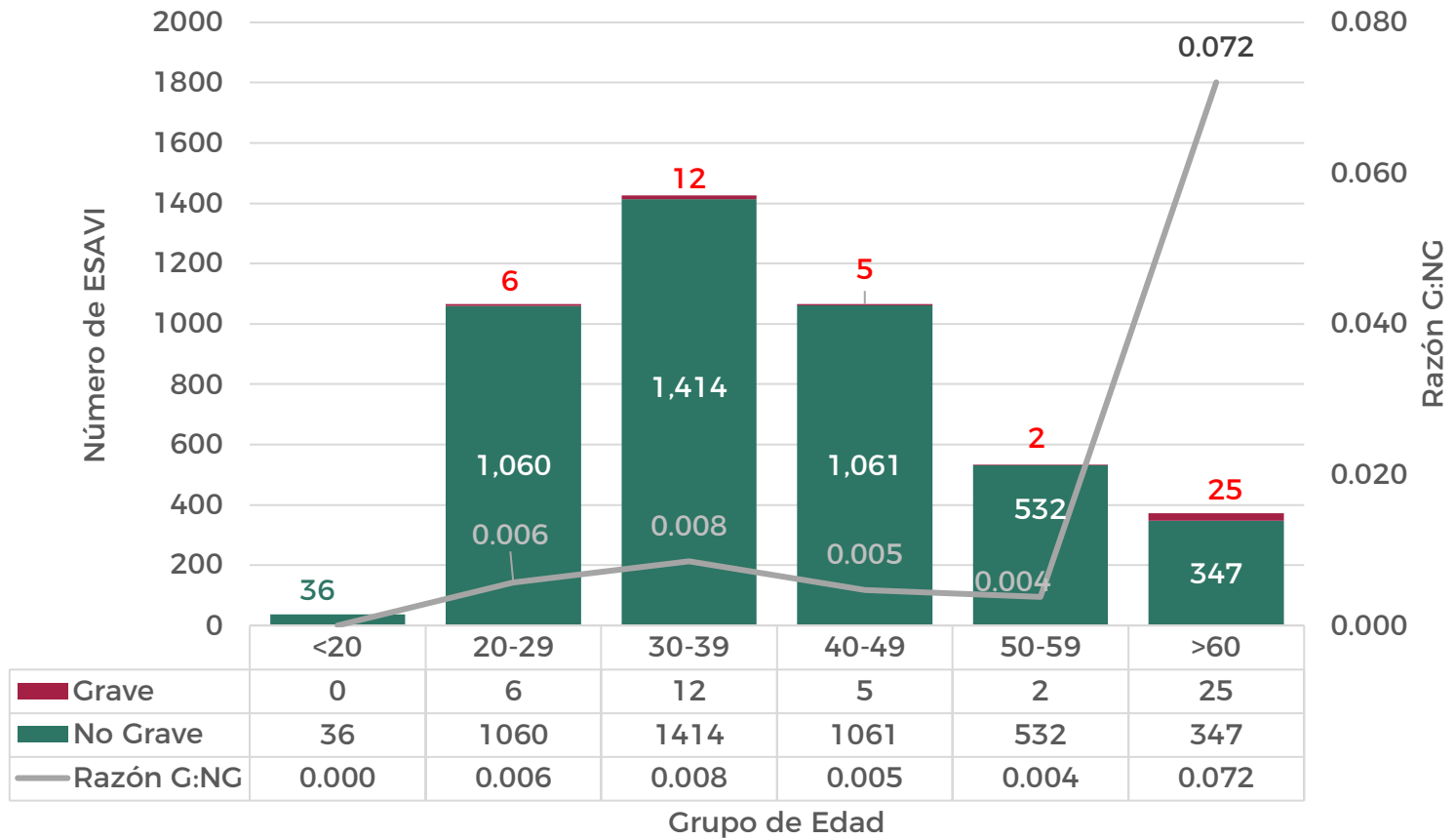
**Gráfica 5.** Distribución por grupo de edad de ESAVI posterior a la aplicación de la primera dosis de la vacuna contra COVID-19 y razón No Grave y Grave en México, corte al 29 de abril 2021, 16:00 h.



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 la vacuna contra COVID-19 y razón No Grave y Grave en México, corte al 29 de abril 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 61.5% (10,299), dolor o sensibilidad en el sitio de aplicación 48% (8,031) y astenia 38.4% (6,434); mientras que en los ESAVI Graves fueron cefalea 43.6% (122), disnea 39.6% (111) y astenia 38.6% (108).

**Tabla 1. Presentación clínica de ESAVI No Graves por grupo de edad, 29 de abril 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	106	0.63	2,457	14.67	3,088	18.44	2,247	13.42	1,048	6.26	1,353	8.08	10,299
DOLOR/SENSIBILIDAD	79	0.47	1,835	10.96	2,502	14.94	1,843	11.00	883	5.27	889	5.31	8,031
ASTENIA/FATIGA	63	0.38	1,464	8.74	1,947	11.63	1,428	8.53	660	3.94	872	5.21	6,434
MIALGIA	61	0.36	1,429	8.53	1,931	11.53	1,337	7.98	600	3.58	688	4.11	6,046
ARTRALGIA	46	0.27	1,141	6.81	1,641	9.80	1,104	6.59	506	3.02	549	3.28	4,987
MAREO	64	0.38	1,080	6.45	1,368	8.17	1,023	6.11	513	3.06	712	4.25	4,760
FIEBRE	56	0.33	1,153	6.88	1,364	8.14	907	5.42	399	2.38	516	3.08	4,395
NAÚSEA	57	0.34	1,063	6.35	1,275	7.61	840	5.02	399	2.38	535	3.19	4,169
ESCALOSFRÍOS	52	0.31	954	5.70	1,282	7.66	935	5.58	381	2.28	453	2.70	4,057
ADINAMIA	28	0.17	914	5.46	1,207	7.21	874	5.22	385	2.30	487	2.91	3,895

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

**Tabla 2. Presentación clínica de ESAVI Graves por grupo de edad, 29 de abril 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	1	0.36	9	3.21	20	7.14	14	5.00	7	2.50	71	25.36	122
DISNEA/DIFICULTAD RESPIRATORIA	0	0.00	5	1.79	14	5.00	11	3.93	7	2.50	74	26.43	111
ASTENIA/FATIGA	1	0.36	9	3.21	14	5.00	7	2.50	6	2.14	71	25.36	108
ADINAMIA	0	0.00	8	2.86	10	3.57	5	1.79	2	0.71	60	21.43	85
MAREO	2	0.71	7	2.50	17	6.07	10	3.57	4	1.43	34	12.14	74
DOLOR/SENSIBILIDAD	0	0.00	4	1.43	10	3.57	5	1.79	3	1.07	49	17.50	71
FIEBRE	1	0.36	3	1.07	5	1.79	3	1.07	2	0.71	52	18.57	66
MIALGIA	1	0.36	7	2.50	10	3.57	1	0.36	4	1.43	40	14.29	63
NAÚSEA	1	0.36	6	2.14	14	5.00	7	2.50	5	1.79	29	10.36	62
ESCALOSFRÍOS	0	0.00	9	3.21	10	3.57	2	0.71	3	1.07	35	12.50	59

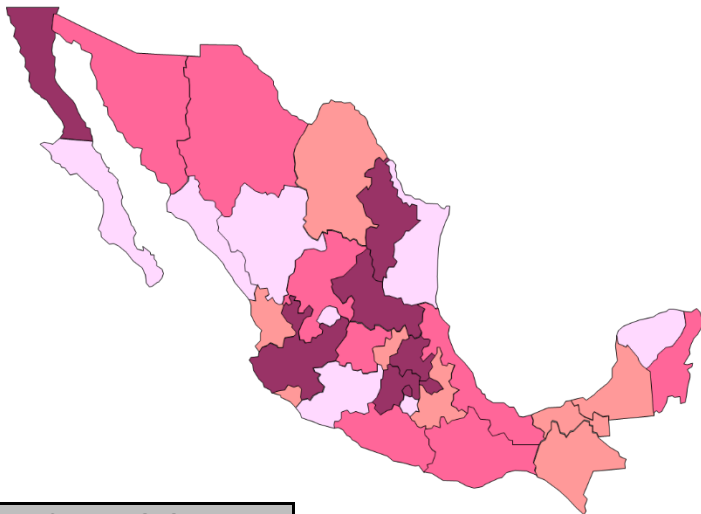
Fuente: SALUD/DGE/DVEET/Sistema de Vigilancia Epidemiológico de ESAVI.



Las entidades que concentran la mayor cantidad de ESAVI notificados son Ciudad de México 13.2% (2,240), Jalisco 10.6% (1,805) y Estado de México 7.5% (1,274).

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

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



ESAVI NO GRAVE		
632	-	2,206
380	-	631
221	-	379
21	-	220

ESAVI GRAVE		
14	-	42
6	-	13
3	-	5

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 abril 2021, 16:00 h.

Entidades Federativas	ESAVI Grave		ESAVI No Grave	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	3	2	32	85
Baja California	2	7	179	480
Baja California Sur	2	0	44	59
Campeche	0	2	71	169
Chiapas	0	0	62	182
Chihuahua	6	7	125	409
Ciudad de México	22	12	567	1,639
Coahuila	0	7	104	252
Colima	3	3	59	165
Durango	0	3	2	19
Guanajuato	8	10	97	341
Guerrero	15	6	97	351
Hidalgo	21	21	183	583
Jalisco	4	15	419	1,367
México	5	9	296	964
Michoacán	2	3	32	102
Morelos	1	1	37	144
Nayarit	2	11	64	197
Nuevo León	4	9	247	856
Oaxaca	5	6	111	444
Puebla	0	1	78	298
Querétaro	1	1	71	306
Quintana Roo	7	5	117	328
San Luis Potosí	3	2	138	538
Sinaloa	0	1	33	94
Sonora	2	3	106	275
Tabasco	2	3	82	265
Tamaulipas	1	3	50	156
Tlaxcala	0	1	216	574
Veracruz	2	1	175	447
Yucatán	0	1	58	108
Zacatecas	1	0	186	412
<b>Total</b>	<b>124</b>	<b>156</b>	<b>4,138</b>	<b>12,609</b>

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, 29 de abril 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>	7,315,122	133	14,050	14,183	1.94
<b>AstraZeneca</b>	3,330,331	65	1,454	1,519	0.46
<b>SinoVac</b>	4,014,470	51	660	711	0.18
<b>Sputnik V</b>	789,819	9	259	268	0.34
<b>CanSino</b>	1,538,491	20	313	333	0.22
<b>Se desconoce</b>	-	1	8	9	-
<b>Vacunado en Extranjero*</b>	-	1	3	4	-
<b>Totales</b>	<b>16,988,233</b>	<b>280</b>	<b>16,747</b>	<b>17,027</b>	<b>1.00</b>

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 abril 2021 16:00 h.

Grupo Prioritario	ESAVI Grave	ESAVI No Grave	Total de ESAVI
<b>Personal de Salud</b>	90 (1%)	13,098 (99%)	13,188 (100%)
<b>Maestros</b>	5 (4%)	118 (96%)	123 (100%)
<b>Adulto Mayor</b>	178 (7%)	2,456 (93%)	2,634 (100%)

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

- Hasta el 29 de abril de 2021, se han registrado 17,027 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.

