



Nota técnica 22:30 horas. Mayo 31 de 2020

### Situación de la infección respiratoria aguda por nuevo coronavirus, COVID-19

- El día de hoy se confirmaron 3,152 casos nuevos de COVID-19 en el país, acumulándose **90,664 casos**
- **Los casos confirmados de COVID-19**, se distribuyen en toda la República Mexicana (Tabla II)
- Cincuenta y ocho mil novecientos trece (65%) han sido casos ambulatorios y 31,751 (35%) fueron hospitalizados, de los cuales 2,984 (9%) ingresaron a UCI y 3,161 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 45 (34-57) años**, con rango entre 0 y 120 años; 56% (51,225) ha ocurrido en varones y 44% (39,439) en mujeres
- **Este día se confirmaron 151 defunciones, por lo que se acumulan 9,930 en el país, para una letalidad de 11.0%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (2,658), Estado de México (1,159), Baja California (865), Tabasco (550) y

#### Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 102 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **16 defunciones, 14 de ellas en pacientes** confirmados previamente. A la fecha, se acumulan **2,386** casos de la enfermedad
- **Las defunciones registradas** ocurrieron en 5 mujeres y 11 hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 9 y el 27 de mayo; fallecieron entre el 17 y el 30 de mayo. Ocho de las muertes fueron confirmadas por el Centro de Investigación Biomédica de Occidente, 4 por el Laboratorio Estatal de Salud Pública (LESP) de Sonora, 3 por el LESP de Baja California y 1 por un laboratorio privado acreditado por el InDRE. Todos fueron adultos, entre 44 y 87 años de edad. Doce de las defunciones sucedieron en derechohabientes del IMSS, 3 de la SSA y 1 de ISSSTESON. Vivían en los municipios de Cajeme (5), San Luis Río Colorado (4), Nogales (3), Hermosillo (2), Agua Prieta (1) y Navojoa (1)
- Once (69%) de las defunciones ocurrieron en pacientes con enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión, asma y obesidad. En 6 de las muertes se requirió ventilación mecánica invasiva. El promedio de días entre la fecha de inicio de síntomas y la búsqueda de atención médica fue de 6 días, con un rango desde 2 hasta 16 días. El promedio de días entre el comienzo de síntomas y la muerte fue de 12 días, con un rango desde 6 hasta 21 días
- A la fecha, se acumulan **193 muertes por COVID-19 en Sonora, para una letalidad de 8.1%**, inferior a la media del país que es de 11.0%. El estado se ubica en la 21ª posición nacional en este rubro. Al momento, 81 (42%) muertes sucedieron en mujeres y 101 (58%) en hombres. Noventa y seis (50%) fallecimientos corresponden al IMSS, 74 (38%) a la SSA, 15 (8%) al ISSSTESON, 5 (3%) al ISSSTE, 2 (1%) a SEDENA y 1 (1%) a SEMAR



Veracruz (518); detalles en la Tabla II.

**La mediana de edad de las defunciones es de 60 (51-70) años, con rango entre 0 y 103 años.**

- **Setenta (1%) de las 9,930 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.2%; 4,696 (47%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 7.1% y 5,164 (52%) en mayores de 60 años, con letalidad de 27.8% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (42%), diabetes (38%) y obesidad (27%). **El 25% (2,492) de las defunciones ocurrieron en personas sin factores de riesgo u otras comorbilidades**
- A la fecha, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha confirmado **5,943,936 casos de COVID-19 en el mundo**; 1,716,078 (29%) sucedieron en Estados Unidos; 465,166 (8%) en Brasil; 405,843 (7%) en Rusia; 272,830 (5%) en Reino Unido; y 239,600 (4%) en España; en la región de las Américas se han registrado 2,743,793 (46%) casos; Estados Unidos

- **Cincuenta y cuatro defunciones sucedieron en residentes del municipio de San Luis Río Colorado**, cuya letalidad es de 12%, seguido por Cajeme (40; 10%), Hermosillo (24; 3%), Nogales (23; 7%), Navojoa (12; 11%), Caborca (10; 14%), Guaymas (8; 13%), Huatabampo (4; 16%), Magdalena (4; 16%), Agua Prieta (3, 7%); Sáric y Etchojoa (2 cada uno); Opodepe, Santa Ana, Altar, Ímuris, Cumpas, Benito Juárez y Plutarco Elías Calles (1 cada uno)
- Ciento quince de las defunciones sucedieron en **personas mayores de 60 años, para una letalidad de 30%** (115/378); mientras en menores de 60 años, **han fallecido 78 personas, para una letalidad de 4%** (78/2008). En 24% de las defunciones (47/193), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo, lo que es un indicio de que todos somos susceptibles de complicaciones fatales
- **Los casos no fatales (100) de este día** ocurrieron en 40 (40%) mujeres y 60 (60%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 4 y 28 de mayo y su edad oscila entre 20 y 92 años. Ocurrieron en residentes de los municipios de Hermosillo (36), Cajeme (20), Nogales (19), San Luis Río Colorado (15), Nacozari (3), Plutarco Elías Calles (1), Navojoa (1), Baviácora (1), Magdalena (1), San Miguel de Horcasitas (1), Agua Prieta (1) y Huatabampo (1). Cuarenta y cuatro (44%) son del IMSS, 36 (36%) de la SSA, 8 (8%) de SEDENA, 8 (8%) del ISSSTESON y 4 (4%) del ISSSTE
- No hubo casos nuevos en niños o adolescentes, por lo que se mantienen **32 casos pediátricos, así como 20 casos en mujeres embarazadas**, que viven en los municipios de Cajeme (5), Hermosillo (5), Nogales (4), San Luis Río Colorado (3), Guaymas (1), Caborca (1) y Huatabampo. Únicamente 1 ha requerido manejo hospitalario y sólo 1 ha finalizado su embarazo, dando a luz a un niño sano
- Además, **se confirmaron casos en 27 trabajadores de la salud**, que viven en Hermosillo (11), Cajeme (9), Nogales (3), Nacozari (2), San Miguel de Horcasitas (1) y Huatabampo (1). Con estos, aumenta a 591 trabajadores de salud infectados, distribuidos como sigue: SSA (250; 42%), IMSS (223; 38%), ISSSTESON (95; 16%), ISSSTE (16; 3%) y SEDENA (7; 2%)



(1,716,078), Brasil (465,166) y Perú (148,285) son los países con más volumen en la región

- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (465,166), Perú (148,285), Chile (94,858), México (90,664), Ecuador (38,571), Colombia (26,688), República Dominicana (16,908), Argentina (14,702), Panamá (12,531) y Bolivia (8,731) son los países con más incidencia**
- A nivel mundial **se han registrado 367,166 defunciones, para una letalidad global de 6.2%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **101,567** fallecimientos, con letalidad de 5.9%; en **Reino Unido** han fallecido **38,376 individuos**, para una letalidad de 14.1%; **Italia** registró **33,340** defunciones, con letalidad de 14.3%; en **España** murieron **29,043** su letalidad es de 12.1%; y en **Francia**

fallecieron **28,717** personas para una letalidad de 19.3%; mientras que en el resto de los países murieron 136,123 sujetos para una letalidad de 4%

- Veintisiete (27%) de los 100 pacientes de este día, fueron hospitalizados, 10 en condiciones estables, 14 graves (dependiendo de oxígeno), y 3 con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 73, son casos moderados que se recuperan en su domicilio
- **A la fecha, Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con, 777 (33%)**; seguido por San Luis Río Colorado (437; 18%), Cajeme (400; 17%), Nogales (305; 13%), Navojoa (109; 5%) y Caborca (73; 3%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 30 municipios, detalles en la tabla I
- Por otra parte, 1287 (54%) casos sucedieron en hombres y 1099 (46%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 1247 (52%) corresponden a la Secretaría de Salud; 666 (28%) al IMSS; 253 (11%) al ISSSTESON; 178 (7%) a SEDENA; 39 (2%) al ISSSTE; y 3 a SEMAR. Las figuras 1-5 especifican características asociadas a la epidemia en Sonora. La condición clínica de los casos se puede consultar en la tabla III
- Al momento, 1613 (68%) pacientes se mantienen con un cuadro leve de COVID-19 con manejo en casa, en 998 (62%) de ellos, han pasado más de 14 días desde el inicio de los síntomas y 615 (38%) permanecen activos<sup>1</sup>; además, 334 (14%) personas están clasificados como curados; **246 (10%) están hospitalizados: 62 de ellos estables; 136 graves, dependientes de oxígeno; y 48 en condiciones críticas con ventilación mecánica invasiva**, así como las 193 defunciones
- En total se han estudiado 5,265 casos sospechosos, 2,386 (45%) de ellos fueron confirmados y 2,879 (55%) fueron descartados por laboratorio

<sup>1</sup> Se refiere a pacientes que tienen una segunda muestra positiva o que comenzaron síntomas después del 15 de mayo



**Tabla I.- Incidencia de COVID-19 por municipio de residencia. Sonora 2020\*\***

Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Incidencia ^	Letalidad
Ónavas	1	0	242.0	0.0
San Luis Río Colorado	383	54	210.0	12.4
Nacoziari de García	23	0	159.4	0.0
Sáric	2	2	134.7	50.0
Nogales	282	23	117.5	7.5
Altar	8	1	87.7	11.1
Cajeme	360	40	85.6	10.0
Hermosillo	753	24	84.9	3.1
Villa Pesqueira	1	0	82.4	0.0
Caborca	63	10	75.8	13.7
Magdalena	21	4	71.1	16.0
Cananea	25	0	69.6	0.0
Opodepe	1	1	63.8	50.0
Bavispe	1	0	61.8	0.0
Navojoa	97	12	60.8	11.0
Plutarco Elías Calles	10	1	57.1	9.1
Tubutama	1	0	55.8	0.0
Santa Ana	9	1	55.0	10.0
Baviácora	2	0	53.6	0.0
Agua Prieta	37	3	43.0	7.5
Guaymas	55	8	36.6	12.7
Ures	3	0	29.8	0.0
Benito Juárez	6	1	28.4	14.3
Huatabampo	21	4	28.4	16.0
Pitiquito	2	0	19.2	0.0
Rosario	1	0	18.3	0.0
Benjamín Hill	1	0	18.0	0.0
Etchojoa	9	2	16.1	18.2
Carbó	1	0	16.0	0.0
Bácum	4	0	15.6	0.0
Cumpas	0	1	14.1	100.0
Puerto Peñasco	7	0	9.8	0.0
San Miguel Horcasitas	1	0	9.1	0.0
Ímuris	0	1	6.8	100
Álamos	1	0	3.5	0.0
Empalme	1	0	1.6	0.0
<b>Total</b>	<b>2,193</b>	<b>193</b>	<b>77.6</b>	<b>8.1</b>

^Casos por cada 100,000 habitantes

\*\*Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta 31/05/2020

**Tabla II.- Covid-19 en México \*\***

Estado	Casos no fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	22,360	2,658	277.4	29.5	10.6
Tabasco	3,622	520	161.0	20.2	12.6
Baja California	4,210	865	139.6	23.8	17.0
Quintana Roo	1,530	352	109.2	20.4	18.7
Sinaloa	2,920	501	108.4	15.9	14.6
Estado de México	13,703	1,159	85.3	6.7	7.8
Yucatán	1,668	155	80.7	6.9	8.5
Baja California Sur	596	35	78.4	4.3	5.5
<b>Sonora</b>	<b>2,193</b>	<b>193</b>	<b>77.6</b>	<b>6.3</b>	<b>8.1</b>
Tlaxcala	894	148	75.5	10.7	14.2
Morelos	1,126	265	68.1	13.0	19.1
Campeche	493	90	58.3	9.0	15.4
Aguascalientes	781	35	56.9	2.4	4.3
Hidalgo	1,406	304	55.4	9.8	17.8
Guerrero	1,627	266	51.8	7.3	14.1
Puebla	2,696	350	46.1	5.3	11.5
Nayarit	527	53	45.0	4.1	9.1
Veracruz	3,198	518	43.5	6.1	13.9
Tamaulipas	1,449	108	42.7	3.0	6.9
Chihuahua	1,298	318	42.5	8.4	19.7
Querétaro	812	105	40.2	4.6	11.5
Michoacán	1,748	165	39.6	3.4	8.6
Oaxaca	1,264	152	34.2	3.7	10.7
Coahuila	1,003	81	33.7	2.5	7.5
Chiapas	1,734	135	32.6	2.4	7.2
San Luis Potosí	880	51	32.5	1.8	5.5
Guanajuato	1,526	107	26.2	1.7	6.6
Nuevo León	1,331	88	25.3	1.6	6.2
Jalisco	1,617	143	20.9	1.7	8.1
Durango	347	37	20.5	2.0	9.6
Colima	130	21	19.2	2.7	13.9
Zacatecas	258	34	17.5	2.0	11.6
<b>TOTAL</b>	<b>80,734</b>	<b>9,930</b>	<b>70.9</b>	<b>7.8</b>	<b>11.0</b>

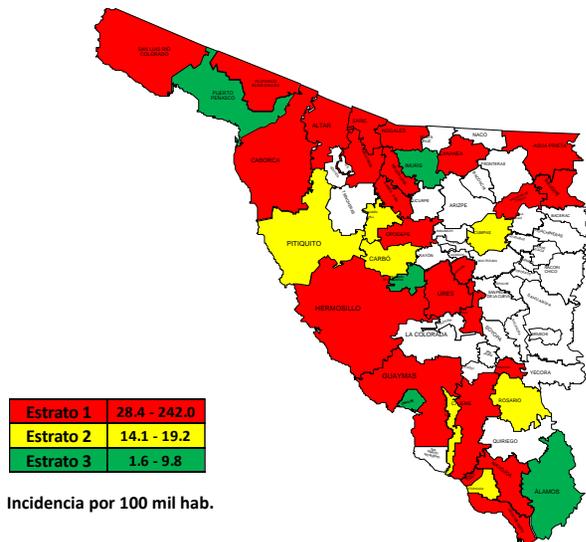
\*I.A.: Incidencia acumulada, corresponde a casos por 100 mil habitantes

\*\*Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 31/05/2020



Pruebas hechas en el Laboratorio de Salud Pública del Estado de Sonora		
Número de Positivos	2,386	
Número de Alta Sanitaria	565	
Número de personas que se han hecho pruebas	5,265	
Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora		
Laboratorios Privados (Detectados)	234	
Laboratorio Estatal de Salud Pública	1,660	
Laboratorio de otra institución pública	492	
Casos totales	2,386	
Defunciones	193	
Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas		Casos totales
MEX		90,664
SON		2,386
EUA		1,716,078
ARIZONA		19,936
		Defunciones
		9,930
		193
		101,567
		906

Fig.1 COVID-19, por municipio de residencia.



**Tabla III.- Situación de los casos COVID-19, por municipio. Sonora, 2020**

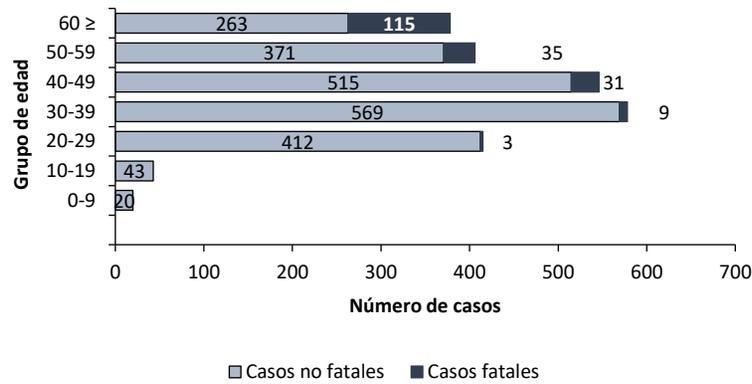
Casos	Activos	Seguimiento Terminado	Curación	Hospitalizados Estables	Hospitalizados Graves	Defunciones
Agua Prieta	13	13	4	1	6	3
Álamos	0	1	0	0	0	0
Álvar	1	4	0	1	2	1
Bácum	2	1	0	0	1	0
Baviácora	1	1	0	0	0	0
Bavispe	0	1	0	0	0	0
Benito Juárez	1	3	0	0	2	1
Benjamín Hill	1	0	0	0	0	0
Caborca	14	39	8	0	2	10
Cajeme	118	176	28	6	32	40
Cananea	4	15	0	2	4	0
Carbó	0	0	0	0	1	0
Cumpas	0	0	0	0	0	1
Empalme	0	1	0	0	0	0
Etchojoa	0	6	1	1	1	2
Gral. Plutarco E.C.	4	6	0	0	0	1
Guaymas	12	24	10	2	7	8
Hermosillo	266	268	146	19	54	24
Huatabampo	4	15	1	1	0	4
Ímuris	0	0	0	0	0	1
Magdalena	13	6	1	0	1	4
Nacozari	5	17	0	0	1	0
Navojoa	17	58	3	2	17	12
Nogales	69	157	18	12	26	23
Ónavas	0	0	0	1	0	0
Opodepe	0	0	1	0	0	1
Pitiquito	2	0	0	0	0	0
Puerto Peñasco	0	3	2	0	2	0
Rosario	0	0	0	1	0	0
San Luis RC	64	174	108	13	24	54
San Miguel de Horcasitas	0	0	0	0	1	0
Santa Ana	2	7	0	0	0	1
Sáric	0	0	2	0	0	2
Tubutama	1	0	0	0	0	0
Ures	1	2	0	0	0	0
Villa Pesqueira	0	0	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>615</b>	<b>998</b>	<b>334</b>	<b>62</b>	<b>184</b>	<b>193</b>

\*\*Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta 31/05/2020

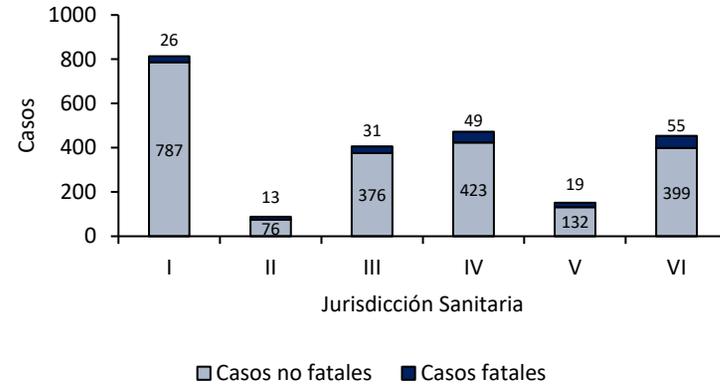


### Distribución de los casos COVID-19 por variables seleccionadas. Sonora, 2020

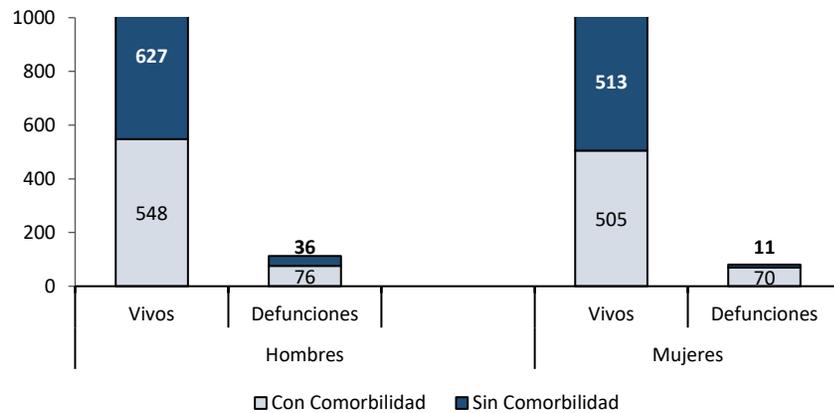
**Fig. 2. COVID-19. Casos (n=2,386) por grupo de edad. Sonora, 2020**



**Fig. 3 COVID-19. Casos (n=2,386) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020**



**Fig. 4. COVID-19. Casos (n=2,386) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020**



**Fig. 5. COVID-19. Casos confirmados (n=2,386) por derechohabiencia. Sonora, 2020**

