



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 activos¹; 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

¹ 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 |
| Total | 2,193 | 193 | 77.6 | 8.1 |

^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 |
| Sonora | 2,193 | 193 | 77.6 | 6.3 | 8.1 |
| 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 |
| TOTAL | 80,734 | 9,930 | 70.9 | 7.8 | 11.0 |

*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.

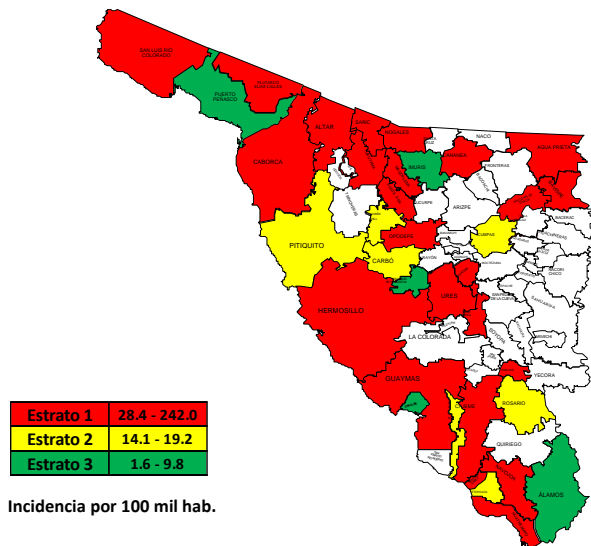


Tabla III.- Situación de los casos COVID-19, por municipio. Sonora, 2020

| 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 |
| Total | 615 | 998 | 334 | 62 | 184 | 193 |

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

FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 31 de mayo de 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

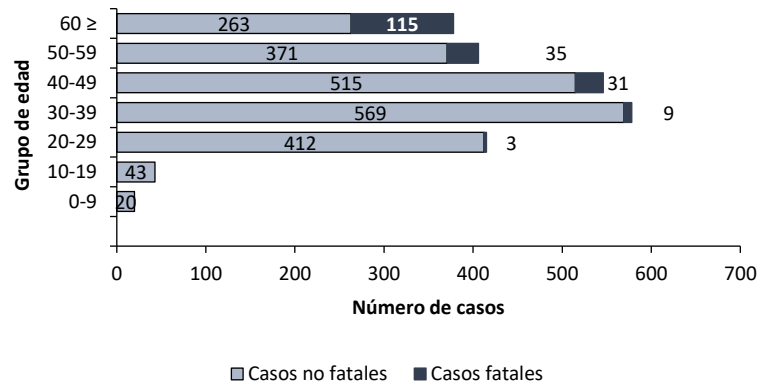


Fig. 3 COVID-19. Casos (n=2,386) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020

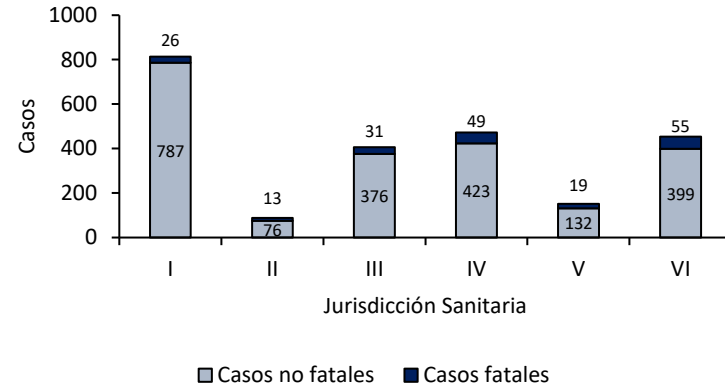


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=2,386) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

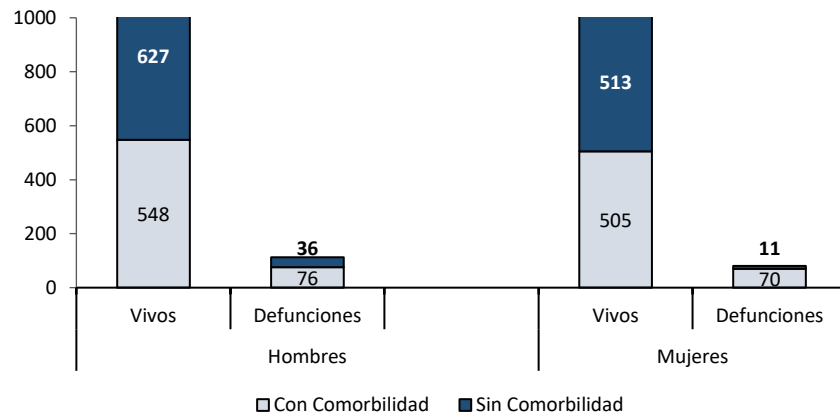


Fig. 5. COVID-19. Casos confirmados (n=2,386) por derechohabencia. Sonora, 2020

