



Nota técnica 23:30 horas. Mayo 16 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 2,112 casos nuevos de COVID-19 en el país, acumulándose **47,144 casos**
- **Los casos confirmados de COVID-19**, se distribuyen en toda la República Mexicana (Tabla II)
- Veintiocho mil seiscientos ochenta y seis (61%) han sido casos ambulatorios y 18,458 (39%) fueron hospitalizados, de los cuales 1,809 (10%) ingresaron a UCI y 1,879 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 46 (35-57) años**, con rango entre 0 y 114 años; 58% (26,180) ha ocurrido en varones y 42% (18,852) en mujeres
- **Este día se confirmaron 278 defunciones, por lo que se acumulan 5,045 en el país, para una letalidad de 10.7%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (1286), Baja California (543), Estado de México (470), Tabasco (290) y Sinaloa (282); detalles en la Tabla II. **La mediana de edad de las defunciones es de 59 (50-69) años**, con rango entre 0 y 100 años.

### Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 49 casos de COVID-19 en Sonora**, incluyendo **2 muertes, una de ellas en un paciente** confirmado previamente. Acumulándose **905** casos de la enfermedad desde el 16 de marzo
- **La primera defunción**, ocurrió en un hombre de 63 años, residente del municipio de Guaymas, derechohabiente del IMSS, quien fue confirmado el día 8 de mayo por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Tenía hipertensión arterial, e inició síntomas respiratorios el 1° de mayo, evolucionó negativamente y para el 7 de mayo fue hospitalizado en un hospital del IMSS en Ciudad Obregón. Su estado empeoró y el día 12 de mayo requirió ventilación mecánica invasiva, un día después fue trasladado a la UMAE en muy malas condiciones generales, en donde falleció el 15 de mayo
- **La segunda defunción**, sucedió en una mujer de 47 años, residente de San Luis Río Colorado, quien fue confirmada este día por el Laboratorio Estatal de Salud Pública. Padece hipotiroidismo y obesidad, era derechohabiente de la SSA. Inició síntomas respiratorios el 1° de mayo; fue hospitalizada en el Hospital General de su localidad el 11 de mayo, deterioro progresivo de sus condiciones generales por lo que el 13 de mayo fue referida al Hospital General del Estado en Hermosillo, sin embargo, falleció durante su traslado el mismo día 13 de mayo
- Con estas 2 defunciones se acumulan **68 en Sonora, para una letalidad de 7.5%**, inferior a la media del país que es de 10.5%. El estado se encuentra en la 23° posición nacional en este rubro. Al momento, 37 (54%) muertes sucedieron en mujeres y 31 (46%) en hombres. Treinta y seis (53%) fallecimientos corresponden al IMSS, 22 (32%) a la SSA, 8 (12%) al ISSSTESON, 1 (2%) a SEDENA y 1 (2%) al ISSSTE



- **Treinta y cuatro (1%) de las 5,045 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.3%; 2,489 (49%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 7.2% y 2,522 (50%) en mayores de 60 años, con letalidad de 25.4% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (42%), diabetes (39%) y obesidad (29%). **El 24% (1195) 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 **4,425,485 casos de COVID-19 en el mundo**; 1,382,362 (31%) sucedieron en Estados Unidos; 272,043 (6%) en Rusia; 236,715 (5%) en Reino Unido; 230,183 (5%) en España; y 223,885 (5%) en Italia; en la región de las Américas se han registrado 1,909,483 (43%) casos; Estados Unidos (1,382,362), Brasil (202,918) y Perú (80,604) son los países con más volumen en la región
- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (202,918), Perú (80,604), México**

- Las defunciones sucedieron en residentes de los municipios de San Luis Río Colorado (28), seguido por Hermosillo y Cajeme con 7 cada uno; Nogales tiene 5 defunciones; Caborca 4; Magdalena, Huatabampo y Guaymas con 3 cada uno; Sáric con 2; mientras Opodepe, Navojoa, Santa Ana, Altar, Ímuris y Cumpas con 1 cada uno
- Cuarenta y cuatro de las defunciones sucedieron en **personas mayores de 60 años, para una letalidad de 34%** (44/131); mientras en menores de 60 años, **han fallecido 24 personas, para una letalidad de 3%** (24/774). En 16% de las defunciones (11/68), 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 (48) de este día** ocurrieron en 23 (48%) mujeres y 25 (52%) hombres; distribuidos en los municipios de Nogales (14), San Luis Río Colorado (13), Cajeme (7), Hermosillo (4), Navojoa (3), Plutarco Elías Calles (3), Guaymas (2), Agua Prieta (1) y Nacoziari (1). Ninguno viajó fuera del estado, lo que confirma la actividad local de la epidemia. Entre los casos del día, se confirmaron 19 trabajadores de la salud, que viven en San Luis Río Colorado (6), Cajeme (5), Hermosillo (4), Nogales (2), Agua Prieta (1) y Nacoziari (1). Con estos, 234 trabajadores de todas las instituciones de salud, se han contagiado, lo que representa 26% de los casos registrados
- Por lo que respecta a la edad de los pacientes, ocurrieron en personas entre 9 y 90 años, confirmando así, el 14° caso pediátrico, mismo que ocurrió en una niña de 9 años, nieta de una mujer confirmada previamente en la localidad, tiene un cuadro leve y se recupera en su domicilio en San Luis Río Colorado
- Los 48 pacientes no fatales de hoy, iniciaron síntomas entre el 17 de abril y el 13 de mayo. Trece (27%) de los 48 pacientes fueron hospitalizados, 2 de ellos se encuentran estables y 10 graves, uno de estos con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 35, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. Treinta y uno (65%) son derechohabientes del IMSS, 16 (33%) de la SSA y 1 (2%) de ISSSTESON



**(47,144), Chile (37,040), Ecuador (30,502),** Colombia (13,610), República Dominicana (11,739), Panamá (9,118), Argentina (7,134) y Bolivia (3,372) son los países con más incidencia

- A nivel mundial **se han registrado 302,059 defunciones, para una letalidad global de 6.8%.** En **Estados Unidos** han ocurrido **83,819** fallecimientos, con letalidad de 6.1%; en **Reino Unido** han fallecido **33,998 individuos**, para una letalidad de 14.4%; **Italia** registró **31,610** defunciones, con letalidad de 14.1%; en **Francia** fallecieron **27,482** personas y su letalidad es de 19.7%; en **España** murieron **27,459** personas para una letalidad de 11.9%; mientras que en el resto de los países murieron 97,691 sujetos para una letalidad de 4.4%

- **A la fecha, Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 292 (32%);** seguido por San Luis Río Colorado (234; 26%), Cajeme (110; 12%), Nogales (100; 11%), Navojoa (33; 4%) y Caborca (30; 4%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 16 municipios, como sigue: Guaymas (26), Huatabampo (18), Cananea (15), Agua Prieta (14), Etchojoa (6), Magdalena (5), Sáric y Plutarco Elías Calles con 4 cada uno; Altar con 3; Opodepe, Santa Ana, Puerto Peñasco y Nacoziari tienen 2 cada uno; mientras Ímuris, Villa Pesqueira, Cumpas tienen 1 cada uno
- Por otra parte, 514 (57%) casos sucedieron en hombres y 391 (43%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 440 (49%) corresponden a la Secretaría de Salud, 231 (26%) al IMSS, 133 (15%) a SEDENA, 87 (10%) al ISSSTESON, 12 (1%) al ISSSTE y 2 a SEMAR
- Al momento, 642 (71%) pacientes se mantienen con un cuadro leve de COVID-19 con manejo en casa, de ellos, 72 (12%) tienen una resolución clínica del cuadro y 570 (88%) permanecen activos<sup>1</sup>; además, 113 (12%) personas tienen curación virológica; otros 82 (8%) están hospitalizados, 22 de ellos estables y otros 59 muy graves, 13 de estos con ventilación mecánica invasiva, así como las 68 defunciones
- En total se han estudiado 2,589 casos sospechosos, 905 (35%) de ellos fueron confirmados y 1,684 (65%) fueron descartados por laboratorio
- **Las acciones preventivas son las siguientes:**
  - Actividades de perifoneo con mensajes dirigidos a la población en 1,700 colonias del Estado, con 1,483 horas hombre de perifoneo, transmitiéndose hasta el momento 151,001 mensajes de prevención para COVID-19 y 18,089 mensajes para la prevención de Enfermedades Transmitidas por Vector.
  - Difusión de mensajes dirigidos a la población en 35 tiendas de autoservicio de la ciudad de Hermosillo, Sonora, transmitiéndose hasta el momento 17,542 mensajes de prevención y promoción de la salud.

<sup>1</sup> Se refiere a pacientes que tienen una segunda muestra positiva o que comenzaron síntomas después del 24 de abril



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

Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Incidencia ^	Letalidad
Sáric	2	2	134.7	50.0
San Luis Río Colorado	206	28	111.1	12.1
Villa Pesqueira	1	0	82.4	0.0
Opodepe	1	1	63.8	50.0
Cananea	15	0	41.8	0.0
Caborca	26	4	31.1	13.3
Nogales	95	5	38.5	5.0
Hermosillo	285	7	32.0	2.4
Altar	2	1	29.2	33.3
Huatabampo	15	3	20.5	16.7
Cajeme	104	7	23.8	6.3
Navojoa	32	1	18.4	3.0
Cumpas	0	1	14.1	100.0
Agua Prieta	14	0	15.1	0.0
Guaymas	24	3	15.7	11.1
Magdalena	2	3	14.2	60.0
Santa Ana	1	1	11.0	50.0
Etchojoa	6	0	8.8	0.0
Nacozari de García	2	0	13.9	0.0
Imuris	0	1	6.8	100.0
Gral. Plutarco Elías Calles	4	0	20.8	0.0
Puerto Peñasco	2	0	2.8	0.0
<b>Total</b>	<b>837</b>	<b>68</b>	<b>29.4</b>	<b>7.5</b>

^ Casos por cada 100,000 habitantes

Pruebas hechas en el Laboratorio de Salud Pública del Estado de Sonora		
Número de Positivos	905	
Número de Alta Sanitaria	500	
Número de personas que se han hecho pruebas	2,589	
Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora		
Laboratorios Privados (Detectados)	78	
Laboratorio Estatal de Salud Pública	634	
Laboratorio de otra institución pública	193	
Casos totales	905	
Defunciones	68	
Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales	Defunciones
<b>MEX</b>	47,144	5,045
<b>SON</b>	905	66
<b>EUA</b>	1,382,362	3,819
<b>ARIZONA</b>	13,631	679

Tabla II.- Covid-19 en México \*\*

Estado	Casos no fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	11,790	1,286	145.0	14.3	9.8
Tabasco	1,973	290	88.0	11.3	12.8
Baja California	2,625	543	87.2	14.9	17.1
Quintana Roo	1,047	242	74.8	14.0	18.8
Sinaloa	1,580	282	59.0	8.9	15.1
Baja California Sur	419	26	55.3	3.2	5.8
Morelos	887	144	50.4	7.0	14.0
Yucatán	1,006	76	47.9	3.4	7.0
Estado de México	7,422	470	45.3	2.7	6.0
Tlaxcala	440	89	38.3	6.4	16.8
Aguascalientes	422	20	30.8	1.4	4.5
<b>Sonora</b>	<b>837</b>	<b>68</b>	<b>29.4</b>	<b>2.2</b>	<b>7.5</b>
Campeche	252	36	28.8	3.6	12.5
Hidalgo	661	151	26.3	4.9	18.6
Tamaulipas	860	59	25.2	1.6	6.4
Nayarit	278	29	23.8	2.3	9.4
Chihuahua	706	192	23.6	5.1	21.4
Guerrero	677	108	21.5	3.0	13.8
Puebla	1,220	184	21.3	2.8	13.1
Veracruz	1,571	234	21.1	2.7	13.0
Coahuila	612	55	20.7	1.7	8.2
Michoacán	773	87	17.8	1.8	10.1
Querétaro	361	35	17.4	1.5	8.8
San Luis Potosí	406	20	14.9	0.7	4.7
Nuevo León	742	49	14.1	0.9	6.2
Zacatecas	167	23	11.4	1.4	12.1
Guanajuato	618	69	11.0	1.1	10.0
Chiapas	556	44	10.5	0.8	7.3
Oaxaca	349	67	10.0	1.6	16.1
Jalisco	720	76	9.5	0.9	9.5
Durango	140	16	8.3	0.9	10.3
Colima	54	8	7.9	1.0	12.9
<b>TOTAL</b>	<b>42,099</b>	<b>5,045</b>	<b>36.9</b>	<b>3.9</b>	<b>10.7</b>

\* Tasa por cada cien mil habitantes

\*\*Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 15/05/2020

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

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

Casos	Activos	Recuperación clínica	Curación virológica	Hospitalizados Estables	Hospitalizados Graves	Defunciones
Sáric	0	2	0	0	0	2
San Luis RC	76	23	47	2	7	28
Villa Pesqueira	0	1	0	0	0	0
Opodepe	1	0	1	0	0	1
Cananea	14	2	0	0	5	0
Caborca	17	3	2	0	3	4
Nogales	76	8	5	8	11	5
Hermosillo	224	12	37	4	12	7
Huatabampo	6	5	1	0	1	3
Altar	3	0	0	0	1	1
Cajeme	90	6	8	3	11	7
Cumpas	0	0	0	0	0	1
Agua Prieta	10	2	0	0	1	0
Guaymas	17	2	6	3	3	3
Navojoa	24	3	3	2	4	1
Magdalena	1	0	1	0	0	3
Etchojoa	3	2	1	1	0	0
Nacoazari de Garcia	2	0	0	0	0	0
Imuris	0	0	0	0	0	1
Santa Ana	2	0	0	0	0	1
Gral. Plutarco E.C.	3	1	0	0	0	0
Puerto Peñasco	1	0	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>570</b>	<b>72</b>	<b>113</b>	<b>23</b>	<b>59</b>	<b>68</b>

Fig.2 COVID-19, por municipio de residencia.

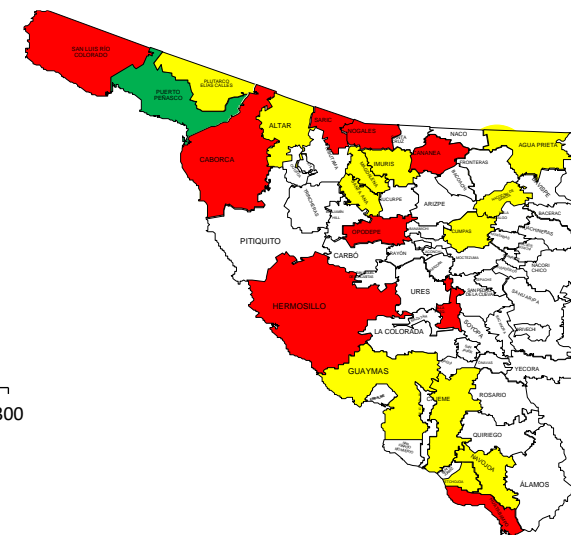
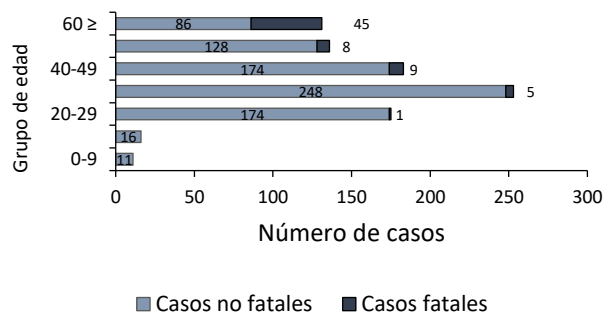


Fig. 1. COVID-19. Casos (n=905) por grupo de edad. Sonora, 2020



Estrato 1	20.5 - 134.7
Estrato 2	5.2 - 18.8
Estrato 3	2.8

Incidencia por 100 mil hab.

Fig. 4. COVID-19. Casos (n=905) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

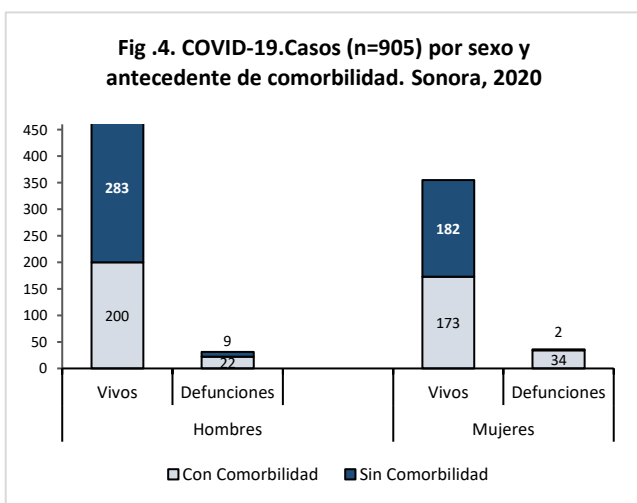


Fig.2. COVID-19. Casos confirmados (n=905) por derechohabiente. Sonora, 2020

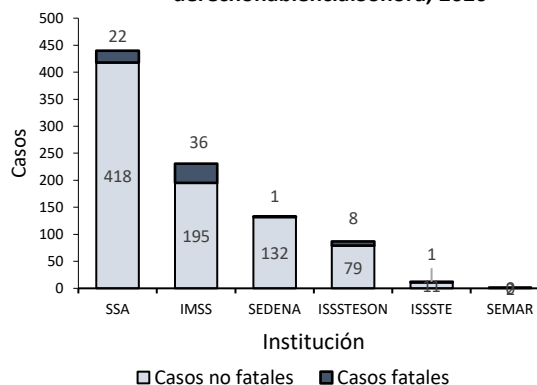


Fig. 5. COVID-19. Perfil clínico basal de casos confirmados (n=905). Sonora, 2020

