



Nota técnica 22:30 horas. Julio 28 de 2020

Situación de la infección respiratoria aguda por SARS-CoV-2, COVID-19

- El día de hoy se confirmaron 7,208 casos nuevos de COVID-19 en México, acumulándose **402,697 casos en el país (Tabla II)**
- Los casos ambulatorios han sido 291,412 (72%) y 111,285 (28%) fueron hospitalizados, de los cuales 8,991 (8%) ingresaron a UCI y 10,635, (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 44 (33-56) años**, con rango entre 0 y 119 años; 53% (214,695) ha ocurrido en varones y 47% (188,002) en mujeres
- **Este día se confirmaron 854 defunciones, por lo que se acumulan 44,876 en el país, para una letalidad de 11.1%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (8,789), Estado de México (6,222), Veracruz (2,625), Baja California (2,564) y Puebla (2,294); detalles en la Tabla II. **La mediana de edad de las defunciones es de 62 (52-72) años**, con rango entre 0 y 103 años

Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 259 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **30 defunciones**, 28 de ellas en pacientes registrados previamente. Con ellos, se acumulan **18,119** casos de la enfermedad
- **Las 30 defunciones** ocurrieron en 19 hombres y 11 mujeres, entre los 27 y 83 años; iniciaron síntomas entre el 04 de junio y 12 de julio. Fallecieron entre el 16 de junio y el 17 de julio. Todas confirmadas por laboratorio. Catorce defunciones ocurrieron en pacientes del ISSSTESON, 10 del IMSS y 6 de SSA. Sucedieron en residentes de Hermosillo (14), Cajeme (4), Nogales (4), San Luis Río Colorado (2); Etchojoa, Navojoa, Moctezuma, Ures, Agua Prieta y Magdalena (1 cada uno)
- Veintisiete de las 30 defunciones ocurrieron en pacientes con enfermedades crónicas. En 3 muertes se requirió ventilación mecánica invasiva. El promedio de días entre la fecha de inicio de síntomas y la atención médica fue de 4.3 días (0-9 días). El promedio de días entre el comienzo de síntomas y la muerte fue de 11.8 días (2-57 días)
- A la fecha, se acumulan **1,725 muertes por COVID-19 en Sonora, para una letalidad de 9.5%**, inferior a la media del país que es de 11.1%. El estado se ubica en la 19° posición nacional en este rubro. Al momento, 711 (41%) muertes sucedieron en mujeres y 1014 (59%) en hombres. Novecientos cincuenta y tres (55%) corresponden al IMSS, 610 (35%) a la SSA, 118 (7%) al ISSSTESON, 40 (2%) al ISSSTE, 2 (1%) a SEDENA y 2 (1%) a SEMAR
- **Cajeme (439)** es el municipio con más defunciones, seguido de Hermosillo (412), Nogales (209), San Luis Río Colorado (165), Guaymas (117), Navojoa (88), Agua Prieta (49); el resto se distribuye en 31 municipios (tabla I)
- La letalidad en **personas mayores de 60 años, es de 29%** (1079/3788); mientras en menores de 60 años, **es de 4.5%** (646/14331). En 25% de las defunciones (423/1725), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo



- **Trescientas cuarenta y dos (1%) de las 44,876 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.1%; 18,765 (42%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 6.5%, y 25,769 (57%) en mayores de 60 años, con letalidad de 32.2% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (43%), diabetes (38%) y obesidad (25%). **El 27% (12,023) 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 **16,341,920 casos de COVID-19 en el mundo**; 4,209,509 (26%) sucedieron en Estados Unidos; 2,419,091 (15%) en Brasil; 1,483,156 (9%) en India; 823,515 (5%) en Rusia; y 452,530 (3%) en Sudáfrica; en la región de las Américas se han registrado 8,728,962 (53%) casos; Estados Unidos (4,209,509) Brasil (2,419,091) y México (402,697) son los países con más volumen en la región
- **Los casos no fatales (257) de este día** ocurrieron en 147 (57%) mujeres y 110 (43%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 16 de junio y el 25 de julio, y su edad oscila entre 0 y 92 años. Sucedió en residentes de los municipios de Hermosillo (155), Navojoa (41), Caborca (26), Cajeme (14), Cananea (8), Etchojoa (5); Guaymas, Huatabampo, Empalme y Pitiquito (2 cada uno). Doscientos veintisiete (88%) corresponden a la SSA, 16 (6%) al IMSS y 14 (6%) al ISSSTESON
 - **Hoy se confirmaron 5 casos pediátricos**, en 2 niñas y 3 niños entre 0 y 13 años, los 5 derechohabientes de la SSA; residentes de Hermosillo (4) y Caborca (1); todos presentan un cuadro leve, de manejo ambulatorio. **Con ellos se acumulan 177 casos pediátricos.** Veintiún municipios registran casos (tabla IV)
 - **Hoy se confirmaron 2 casos en embarazadas** de 28 y 34 años, ambas residentes de Hermosillo y derechohabientes de la SSA; ambos casos ambulatorios. Con ellas se acumulan **166 casos de COVID-19 en el grupo.** La distribución por municipio de residencia, se muestra en la tabla V
 - Entre los casos, **se confirmaron 10 trabajadores de la salud (TDS)**, que viven en Hermosillo (4), Cajeme (2), Huatabampo, Navojoa, Caborca y Guaymas (1 cada uno). Con estos, aumenta a 3,942 TDS infectados, distribuidos como sigue: IMSS (1774; 45%), SSA (1402; 36%), ISSSTESON (516; 13%), ISSSTE (242; 6%) y SEDENA (8; 1%)
 - **Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 7,677 (42%);** seguido por Cajeme (2,732; 15%), Nogales (1,888; 11%), San Luis Río Colorado (1,213; 7%), Navojoa (830; 4%), Caborca (772; 4%) y Guaymas (705; 4%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 56 municipios, detalles en la tabla I
 - Por otra parte, 8,828 (49%) casos sucedieron en hombres y 9,291 (51%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 10,303 (56%) corresponden a la Secretaría de Salud; 5,079 (28%) al IMSS; 1,970 (11%) al ISSSTESON; 550 (3%) al ISSSTE; 205 (2%) a SEDENA; y 12 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
 - Doce (5%) de los casos no fatales de este día, fueron hospitalizados, uno en condiciones estables, 11 graves (dependiendo de oxígeno), ninguno de ellos en estado crítico. Los restantes 245, son casos moderados que se recuperan en su domicilio.



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (2,419,091), México (402,697), Perú (384,797), Chile (347,923), Colombia (248,976), Argentina (162,526), Ecuador (81,161), Bolivia (69,429), República Dominicana (64,156) y Panamá (60,296) son los países con más incidencia**
- A nivel mundial **se han registrado 650,802 defunciones, para una letalidad global de 4.0%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **146,331** fallecimientos, con letalidad de 3.5%; en **Brasil** han fallecido **87,004 individuos**, para una letalidad de 3.6%; **Reino Unido** registró **45,757** defunciones, con letalidad de 15.2%; en **México** han fallecido **44,876**, y su letalidad es de 11.1%; y en **Italia** fallecieron **35,112 personas** para una letalidad de 14.3%; mientras que en el resto de los países murieron 291,723 sujetos para una letalidad de 3.3%

- **Además, el día de hoy fueron dados de alta por mejoría 28 pacientes de diferentes hospitales del Estado, con ellos se acumulan 2,333 egresos por mejoría de casos graves de COVID-19**
- Al momento, 11,790 (65%) fueron clasificados como casos leves de COVID-19 con manejo en casa; 10,600 (90%) de ellos se han recuperado clínicamente pues han pasado más de 14 días desde el inicio de los síntomas y 1190 (10%) permanecen activos¹; además, 3,111 (17%) personas están clasificados como curados; **1,493 (9%) están hospitalizados: 339 de ellos estables; 1,058 graves, dependientes de oxígeno, y 96 en condiciones críticas con ventilación mecánica invasiva**, así como las 1,725 defunciones
- En total se han estudiado 26,195 casos sospechosos, 18,119 (69%) de ellos fueron confirmados y 8,076 (31%) fueron descartados por laboratorio
- La estrategia ANTICIPA, **ha beneficiado a 14,234 personas** que recibieron atención médica integral en los 18 centros dispuestos en el estado. A **3,074 (22%) pacientes se les hizo prueba de PCR**. También se identificaron **9,078 individuos con sintomatología compatible con COVID-19 u otro padecimiento respiratorio agudo**. Se entregó un paquete de **medicamentos para su cuadro respiratorio a 12,877** pacientes; adicionalmente, **se han realizado 16,717 pruebas rápidas** para detectar exposición al virus, de ellas, **7,029 (42%) fueron reactivas**. ANTICIPA privilegia la atención de personas vulnerables, sin importar su derechohabencia, especialmente mujeres embarazadas y adultos mayores de 60 años; a la fecha 40% de las consultas se otorgaron a personas de varias instituciones de seguridad social

¹ Se refiere a pacientes que tienen una segunda muestra positiva o que comenzaron síntomas después del 13 de julio



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

Municipio	Casos no fatales	Incidencia [^]	Defunciones	Mortalidad	Letalidad	Total
Bacoachi	15	856.5	1	53.5	6.3	16
Hermosillo	7266	838.6	411	44.9	5.4	7677
Caborca	728	801.5	44	45.7	5.7	772
Cananea	273	785.3	9	25.1	3.2	282
Pitiquito	76	759.6	3	28.8	3.8	79
Nogales	1679	727.5	209	80.5	11.1	1888
Cajeme	2292	584.7	440	94.2	16.1	2732
San Luis Río Colorado	1048	583.5	165	79.4	13.6	1213
Magdalena	183	577.1	20	56.9	9.9	203
Agua Prieta	454	540.9	49	52.7	9.7	503
Santa Ana	85	495.1	5	27.5	5.6	90
Ónavas	2	484.0	0	0.0	0.0	2
Navojoa	742	462.9	88	49.1	10.6	830
Baviácora	16	428.5	0	0.0	0.0	16
Divisaderos	4	415.9	0	0.0	0.0	4
Guaymas	588	409.9	117	68.0	16.6	705
San Javier	3	397.7	0	0.0	0.0	3
Nacozari de García	53	367.3	0	0.0	0.0	53
Altar	34	360.4	3	29.2	8.1	37
Arizpe	10	343.1	1	31.2	9.1	11
Gral. Plutarco Elías Calles	59	342.6	7	36.3	10.6	66
Yécora	21	328.0	0	0.0	0.0	21
Trincheras	6	327.4	0	0.0	0.0	6
Bavispe	4	309.2	1	61.8	20.0	5
Granados	4	303.1	0	0.0	0.0	4
Nácori Chico	6	298.7	1	0.0	14.3	7
Moctezuma	12	285.1	3	57.0	20.0	15
Benjamín Hill	14	269.3	1	18.0	6.7	15
Empalme	132	268.4	31	51.1	19.0	163
Ures	26	268.1	1	9.9	3.7	27
Huatabampo	188	243.1	26	29.5	12.1	214
Tubutama	4	223.0	0	0.0	0.0	4
Sahuaripa	12	218.3	2	31.2	14.3	14
San Felipe de Jesús	1	209.5	0	0.0	0.0	1
Villa Hidalgo	4	207.4	0	0.0	0.0	4
Oquitoa	1	203.3	0	0.0	0.0	1
Rayón	3	183.9	0	0.0	0.0	3
Cucurpe	2	182.6	0	0.0	0.0	2
Bacerac	3	181.0	0	0.0	0.0	3
Bácum	37	175.0	8	31.1	17.8	45
Aconchi	5	173.0	0	0.0	0.0	5
Sáric	3	168.4	2	67.4	40.0	5
Etchojoa	87	165.0	26	38.0	23.0	113
Villa Pesqueira	2	164.8	0	0.0	0.0	2
Álamos	46	163.0	0	0.0	0.0	46
Cumpas	9	155.5	2	28.3	18.2	11
Ímuris	18	150.3	4	27.3	18.2	22
Rosario	6	146.0	2	36.5	25.0	8
Quiriego	5	136.4	0	0.0	0.0	5
Tepache	2	131.7	0	0.0	0.0	2
Benito Juárez	14	129.7	18	73.0	56.3	32
San Miguel de Horcasitas	10	126.7	4	36.2	28.6	14
Fronteras	8	108.1	3	29.5	27.3	11
Puerto Peñasco	67	104.6	8	11.2	10.7	75
Naco	6	97.4	1	13.9	14.3	7
Huásabas	1	96.2	0	0.0	0.0	1
San Ignacio Río Muerto	8	95.2	7	44.4	46.7	15
Santa Cruz	2	87.7	0	0.0	0.0	2
Huépac	1	80.3	0	0.0	0.0	1
Huachinera	1	66.5	0	0.0	0.0	1
Opodepe	1	63.8	1	31.9	50.0	2
La Colorada	1	61.5	0	0.0	0.0	1
Carbó	1	32.0	1	16.0	50.0	2
Total	16394	589.3	1725	56.1	9.5	18119

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 28/07/2020

[^] Casos por cada 100,000 habitantes



Tabla II.- Covid-19 en México

Estado	Casos no Fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Tabasco	18,411	1,885	789.0	73.3	9.3
Ciudad de México	61,823	8,789	783.0	97.5	12.4
Sonora	16,394	1,725	589.3	56.1	9.5
Baja California Sur	3,826	154	494.6	19.1	3.9
Campeche	3,810	457	426.4	45.7	10.7
Quintana Roo	6,332	939	421.9	54.5	12.9
Yucatán	8,103	838	395.8	37.1	9.4
Sinaloa	10,364	2,077	394.1	65.8	16.7
Tamaulipas	13,094	936	384.3	25.6	6.7
Coahuila	11,248	594	367.9	18.5	5.0
Baja California	10,586	2,564	361.8	70.5	19.5
Tlaxcala	3,701	646	315.0	46.8	14.9
Guanajuato	18,195	915	306.8	14.7	4.8
Estado de México	44,689	6,222	292.1	35.7	12.2
San Luis Potosí	7,874	420	289.4	14.7	5.1
Puebla	16,723	2,294	287.9	34.7	12.1
Guerrero	8,949	1,353	281.7	37.0	13.1
Nuevo León	14,687	966	279.0	17.2	6.2
Aguascalientes	3,636	247	270.7	17.2	6.4
Nayarit	2,938	356	255.6	27.6	10.8
Oaxaca	9,167	894	242.8	21.6	8.9
Veracruz	17,384	2,625	234.3	30.7	13.1
Colima	1,455	194	210.0	24.7	11.8
Hidalgo	5,464	1,003	209.5	32.5	15.5
Durango	3,574	266	205.5	14.2	6.9
Morelos	3,098	828	192.1	40.5	21.1
Michoacán	8,500	695	190.6	14.4	7.6
Querétaro	2,948	464	149.7	20.4	13.6
Jalisco	11,006	1,465	148.3	17.4	11.7
Zacatecas	2,204	218	145.3	13.1	9.0
Chihuahua	4,154	865	132.0	22.8	17.2
Chiapas	4,805	887	99.3	15.5	15.6
TOTAL	357,821	44,876	315.1	35.1	11.1

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 28/07/2020

*I.A.: incidencia acumulada, corresponde a casos por cada 100,000 habitantes



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

Municipio	Activos			Recuperados		Defunciones	Total
	Ambulatorios	Hospitalizados Estables	Hospitalizados Graves	Seguimiento Terminado	Curación		
Aconchi	0	2	1	2	0	0	5
Agua Prieta	29	15	59	298	53	49	503
Álamos	1	1	2	35	7	0	46
Altar	2	0	3	20	9	3	37
Arizpe	0	0	1	9	0	1	11
Bacerac	0	0	0	3	0	0	3
Bacoachi	0	1	1	12	1	1	16
Bácum	3	0	6	18	10	8	45
Baviácora	1	0	2	10	3	0	16
Bavispe	0	0	0	3	1	1	5
Benito Juárez	0	0	4	4	6	18	32
Benjamín Hill	0	0	0	13	1	1	15
Caborca	68	7	27	518	108	44	772
Cajeme	96	11	147	1430	609	439	2732
Cananea	21	41	16	161	34	9	282
Carbó	0	0	0	1	0	1	2
Cucurpe	0	0	1	1	0	0	2
Cumpas	0	1	2	6	0	2	11
Divisaderos	0	0	0	4	0	0	4
Empalme	27	5	20	78	2	31	163
Etchojoa	7	1	6	61	12	26	113
Fronteras	0	0	0	7	1	3	11
Gral. Plutarco Elías Calles	2	2	1	42	12	7	66
Granados	0	0	0	4	0	0	4
Guaymas	45	31	61	368	83	117	705
Hermosillo	699	148	537	4745	1136	412	7677
Huachinera	0	0	0	1	0	0	1
Huásabas	0	0	0	1	0	0	1
Huatabampo	9	0	24	128	27	26	214
Huépac	0	0	0	1	0	0	1
Ímuris	1	0	5	12	0	4	22
La Colorada	0	0	0	1	0	0	1
Magdalena	19	1	10	125	28	20	203
Moctezuma	0	0	1	10	1	3	15
Naco	0	0	1	5	0	1	7
Nácori Chico	0	0	0	6	0	1	7
Nacoziari de García	2	3	6	12	30	0	53
Navojoa	56	9	42	497	138	88	830
Nogales	39	36	95	1151	358	209	1888
Ónavas	0	0	0	1	1	0	2
Opodepe	0	0	0	0	1	1	2
Oquitoa	0	0	0	0	1	0	1
Pitiquito	20	0	3	48	5	3	79
Puerto Peñasco	6	0	9	42	10	8	75
Quiriego	0	0	1	3	1	0	5
Rayón	0	0	0	3	0	0	3
Rosario	0	0	0	5	1	2	8
Sahuaripa	0	0	0	7	5	2	14
San Felipe de Jesús	0	0	0	1	0	0	1
San Ignacio Río Muerto	1	0	1	6	0	7	15
San Javier	0	0	0	3	0	0	3
San Luis Río Colorado	24	22	45	565	392	165	1213
San Miguel de Horcasitas	0	0	3	6	1	4	14
Santa Ana	3	0	7	62	13	5	90
Santa Cruz	0	1	1	0	0	0	2
Sáric	0	0	0	1	2	2	5
Tepache	0	0	0	2	0	0	2
Trincheras	0	0	0	4	2	0	6
Tubutama	2	1	0	0	1	0	4
Ures	1	0	2	19	4	1	27
Villa Hidalgo	0	0	0	4	0	0	4
Villa Pesqueira	0	0	0	1	1	0	2
Yécora	6	0	1	14	0	0	21
Total	1190	339	1154	10600	3111	1725	18119

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 28/07/2020



Tabla IV. Distribución de casos COVID-19 pediátricos. Sonora, 2020

Municipio	Casos	Incidencia*	Porcentaje
Bacoachi	1	211.7	0.6
Santa Ana	6	130.6	3.4
Magdalena	8	89.9	4.5
Pitiquito	2	76.0	1.1
Moctezuma	1	75.2	0.6
Cananea	6	66.1	3.4
Yécora	1	61.8	0.6
Caborca	10	41.0	5.6
Altar	1	38.5	0.6
Hermosillo	86	37.1	48.6
Álamos	2	28.0	1.1
Plutarco Elías Calles	1	20.5	0.6
Etchojoa	3	17.3	1.7
San Luis Río Colorado	9	17.1	5.1
Cajeme	20	16.9	11.3
Benito Juárez	1	16.0	0.6
Agua Prieta	3	12.8	1.7
Guaymas	5	11.5	2.8
Nogales	6	9.1	3.4
Navojoa	4	8.8	2.3
Empalme	1	6.5	0.6
Total	177	22.8	100.0

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 28/07/2020

* Casos por cada 100,000 habitantes menores de 15 años de edad

Tabla V. Distribución de casos COVID-19 en mujeres embarazadas. Sonora, 2020

Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Incidencia*	Tasa de mortalidad**
Altar	2	0	74.1	0.0
Pitiquito	2	0	74.0	0.0
Carbó	1	0	64.6	0.0
Cananea	6	0	62.1	0.0
Santa Ana	2	0	40.8	0.0
Nogales	20	0	29.0	0.0
Ímuris	1	0	26.0	0.0
Hermosillo	63	3	25.7	12.3
Cajeme	29	1	23.0	7.9
Agua Prieta	5	0	20.3	0.0
Plutarco Elías Calles	1	0	20.1	0.0
Caborca	5	0	19.7	0.0
Guaymas	8	0	17.4	0.0
San Luis Río Colorado	8	0	14.6	0.0
Huatabampo	3	0	12.8	0.0
Magdalena	1	0	10.6	0.0
Navojoa	3	0	6.2	0.0
Empalme	1	0	6.1	0.0
Etchojoa	1	0	5.6	0.0
Total	162	4	19.8	4.9

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 28/07/2020

* Casos por cada 100,000 mujeres de 15 a 49 años ** Tasa de mortalidad por 1 millón de mujeres de 15 a 49 años



Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Número de Positivos	18,119
Número de Alta Sanitaria	13,711
Número de personas que se han hecho pruebas	26,195
Casos totales	18,119
Defunciones	1,725
Pruebas positivas hechas por tipo de laboratorio del Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	4,059
Laboratorio Estatal de Salud Pública	8,629
Laboratorio de otra institución pública	4,234
Asociación Epidemiológica	1,197

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales		Defunciones
	MEX	SON	
MEX	402,697	44,876	
SON	18,119	1,725	
EUA	4,209,509	146,331	
ARIZONA	165,934	3,408	

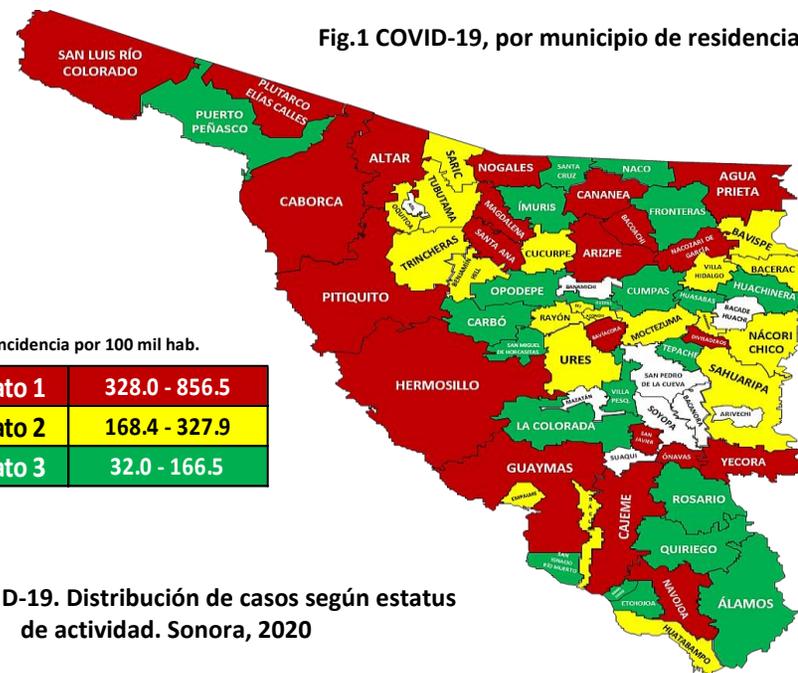
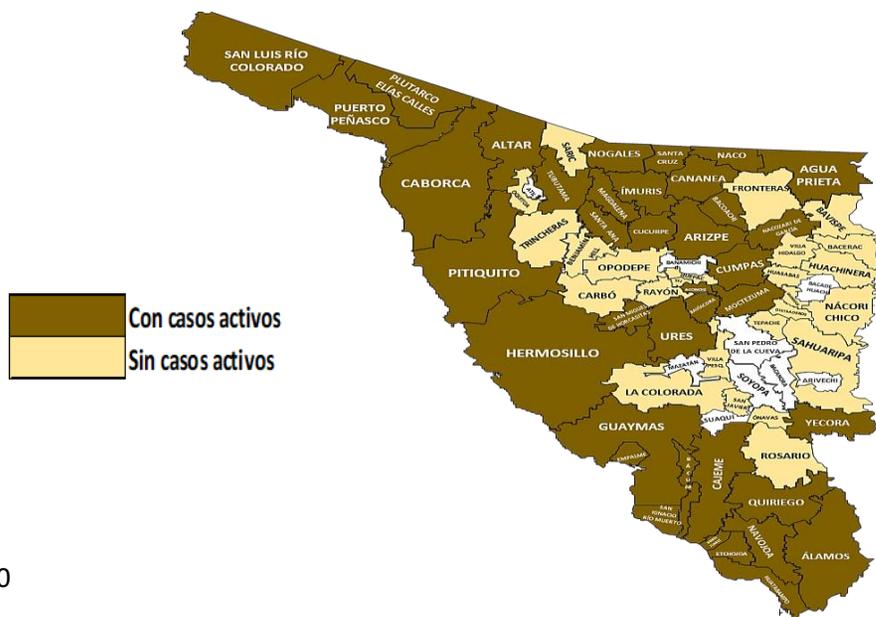


Fig. 2. COVID-19. Distribución de casos según estatus de actividad. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 28 de Julio de 2020



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

Fig. 3. COVID-19. Casos (n=18,119) por grupo de edad. Sonora, 2020

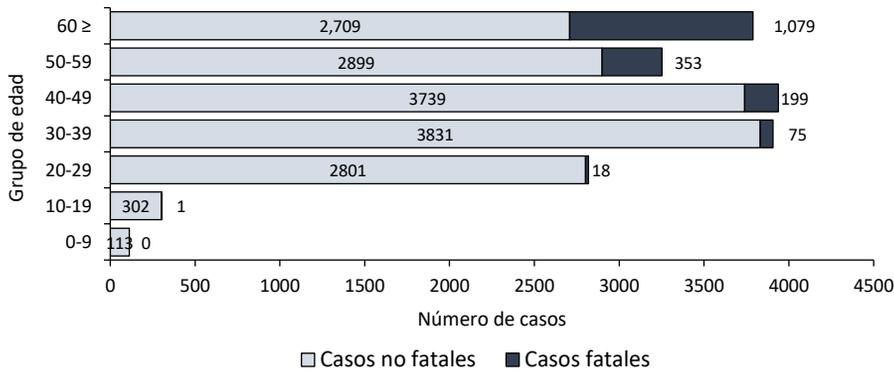


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=18,119) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020

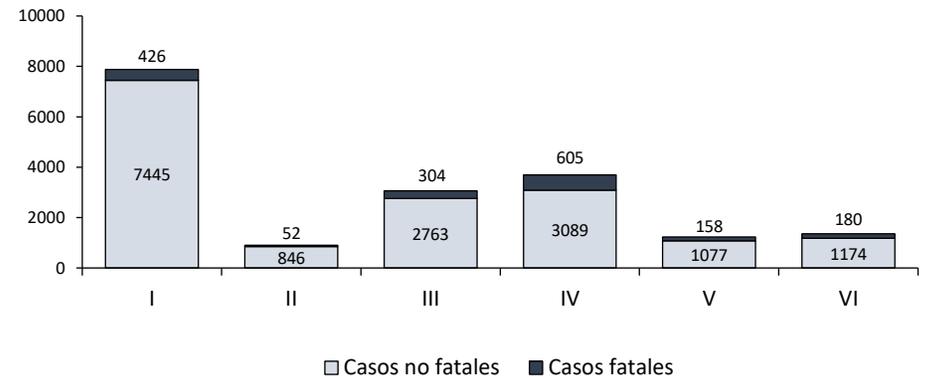


Fig. 5. COVID-19. Casos (n=18,119) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

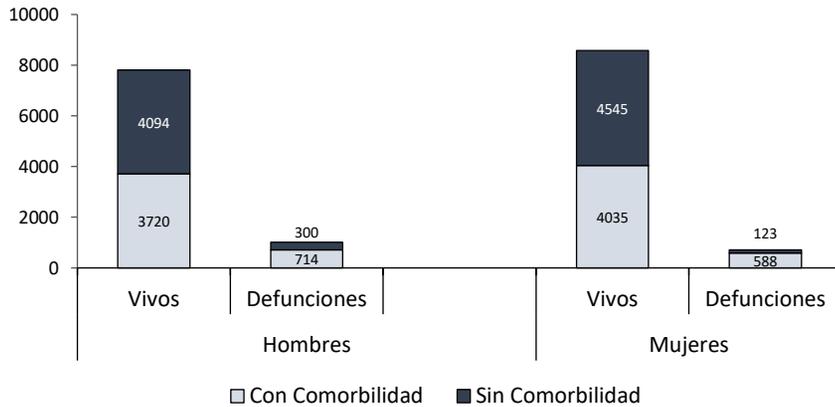
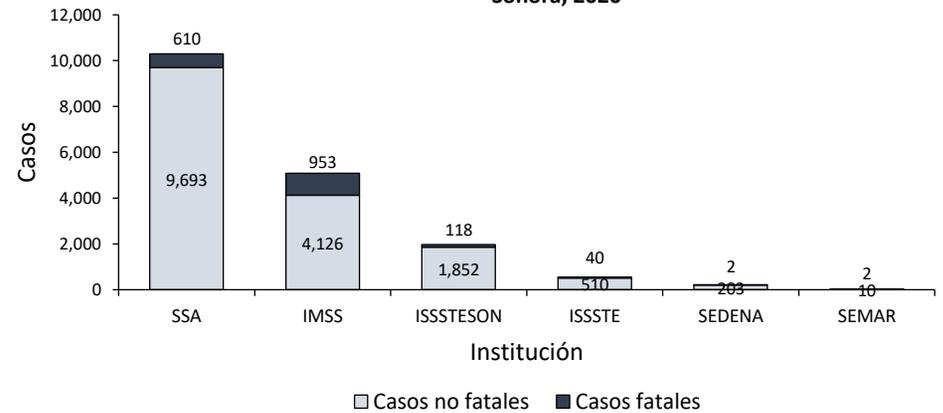


Fig. 6. COVID-19. Casos confirmados (n=18,119) por derechohabencia. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 28 de Julio de 2020