



Nota técnica 23:00 horas. Julio 24 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 7,573 casos nuevos de COVID-19 en México, acumulándose **378,285 casos en el país (Tabla II)**
- Los casos ambulatorios han sido 272,485 (72%) y 105,800 (28%) fueron hospitalizados, de los cuales 8,643 (8%) ingresaron a UCI y 10,189 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 44 (33-56) años**, con rango entre 0 y 119 años; 54% (202,257) ha ocurrido en varones y 46% (176,028) en mujeres
- **Este día se confirmaron 737 defunciones, por lo que se acumulan 42,645 en el país, para una letalidad de 11.3%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (8,601), Estado de México (6,035), Baja California (2,469), Veracruz (2,432) y Puebla (2,147); 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 342 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **30 defunciones**, todas en pacientes registrados previamente. Con ellos, se acumulan **16,649** casos de la enfermedad
- **Las 30 defunciones** ocurrieron en 15 mujeres y 15 hombres, entre los 39 y 90 años; iniciaron síntomas entre el 07 de junio y 17 de julio. Fallecieron entre el 21 de junio y 21 de julio. Todas confirmadas por laboratorio. Veintiocho defunciones ocurrieron en pacientes del IMSS, 1 del ISSSTESON y 1 de la SSA. Sucedieron en residentes de Nogales (6), Agua Prieta y Hermosillo (5 cada uno); Empalme y Guaymas (3 cada uno); Huatabampo (2); Caborca, San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, Cajeme, Etchojoa y Bécum (1 cada uno)
- Veinticuatro de las 30 defunciones ocurrieron en pacientes con enfermedades crónicas. En 15 muertes se requirió ventilación mecánica invasiva. El promedio de días entre la fecha de inicio de síntomas y la atención médica fue de 3.5 días (1-13 días). El promedio de días entre el comienzo de síntomas y la muerte fue de 10.5 días (1-26 días)
- A la fecha, se acumulan **1,595 muertes por COVID-19 en Sonora, para una letalidad de 9.6%**, inferior a la media del país que es de 11.3%. El estado se ubica en la 19° posición nacional en este rubro. Al momento, 663 (42%) muertes sucedieron en mujeres y 932 (58%) en hombres. Ochocientos ochenta y tres (55%) corresponden al IMSS, 568 (36%) a la SSA, 101 (6%) al ISSSTESON, 39 (2%) al ISSSTE, 2 (1%) a SEDENA y 2 (1%) a SEMAR
- **Cajeme (419)** es el municipio con más defunciones, seguido de Hermosillo (377), Nogales (195), San Luis Río Colorado (159), Guaymas (113), Navojoa (80), Agua Prieta (41); el resto se distribuye en 27 municipios (tabla I)
- La letalidad en **personas mayores de 60 años, es de 29%** (996/3426); mientras en menores de 60 años, **es de 4.5%** (590/13223). En 24% de las defunciones (388/1596), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo



- **Trescientas veintinueve (1%) de las 42,645 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.1%; 17,954 (42%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 6.6%, y 24,362 (57%) en mayores de 60 años, con letalidad de 32.4% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (43%), diabetes (38%) y obesidad (25%). **El 27% (11,440) 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 **15,296,926 casos de COVID-19 en el mundo**; 3,938,094 (26%) sucedieron en Estados Unidos; 2,227,514 (15%) en Brasil; 1,287,945 (8%) en India; 800,849 (5%) en Rusia; y 408,052 (3%) en Sudáfrica; en la región de las Américas se han registrado 8,121,700 (53%) casos; Estados Unidos (3,938,094) Brasil (2,227,514) y México (378,285) son los países con más volumen en la región
- **Los casos no fatales (342) de este día** ocurrieron en 190 (55%) mujeres y 152 (45%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 08 de junio y el 22 de julio, y su edad oscila entre 0 y 90 años. Sucedió en residentes de los municipios de Hermosillo (158), Magdalena (41), Navojoa (25), Cananea (20), Huatabampo (16), Cajeme (13), Agua Prieta y Nogales (9 cada uno); Guaymas (8); San Luis Río Colorado, Caborca y Benito Juárez (6 cada uno); Álamos (5), Santa Ana e Ímuris (4 cada uno); Etchojoa y Empalme (3 cada uno); Bácum y Altar (2 cada uno); Tubutama y Ures (1 cada uno). Doscientos cincuenta y seis (75%) corresponden a la SSA, 48 (14%) al ISSSTESON, 30 (9%) del IMSS y 8 (2%) al ISSSTE
 - **Hoy se confirmaron 6 casos pediátricos**, en 2 niñas y 4 niños de entre 1 mes y 14 años; residentes de Magdalena (3), Caborca (2) y Santa Ana (1), todos con un cuadro leve, de manejo ambulatorio. **Con ellos se acumulan 148 casos en niños.** Veintiún municipios registran casos (tabla IV)
 - **Hoy se confirmó 1 caso en embarazada**, de 20 años, residente de Hermosillo, quien se encuentra hospitalizada y reportada como grave. Con ellas se acumulan **155 casos de COVID-19 en el grupo.** La distribución por municipio de residencia, se muestra en la tabla V
 - Entre los casos, **se confirmaron 29 trabajadores de la salud (TDS)**, que viven en Hermosillo (13), Cajeme (5); Cananea y Guaymas (3 cada uno), Nogales (2), San Luis Río Colorado, Caborca y Huatabampo (1 cada uno). Con estos, aumenta a 3,781 TDS infectados, distribuidos como sigue: IMSS (1690; 45%), SSA (1360; 36%), ISSSTESON (487; 13%), ISSSTE (236; 6%) y SEDENA (8; 1%)
 - Cincuenta y seis (16%) de los casos no fatales de este día, fueron hospitalizados, 18 en condiciones estables, 36 graves (dependiendo de oxígeno) y 2 en estado crítico con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 286, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. **Además, el día de hoy fueron dados de alta por mejoría 21 pacientes de diferentes hospitales del Estado, con ellos se acumulan 2,247 egresos por mejoría de casos graves de COVID-19**



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (2,227,514), México (378,285), Perú (366,550), Chile (338,759), Colombia (218,428), Argentina (141,900), Ecuador (78,148), Bolivia (64,135), República Dominicana (57,615) y Panamá (55,906) son los países con más incidencia**
- **A nivel mundial se han registrado 628,903 defunciones, para una letalidad global de 4.1%. En Estados Unidos han ocurrido 142,553 fallecimientos, con letalidad de 3.6%; en Brasil han fallecido 81,771 individuos, para una letalidad de 3.7%; Reino Unido registró 45,554 defunciones, con letalidad de 15.3%; en México murieron 42,645 su letalidad es de 11.3%; y en Italia fallecieron 35,092 personas para una letalidad de 14.3%; mientras que en el resto de los países murieron 280,288 sujetos para una letalidad de 3.4%**

- **Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 7,042 (42%);** seguido por Cajeme (2,504; 15%), Nogales (1,866; 11%), San Luis Río Colorado (1,177; 7%), Navojoa (707; 4%), Guaymas (650; 4%) y Caborca (625; 4%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 56 municipios, detalles en la tabla I
- Por otra parte, 8,160 (49%) casos sucedieron en hombres y 8,489 (51%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 9,272 (56%) corresponden a la Secretaría de Salud; 4,783 (29%) al IMSS; 1,854 (11%) al ISSSTESON; 524 (3%) al ISSSTE; 205 (2%) a SEDENA; y 11 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, 10,844 (66%) fueron clasificados como casos leves de COVID-19 con manejo en casa; 8980 (83%) de ellos, se han recuperado clínicamente pues han pasado más de 14 días desde el inicio de los síntomas y 1,864 (17%) permanecen activos¹; además, 2,779 (17%) personas están clasificados como curados; **1,431 (9%) están hospitalizados: 306 de ellos estables; 1,022 graves, dependientes de oxígeno, y 103 en condiciones críticas con ventilación mecánica invasiva,** así como las 1,595 defunciones
- En total se han estudiado 24,462 casos sospechosos, 16,649 (67%) de ellos fueron confirmados y 7,813 (33%) fueron descartados por laboratorio
- La estrategia ANTICIPA, **ha beneficiado a 12,372 personas** que recibieron atención médica integral en los 18 centros dispuestos en el estado. A **2,822 (22%) pacientes se les hizo prueba de PCR.** También se identificaron **7,914 individuos con sintomatología compatible con COVID-19 u otro padecimiento respiratorio agudo.** Se entregó un paquete de **medicamentos para su cuadro respiratorio a 11,461** pacientes; adicionalmente, **se han realizado 14,851 pruebas rápidas** para detectar exposición al virus, de ellas, **6,179 (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 37% 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 03 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	6665	769.2	377	41.2	5.4	7042
Nogales	1671	719.0	195	75.1	10.5	1866
Pitiquito	68	682.6	3	28.8	4.2	71
Caborca	589	648.9	36	37.4	5.8	625
San Luis Río Colorado	1018	566.2	159	76.5	13.5	1177
Magdalena	180	560.0	17	48.3	8.6	197
Cananea	189	551.4	9	25.1	4.5	198
Cajeme	2085	535.9	419	89.7	16.7	2504
Agua Prieta	449	526.9	41	44.1	8.4	490
Santa Ana	85	495.1	5	27.5	5.6	90
Ónavas	2	484.0	0	0.0	0.0	2
Baviácora	16	428.5	0	0.0	0.0	16
San Javier	3	397.7	0	0.0	0.0	3
Navojoa	627	394.3	80	44.6	11.3	707
Guaymas	537	377.9	113	65.7	17.4	650
Arizpe	10	343.1	1	31.2	9.1	11
Altar	32	340.9	3	29.2	8.6	35
Nacozari de García	48	332.6	0	0.0	0.0	48
Trincheras	6	327.4	0	0.0	0.0	6
Gral. Plutarco Elías Calles	57	327.0	6	31.1	9.5	63
Divisaderos	3	311.9	0	0.0	0.0	3
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
Yécora	19	296.8	0	0.0	0.0	19
Benjamín Hill	14	269.3	1	18.0	6.7	15
Ures	26	258.2	0	0.0	0.0	26
Huatabampo	170	221.6	25	28.4	12.8	195
Sahuaripa	12	218.3	2	31.2	14.3	14
San Felipe de Jesús	1	209.5	0	0.0	0.0	1
Moctezuma	9	209.1	2	38.0	18.2	11
Villa Hidalgo	4	207.4	0	0.0	0.0	4
Oquitoa	1	203.3	0	0.0	0.0	1
Empalme	97	202.6	26	42.8	21.1	123
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
Sáric	3	168.4	2	67.4	40.0	5
Villa Pesqueira	2	164.8	0	0.0	0.0	2
Álamos	45	159.4	0	0.0	0.0	45
Bácum	34	155.5	6	23.3	15.0	40
Ímuris	18	150.3	4	27.3	18.2	22
Rosario	6	146.0	2	36.5	25.0	8
Etchojoa	80	146.0	20	29.2	20.0	100
Aconchi	4	138.4	0	0.0	0.0	4
Quiriego	5	136.4	0	0.0	0.0	5
Tepache	2	131.7	0	0.0	0.0	2
Benito Juárez	20	129.7	12	48.7	37.5	32
San Miguel de Horcasitas	10	126.7	4	36.2	28.6	14
Cumpas	6	113.1	2	28.3	25.0	8
Tubutama	2	111.5	0	0.0	0.0	2
Fronteras	8	108.1	3	29.5	27.3	11
Naco	6	97.4	1	13.9	14.3	7
Huásabas	1	96.2	0	0.0	0.0	1
San Ignacio Río Muerto	9	95.2	6	38.1	40.0	15
Puerto Peñasco	56	89.2	8	11.2	12.5	64
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	15054	541.5	1595	51.9	9.6	16649

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 24/07/2020

[^] Casos por cada 100,000 habitantes



Tabla II.- Covid-19 en México

Estado	Casos no Fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	58,996	8,601	749.5	95.4	12.7
Tabasco	17,257	1,779	740.0	69.2	9.3
Sonora	15,054	1,595	541.5	51.9	9.6
Baja California Sur	3,450	136	445.6	16.9	3.8
Campeche	3,620	419	403.7	41.9	10.4
Quintana Roo	5,917	883	394.6	51.2	13.0
Sinaloa	10,027	1,991	380.7	63.1	16.6
Yucatán	7,365	780	360.5	34.5	9.6
Tamaulipas	11,991	842	351.5	23.1	6.6
Baja California	10,186	2,469	348.2	67.9	19.5
Coahuila	10,142	548	332.1	17.0	5.1
Tlaxcala	3,526	584	297.8	42.3	14.2
Estado de México	43,051	6,035	281.7	34.6	12.3
Puebla	15,872	2,147	272.8	32.5	11.9
Guanajuato	16,067	835	271.4	13.4	4.9
Guerrero	8,430	1,289	265.8	35.2	13.3
Aguascalientes	3,461	231	257.3	16.1	6.3
Nuevo León	13,481	877	255.9	15.6	6.1
San Luis Potosí	6,610	376	243.7	13.1	5.4
Nayarit	2,750	325	238.6	25.2	10.6
Oaxaca	8,667	847	229.6	20.4	8.9
Veracruz	16,031	2,432	216.2	28.5	13.2
Hidalgo	5,033	945	193.7	30.6	15.8
Durango	3,336	256	192.2	13.7	7.1
Morelos	2,978	802	184.9	39.2	21.2
Colima	1,259	170	182.0	21.7	11.9
Michoacán	8,006	659	179.6	13.7	7.6
Querétaro	2,777	448	141.5	19.7	13.9
Jalisco	10,392	1,361	139.8	16.2	11.6
Zacatecas	2,004	195	132.0	11.7	8.9
Chihuahua	3,880	839	124.1	22.1	17.8
Chiapas	4,729	859	97.5	15.0	15.4
TOTAL	335,640	42,645	296.0	33.4	11.3

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 24/07/2020

*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	1	1	2	0	0	4
Agua Prieta	60	15	66	263	45	41	490
Álamos	6	1	3	28	7	0	45
Altar	3	0	3	17	9	3	35
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	1	1	6	16	10	6	40
Baviácora	4	0	2	9	1	0	16
Bavispe	0	0	0	3	1	1	5
Benito Juárez	0	0	10	4	6	12	32
Benjamín Hill	1	0	0	12	1	1	15
Caborca	91	7	28	361	102	36	625
Cajeme	161	12	143	1238	531	419	2504
Cananea	14	39	15	90	31	9	198
Carbó	1	0	0	0	0	1	2
Cucurpe	0	0	1	1	0	0	2
Cumpas	0	0	0	6	0	2	8
Divisaderos	1	0	0	2	0	0	3
Empalme	17	3	17	58	2	26	123
Etchojoa	19	1	9	40	11	20	100
Fronteras	0	0	0	7	1	3	11
Gral. Plutarco Elías Calles	5	2	2	37	10	7	63
Granados	0	0	0	4	0	0	4
Guaymas	70	27	44	323	73	113	650
Hermosillo	1045	126	521	3979	996	375	7042
Huachinera	0	0	0	1	0	0	1
Huásabas	0	0	0	1	0	0	1
Huatabampo	22	0	15	107	26	25	195
Huépac	0	0	0	1	0	0	1
Ímuris	3	0	5	10	0	4	22
La Colorada	1	0	0	0	0	0	1
Magdalena	35	1	13	103	28	17	197
Moctezuma	0	0	1	7	1	2	11
Naco	1	0	1	4	0	1	7
Nácori Chico	0	0	0	6	0	1	7
Nacozari de García	0	2	5	14	27	0	48
Navojoa	87	8	39	371	122	80	707
Nogales	90	37	103	1124	316	196	1866
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	41	4	3	71
Puerto Peñasco	9	0	6	31	10	8	64
Quiriego	0	0	1	3	1	0	5
Rayón	0	0	0	3	0	0	3
Rosario	5	0	0	0	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	2	0	2	5	0	6	15
San Javier	3	0	0	0	0	0	3
San Luis Río Colorado	60	19	43	523	373	159	1177
San Miguel de Horcasitas	0	0	3	6	1	4	14
Santa Ana	9	0	7	56	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	0	1	0	0	1	0	2
Ures	5	1	3	13	4	0	26
Villa Hidalgo	0	0	0	4	0	0	4
Villa Pesqueira	1	0	0	0	1	0	2
Yécora	12	0	1	6	0	0	19
Total	1864	306	1125	8980	2779	1595	16649

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 24/07/2020



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

Municipio	Casos	Incidencia*	Porcentaje
Bacoachi	1	211.7	0.7
Santa Ana	6	130.6	4.1
Magdalena	8	89.9	5.4
Pitiquito	2	76.0	1.4
Moctezuma	1	75.2	0.7
Yécora	1	61.8	0.7
Altar	1	38.5	0.7
Cananea	3	33.0	2.0
Hermosillo	70	30.2	47.3
Álamos	2	28.0	1.4
Caborca	6	24.6	4.1
Plutarco Elías Calles	1	20.5	0.7
Etchojoa	3	17.3	2.0
San Luis Río Colorado	9	17.1	6.1
Benito Juárez	1	16.0	0.7
Agua Prieta	3	12.8	2.0
Cajeme	15	12.7	10.1
Guaymas	5	11.5	3.4
Nogales	6	9.1	4.1
Navojoa	3	6.6	2.0
Empalme	1	6.5	0.7
Total	148	19.0	100.0

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 24/07/2020

* 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
Carbó	1	0	64.6	0.0
Cananea	5	0	51.8	0.0
Santa Ana	2	0	40.8	0.0
Nogales	19	0	27.6	0.0
Ímuris	1	0	26.0	0.0
Cajeme	29	1	23.0	7.9
Hermosillo	56	3	22.9	12.3
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	151	4	18.4	4.9

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 24/07/2020

* 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	16,649
Número de Alta Sanitaria	11,759
Número de personas que se han hecho pruebas	23,915
Casos totales	16,649
Defunciones	1,595
Pruebas positivas hechas por tipo de laboratorio del Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	3,822
Laboratorio Estatal de Salud Pública	8,325
Laboratorio de otra institución pública	3,955
Asociación Epidemiológica	547

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales		Defunciones
	MEX	SON	
MEX	378,285	42,645	
SON	16,649	1,595	
EUA	3,938,094	142,553	
ARIZONA	156,301	3,142	

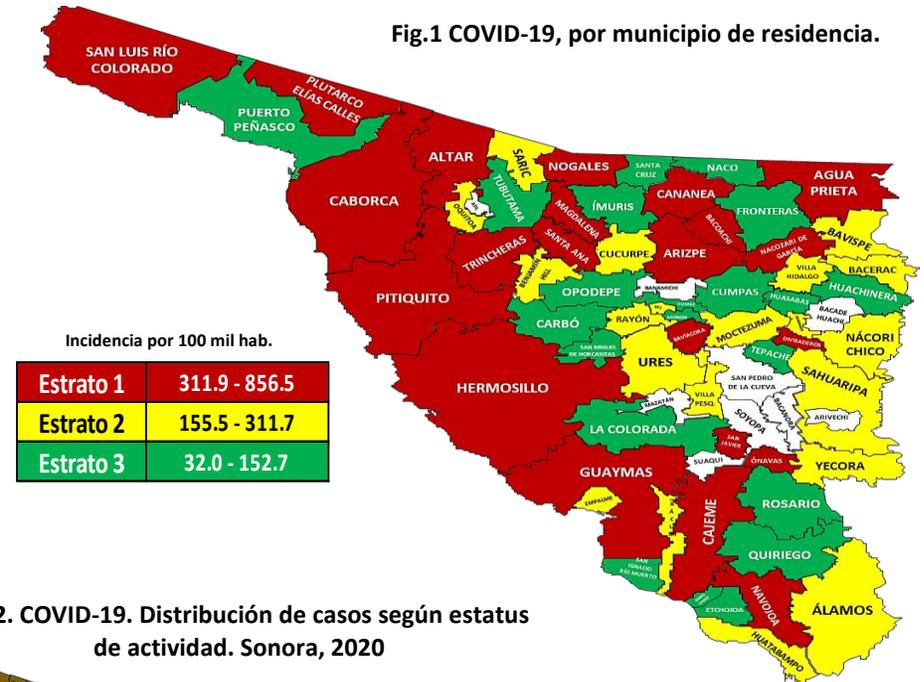
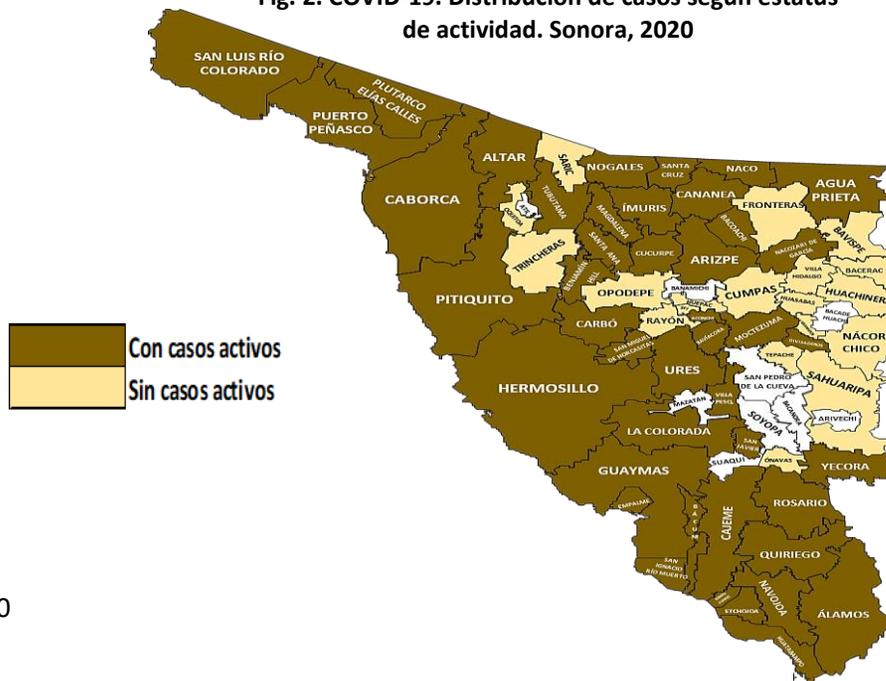


Fig. 2. COVID-19. Distribución de casos según estatus de actividad. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 24 de Julio de 2020



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

Fig. 3. COVID-19. Casos (n=16,649) por grupo de edad. Sonora, 2020

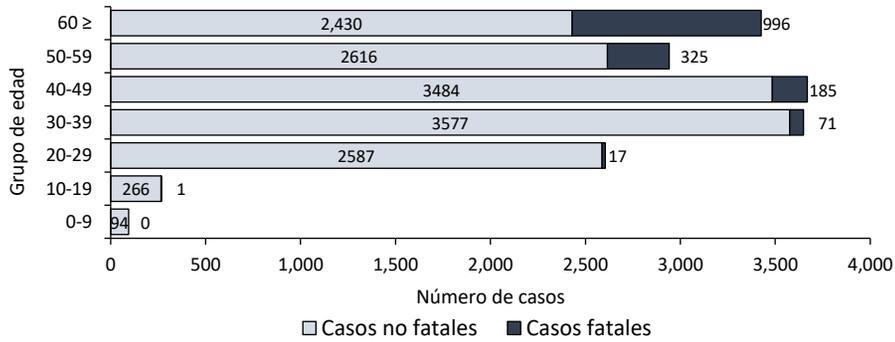


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=16,649) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020

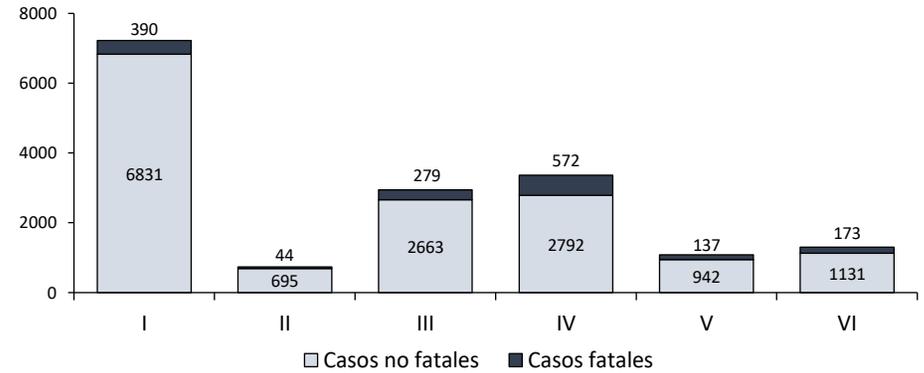


Fig. 5. COVID-19. Casos (n=16,649) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

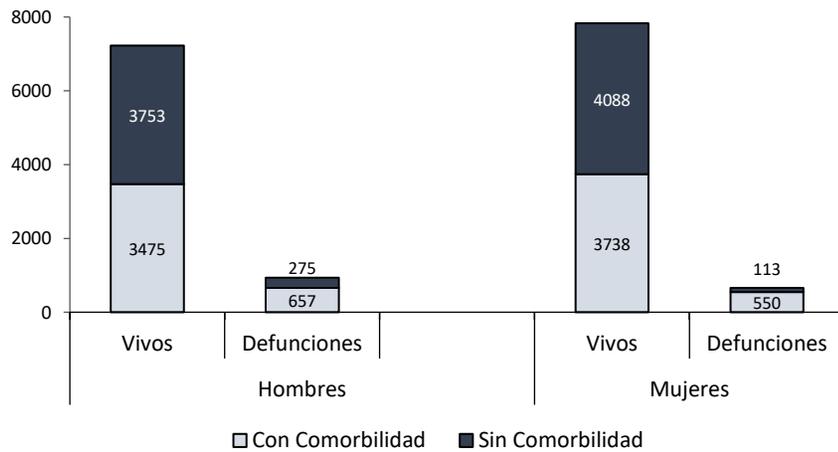
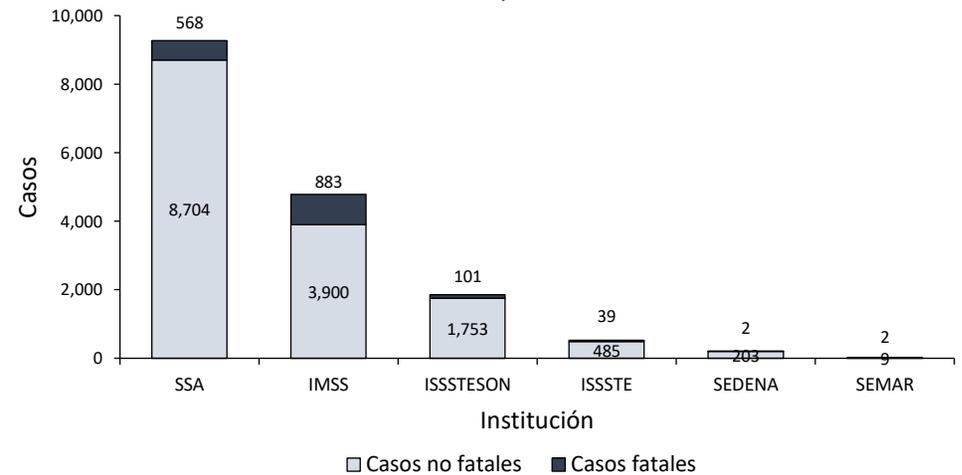


Fig. 6. COVID-19. Casos confirmados (n=16,649) por derechohabiencia. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 24 de Julio de 2020