



Nota técnica 22:45 horas. Julio 16 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 6,406 casos nuevos de COVID-19 en México, acumulándose **324,041 casos en el país (Tabla II)**
- Los casos ambulatorios han sido 230,219 (71%) y 93,822 (29%) fueron hospitalizados, de los cuales 7,801 (8%) ingresaron a UCI y 9,092 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 44 (33-56) años**, con rango entre 0 y 120 años; 54% (174,404) ha ocurrido en varones y 46% (149,637) en mujeres
- **Este día se confirmaron 668 defunciones, por lo que se acumulan 37,574 en el país, para una letalidad de 11.6%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (8,008), Estado de México (5,524), Baja California (2,352), Veracruz (2,101) y Puebla (1,896); detalles en la Tabla II. **La mediana de edad de las defunciones es de 62 (52-71) años**, con rango entre 0 y 103 años

Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 382 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **20 defunciones**, 4 de ellas en pacientes sin registro previo. Con ellos, se acumulan **13,942** casos de la enfermedad
- **Las defunciones en pacientes no registrados** ocurrieron en 1 mujer y 3 hombres, de entre 52 a 84 años, que iniciaron síntomas entre el 06 de junio y el 06 de julio, y fallecieron entre el 21 de junio y el 10 de julio. Todas confirmadas por laboratorio. Dos de las defunciones eran derechohabientes del IMSS y 2 de la SSA. Sucedieron en residentes de Cajeme (2), Etchojoa (1) y Hermosillo (1)
- **Las 16 defunciones en pacientes ya registrados** ocurrieron en 4 mujeres y 12 hombres, entre los 30 y 95 años; iniciaron síntomas entre el 07 de junio y el 06 julio; fallecieron entre el 23 de junio y el 15 de julio. Todas confirmadas por laboratorio. Once defunciones ocurrieron en pacientes del IMSS, 3 de la SSA, 1 del ISSSTESON y 1 del ISSSTE. Sucedieron en residentes de Hermosillo (9), Cajeme (2); Nogales, Navojoa, Guaymas, San Luis Río Colorado y Agua Prieta (1 cada uno)
- Quince de las 20 defunciones ocurrieron en pacientes con enfermedades crónicas. En 12 muertes se requirió ventilación mecánica invasiva. El promedio de días entre la fecha de inicio de síntomas y la atención médica fue de 5 días (2-14 días). El promedio de días entre el comienzo de síntomas y la muerte fue de 11 días (5-20 días)
- A la fecha, se acumulan **1,377 muertes por COVID-19 en Sonora, para una letalidad de 9.9%**, inferior a la media del país que es de 11.6%. El estado se ubica en la 19° posición nacional en este rubro. Al momento, 575 (42%) muertes sucedieron en mujeres y 802 (58%) en hombres. Setecientos cuarenta y dos (54%) corresponden al IMSS, 506 (37%) a la SSA, 88 (6%) al ISSSTESON, 37 (3%) al ISSSTE, 2 (1%) a SEDENA y 2 (1%) a SEMAR
- **El municipio de Cajeme registra el mayor volumen de las defunciones (385)**, seguido de Hermosillo (314), Nogales (175), San Luis Río Colorado (146), Guaymas (88), Navojoa (78), Agua Prieta (26), Caborca (25); el resto se distribuye en 26 municipios, como puede consultarse en la tabla I



- **Doscientas ochenta y ocho (1%) de las 37,574 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.2%; 16,010 (43%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 6.8%, y 20,276 (56%) en mayores de 60 años, con letalidad de 32.9% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (43%), diabetes (37%) y obesidad (25%). **El 27% (10,079) 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 **13,378,494 casos de COVID-19 en el mundo**; 3,405,494 (25%) sucedieron en Estados Unidos; 1,926,824 (14%) en Brasil; 968,876 (7%) en India; 752,797 (6%) en Rusia; y 333,867 (2%) en Perú; en la región de las Américas se han registrado 7,016,851 (52%) casos; Estados Unidos (3,405,494), Brasil (1,926,824) y Perú (333,867) son los países con más volumen en la región

- La letalidad en **personas mayores de 60 años, es de 30%** (852/2827); mientras en menores de 60 años, **es de 5%** (525/11115). En 25% de las defunciones (340/1377), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo
- **Los casos no fatales (378) de este día** ocurrieron en 216 (57%) mujeres y 162 (43%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 01 de junio y el 15 de julio, y su edad oscila entre 16 y 90 años. Sucedió en residentes de los municipios de Hermosillo (205), Cajeme (55), San Luis Río Colorado (27), Guaymas (23), Caborca (21), Agua Prieta (8), Nogales (7), Navojoa (6), Puerto Peñasco, San Javier y Magdalena (3 cada uno), Plutarco Elías Calles, Empalme, Pitiquito, Yécora e Ímuris (2 cada uno); Santa Ana, Villa Pesqueira, Ures, Benjamín Hill, Cumpas, Etchojoa y La Colorada (1 cada uno). Doscientos noventa y siete (79%) corresponden a la SSA, 37 (10%) a la IMSS, 23 (6%) al ISSSTESON, 20 (5%) al ISSSTE y 1 a SEMAR
- **Hoy no se confirmaron casos pediátricos, por lo que se mantienen 120 casos en niños**, distribuidos en los municipios de Hermosillo (55), Cajeme (13), San Luis Río Colorado (9); Nogales (6); Magdalena, Santa Ana y Guaymas (5 cada uno); Caborca, Cananea, Etchojoa y Navojoa (3 cada uno); Agua Prieta y Álamos (2 cada uno); Altar, Empalme, Benito Juárez, Moctezuma, Bacoachi y Plutarco Elías Calles (1 cada uno)
- **Hoy no se confirmaron casos en embarazadas**, por lo que se mantienen **130 casos de COVID-19 en el grupo**, que viven en los municipios de Hermosillo (42), Cajeme (30), Nogales (18), Guaymas (8), San Luis Río Colorado (7), Caborca (5), Agua Prieta (4); Huatabampo y Cananea (3 cada uno), Altar y Santa Ana (2 cada uno); Navojoa, Ímuris, Magdalena, Empalme, Plutarco Elías Calles y Etchojoa (1 cada uno)
- Entre los casos, **se confirmaron 29 trabajadores de la salud (TDS)**, que viven en Hermosillo (12), Cajeme (6), San Luis Río Colorado (3), Caborca (2); Navojoa, Nogales, Pitiquito, Empalme, Agua Prieta y Guaymas (1 cada uno). Con estos, aumenta a **3,391 TDS infectados**, distribuidos como sigue: IMSS (1483; 44%), SSA (1264; 37%), ISSSTESON (422; 12%), ISSSTE (214; 6%) y SEDENA (8; 1%)
- Sesenta y siete (18%) de los casos no fatales de este día, fueron hospitalizados, 25 en condiciones estables, 40 graves (dependiendo de oxígeno) y 2 en estado crítico con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 311, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. **Además, el día de hoy fueron dados de alta por mejoría 45 pacientes de diferentes hospitales del Estado, con ellos se acumulan 1,942 egresos por mejoría de casos graves de COVID-19**



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (1,926,824), Perú (333,867), México (324,041), Chile (321,205), Colombia (159,898), Argentina (106,910), Ecuador (70,329), Bolivia (50,867), Panamá (48,096) y República Dominicana (47,671) son los países con más incidencia**
- **A nivel mundial se han registrado 580,045 defunciones, para una letalidad global de 4.3%. En Estados Unidos han ocurrido 135,807 fallecimientos, con letalidad de 4%; en Brasil han fallecido 74,133 individuos, para una letalidad de 3.8%; Reino Unido registró 45,053 defunciones, con letalidad de 15.4%; en México murieron 37,574, su letalidad es de 11.6%; y en Italia fallecieron 34,997 personas para una letalidad de 14.4%; mientras que en el resto de los países murieron 525,481 sujetos para una letalidad de 3.5%**

- **A la fecha, Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 5,355 (38%);** seguido por Cajeme (2,304; 17%), Nogales (1,763; 13%), San Luis Río Colorado (1,069; 8%), Navojoa (611; 4%), Guaymas (565; 4%) y Caborca (554; 4%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 56 municipios, detalles en la tabla I
- Por otra parte, 6,865 (49%) casos sucedieron en hombres y 7,077 (51%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 7,623 (55%) corresponden a la Secretaría de Salud; 4,141 (30%) al IMSS; 1,496 (11%) al ISSSTESON; 466 (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, 9,506 (68%) fueron clasificados como casos leves de COVID-19 con manejo en casa; 7,576 (80%) de ellos, se han recuperado clínicamente pues han pasado más de 14 días desde el inicio de los síntomas y 1,930 (20%) permanecen activos¹; además, 1,826 (13%) personas están clasificados como curados; **1,233 (9%) están hospitalizados: 256 de ellos estables, 865 graves, dependientes de oxígeno, y 112 en condiciones críticas con ventilación mecánica invasiva**, así como las 1,377 defunciones
- En total se han estudiado 21,064 casos sospechosos, 13,942 (65%) de ellos fueron confirmados y 7,122 (35%) fueron descartados por laboratorio

1 Se refiere a pacientes que tienen una segunda muestra positiva o que comenzaron síntomas después del 26 junio



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
Nogales	1588	679.3	175	67.4	9.9	1763
Hermosillo	5041	584.9	314	34.3	5.9	5355
Caborca	529	575.2	25	26.0	4.5	554
San Luis Río Colorado	923	514.2	146	70.2	13.7	1069
Pitiquito	51	509.6	2	19.2	3.8	53
Cajeme	1919	493.1	385	82.4	16.7	2304
Ónavas	2	484.0	0	0.0	0.0	2
Santa Ana	80	462.1	4	22.0	4.8	84
Cananea	156	456.7	8	22.3	4.9	164
Agua Prieta	390	447.4	26	28.0	6.3	416
Magdalena	132	412.2	13	37.0	9.0	145
Baviácora	15	401.7	0	0.0	0.0	15
San Javier	3	397.7	0	0.0	0.0	3
Arizpe	11	343.1	0	0.0	0.0	11
Navojoa	533	340.7	78	43.5	12.8	611
Guaymas	477	328.5	88	51.2	15.6	565
Trincheras	6	327.4	0	0.0	0.0	6
Nacozari de García	46	318.8	0	0.0	0.0	46
Altar	30	311.7	2	19.5	6.3	32
Bavispe	5	309.2	0	0.0	0.0	5
Gral. Plutarco Elías Calles	53	306.2	6	31.1	10.2	59
Granados	4	303.1	0	0.0	0.0	4
Nácori Chico	6	298.7	1	0.0	14.3	7
Benjamín Hill	13	251.3	1	18.0	7.1	14
Yécora	14	218.7	0	0.0	0.0	14
San Felipe de Jesús	1	209.5	0	0.0	0.0	1
Moctezuma	9	209.1	2	38.0	18.2	11
Ures	21	208.5	0	0.0	0.0	21
Divisaderos	2	207.9	0	0.0	0.0	2
Villa Hidalgo	4	207.4	0	0.0	0.0	4
Oquitoa	1	203.3	0	0.0	0.0	1
Sahuaripa	10	187.1	2	31.2	16.7	12
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
Huatabampo	133	171.6	18	20.5	11.9	151
Sáric	3	168.4	2	67.4	40.0	5
Villa Pesqueira	2	164.8	0	0.0	0.0	2
Empalme	77	159.7	20	32.9	20.6	97
Bácum	32	140.0	4	15.6	11.1	36
Quiriego	5	136.4	0	0.0	0.0	5
Tepache	2	131.7	0	0.0	0.0	2
Álamos	37	131.1	0	0.0	0.0	37
San Miguel de Horcasitas	10	126.7	4	36.2	28.6	14
Cumpas	6	113.1	2	28.3	25.0	8
Etchojoa	60	112.4	17	24.8	22.1	77
Ímuris	13	109.3	3	20.5	18.8	16
Fronteras	8	108.1	3	29.5	27.3	11
Naco	7	97.4	0	0.0	0.0	7
Huásabas	1	96.2	0	0.0	0.0	1
Benito Juárez	12	93.3	11	44.6	47.8	23
Santa Cruz	2	87.7	0	0.0	0.0	2
Huépac	1	80.3	0	0.0	0.0	1
Aconchi	2	69.2	0	0.0	0.0	2
Puerto Peñasco	44	68.3	5	7.0	10.2	49
Huachinera	1	66.5	0	0.0	0.0	1
Opodepe	1	63.8	1	31.9	50.0	2
San Ignacio Río Muerto	4	63.5	6	38.1	60.0	10
La Colorada	1	61.5	0	0.0	0.0	1
Tubutama	1	55.8	0	0.0	0.0	1
Rosario	2	54.8	1	18.3	33.3	3
Carbó	0	16.0	1	16.0	100.0	1
Total	12565	453.4	1377	44.8	9.9	13942

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 16/07/2020

^ 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	52,466	8,008	670.5	88.8	13.2
Tabasco	14,695	1,513	630.1	58.8	9.3
Sonora	12,565	1,377	453.4	44.8	9.9
Sinaloa	9,120	1,739	344.0	55.1	16.0
Baja California Sur	2,599	110	336.6	13.7	4.1
Quintana Roo	4,866	761	326.5	44.2	13.5
Campeche	2,935	329	326.2	32.9	10.1
Baja California	9,024	2,352	313.0	64.7	20.7
Yucatán	6,214	658	304.2	29.1	9.6
Tamaulipas	9,376	649	274.6	17.8	6.5
Estado de México	39,259	5,524	257.0	31.7	12.3
Tlaxcala	3,035	497	255.9	36.0	14.1
Coahuila	7,751	412	253.6	12.8	5.0
Guerrero	7,290	1,142	230.6	31.2	13.5
Puebla	13,286	1,896	229.9	28.7	12.5
Aguascalientes	3,006	201	223.5	14.0	6.3
Guanajuato	12,852	683	217.3	11.0	5.0
Nayarit	2,323	271	201.3	21.0	10.4
Nuevo León	10,485	623	198.0	11.1	5.6
Oaxaca	7,385	766	196.7	18.5	9.4
San Luis Potosí	4,905	294	181.4	10.3	5.7
Veracruz	13,275	2,101	180.0	24.6	13.7
Morelos	2,730	760	170.7	37.2	21.8
Hidalgo	4,293	841	166.3	27.2	16.4
Durango	2,789	215	160.7	11.5	7.2
Michoacán	7,008	603	157.7	12.5	7.9
Colima	922	129	133.9	16.4	12.3
Querétaro	2,351	390	120.2	17.1	14.2
Jalisco	8,774	1,147	118.0	13.6	11.6
Chihuahua	3,399	781	110.0	20.5	18.7
Zacatecas	1,430	152	94.9	9.1	9.6
Chiapas	4,544	792	93.1	13.8	14.8
TOTAL	286,467	37,574	253.6	29.4	11.6

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

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 16/07/2020



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	0	1	0	0	2
Agua Prieta	80	15	63	206	26	26	416
Álamos	9	1	1	20	6	0	37
Altar	3	1	2	16	8	2	32
Arizpe	0	0	1	10	0	0	11
Bacerac	0	0	0	3	0	0	3
Bacoachi	1	1	1	11	1	1	16
Bácum	1	0	5	21	5	4	36
Baviácora	7	0	2	5	1	0	15
Bavispe	0	0	0	4	1	0	5
Benito Juárez	0	0	4	6	2	11	23
Benjamín Hill	2	0	0	11	0	1	14
Caborca	112	10	20	292	95	25	554
Cajeme	196	11	129	1273	310	385	2304
Cananea	25	30	14	66	21	8	164
Carbó	0	0	0	0	0	1	1
Cucurpe	0	0	1	1	0	0	2
Cumpas	1	0	1	4	0	2	8
Divisaderos	0	0	0	2	0	0	2
Empalme	14	2	9	52	0	20	97
Etchojoa	9	1	7	35	8	17	77
Fronteras	0	0	1	6	1	3	11
Gral. Plutarco Elías Calles	6	2	1	39	5	6	59
Granados	0	0	1	3	0	0	4
Guaymas	88	20	33	287	49	88	565
Hermosillo	997	96	438	2905	605	314	5355
Huachinera	0	0	1	0	0	0	1
Huásabas	0	0	0	1	0	0	1
Huatabampo	18	1	13	80	21	18	151
Huépac	0	0	0	1	0	0	1
Ímuris	5	0	4	4	0	3	16
La Colorada	1	0	0	0	0	0	1
Magdalena	23	0	13	82	14	13	145
Moctezuma	0	0	1	8	0	2	11
Naco	2	0	2	3	0	0	7
Nácori Chico	1	0	0	5	0	1	7
Nacozari de García	3	2	5	17	19	0	46
Navojoa	73	9	29	343	79	78	611
Nogales	131	40	113	1092	212	175	1763
Ónavas	0	0	0	1	1	0	2
Opodepe	0	0	0	0	1	1	2
Oquitoa	0	0	0	1	0	0	1
Pitiquito	16	0	3	28	4	2	53
Puerto Peñasco	8	0	5	22	9	5	49
Quiriego	0	0	1	4	0	0	5
Rayón	0	0	0	3	0	0	3
Rosario	0	0	1	1	0	1	3
Sahuaripa	1	0	0	4	5	2	12
San Felipe de Jesús	0	0	0	1	0	0	1
San Ignacio Río Muerto	0	0	0	4	0	6	10
San Javier	3	0	0	0	0	0	3
San Luis Río Colorado	62	12	37	516	296	146	1069
San Miguel de Horcasitas	0	0	3	7	0	4	14
Santa Ana	12	0	8	47	13	4	84
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	0	0	1	0	0	1
Ures	6	0	3	9	3	0	21
Villa Hidalgo	0	0	0	4	0	0	4
Villa Pesqueira	1	0	0	0	1	0	2
Yécora	13	0	0	1	0	0	14
Total	1930	256	977	7576	1826	1377	13942

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 16/07/2020



Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Número de Positivos	13,942
Número de Alta Sanitaria	9,402
Número de personas que se han hecho pruebas	21,064
Casos totales	13,949
Defunciones	1,377
Pruebas positivas hechas por tipo de laboratorio del Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	2,939
Laboratorio Estatal de Salud Pública	7,446
Laboratorio de otra institución pública	3,404
Asociación Epidemiológica	153

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	
	Casos totales	Defunciones
MEX	324,041	37,574
SON	13,942	1,377
EUA	3,405,494	135,807
ARIZONA	134,613	2,492

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

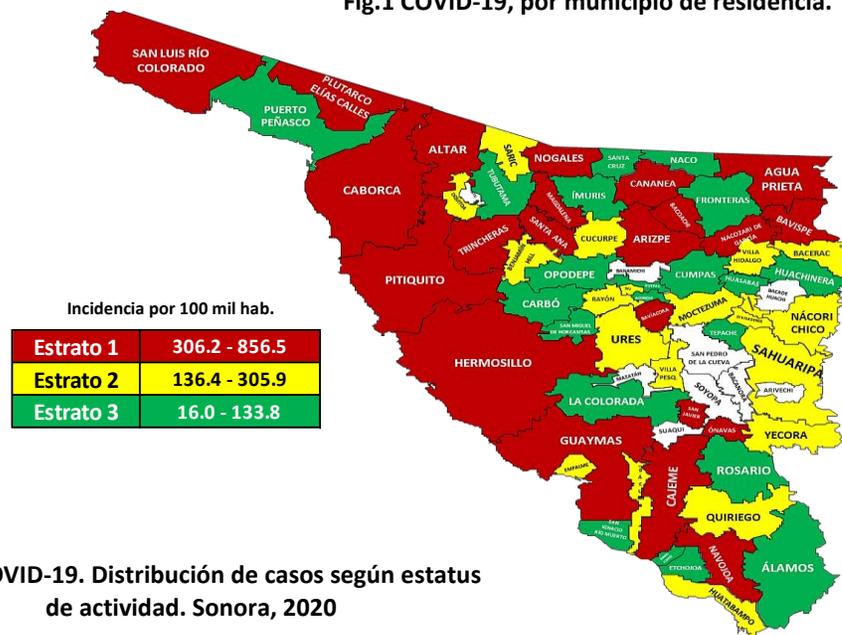
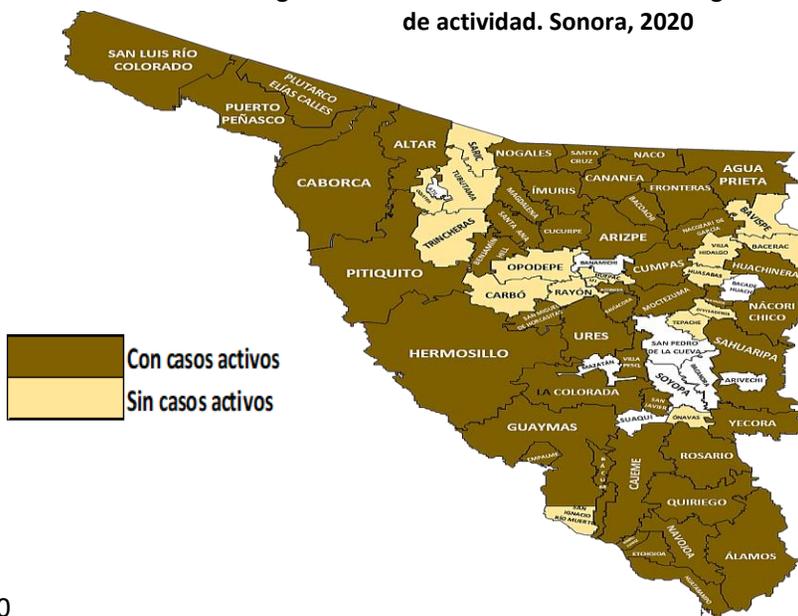


Fig. 2. COVID-19. Distribución de casos según estatus de actividad. Sonora, 2020





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

Fig. 3. COVID-19. Casos (n=13,942) por grupo de edad. Sonora, 2020

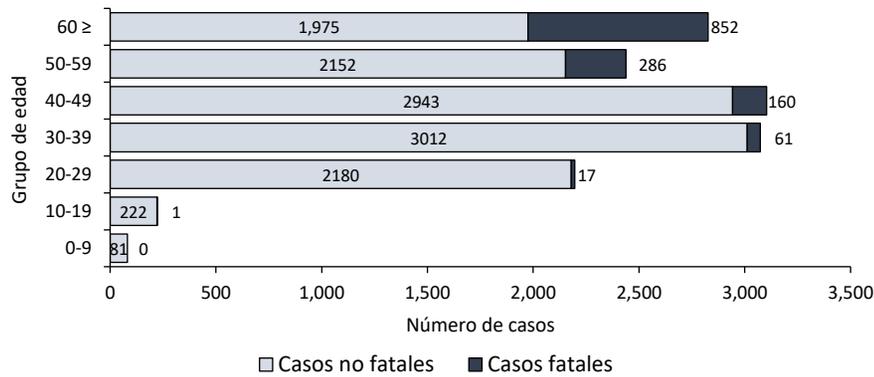


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=13,942) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020

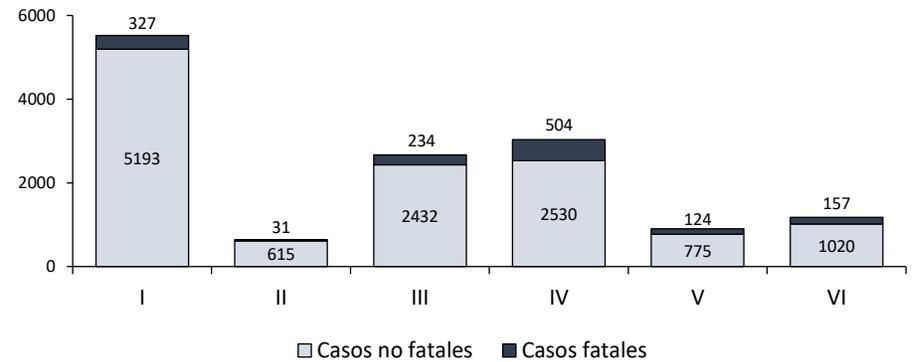


Fig. 5. COVID-19. Casos (n=13,942) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

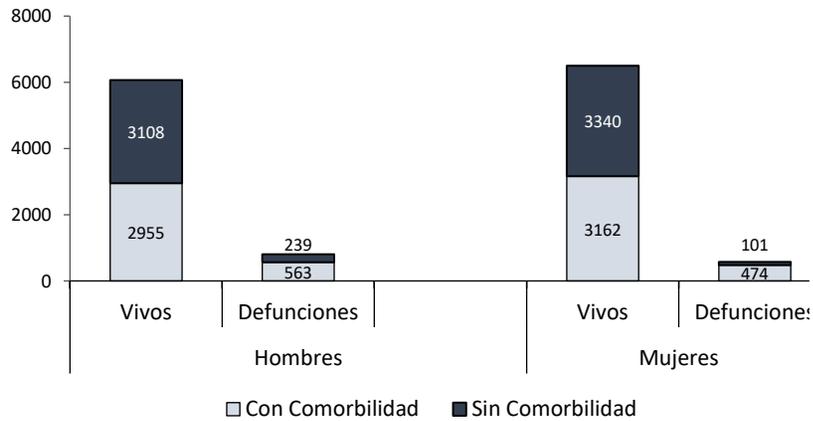
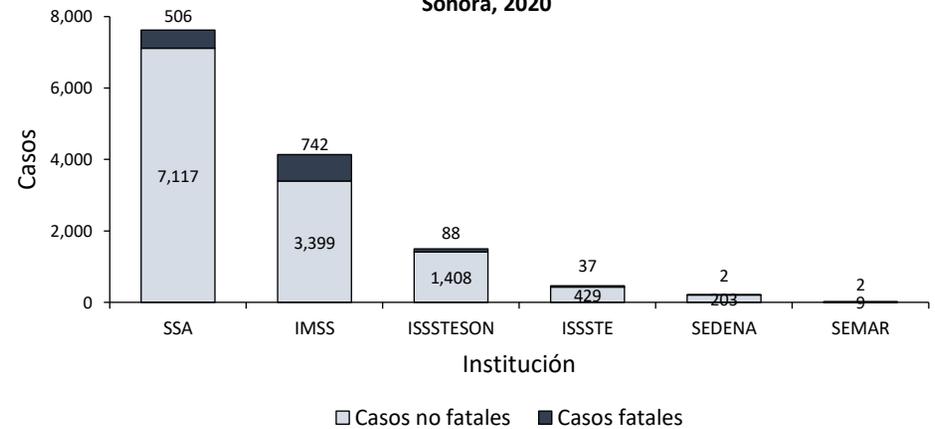


Fig. 6. COVID-19. Casos confirmados (n=13,942) por derechohabencia. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 16 de Julio de 2020