



Nota técnica 23:15 horas. Junio 22 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 4,577 casos nuevos de COVID-19, acumulándose **185,122 casos en el país (Tabla II)**
- Ciento veintiséis mil cuatrocientos setenta y uno (68%) han sido casos ambulatorios y 58,661 (32%) fueron hospitalizados, de los cuales 5,112 (9%) ingresaron a UCI y 5,280 (9%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 45 (34-57) años**, con rango entre 0 y 120 años; 55% (101,874) ha ocurrido en varones y 45% (83,248) en mujeres
- **Este día se confirmaron 759 defunciones, por lo que se acumulan 22,584 en el país, para una letalidad de 12.2%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (5,515), Estado de México (3,415), Baja California (1,768), Veracruz (1,267) y Sinaloa (1,032); detalles en la

Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 185 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **39 defunciones**, 36 de ellas en pacientes ya registrados. Con ellos, se acumulan **6,894** casos de la enfermedad
- **Las tres defunciones en pacientes no registrados previamente**, sucedieron en 2 mujeres y 1 hombre, adultos entre los 60 y 71 años, quienes iniciaron síntomas entre el 10 de mayo y el 7 de junio; fallecieron entre el 17 de mayo y 18 de junio. Todas confirmadas por laboratorio. Las tres defunciones ocurrieron en pacientes del IMSS y residían en Cajeme (2) y Agua Prieta (1)
- **Las treinta y seis defunciones en pacientes ya registrados**, ocurrieron en 15 mujeres y 21 hombres, adultos entre los 46 y 89 años, iniciaron síntomas entre el 21 de mayo y el 09 de junio; fallecieron entre el 01 y 20 de junio. Todas fueron confirmadas por laboratorio. Veintisiete defunciones ocurrieron en pacientes del IMSS y 9 de la SSA. Ocurrieron en residentes de Hermosillo (24), Cajeme (4); Nogales y Caborca (2 cada uno); Cumpas, Navojoa, Huatabampo y Etchojoa (1 cada uno).
- Treinta y tres de las 39 defunciones ocurrieron en pacientes con enfermedades crónicas. En 15 de las muertes se requirió ventilación mecánica invasiva. El promedio de días entre la fecha de inicio de síntomas y la atención médica fue de 4 días (0-19 días). El promedio de días entre el comienzo de síntomas y la muerte fue de 13 días (7-28 días)
- A la fecha, se acumulan **621 muertes por COVID-19 en Sonora, para una letalidad de 9%**, inferior a la media del país que es de 12.2%. El estado se ubica en la 22° posición nacional en este rubro. Al momento, 259 (42%) muertes sucedieron en mujeres y 362 (58%) en hombres. Doscientos ochenta (46%) corresponden al IMSS, 277 (45%) a la SSA, 41 (7%) al ISSSTESON, 20 (3%) al ISSSTE, 2 (1%) a SEDENA y 1 (1%) a SEMAR
- **Cajeme acumula el mayor volumen (154) de defunciones**, seguido de **Hermosillo (131)**, San Luis Río Colorado (101), Nogales (78), Navojoa (47), Caborca (20) y Guaymas (19), son los que agrupan la mayor carga de muertes, el resto se despliega en la tabla I



Tabla II. **La mediana de edad de las defunciones es de 61 (51-71) años, con rango entre 0 y 103 años**

- **Ciento sesenta y tres (1%) de las 22,584 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.2%; 10,112 (45%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 7.5%, y 12,309 (54%) en mayores de 60 años, con letalidad de 32.8% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (42%), diabetes (37%) y obesidad (25%). **El 27% (6,036) 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 **8,860,331 casos de COVID-19 en el mundo**; 2,241,178 (25%) sucedieron en Estados Unidos; 1,067,579 (12%) en Brasil; 592,280 (7%) en Rusia; 425,282 (5%) en India; y 304,335 (3%) en Reino Unido; en la región de las Américas se han registrado 4,370,519 (49%) casos; Estados Unidos (2,241,178), Brasil (1,067,579) y Perú (251,338) son los países con más volumen en la región

- Trescientas sesenta defunciones sucedieron en **personas mayores de 60 años, para una letalidad de 29%** (360/1225); en menores de 60 años, **fallecieron 261 personas, para una letalidad de 5%** (261/5669). En 22% de las defunciones (135/621), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo
- **Los casos no fatales (182) de este día** ocurrieron en 88 (49%) mujeres y 94 (51%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 18 de mayo y el 18 de junio, y su edad oscila entre 18 y 84 años. Sucedió en residentes de los municipios de Hermosillo (52), Nogales (45), Cajeme (34), Agua Prieta (17), Guaymas (14), Santa Ana (6), Navojoa (5), Caborca (2); Benito Juárez, Benjamín Hill, Álamos, Sahuaripa, Magdalena, Empalme y Plutarco Elías Calles (1 cada uno). Noventa y cinco (52%) corresponden a la SSA, 69 (38%) al IMSS, 11 (6%) al ISSSTE, 4(2%) a SEMAR y 3 (2%) al ISSSTESON
- **Hoy no se confirmaron casos en niños**, por lo que se mantienen **62 casos pediátricos**, distribuidos en los municipios de Hermosillo (25), Cajeme (11), San Luis Río Colorado (6), Guaymas (4), Magdalena (3), Etchojoa y Caborca (2 cada uno); Altar, Agua Prieta, Cananea, Navojoa, Empalme, Santa Ana, Benito Juárez, Nogales y Bacoachi (1 cada uno)
- Se confirmaron **3 casos en mujeres embarazadas**, de 21 a 27 años de edad, residentes de Nogales, Hermosillo y Santa Ana, todas derechohabientes de la SSA; dos de ellas se encuentran hospitalizadas, reportadas como graves, pero sin necesidad de ventilación mecánica invasiva. Con ellas se acumulan **60 casos de COVID-19 en el grupo**, que viven en los municipios de Cajeme (19), Hermosillo (19), Nogales (9), San Luis Río Colorado (4), Huatabampo (3), Guaymas (2), Caborca (1), Altar (1), Navojoa (1) y Santa Ana (1)
- Además, **se confirmaron 60 trabajadores de la salud**, que viven en Hermosillo (27), Cajeme (12), Nogales (10); Santa Ana, Agua Prieta y Guaymas (3 cada uno); Navojoa y Caborca (1 cada uno). Con estos, aumenta a 1,786 trabajadores de salud infectados, distribuidos como sigue: SSA (714; 40%), IMSS (671; 38%), ISSSTESON (260; 15%), ISSSTE (134; 8%) y SEDENA (7; 1%)



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (1,067,579), Perú (251,338), Chile (242,355), México (185,122) Colombia (65,633), Ecuador (50,640), Argentina (41,204), República Dominicana (26,677), Panamá (25,222) y Bolivia (23,512) son los países con más incidencia**
 - A nivel mundial **se han registrado 465,740 defunciones, para una letalidad global de 5.3%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **119,453** fallecimientos, con letalidad de 5.3%; en **Brasil** han fallecido **49,976 individuos**, para una letalidad de 4.7%; **Reino Unido** registró **42,632** defunciones, con letalidad de 14%; en **Italia** murieron **34,634** su letalidad es de 14.5%; y en **Francia** fallecieron **29,571** personas para una letalidad de 19.1%; mientras que en el resto de los países murieron 189,474 sujetos para una letalidad de 3.9%
- Cincuenta y dos (29%) de los 182 casos no fatales de este día, fueron hospitalizados, 18 en condiciones estables, 32 graves (dependiendo de oxígeno) y 2 en estado crítico con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 130, son casos moderados que se recuperan en su domicilio
 - **A la fecha, Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 2,244 (33%)**; seguido por Cajeme (1,306; 19%), Nogales (1,039; 15%), San Luis Río Colorado (731; 11%), Navojoa (325; 5%) y Caborca (239; 3%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 47 municipios, que pueden ser consultados en la tabla I
 - Por otra parte, 3,495 (51%) casos sucedieron en hombres y 3,399 (49%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 3,834 (56%) corresponden a la Secretaría de Salud; 1,827 (27%) al IMSS; 784 (11%) al ISSSTESON; 241 (3%) al ISSSTE; 199 (3%) a SEDENA; y 9 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, 4,988 (72%) pacientes se mantienen con un cuadro leve de COVID-19 con manejo en casa, en 4,004 (80%) de ellos, han pasado más de 14 días desde el inicio de los síntomas y 984 (20%) permanecen activos¹; además, 649 (10%) personas están clasificados como curados; **636 (9%) están hospitalizados: 165 de ellos estables, 403 graves, dependientes de oxígeno, y 68 en condiciones críticas con ventilación mecánica invasiva**, así como las 621 defunciones
 - En total, se han estudiado 11,450 casos sospechosos, 6,894 (60%) de ellos fueron confirmados y 4,556 (40%) fueron descartados por laboratorio
- 1 Se refiere a pacientes que tienen una segunda muestra positiva o que comenzaron síntomas después del 6 de junio



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

Municipio	Casos no fatales	Incidencia [^]	Defunciones	Mortalidad	Letalidad	Total
Bacoachi	10	588.9	1	53.5	9.1	11
Nogales	961	400.4	78	30.1	7.5	1039
San Luis Río Colorado	630	351.6	101	48.6	13.8	731
Arizpe	10	311.9	0	0.0	0.0	10
Bavispe	5	309.2	0	0.0	0.0	5
Cajeme	1152	279.5	154	33.0	11.8	1306
Santa Ana	45	253.1	1	5.5	2.2	46
Caborca	219	248.1	20	20.8	8.4	239
Hermosillo	2113	245.1	131	14.3	5.8	2244
Ónavas	1	242.0	0	0.0	0.0	1
Nacoziari de G.	34	235.6	0	0.0	0.0	34
Trincheras	4	218.3	0	0.0	0.0	4
Altar	20	214.3	2	19.5	9.1	22
Cananea	73	211.6	3	8.4	3.9	76
Magdalena	65	213.2	10	28.4	13.3	75
Oquitoa	1	203.3	0	0.0	0.0	1
Pitiquito	21	201.9	0	0.0	0.0	21
Agua Prieta	158	182.2	12	12.9	7.1	170
Gral. P. E. Calles	33	181.7	2	10.4	5.7	35
Navojoa	278	181.2	47	26.2	14.5	325
Bacerac	3	181.0	0	0.0	0.0	3
Sáric	3	168.4	2	67.4	40.0	5
Sahuaripa	9	155.9	1	15.6	10.0	10
Quiriego	5	136.4	0	0.0	0.0	5
Guaymas	205	130.2	19	11.0	8.5	224
San Miguel H.	10	108.6	2	18.1	16.7	12
Benjamín Hill	6	107.7	0	0.0	0.0	6
Cucurpe	1	91.3	0	0.0	0.0	1
Nacori Chico	2	85.3	0	0.0	0.0	2
Villa Pesqueira	1	82.4	0	0.0	0.0	1
Baviácora	3	80.3	0	0.0	0.0	3
Granados	1	75.8	0	0.0	0.0	1
Huatabampo	56	71.6	7	8.0	11.1	63
Cumpas	3	70.7	2	28.3	40.0	5
Benito Juárez	10	68.9	7	28.4	41.2	17
Huachinera	1	66.5	0	0.0	0.0	1
Opodepe	1	63.8	1	31.9	50.0	2
Bácum	15	62.2	1	3.9	6.3	16
Ures	6	59.6	0	0.0	0.0	6
Fronteras	5	59.0	1	9.8	16.7	6
Tubutama	1	55.8	0	0.0	0.0	1
Etchojoa	27	52.6	9	13.1	25.0	36
Villa Hidalgo	1	51.8	0	0.0	0.0	1
Empalme	29	49.4	1	1.6	3.3	30
Álamos	12	32.5	0	0.0	0.0	12
Moctezuma	2	38.0	0	0.0	0.0	2
Aconchi	1	34.6	0	0.0	0.0	1
Ímuris	4	34.2	1	6.8	20.0	5
Naco	2	27.8	0	0.0	0.0	2
San Ignacio R.M.	1	25.4	3	19.0	75.0	4
Puerto Peñasco	13	19.5	1	1.4	7.1	14
Rosario	1	18.3	0	0.0	0.0	1
Carbó	0	16.0	1	16.0	100.0	1
Total	6273	224.2	621	20.2	9.0	6894

[^] Casos por cada 100,000 habitantes

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 22/06/2020



Tabla II.- Covid-19 en México **

Estado	Casos no fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	37,388	5,515	475.7	61.2	12.9
Tabasco	7,806	909	338.8	35.3	10.4
Sonora	6,273	621	224.2	20.2	9.0
Baja California	6,130	1,768	217.3	48.6	22.4
Sinaloa	5,739	1,032	214.5	32.7	15.2
Quintana Roo	2,453	517	172.3	30.0	17.4
Estado de México	26,009	3,415	168.8	19.6	11.6
Baja California Sur	1,189	65	155.8	8.1	5.2
Tlaxcala	1,794	273	149.8	19.8	13.2
Yucatán	2,908	331	143.4	14.7	10.2
Campeche	1,221	162	138.2	16.2	11.7
Aguascalientes	1,794	112	132.9	7.8	5.9
Guerrero	3,680	743	120.9	20.3	16.8
Puebla	6,904	966	119.2	14.6	12.3
Tamaulipas	4,070	278	119.1	7.6	6.4
Morelos	1,795	625	118.4	30.6	25.8
Hidalgo	2,743	557	106.9	18.0	16.9
Nayarit	1,191	153	104.3	11.9	11.4
Oaxaca	3,672	468	99.9	11.3	11.3
Veracruz	7,153	1,267	98.6	14.8	15.0
Michoacán	4,283	376	96.6	7.8	8.1
Coahuila	2,749	163	90.5	5.1	5.6
San Luis Potosí	2,285	107	83.5	3.7	4.5
Guanajuato	4,757	257	80.5	4.1	5.1
Querétaro	1,505	238	76.5	10.4	13.7
Durango	1,268	106	73.5	5.7	7.7
Nuevo León	3,655	247	69.6	4.4	6.3
Chihuahua	2,075	563	69.4	14.8	21.3
Chiapas	3,461	389	67.2	6.8	10.1
Jalisco	4,745	472	62.0	5.6	9.0
Colima	353	47	50.9	6.0	11.8
Zacatecas	631	75	42.4	4.5	10.6
TOTAL	162,538	22,584	144.9	17.7	12.2

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

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 22/06/2020



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

Municipio	Activos	Seguimiento Terminado	Curación	Hospitalizados Estables	Hospitalizados Graves	Defunciones	Total
Aconchi	0	1	0	0	0	0	1
Agua Prieta	34	90	6	5	23	12	170
Álamos	5	7	0	0	0	0	12
Altar	3	10	6	0	1	2	22
Arizpe	0	10	0	0	0	0	10
Bacerac	0	3	0	0	0	0	3
Bacoachi	10	0	0	0	0	1	11
Bácum	2	10	2	0	1	1	16
Baviácora	1	2	0	0	0	0	3
Bavispe	1	3	1	0	0	0	5
Benito Juárez	2	6	0	0	2	7	17
Benjamín Hill	2	4	0	0	0	0	6
Caborca	53	116	43	2	5	20	239
Cajeme	122	844	66	12	108	154	1306
Cananea	17	44	2	6	4	3	76
Carbó	0	0	0	0	0	1	1
Cucurpe	0	1	0	0	0	0	1
Cumpas	1	1	0	0	1	2	5
Empalme	11	11	0	1	6	1	30
Etchojoa	4	16	1	1	5	9	36
Fronteras	0	3	0	0	2	1	6
Gral. Plutarco Elías Calles	3	28	0	1	1	2	35
Granados	1	0	0	0	0	0	1
Guaymas	56	113	15	6	15	19	224
Hermosillo	387	1199	299	69	159	131	2244
Huachinera	0	0	0	0	1	0	1
Huatabampo	12	40	2	0	2	7	63
Ímuris	2	1	0	0	1	1	5
Magdalena	23	31	3	2	6	10	75
Moctezuma	1	1	0	0	0	0	2
Naco	0	1	0	0	1	0	2
Nacori Chico	1	1	0	0	0	0	2
Nacoziari de García	0	32	0	0	2	0	34
Navojoa	29	207	10	8	24	47	325
Nogales	154	655	55	35	62	78	1039
Ónavas	0	1	0	0	0	0	1
Opodepe	0	0	1	0	0	1	2
Oquitoa	0	1	0	0	0	0	1
Pitiquito	3	13	1	0	4	0	21
Puerto Peñasco	0	10	3	0	0	1	14
Quiriego	0	4	0	0	1	0	5
Rosario	0	1	0	0	0	0	1
Sahuaripa	2	5	0	0	2	1	10
San Ignacio Río Muerto	0	1	0	0	0	3	4
San Luis Río Colorado	30	433	123	17	27	101	731
San Miguel de Horcasitas	0	6	0	0	4	2	12
Santa Ana	9	30	6	0	0	1	46
Sáric	1	0	2	0	0	2	5
Trincheras	2	2	0	0	0	0	4
Tubutama	0	1	0	0	0	0	1
Ures	0	4	1	0	1	0	6
Villa Hidalgo	0	1	0	0	0	0	1
Villa Pesqueira	0	0	1	0	0	0	1
Total	984	4004	649	165	471	621	6894

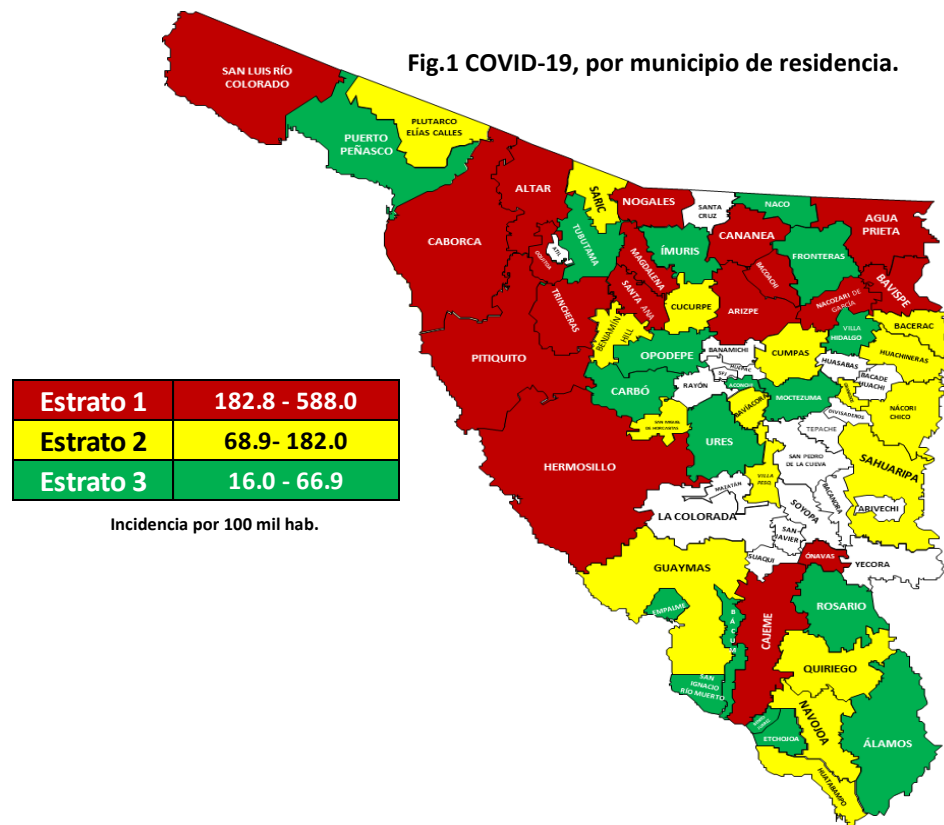
**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 22/06/2020



Pruebas hechas en el Laboratorio de Salud Pública del Estado de Sonora	
Número de Positivos	6,894
Número de Alta Sanitaria	4,004
Número de personas que se han hecho pruebas	11,213
Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	503
Laboratorio Estatal de Salud Pública	5,017
Laboratorio de otra institución pública	1,374
Casos totales	6,894
Defunciones	621

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	
	Casos totales	Defunciones
MEX	185,122	22,584
SON	6,894	621
EUA	2,241,178	119,453
ARIZONA	54,586	1,342

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



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 22 de junio de 2020



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

Fig. 2. COVID-19. Casos (n=6,894) por grupo de edad. Sonora, 2020

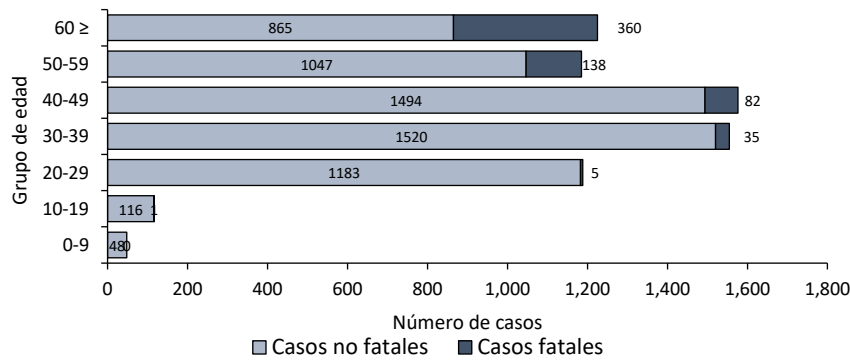


Fig. 3. COVID-19. Casos (n=6,894) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020

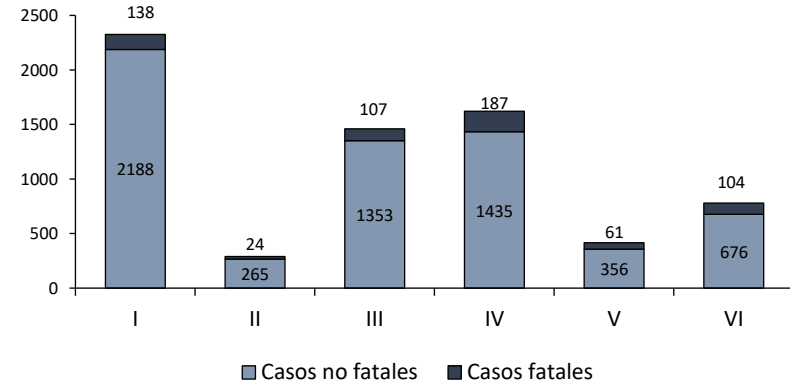


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=6,894) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

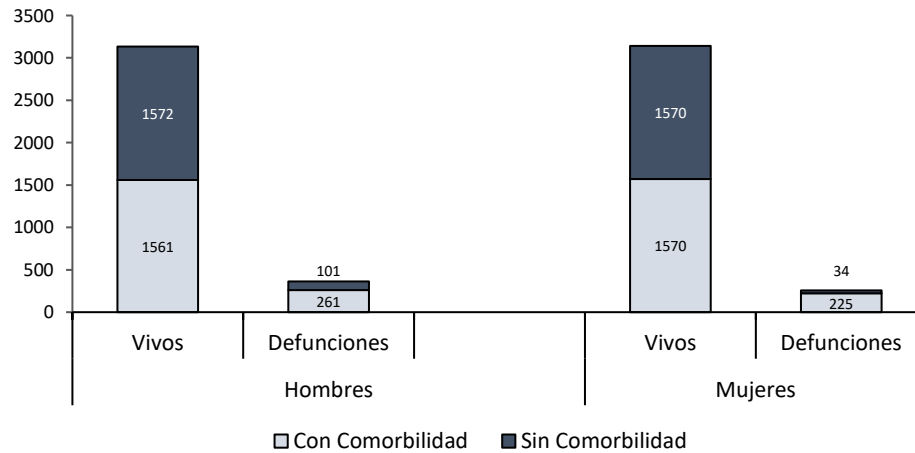
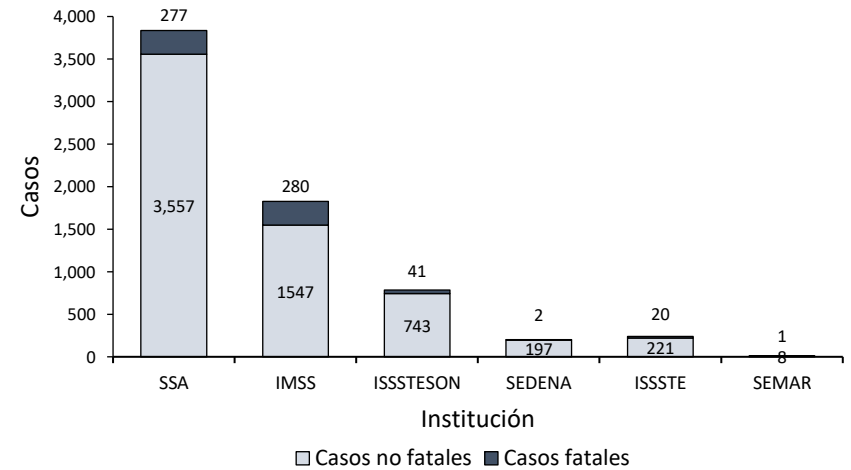


Fig. 5. COVID-19. Casos confirmados (n=6,894) por derechohabiciencia. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 22 de junio de 2020