



Nota técnica 22:30 horas. Julio 21 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 6,859 casos nuevos de COVID-19 en México, acumulándose **356,255 casos en el país (Tabla II)**
- Los casos ambulatorios han sido 255,315 (72%) y 100,940 (28%) fueron hospitalizados, de los cuales 8,282 (8%) ingresaron a UCI y 9,731 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 44 (33-56) años**, con rango entre 0 y 120 años; 54% (190,889) ha ocurrido en varones y 46% (165,366) en mujeres
- **Este día se confirmaron 915 defunciones, por lo que se acumulan 40,400 en el país, para una letalidad de 11.3%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (8,354), Estado de México (5,814), Baja California (2,388), Veracruz (2,269) y Puebla (2,026); 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 295 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **30 defunciones**. Con ellos, se acumulan **15,676** casos de la enfermedad
 - **Las 30 defunciones** ocurrieron en 13 mujeres y 17 hombres, entre los 33 y 90 años; iniciaron síntomas entre el 03 de junio y el 11 de julio. Fallecieron entre el 16 de junio y 15 de julio. Todas confirmadas por laboratorio. Veintiuna ocurrieron en pacientes del IMSS, 8 de la SSA y 1 del ISSSTESON. Sucedió en residentes de Cajeme (8), Hermosillo (6), Magdalena (4), Nogales (3); Guaymas y Agua Prieta (2 cada uno); San Luis Río Colorado, Etchojoa, Ímuris, Santa Ana y Huatabampo (1 cada uno)
 - Veintitrés de las 30 defunciones ocurrieron en pacientes con enfermedades crónicas. En 16 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 (2-16 días). El promedio de días entre el comienzo de síntomas y la muerte fue de 10 días (5-20 días)
 - A la fecha, se acumulan **1,524 muertes por COVID-19 en Sonora, para una letalidad de 9.7%**, 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, 631 (41%) muertes sucedieron en mujeres y 893 (59%) en hombres. Ochocientos veinticinco (54%) corresponden al IMSS, 561 (37%) a la SSA, 95 (6%) al ISSSTESON, 39 (3%) al ISSSTE, 2 (1%) a SEDENA y 2 (1%) a SEMAR
 - **El municipio de Cajeme tiene el mayor volumen de las defunciones (417)**, seguido de Hermosillo (352), Nogales (187), San Luis Río Colorado (157), Guaymas (108), Navojoa (80), Caborca (33), Agua Prieta (31); el resto se distribuye en 27 municipios (tabla I)
 - La letalidad en **personas mayores de 60 años, es de 29%** (948/3232); mientras en menores de 60 años, **es de 4.6%** (576/12444). En 24% de las defunciones (373/1524), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo
- Los casos no fatales (295) de este día** ocurrieron en 156 (53%) mujeres y 139 (47%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 19 de junio y el 20 de julio, y su edad oscila entre 9 y 96 años. Sucedió en residentes de los municipios de Hermosillo (193), Cajeme (29), Guaymas (15), Nogales (13), Caborca (12), Agua Prieta (10), San Luis Río Colorado (9), Empalme (5); Navojoa y Huatabampo (2 cada uno); San Ignacio Río Muerto, Pitiquito, Plutarco Elías Calles, Altar y Bácum (1 cada uno). Ciento sesenta y cinco (56%) corresponden a la SSA, 89 (30%) al IMSS, 38 (13%) al ISSSTESON y 3 (1%) al ISSSTE



- **Trescientos seis (1%) de las 40,400 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.1%; 17,105 (42%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 6.6%, y 22,989 (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 (37%) y obesidad (25%). **El 27% (10,845) 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 **14,562,550 casos de COVID-19 en el mundo**; 3,748,248 (26%) sucedieron en Estados Unidos; 2,098,839 (14%) en Brasil; 1,155,191 (8%) en India; 783,328 (5%) en Rusia; y 373,628 (3%) en Sudáfrica; en la región de las Américas se han registrado 7,702,075 (53%) casos; Estados Unidos (3,378,248) Brasil (2,098,839) y México (356,255) son los países con más volumen en la región

- **Hoy se confirmó 1 caso** en 1 niña de 9 años, derechohabiente de la SSA; residente de Hermosillo, presenta un cuadro leve, de manejo ambulatorio. **Con ella, se acumulan 134 casos pediátricos**, distribuidos en los municipios de Hermosillo (66), Cajeme (15), San Luis Río Colorado (9); Nogales (6); Magdalena, Santa Ana y Guaymas (5 cada uno); Caborca, Cananea, Etchojoa, Agua Prieta y Navojoa (3 cada uno); Álamos (2); Altar, Empalme, Benito Juárez, Moctezuma, Bacoachi y Plutarco Elías Calles (1 cada uno)
- **También se confirmaron 2 casos en embarazadas**, de 34 y 44 años, ambas residentes de Hermosillo y derechohabientes de la SSA (1) y el IMSS (1). Las dos con un cuadro leve de manejo ambulatorio. Con ellas se acumulan **146 casos de COVID-19 en el grupo**, que viven en los municipios de Hermosillo (51), Cajeme (30), Nogales (19), Guaymas (8), San Luis Río Colorado (7); Caborca, Agua Prieta y Cananea (5); Huatabampo y Navojoa (3 cada uno); Altar y Santa Ana (2 cada uno); Ímuris, Magdalena, Empalme, Plutarco Elías Calles, Etchojoa y Carbó (1 cada uno)
- Entre los casos, **se confirmaron 35 trabajadores de la salud (TDS)**, que viven en Hermosillo (15), Cajeme (10), Caborca, Nogales y Agua Prieta (2 cada uno); San Ignacio Río Muerto, Pitiquito, Navojoa y Guaymas (1 cada uno). Con estos, aumenta a **3,667 TDS infectados**, distribuidos como sigue: IMSS (1658; 45%), SSA (1321; 36%), ISSSTESON (453; 12%), ISSSTE (227; 6%) y SEDENA (8; 1%)
- Ochenta (27%) de los casos no fatales de este día, fueron hospitalizados, 18 en condiciones estables, 61 graves (dependiendo de oxígeno) y 1 en estado crítico con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 215, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. **Además, el día de hoy fueron dados de alta por mejoría 51 pacientes de diferentes hospitales del Estado, acumulándose 2,145 egresos por mejoría de casos graves de COVID-19**
- **Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 6,419 (41%)**; seguido por Cajeme (2,477; 16%), Nogales (1,850; 12%), San Luis Río Colorado (1,109; 7%), Navojoa (679; 4%), Guaymas (635; 4%) y Caborca (606; 4%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 56 municipios, El resto de casos se distribuye en 56 municipios, detalles en la tabla I
- Por otra parte, 7,699 (49%) casos sucedieron en hombres y 7,977 (51%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 8,643 (55%) corresponden a la Secretaría de Salud; 4,645 (30%) al IMSS; 1,669 (11%) al ISSSTESON; 503 (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



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (2,098,839), México (356,255), Perú (353,590), Chile (344,224), Colombia (197,278), Argentina (126,755), Ecuador (74,620), Bolivia (59,956), República Dominicana (53,956) y Panamá (53,468) son los países con más incidencia**
- A nivel mundial **se han registrado 607,781 defunciones, para una letalidad global de 4.2%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **139,964** fallecimientos, con letalidad de 3.7%; en **Brasil** han fallecido **79,488 individuos**, para una letalidad de 3.8%; **Reino Unido** registró **45,312** defunciones, con letalidad de 15.3%; en **México** murieron **40,400** su letalidad es de 11.3%; y en **Italia** fallecieron **35,058 personas** para una letalidad de 14.3%; mientras que en el resto de los países murieron 267,559 sujetos para una letalidad de 3.4%

- Al momento, 10,136 (64%) fueron clasificados como casos leves de COVID-19 con manejo en casa; 8690 (86%) de ellos, se han recuperado clínicamente pues han pasado más de 14 días desde el inicio de los síntomas y 1,446 (14%) permanecen activos¹; además, 2,605 (17%) personas están clasificados como curadas; **1,411 (9%) están hospitalizados: 286 de ellos estables; 1,016 graves, dependientes de oxígeno, y 109 en condiciones críticas con ventilación mecánica invasiva**, así como las 1,524 defunciones
- En total se han estudiado 23,056 casos sospechosos, 15,676 (68%) de ellos fueron confirmados y 7,380 (32%) fueron descartados por laboratorio
- Desde el 1 de julio, las acciones de búsqueda intencionada y atención oportuna de enfermos sospechosos a través de la estrategia ANTICIPA, **han beneficiado a 11,436 personas** que recibieron atención médica integral en los 18 centros dispuestos en el estado. De las personas valoradas, **2,623 (23%) fueron examinadas mediante prueba de PCR**. También se identificaron **6,731 sujetos con sintomatología compatible con COVID-19 u otro padecimiento respiratorio agudo**. Se entregó un paquete de **medicamentos para su cuadro respiratorio a 10,073** individuos; adicionalmente, **se han realizado 13,145 pruebas rápidas** para detectar exposición al virus, de ellas, **5,364 (41%) fueron reactivas**. También es importante señalar, que la estrategia 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 valoraciones se realizaron 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
Nogales	1663	712.8	187	72.1	10.1	1850
Hermosillo	6067	701.2	352	38.5	5.5	6419
Caborca	573	629.2	33	34.3	5.4	606
Pitiquito	54	548.0	3	28.8	5.3	57
San Luis Río Colorado	952	533.5	157	75.5	14.2	1109
Cajeme	2060	530.2	417	89.3	16.8	2477
Cananea	170	495.7	8	22.3	4.5	178
Agua Prieta	427	492.5	31	33.3	6.8	458
Ónavas	2	484.0	0	0.0	0.0	2
Santa Ana	81	473.1	5	27.5	5.8	86
Magdalena	134	429.3	17	48.3	11.3	151
Baviácora	16	428.5	0	0.0	0.0	16
San Javier	3	397.7	0	0.0	0.0	3
Navjoa	599	378.6	80	44.6	11.8	679
Guaymas	527	369.2	108	62.8	17.0	635
Arizpe	10	343.1	1	31.2	9.1	11
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
Altar	30	321.4	3	29.2	9.1	33
Divisaderos	3	311.9	0	0.0	0.0	3
Bavispe	5	309.2	0	0.0	0.0	5
Granados	4	303.1	0	0.0	0.0	4
Nácori Chico	6	298.7	1	0.0	14.3	7
Benjamín Hill	14	269.3	1	18.0	6.7	15
Yécora	16	249.9	0	0.0	0.0	16
Ures	24	238.3	0	0.0	0.0	24
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
Huatabampo	158	203.4	21	23.9	11.7	179
Oquitoa	1	203.3	0	0.0	0.0	1
Sahuaripa	11	202.7	2	31.2	15.4	13
Empalme	92	187.7	22	36.2	19.3	114
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
Bácum	33	147.8	5	19.4	13.2	38
Rosario	6	146.0	2	36.5	25.0	8
Álamos	40	141.7	0	0.0	0.0	40
Etchojoa	78	141.6	19	27.7	19.6	97
Quiriego	5	136.4	0	0.0	0.0	5
Tepache	2	131.7	0	0.0	0.0	2
San Miguel de Horcasitas	10	126.7	4	36.2	28.6	14
Ímuris	14	123.0	4	27.3	22.2	18
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
Benito Juárez	14	105.4	12	48.7	46.2	26
Naco	7	97.4	0	0.0	0.0	7
Huásabas	1	96.2	0	0.0	0.0	1
San Ignacio Río Muerto	9	95.2	6	38.1	40.0	15
Santa Cruz	2	87.7	0	0.0	0.0	2
Puerto Peñasco	54	82.3	5	7.0	8.5	59
Huépac	1	80.3	0	0.0	0.0	1
Aconchi	2	69.2	0	0.0	0.0	2
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	0	16.0	1	16.0	100.0	1
Total	14152	509.8	1524	49.6	9.7	15676

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 21/07/2020

^ 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	56,077	8,354	714.4	92.6	13.0
Tabasco	16,416	1,652	702.4	64.2	9.1
Sonora	14,152	1,524	509.8	49.6	9.7
Baja California Sur	3,110	121	401.5	15.0	3.7
Sinaloa	9,789	1,894	370.1	60.0	16.2
Quintana Roo	5,548	822	369.6	47.7	12.9
Campeche	3,281	386	366.5	38.6	10.5
Baja California	9,767	2,388	334.4	65.7	19.6
Yucatán	6,756	727	331.2	32.2	9.7
Tamaulipas	11,108	743	324.6	20.4	6.3
Coahuila	9,418	491	307.9	15.3	5.0
Tlaxcala	3,370	541	283.4	39.2	13.8
Estado de México	41,439	5,814	271.1	33.4	12.3
Guerrero	8,060	1,217	253.7	33.3	13.1
Puebla	14,576	2,026	251.4	30.7	12.2
Guanajuato	14,803	761	249.9	12.2	4.9
Aguascalientes	3,324	220	247.0	15.3	6.2
Nuevo León	12,272	749	232.1	13.4	5.8
Nayarit	2,579	291	222.7	22.6	10.1
San Luis Potosí	5,894	334	217.3	11.7	5.4
Oaxaca	8,131	818	216.0	19.7	9.1
Veracruz	15,137	2,269	203.8	26.6	13.0
Hidalgo	4,696	903	181.4	29.3	16.1
Morelos	2,895	788	180.2	38.6	21.4
Durango	3,113	240	179.4	12.8	7.2
Michoacán	7,585	644	170.5	13.3	7.8
Colima	1,104	145	159.1	18.5	11.6
Querétaro	2,589	419	132.0	18.4	13.9
Jalisco	9,538	1,289	128.7	15.3	11.9
Chihuahua	3,671	808	117.8	21.3	18.0
Zacatecas	1,746	173	115.2	10.4	9.0
Chiapas	4,655	834	95.8	14.6	15.2
TOTAL	315,855	40,400	278.8	31.6	11.3

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

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 21/07/2020



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

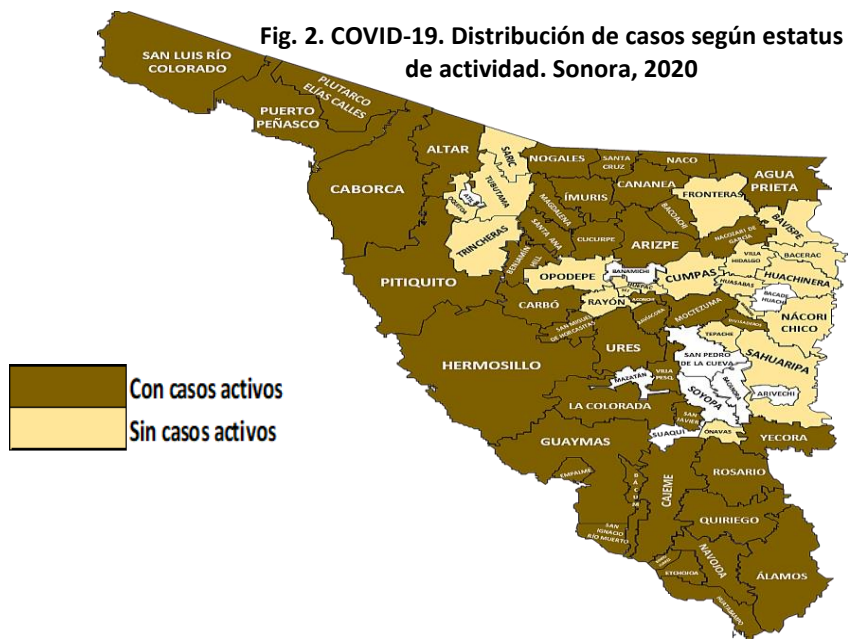
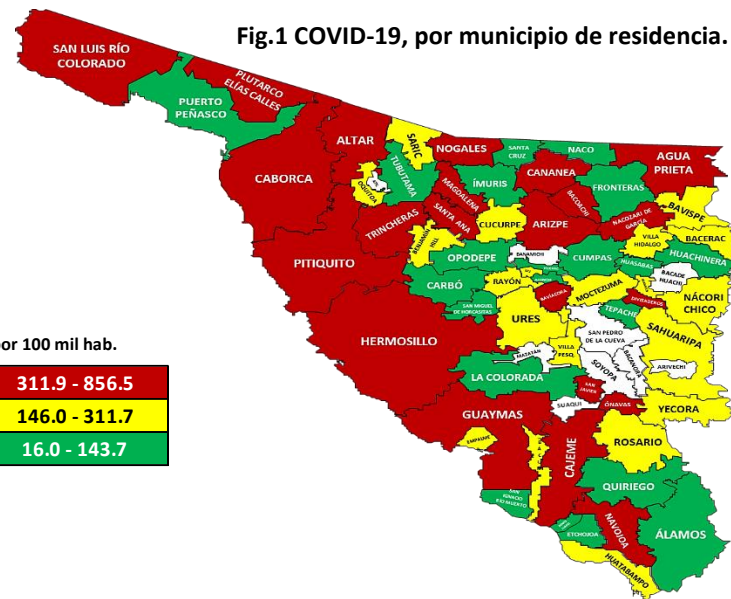
Municipio	Activos			Recuperados		Defunciones	Total
	Ambulatorios	Hospitalizados Estables	Hospitalizados Graves	Seguimiento Terminado	Curación		
Aconchi	0	1	0	1	0	0	2
Agua Prieta	43	17	71	256	40	31	458
Álamos	6	1	2	24	7	0	40
Altar	2	0	2	18	8	3	33
Arizpe	0	0	1	9	0	1	11
Bacerac	0	0	0	3	0	0	3
Bacoachi	0	1	1	12	1	1	16
Bácum	1	0	6	17	9	5	38
Baviácora	4	0	2	9	1	0	16
Bavispe	0	0	0	4	1	0	5
Benito Juárez	0	0	5	3	6	12	26
Benjamín Hill	1	0	0	12	1	1	15
Caborca	78	8	26	359	102	33	606
Cajeme	143	14	144	1261	498	417	2477
Cananea	13	35	16	75	31	8	178
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	10	3	19	59	1	22	114
Etchojoa	18	1	9	40	10	19	97
Fronteras	0	0	0	7	1	3	11
Gral. Plutarco Elías Calles	5	2	3	37	10	6	63
Granados	0	0	0	4	0	0	4
Guaymas	60	25	48	325	69	108	635
Hermosillo	794	110	512	3733	918	352	6419
Huachinera	0	0	0	1	0	0	1
Huásabas	0	0	0	1	0	0	1
Huatabampo	19	1	17	97	24	21	179
Huépac	0	0	0	1	0	0	1
Ímuris	2	0	5	7	0	4	18
La Colorada	1	0	0	0	0	0	1
Magdalena	10	0	11	90	23	17	151
Moctezuma	0	0	1	7	1	2	11
Naco	1	0	2	4	0	0	7
Nácori Chico	0	0	0	6	0	1	7
Nacozari de García	0	2	7	12	27	0	48
Navojoa	64	8	34	376	117	80	679
Nogales	86	39	117	1126	295	187	1850
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	6	0	3	41	4	3	57
Puerto Peñasco	8	0	6	30	10	5	59
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	6	5	2	13
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	41	16	34	504	357	157	1109
San Miguel de Horcasitas	0	0	3	7	0	4	14
Santa Ana	6	0	8	54	13	5	86
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	0	1	0	1
Ures	4	1	3	12	4	0	24
Villa Hidalgo	0	0	0	4	0	0	4
Villa Pesqueira	1	0	0	0	1	0	2
Yécora	7	0	2	7	0	0	16
Total	1446	286	1125	8690	2605	1524	15676

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 21/07/2020



Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Número de Positivos	15,676
Número de Alta Sanitaria	11,295
Número de personas que se han hecho pruebas	23,053
Casos totales	15,676
Defunciones	1,524
Pruebas positivas hechas por tipo de laboratorio del Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	3,343
Laboratorio Estatal de Salud Pública	8,050
Laboratorio de otra institución pública	3,871
Asociación Epidemiológica	412

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	
	Casos totales	Defunciones
MEX	356,255	40,400
SON	15,676	1,524
EUA	3,748,248	139,964
ARIZONA	148,683	2,918



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 21 de Julio de 2020



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

Fig. 3. COVID-19. Casos (n=15,676) por grupo de edad. Sonora, 2020

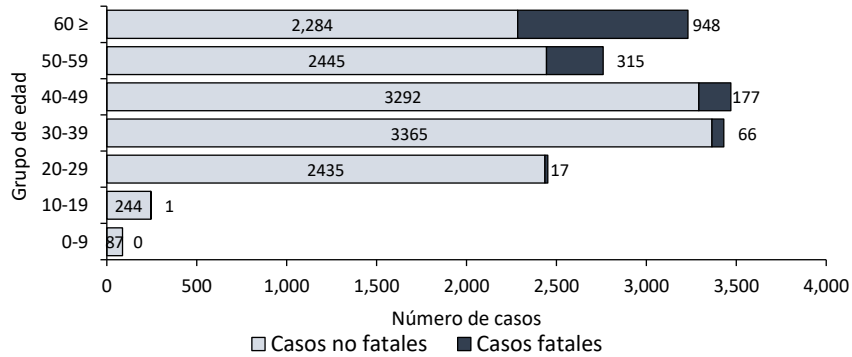


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=15,676) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020

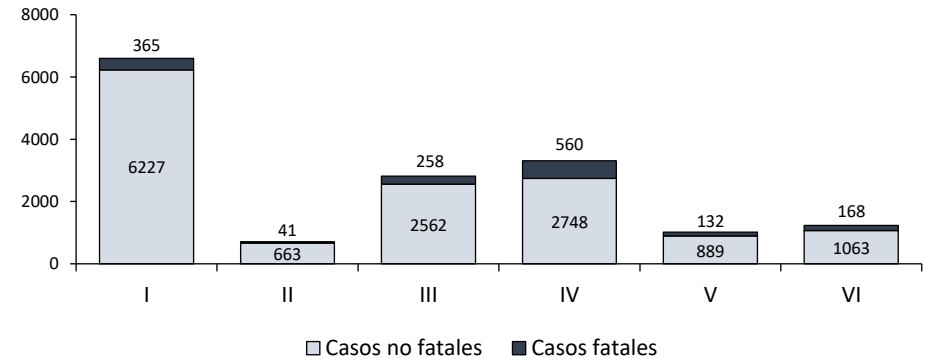


Fig. 5. COVID-19. Casos (n=15,676) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

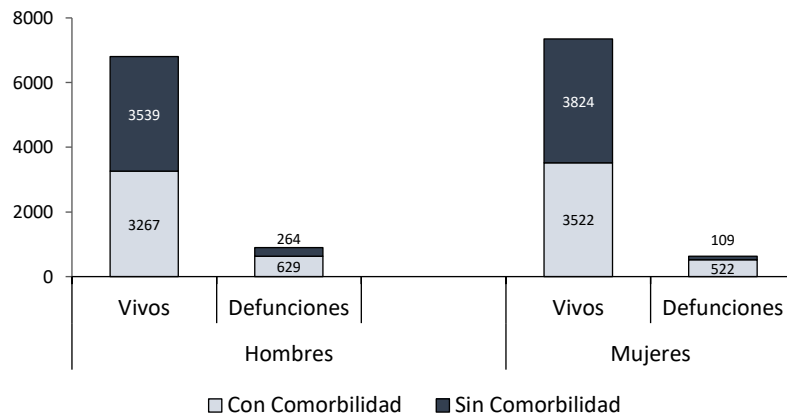
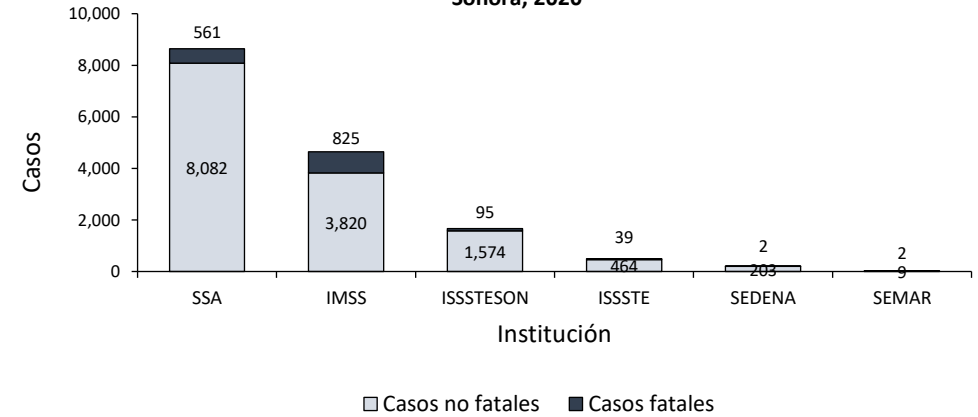


Fig. 6. COVID-19. Casos confirmados (n=15,676) por derechohabencia. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 21 de Julio de 2020