



Nota técnica 23:00 horas. Abril 22 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 1,043 casos nuevos de COVID-19 en el país, acumulándose **10,544 casos**
- **Los casos confirmados de COVID-19**, se distribuyen en toda la República Mexicana (Tabla II)
- Seis mil quinientos cuarenta y siete (62%) han sido casos ambulatorios y 3997 (38%) fueron hospitalizados, de los cuáles 492 (12.3%) ingresaron a UCI y 466 (12%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 46 (35-57) años**, con rango entre 0 y 102 años; 58% (6,082) ha ocurrido en varones y 42% (4,462) en mujeres
- **Este día se confirmaron 113 defunciones, por lo que se acumulan 970 en el país, para una letalidad de 9.2%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (251), Baja California (118), Estado de México (82), Tabasco (60) y Sinaloa (59), detalles en la Tabla II
- **Cinco (0.5%) de las 970 muertes ocurrieron en menores de 25 años de**

#### Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 17 casos nuevos de COVID-19 en Sonora**, 2 de ellos defunciones; así como otras 3 defunciones en casos previamente confirmados. Con estos, se acumulan **181 casos de la enfermedad**
- La primera defunción ocurrió en una mujer de 51 años de edad, residente del municipio de San Luis Río Colorado, derechohabiente del IMSS. Tenía diabetes e hipertensión. Sin viajes fuera del estado. El caso fue confirmado por el Centro de Investigación Biomédica de Occidente en Jalisco el día de hoy. Falleció el 18 de abril del 2020
- La segunda defunción, ocurrió en una mujer de 69 años que fue confirmada el 14 de abril, derechohabiente del IMSS y residente de Caborca. No tenía enfermedades previas conocidas. No realizó viajes fuera del Estado. Era contacto directo de un caso confirmado el 10 de abril, quien se encuentra hospitalizado muy grave. Falleció el 21 de abril
- La tercera defunción, ocurrió en un hombre de 79 años, confirmado el 06 de abril, derechohabiente del ISSSTESON, residente de Opodepe. Tenía diabetes, hipertensión, cardiopatía isquémica y trombosis arterial como comorbilidades. Falleció el 22 de abril
- La cuarta defunción ocurrió en un hombre de 45 años, confirmado el 08 de abril; derechohabiente de la Secretaría de Salud y residente de San Luis Río Colorado. Padecía hipertensión y enfermedad cardiovascular. Falleció el 21 de abril de 2020



**edad, para una letalidad de 1%; 497 (51%) en personas entre 25 y 59 años, con letalidad de 6%; y 468 (48%) en mayores de 60 años, con letalidad de 22% en este grupo de edad.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (43%), diabetes (38%) y obesidad (30%)

- **México está en la fase 3 de la epidemia, transmisión comunitaria sostenida y ascenso rápido de contagios**
- A la fecha, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha confirmado **2,471,136 casos de COVID-19 en el mundo**; 776,907 (31%) han ocurrido en Estados Unidos; 204,178 (8%) en España; 183,957 (7%) en Italia; 145,694 (6%) en Alemania y 129,048 (5%) en Reino Unido; en la región de las Américas se han registrado 925,291 (37%) casos; Estados Unidos (776,907), Brasil (40,581) y Canadá (37,374) son los países con más volumen en la región. **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (40,581), Perú (16,325), Chile (10,832), México (10,544), Ecuador (10,398), República Dominicana (5,044), Panamá (4,658), Colombia (3,977), Argentina (3,073) y Cuba (1,137)** son los países con más incidencia

- La quinta defunción, es otro caso nuevo que ocurrió en un hombre de 39 años, derechohabiente del IMSS y residente de Guaymas. Sin antecedente de enfermedades conocidas. No realizó viajes fuera del estado. Falleció el día 20 de abril
- Con estas defunciones, se acumulan **22 en Sonora, para una letalidad de 12.2%**, superior a la media del país que es de 9.2%. El estado se encuentra en la décima posición nacional en este rubro. Quince (68%) de los fallecimientos sucedieron en mujeres y 7 (32%) en hombres. Las defunciones corresponden a los municipios de San Luis Río Colorado (6), Magdalena (3), Hermosillo, Caborca, Sáric, Huatabampo y Nogales con 2 cada uno, así como Opodepe, Guaymas y Cajeme con 1 cada uno
- Doce de los decesos sucedieron en **personas mayores de 60 años, con una letalidad de 32%** (12/37); mientras en menores de 60 años, **han fallecido 10 personas, para una letalidad de 7%**. Veinte de los pacientes que murieron por COVID-19 en Sonora, padecían al menos una enfermedad crónica como diabetes, hipertensión arterial, obesidad, insuficiencia renal crónica o asma, y esto hace una diferencia negativa en el riesgo de complicaciones fatales
- Los casos no fatales de este día ocurrieron en 7 hombres y 8 mujeres, residentes de los municipios de San Luis Río Colorado (10), Hermosillo (2), Puerto Peñasco (1), Navojoa (1) y Guaymas (1). Ninguno de los pacientes tiene antecedente de viaje fuera del estado, ni es personal de salud



- A nivel mundial **se han registrado 169,006 defunciones, para una letalidad global de 6.8%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **37,602** fallecimientos, con letalidad de 4.8%; en **Italia** han fallecido **24,648 individuos**, para una letalidad de 13.4%; **España** registró **21,282** defunciones, con letalidad de 10.4%; mientras que **en el resto de los países** murieron 85,474 sujetos, para una letalidad de 6.5%

#### **A la comunidad en general:**

- Reiteramos el llamado a la sociedad en su conjunto, a participar solidaria y responsablemente en las medidas de restricción de la movilidad, ayúdanos aplicando las siguientes recomendaciones:
  - Monitorea tu salud, poniendo especial atención a la presencia de fiebre, tos, malestar general y dolor de cabeza. Si presentas alguno de estos síntomas acude a tu médico, cubriendo tu boca y nariz con un cubrebocas. No toques tus ojos, nariz o boca si tienes síntomas respiratorios
  - Evita el saludo de manos o de beso, especialmente a aquellas personas que tengan padecimientos crónicos como hipertensión arterial, diabetes, enfermedad pulmonar obstructiva crónica y cáncer. No acudas a lugares con aglomeración de personas (p.e. escuelas, centros comerciales, cines, etcétera). Evita viajar a lugares con casos confirmados de COVID-19.

#### **Recomendaciones**

- Los casos iniciaron síntomas entre el 12 de marzo y el 20 de abril, y su edad oscila entre los 27 y 73 años. Dos de estos 15 pacientes se encuentran hospitalizados, uno de ellos con comorbilidades como diabetes e hipertensión. El resto son casos moderados que se recuperan en su domicilio, 7 son derechohabientes del IMSS y 8 de la SSA
- La distribución de los 181 casos, por municipio se anota en la tabla I. Las figuras 1-5 detallan características asociadas a la epidemia en Sonora. La condición clínica de los casos se puede consultar en la tabla III
- **Se han estudiado 886 casos sospechosos:** 181 (20%) de ellos fueron confirmados y 705 (80%) fueron descartados por laboratorio
- Además, **se ha monitoreado a 403 personas** con antecedente de viaje a áreas de riesgo; 224 de ellos están de alta sanitaria y el resto (179) se encuentran asintomáticos y bajo monitoreo diario
- **Las acciones preventivas son las siguientes:**
  - Actividades de perifoneo con mensajes dirigidos a la población en 653 colonias de Sonora, con 570 horas



- a) **Cualquier persona que ingrese a territorio sonorense, procedente de regiones con casos y presente fiebre o síntomas respiratorios hasta dos semanas después de su llegada,** debe reportarse de inmediato al 911 o a la Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud (UIEES) de la SSP (662-2162759)
  1. Tales sujetos deberán mantenerse en **cuarentena domiciliaria obligatoria, así como sus contactos intradomiciliarios,** excepto cuando soliciten atención médica
  2. Los pacientes que sean considerados casos sospechosos, es decir que presenten fiebre, malestar general, tos y/o dificultad respiratoria, y tengan el antecedente de contacto con SARS-CoV-2 recibirán manejo médico y epidemiológico especializado en su institución de derechohabencia
- b) Los individuos que se encuentren asintomáticos a su llegada y procedan de cualquier región con casos de COVID-19 y estuvieron en contacto con casos confirmados, **deberán permanecer en su casa,** reportar diariamente su estado de salud por 14 días posteriores a su institución de derechohabencia, para garantizar que no constituyen una fuente de contagio



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

Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Incidencia ^	Letalidad
Sáric	2	2	67.4	50.0
San Luis Río Colorado	83	6	39.9	6.7
Opodepe	1	1	31.9	50.0
Huatabampo	13	2	14.8	13.3
Caborca	5	2	5.2	28.6
Gral. Plutarco Elías Calles	1	0	5.2	0.0
Hermosillo	27	2	2.9	6.9
Magdalena	1	3	2.8	75.0
Navojoa	5	0	2.8	0.0
Cajeme	11	1	2.4	8.3
Guaymas	3	1	1.7	25.0
Nogales	4	2	1.5	33.3
Etchojoa	1	0	1.5	0.0
Puerto Peñasco	1	0	1.4	0.0
Agua Prieta	1	0	1.1	0.0
<b>Total</b>	<b>159</b>	<b>22</b>	<b>5.2</b>	<b>12.2</b>

^ Casos por cada 100,000 habitantes

\*\*Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 22/04/2020

Pruebas hechas en el Laboratorio de Salud Pública del Estado de Sonora		
Número de Positivos	181	
Número de Alta Sanitaria	224	
Número de personas que se han hecho pruebas	886	
Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora		
Laboratorios Privados (Detectados)	31	
Laboratorio Estatal de Salud Pública	135	
Laboratorio de otra institución pública	15	
Casos totales	181	
Defunciones	22	
Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales	Defunciones
<b>MEX</b>	10,593	979
<b>SON</b>	181	22
<b>EUA</b>	776,907	37,602
<b>ARIZONA</b>	5,459	229

**Tabla II.- Covid-19 en México \*\***

Estado	Casos no fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Cd. De México	2564	251	312.1	27.8	8.9
Baja California Sur	230	10	298.2	12.4	4.2
Baja California	867	118	271.0	32.5	12.0
Quintana Roo	376	56	250.7	32.5	13.0
Tabasco	450	60	198.3	23.3	11.8
Sinaloa	509	59	179.9	18.7	10.4
Estado de México	1511	82	91.4	4.7	5.1
Yucatán	189	15	90.3	6.6	7.4
Coahuila	257	27	88.2	8.4	9.5
Aguascalientes	98	2	69.7	1.4	2.0
Tlaxcala	83	9	66.7	6.5	9.8
<b>Sonora</b>	<b>159</b>	<b>22</b>	<b>58.9</b>	<b>7.2</b>	<b>12.2</b>
Puebla	332	56	58.7	8.5	14.4
Morelos	88	18	51.9	8.8	17.0
Campeche	44	5	49.0	5.0	10.2
Chihuahua	135	39	45.8	10.3	22.4
Tamaulipas	157	8	45.2	2.2	4.8
Hidalgo	109	16	40.5	5.2	12.8
Querétaro	83	7	39.5	3.1	7.8
Guerrero	125	17	38.8	4.6	12.0
Nuevo León	205	6	37.6	1.1	2.8
Nayarit	41	6	36.5	4.7	12.8
Michoacán	124	21	30.0	4.4	14.5
Jalisco	220	15	27.9	1.8	6.4
Guanajuato	164	9	27.8	1.4	5.2
Zacatecas	41	3	26.4	1.8	6.8
Veracruz	194	18	24.8	2.1	8.5
San Luis Potosí	62	5	23.4	1.7	7.5
Oaxaca	73	8	19.5	1.9	9.9
Colima	13	2	19.1	2.5	13.3
Durango	28	5	17.7	2.7	15.2
Chiapas	83	4	15.2	0.7	4.6
<b>TOTAL</b>	<b>9614</b>	<b>979</b>	<b>82.9</b>	<b>7.66</b>	<b>9.2</b>

\* Tasa por 1 millón de habitantes

\*\*Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 22/04/2020

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



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

Tabla III. Situación de los casos COVID-19, por sexo y estatus clínico. Sonora, 2020

Casos	Mujeres	Hombres	Totales
Ambulatorios	65	72	137
Recuperados	8	5	13
Hospitalizados estables	1	1	2
Hospitalizados graves	1	6	7
Defunciones	15	7	22
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>181</b>

\*\*Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 22/04/2020

Fig. 2. COVID-19. Casos confirmados (n=181) por derechohabencia. Sonora, 2020

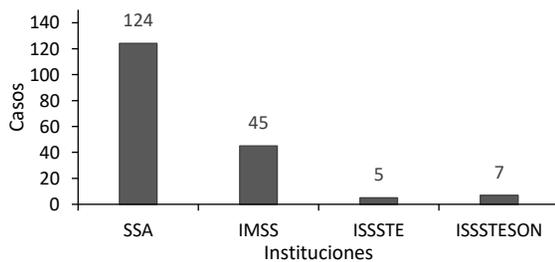
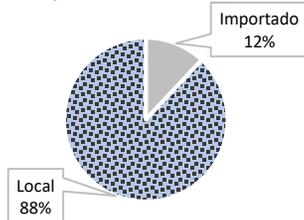
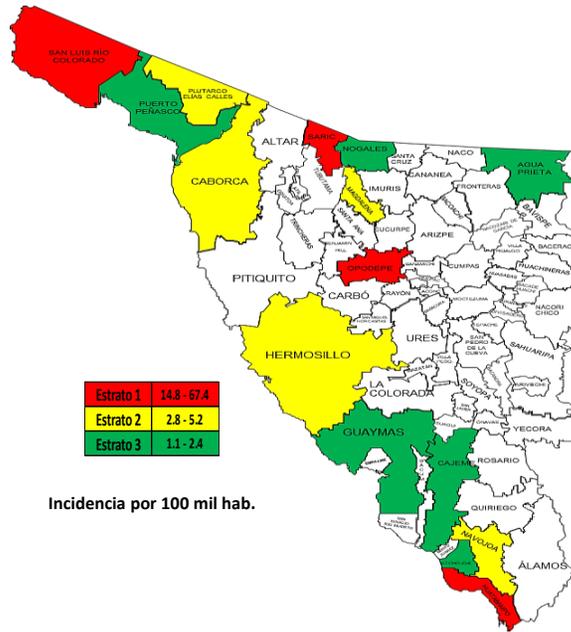


Fig. 3. COVID-19. Casos (n=181) locales o importados. Sonora, 2020



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



Incidencia por 100 mil hab.

Fig. 4. COVID-19. Casos (n=181) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

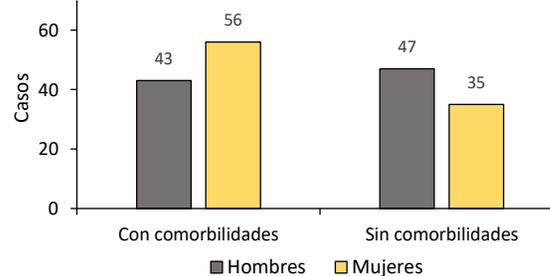


Fig. 1. COVID-19. Casos (n=181) por grupo de edad. Sonora, 2020

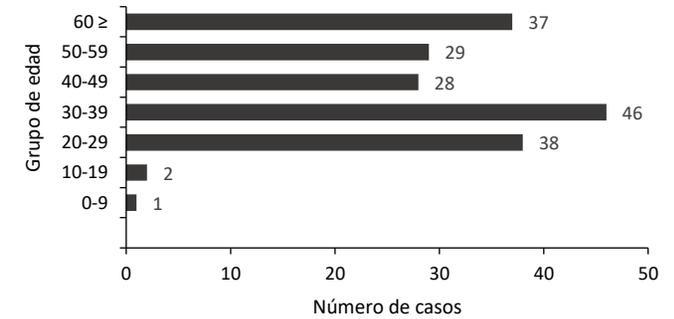


Fig. 5. COVID-19. Perfil clínico basal de casos confirmados (n=181). Sonora, 2020

