



Resumen semanal de indicadores de la epidemia de COVID-19 en México.

Ruth Corona Moreno

Responsables de publicación: Mario Santana-Cibrian, Jorge X. Velasco-Hernández

Instituto de Matemáticas UNAM-Juriquilla

Reporte Interno extraordinario

NoMMA-T15-2021

17 de octubre de 2021

ADVERTENCIA: Este documento se distribuye para proporcionar resultados de investigación preliminares para efectos de información únicamente; no han sido certificados por la revisión de pares y, por ello, no pueden usarse para guiar decisiones clínicas ni de salud. Estos resultados no deben ser transmitidos en medios como información definitiva.

Para los detalles referentes a la metodología usada para las estimaciones de incidencia, mortalidad y R_t ver la página <https://www.matem-juriquilla.unam.mx/NoMMA-Covid> en la liga Indicadores País, sección Apéndice Metodológico.

Índice

1. Resumen semanal	1
1.1. Indicadores para cada estado de la República Mexicana	2
1.2. Indicadores para Ciudad de México (CDMX)	4
1.3. Indicadores para el estado de Querétaro	6
1.4. Indicadores para el estado de Sonora	7

1. Resumen semanal

Resumen de resultados de las estimaciones y ajustes a los datos de COVID-19 [1] de los estados de la República Mexicana, alcaldías de Ciudad de México y municipios del estado de Querétaro, actualizados el **17 de octubre de 2021** y recortados hasta el **10 de octubre de 2021**, con el modelo estadístico *covidestim*.



1.1. Indicadores para cada estado de la República Mexicana

Lugar	PAIS	AGUASCALIENTES	BAJA_CALIFORNIA	BAJA_CALIFORNIA_SUR	CAMPECHE	CDMX	COAHUILA
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	61039.00	1069.00	2854.00	327.00	559.00	9334.00	1978.00
Casos activos estimados (Máximo)	501173.17	19275.49	57999.24	5512.00	12495.01	38578.70	30462.08
Casos activos estimados (Mediana)	310083.52	9699.27	32239.63	2265.75	5613.93	23763.20	16507.93
Casos activos estimados (Mínimo)	199801.27	5205.32	17862.07	1109.51	2719.70	15492.70	9266.31
Hospitalizaciones	412.00	11.00	26.00	0.00	5.00	24.00	27.00
Severos estimados (Máximo)	653.11	18.97	46.20	9.63	12.79	58.04	40.23
Severos estimados (Mediana)	364.25	9.96	28.51	3.96	6.28	30.99	21.53
Severos estimados (Mínimo)	222.42	5.46	18.83	1.62	3.34	17.17	11.95
Defunciones reportadas	283519.00	2801.00	9504.00	2340.00	2006.00	39565.00	7260.00
Defunciones estimadas (Máximo)	421280.55	4992.87	14019.04	4016.87	3914.56	46408.98	10829.56
Defunciones estimadas (Mediana)	314095.79	3267.06	10639.13	2732.25	2454.82	41483.41	8134.16
Defunciones estimadas (Mínimo)	285273.37	2571.87	9001.32	2144.82	1844.58	38212.63	6912.06
Total de población infectada reportada	3748907.00	34958.00	64150.00	55667.00	23517.00	960797.00	91138.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	83877205.60	1031391.80	2522147.22	718358.07	761320.11	7573468.90	1978227.86
Total de población infectada estimada (Mediana)	54332908.67	603165.29	1705186.99	463923.62	460810.53	6370349.06	1446550.94
Total de población infectada estimada (Mínimo)	37713781.22	375891.15	1004646.28	301739.61	255703.35	5137610.95	981830.73
Rt covidestim 2021-10-03	0.92	0.94	0.98	0.88	0.81	1.01	0.84
Rt EpiEstim 2021-10-03	0.84	0.98	1.03	0.90	0.90	0.77	1.04
Rt Promedio 2021-10-03	0.88	0.96	1.00	0.89	0.85	0.89	0.94

Cuadro 1: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.

Lugar	COLIMA	CHIAPAS	CHIHUAHUA	DURANGO	GUANAJUATO	GUERRERO	HIDALGO
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	879.00	323.00	1179.00	700.00	6972.00	477.00	815.00
Casos activos estimados (Máximo)	6966.91	31848.77	19676.49	11133.97	38196.37	7319.54	14138.78
Casos activos estimados (Mediana)	3766.01	14095.82	10406.07	5470.85	22801.51	3354.46	7481.62
Casos activos estimados (Mínimo)	2030.85	7199.41	5555.87	2959.08	13188.32	1656.54	4289.93
Hospitalizaciones	1.00	2.00	5.00	4.00	31.00	8.00	13.00
Severos estimados (Máximo)	8.34	22.51	18.15	13.84	53.79	8.14	12.84
Severos estimados (Mediana)	4.52	10.23	10.23	6.88	29.43	4.14	7.69
Severos estimados (Mínimo)	2.64	5.34	6.20	3.51	16.34	2.24	4.73
Defunciones reportadas	1947.00	2241.00	7992.00	2995.00	12314.00	6027.00	7648.00
Defunciones estimadas (Máximo)	2967.02	4929.07	11488.77	4892.11	17281.15	9077.79	11368.67
Defunciones estimadas (Mediana)	2163.49	2735.72	8814.43	3430.40	13598.27	6740.18	8492.23
Defunciones estimadas (Mínimo)	1724.99	2011.17	7599.04	2751.90	11822.95	5672.27	7275.61
Total de población infectada reportada	32659.00	22842.00	66832.00	48083.00	182510.00	75691.00	61327.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	610050.06	1039962.19	2266678.85	1041022.89	3563208.56	1928913.41	2078965.73
Total de población infectada estimada (Mediana)	392200.00	493363.25	1520914.74	628753.57	2504824.73	1147984.21	1380897.50
Total de población infectada estimada (Mínimo)	246428.99	284761.31	964018.03	395470.24	1701288.95	721689.96	948333.39
Rt covidestim 2021-10-03	0.77	1.27	0.88	0.94	0.82	0.75	0.81
Rt EpiEstim 2021-10-03	0.76	0.71	1.01	0.83	0.93	0.86	0.76
Rt Promedio 2021-10-03	0.76	0.99	0.94	0.88	0.87	0.81	0.78

Cuadro 2: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.



Lugar	JALISCO	MEXICO	MICHOACAN	MORELOS	NAYARIT	NUEVO LEON	OAXACA
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	2495.00	4711.00	876.00	911.00	600.00	3504.00	1162.00
Casos activos estimados (Máximo)	49941.35	61469.57	20720.53	10387.46	9658.79	35275.89	16122.91
Casos activos estimados (Mediana)	26034.42	37874.86	10162.64	5582.91	4676.12	19364.73	7700.32
Casos activos estimados (Mínimo)	14962.97	24858.78	5426.41	2943.82	2535.63	10503.19	3953.42
Hospitalizaciones	36.00	41.00	13.00	12.00	9.00	21.00	8.00
Severos estimados (Máximo)	44.26	56.07	21.24	9.99	7.85	40.07	19.79
Severos estimados (Mediana)	25.65	36.43	11.63	5.53	4.42	21.46	10.51
Severos estimados (Mínimo)	15.44	22.78	6.59	3.22	2.71	11.77	5.44
Defunciones reportadas	16620.00	43465.00	7855.00	4652.00	2737.00	12745.00	5351.00
Defunciones estimadas (Máximo)	26245.60	57816.05	14875.39	6408.24	4043.32	19304.94	9350.70
Defunciones estimadas (Mediana)	18786.81	47574.58	9655.56	5009.44	2980.36	14389.12	6293.88
Defunciones estimadas (Mínimo)	16251.65	42690.90	7677.37	4096.48	2455.98	12314.63	5068.77
Total de población infectada reportada	158550.00	369834.00	72291.00	49490.00	33509.00	201061.00	79963.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	5388151.57	10459497.75	2793416.04	1239353.82	846361.05	3927885.11	1929741.04
Total de población infectada estimada (Mediana)	3352739.57	7575629.58	1657676.25	839226.89	502877.94	2563333.20	1160558.82
Total de población infectada estimada (Mínimo)	2203624.35	5575212.24	1060232.41	545069.87	322009.93	1660366.99	700260.45
Rt covidestim 2021-10-03	0.90	1.03	0.74	0.87	0.89	0.88	0.80
Rt EpiEstim 2021-10-03	0.72	0.80	0.79	0.85	0.82	0.91	0.79
Rt Promedio 2021-10-03	0.81	0.92	0.77	0.86	0.85	0.89	0.79

Cuadro 3: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.

Lugar	PUEBLA	QUERETARO	QUINTANA ROO	SAN LUIS POTOSI	SINALOA	SONORA	TABASCO
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	2204.00	1708.00	762.00	1791.00	808.00	1451.00	4410.00
Casos activos estimados (Máximo)	28991.11	18593.93	10493.00	19119.93	11283.14	13241.29	33897.84
Casos activos estimados (Mediana)	16854.49	9704.73	5336.38	10955.60	6279.06	6878.53	16762.47
Casos activos estimados (Mínimo)	9670.15	5149.53	2761.48	6509.07	3526.11	3782.51	8298.88
Hospitalizaciones	34.00	10.00	8.00	2.00	6.00	9.00	7.00
Severos estimados (Máximo)	31.16	23.86	10.73	20.72	12.91	18.97	41.50
Severos estimados (Mediana)	18.35	12.77	5.50	10.96	7.66	10.01	20.54
Severos estimados (Mínimo)	10.88	6.76	3.14	6.36	4.39	5.67	10.39
Defunciones reportadas	14945.00	5407.00	3999.00	6496.00	8582.00	8317.00	5317.00
Defunciones estimadas (Máximo)	21156.07	8510.34	5811.08	9265.99	11836.68	12219.06	7502.07
Defunciones estimadas (Mediana)	16505.08	6092.42	4409.86	7201.39	9410.53	9209.97	5852.01
Defunciones estimadas (Mínimo)	14096.35	5055.18	3602.33	6124.87	8127.16	7885.42	4968.88
Total de población infectada reportada	122446.00	95559.00	58832.00	101529.00	72741.00	110092.00	139660.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	4002840.01	1739429.27	1160723.10	1907771.20	2053500.01	2169949.21	1614211.80
Total de población infectada estimada (Mediana)	2752429.91	1113513.10	764732.35	1282558.30	1426988.94	1450519.88	1119411.46
Total de población infectada estimada (Mínimo)	1852341.54	697763.55	474930.85	872815.99	948548.60	977776.81	691800.56
Rt covidestim 2021-10-03	0.85	0.81	0.95	1.03	0.82	0.80	0.88
Rt EpiEstim 2021-10-03	0.80	0.89	0.84	0.81	0.91	0.84	0.84
Rt Promedio 2021-10-03	0.83	0.85	0.90	0.92	0.86	0.82	0.86

Cuadro 4: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.



Lugar	TAMAULIPAS	TLAXCALA	VERACRUZ	YUCATAN	ZACATECAS
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	1753.00	474.00	1598.00	1797.00	558.00
Casos activos estimados (Máximo)	22086.97	4983.83	25020.75	30732.64	8003.70
Casos activos estimados (Mediana)	11680.87	2538.65	11140.62	16429.39	4059.56
Casos activos estimados (Mínimo)	6455.69	1377.90	0.01	9183.62	2066.16
Hospitalizaciones	9.00	6.00	12.00	7.00	5.00
Severos estimados (Máximo)	28.88	5.64	23.44	36.79	10.64
Severos estimados (Mediana)	14.77	2.98	11.85	19.56	5.59
Severos estimados (Mínimo)	7.78	1.63	0.00	10.48	2.94
Defunciones reportadas	6610.00	2915.00	14184.00	5366.00	3315.00
Defunciones estimadas (Máximo)	10762.82	4270.15	20497.17	8545.55	5074.03
Defunciones estimadas (Mediana)	7626.10	3206.91	14929.76	6232.32	3706.87
Defunciones estimadas (Mínimo)	6221.91	2601.26	69.43	5086.66	3031.90
Total de población infectada reportada	99948.00	28944.00	120859.00	72074.00	41188.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	2037390.28	796332.52	4588225.00	1575617.98	1005632.84
Total de población infectada estimada (Mediana)	1357037.29	520459.53	2361487.04	1077377.71	646864.66
Total de población infectada estimada (Mínimo)	873445.53	339584.33	2616.02	704350.09	415361.34
Rt covidestim 2021-10-03	0.93	0.82	0.80	0.93	0.73
Rt EpiEstim 2021-10-03	0.81	0.82	0.85	0.78	0.99
Rt Promedio 2021-10-03	0.87	0.82	0.82	0.86	0.86

Cuadro 5: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.

1.2. Indicadores para Ciudad de México (CDMX)

Lugar	CDMX	AZCAPOTZALCO	COYOACAN	CUAJIMALPA_DE_MORELOS	GUSTAVO.A._MADERO	IZTACALCO
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	4135.00	195.00	239.00	63.00	367.00	152.00
Casos activos estimados (Máximo)	21821.59	1174.18	1386.27	741.37	2394.38	1209.38
Casos activos estimados (Mediana)	12134.98	529.75	668.38	235.12	1145.85	507.49
Casos activos estimados (Mínimo)	7404.22	255.24	338.37	78.59	589.49	258.26
Hospitalizaciones	24.00	0.00	3.00	0.00	2.00	2.00
Severos estimados (Máximo)	58.04	3.67	4.22	2.13	6.92	3.72
Severos estimados (Mediana)	30.99	1.78	2.08	0.82	3.58	1.69
Severos estimados (Mínimo)	17.17	0.89	1.05	0.32	1.94	0.92
Defunciones reportadas	39565.00	2666.00	2665.00	600.00	6120.00	2548.00
Defunciones estimadas (Máximo)	42121.45	3154.11	3154.23	795.67	6856.04	3003.30
Defunciones estimadas (Mediana)	39554.87	2621.35	2636.81	585.59	6085.62	2515.23
Defunciones estimadas (Mínimo)	37102.49	2173.65	2198.49	429.95	5383.66	2107.06
Total de población infectada reportada	960797.00	49341.00	52123.00	17362.00	108928.00	38584.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	7573468.90	436718.20	543884.37	185505.25	1014115.52	402848.24
Total de población infectada estimada (Mediana)	6370349.06	319210.38	393324.10	113636.61	773697.73	298758.18
Total de población infectada estimada (Mínimo)	5137610.95	231224.17	277776.64	68313.66	568477.69	218414.40
Rt covidestim 2021-10-03	1.01	0.96	0.96	0.91	0.95	0.94
Rt EpiEstim 2021-10-03	0.77	0.77	0.80	0.86	0.79	0.76
Rt Promedio 2021-10-03	0.89	0.87	0.88	0.88	0.87	0.85

Cuadro 6: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.



Lugar	IZTAPALAPA	LA_MAGDALENA_CONTRERAS	MILPA_ALTA	ALVARO_OBREGON	TLAHUAC	TLALPAN
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	1717.00	175.00	206.00	1496.00	564.00	880.00
Casos activos estimados (Máximo)	9879.10	1676.68	1141.85	5965.87	3037.97	4575.57
Casos activos estimados (Mediana)	5471.28	674.93	490.53	3093.66	1338.47	2181.45
Casos activos estimados (Mínimo)	3201.65	315.67	231.12	1838.68	638.87	1196.82
Hospitalizaciones	3.00	0.00	1.00	2.00	4.00	1.00
Severos estimados (Máximo)	12.08	2.21	2.41	6.65	5.84	8.28
Severos estimados (Mediana)	6.81	0.84	0.88	3.28	2.47	3.52
Severos estimados (Mínimo)	3.76	0.35	0.34	1.72	1.02	1.49
Defunciones reportadas	7889.00	823.00	382.00	3316.00	1178.00	2155.00
Defunciones estimadas (Máximo)	8819.30	1050.97	520.33	3850.36	1488.36	2590.03
Defunciones estimadas (Mediana)	7854.82	807.50	373.28	3299.08	1168.03	2142.73
Defunciones estimadas (Mínimo)	6987.79	618.04	273.54	2809.35	914.93	1764.27
Total de población infectada reportada	151883.00	27963.00	20321.00	138716.00	50037.00	93806.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	1497409.38	232201.34	136527.67	764369.33	357097.27	622439.59
Total de población infectada estimada (Mediana)	1139441.12	152585.83	79876.51	593356.08	233601.15	432639.81
Total de población infectada estimada (Mínimo)	828822.52	100283.09	48920.45	458338.61	153518.38	295307.18
Rt covidestim 2021-10-03	1.00	1.04	0.85	1.08	0.79	0.92
Rt EpiEstim 2021-10-03	0.75	0.92	0.77	0.75	0.81	0.78
Rt Promedio 2021-10-03	0.88	0.98	0.81	0.91	0.80	0.85

Cuadro 7: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.

Lugar	XOCHIMILCO	BENITO_JUAREZ	CUAUHTEMOC	MIGUEL_HIDALGO	VENUSTIANO_CARRANZA
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	444.00	329.00	572.00	183.00	419.00
Casos activos estimados (Máximo)	3737.34	3230.25	6016.34	1414.19	4865.58
Casos activos estimados (Mediana)	1575.04	1560.52	2843.43	634.28	2343.80
Casos activos estimados (Mínimo)	816.91	838.23	1531.83	333.00	1293.09
Hospitalizaciones	1.00	0.00	4.00	1.00	0.00
Severos estimados (Máximo)	6.22	4.39	8.53	1.89	5.68
Severos estimados (Mediana)	2.25	2.02	3.43	0.82	2.80
Severos estimados (Mínimo)	0.96	0.93	1.75	0.40	1.44
Defunciones reportadas	1430.00	1462.00	2631.00	1418.00	2280.00
Defunciones estimadas (Máximo)	1755.36	1811.42	3086.30	1750.88	2701.20
Defunciones estimadas (Mediana)	1415.93	1440.45	2605.39	1395.43	2254.29
Defunciones estimadas (Mínimo)	1134.78	1139.36	2190.36	1112.86	1875.65
Total de población infectada reportada	51956.00	32756.00	49416.00	32143.00	45291.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	393281.21	371877.73	499985.12	344721.18	424908.87
Total de población infectada estimada (Mediana)	262354.12	251190.36	362928.56	239193.19	305338.55
Total de población infectada estimada (Mínimo)	172979.46	164210.83	256145.41	164011.66	214243.84
Rt covidestim 2021-10-03	1.02	0.99	1.09	0.93	1.14
Rt EpiEstim 2021-10-03	0.75	0.82	0.81	0.71	0.75
Rt Promedio 2021-10-03	0.89	0.90	0.95	0.82	0.95

Cuadro 8: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.



1.3. Indicadores para el estado de Querétaro

Lugar	QUERETARO	AMEALCO_DE_BONFIL	PINAL_DE_AMOLES	ARROYO_SECO	CADEREYTA_DE_MONTES	COLON	CORREGIDORA
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	1708.00	20.00	19.00	15.00	32.00	24.00	136.00
Casos activos estimados (Máximo)	18593.93	285.12	362.79	196.59	882.91	684.90	1342.42
Casos activos estimados (Mediana)	9704.73	103.09	89.19	35.84	263.32	171.17	536.11
Casos activos estimados (Mínimo)	5149.53	33.89	20.43	0.00	82.23	37.44	223.44
Hospitalizaciones	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Severos estimados (Máximo)	23.86	0.47	0.48	0.28	0.92	0.72	2.14
Severos estimados (Mediana)	12.77	0.16	0.14	0.05	0.32	0.23	0.76
Severos estimados (Mínimo)	6.76	0.06	0.04	0.00	0.13	0.08	0.33
Defunciones reportadas	5407.00	46.00	17.00	6.00	115.00	66.00	223.00
Defunciones estimadas (Máximo)	6132.58	58.79	25.83	50.21	171.93	123.79	320.24
Defunciones estimadas (Mediana)	5386.16	32.66	11.73	5.13	104.85	65.04	213.13
Defunciones estimadas (Mínimo)	4722.17	18.64	5.31	0.54	65.50	36.45	144.28
Total de población infectada reportada	95559.00	612.00	304.00	347.00	1556.00	916.00	6159.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	1739429.27	11274.14	10498.80	15266.92	56380.85	43361.43	107983.94
Total de población infectada estimada (Mediana)	1113513.10	5580.90	3234.86	1525.26	23984.52	16980.10	51407.02
Total de población infectada estimada (Mínimo)	697763.55	2808.44	1170.83	134.80	11091.06	6771.41	26373.77
Rt covidestim 2021-10-03	0.81	0.88	0.76	0.74	0.81	0.76	0.82
Rt EpiEstim 2021-10-03	0.85	0.57	0.87	0.92	1.14	0.90	0.88
Rt Promedio 2021-10-03	0.83	0.73	0.81	0.83	0.98	0.83	0.85

Cuadro 9: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.

Lugar	EZEQUIEL_MONTES	HUIMILPAN	JALPAN_DE_SERRA	LANDA_DE_MATAMOROS	EL_MARQUES	PEDRO_ESCOBEDO
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	7.00	6.00	57.00	11.00	113.00	10.00
Casos activos estimados (Máximo)	199.47	127.70	1026.85	879.61	1793.35	190.55
Casos activos estimados (Mediana)	23.24	13.80	317.16	85.35	650.78	44.99
Casos activos estimados (Mínimo)	0.00	0.97	104.43	14.57	259.31	8.68
Hospitalizaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
Severos estimados (Máximo)	0.22	0.15	1.54	0.86	2.00	0.32
Severos estimados (Mediana)	0.04	0.03	0.44	0.12	0.80	0.11
Severos estimados (Mínimo)	0.00	0.01	0.14	0.03	0.35	0.03
Defunciones reportadas	54.00	33.00	34.00	11.00	283.00	128.00
Defunciones estimadas (Máximo)	554.62	50.07	57.73	18.86	405.36	192.44
Defunciones estimadas (Mediana)	43.24	24.17	31.01	7.43	272.66	117.96
Defunciones estimadas (Mínimo)	11.02	11.75	17.58	3.01	184.32	75.70
Total de población infectada reportada	755.00	307.00	1533.00	230.00	5330.00	1982.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	62632.47	17885.32	23133.07	17430.18	125285.22	60838.09
Total de población infectada estimada (Mediana)	10326.13	6018.86	9322.09	2248.10	62282.74	27654.34
Total de población infectada estimada (Mínimo)	1503.13	2231.51	4144.00	700.71	31383.71	13299.03
Rt covidestim 2021-10-03	0.57	0.51	0.96	0.85	0.83	0.52
Rt EpiEstim 2021-10-03	0.81	1.33	0.80	1.00	0.97	0.71
Rt Promedio 2021-10-03	0.69	0.92	0.88	0.92	0.90	0.61

Cuadro 10: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.



Lugar	PENAMILLER	QUERETARO_CAP	SAN_JOAQUIN	SAN_JUAN_DEL_RIO	TEQUISQUIAPAN	TOLIMAN
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	25.00	1015.00	11.00	155.00	16.00	36.00
Casos activos estimados (Máximo)	363.17	9722.02	158.96	2796.36	391.69	1242.62
Casos activos estimados (Mediana)	70.80	4899.51	37.53	1152.60	104.87	276.37
Casos activos estimados (Mínimo)	14.82	2652.09	8.15	541.44	18.84	81.15
Hospitalizaciones	0.00	7.00	0.00	1.00	1.00	0.00
Severos estimados (Máximo)	0.48	15.71	0.28	2.68	0.43	1.40
Severos estimados (Mediana)	0.13	7.64	0.08	1.20	0.17	0.35
Severos estimados (Mínimo)	0.03	4.01	0.02	0.59	0.06	0.11
Defunciones reportadas	11.00	3552.00	10.00	646.00	130.00	19.00
Defunciones estimadas (Máximo)	17.37	4099.68	15.50	833.51	188.83	33.99
Defunciones estimadas (Mediana)	6.91	3532.88	7.16	628.37	116.30	15.44
Defunciones estimadas (Mínimo)	2.82	3043.01	3.21	472.80	73.84	7.47
Total de población infectada reportada	218.00	64357.00	292.00	8895.00	1071.00	454.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	6818.37	895871.67	5639.47	242507.72	52677.40	18583.89
Total de población infectada estimada (Mediana)	2034.45	614256.67	2031.25	131461.89	24636.26	4821.44
Total de población infectada estimada (Mínimo)	654.41	414876.25	778.68	72412.39	11924.42	1662.59
Rt covidestim 2021-10-03	0.69	0.80	0.70	0.98	0.66	0.91
Rt EpiEstim 2021-10-03	1.77	0.88	0.69	0.76	0.43	2.03
Rt Promedio 2021-10-03	1.23	0.84	0.69	0.87	0.54	1.47

Cuadro 11: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.

1.4. Indicadores para el estado de Sonora

Lugar	SONORA	AGUA_PRIETA	CABORCA	CAJEME	CANANEA	EMPALME	ETCHOJOA
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	1451.00	6.00	18.00	322.00	31.00	78.00	29.00
Casos activos estimados (Máximo)	13241.29	176.71	177.87	3297.22	461.73	805.15	817.18
Casos activos estimados (Mediana)	6878.53	37.60	54.68	1526.31	143.32	199.78	240.54
Casos activos estimados (Mínimo)	3782.51	5.25	13.88	760.29	44.25	0.00	68.56
Hospitalizaciones	9.00	0.00	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00
Severos estimados (Máximo)	18.97	0.14	0.28	3.88	0.67	1.03	0.78
Severos estimados (Mediana)	10.01	0.04	0.09	1.98	0.19	0.32	0.28
Severos estimados (Mínimo)	5.67	0.01	0.03	1.08	0.07	0.00	0.12
Defunciones reportadas	8317.00	243.00	239.00	1564.00	119.00	179.00	121.00
Defunciones estimadas (Máximo)	9231.71	322.15	334.31	1882.15	166.35	4102.82	181.50
Defunciones estimadas (Mediana)	8289.00	221.95	222.74	1544.93	102.48	149.31	105.36
Defunciones estimadas (Mínimo)	7431.05	151.08	145.13	1266.30	58.97	35.08	62.16
Total de población infectada reportada	110092.00	1401.00	4581.00	19155.00	2211.00	2764.00	1102.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	2169949.21	73383.11	75704.92	386012.17	35854.26	84937.19	47953.10
Total de población infectada estimada (Mediana)	1450519.88	41183.71	43144.01	253911.19	19046.56	25349.99	21804.21
Total de población infectada estimada (Mínimo)	977776.81	22913.55	24105.50	167100.00	9805.33	2023.12	10013.68
Rt covidestim 2021-10-03	0.80	0.75	0.76	0.85	1.01	0.84	0.79
Rt EpiEstim 2021-10-03	0.84	0.88	0.80	0.93	1.05	1.08	0.73
Rt Promedio 2021-10-03	0.82	0.82	0.78	0.89	1.03	0.96	0.76

Cuadro 12: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.



Lugar	GUAYMAS	HUATABAMPO	MAGDALENA	NAVOJOA	NOGALES	PUERTO_PENASCO	SAN_LUIS_RIO_COLORADO	BENITO_JUAREZ,SON
Fecha	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10
Casos activos reportados	41.00	39.00	17.00	139.00	75.00	37.00	118.00	37.00
Casos activos estimados (Máximo)	906.32	716.28	365.44	2950.28	1316.53	903.17	2762.82	506.82
Casos activos estimados (Mediana)	324.39	181.59	97.17	1142.41	538.67	283.18	1217.04	136.69
Casos activos estimados (Mínimo)	121.63	32.47	20.03	495.12	229.08	87.67	545.49	29.89
Hospitalizaciones	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
Severos estimados (Máximo)	1.00	0.98	0.37	3.29	1.28	0.92	2.57	0.58
Severos estimados (Mediana)	0.40	0.40	0.11	1.47	0.60	0.34	1.28	0.21
Severos estimados (Mínimo)	0.18	0.14	0.04	0.76	0.29	0.13	0.70	0.07
Defunciones reportadas	509.00	220.00	82.00	409.00	588.00	106.00	592.00	66.00
Defunciones estimadas (Máximo)	666.58	316.69	119.22	556.71	745.99	166.60	777.35	109.39
Defunciones estimadas (Mediana)	492.29	207.38	67.55	394.40	571.92	92.42	573.79	55.04
Defunciones estimadas (Mínimo)	362.63	138.03	37.61	280.65	438.25	51.71	416.55	28.65
Total de población infectada reportada	5510.00	2443.00	844.00	5608.00	5689.00	1124.00	4502.00	757.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	157053.96	84094.60	31027.46	146048.19	180684.81	49008.06	180994.92	26434.56
Total de población infectada estimada (Mediana)	95676.14	42859.08	13764.38	78683.75	111948.93	20445.53	110532.26	11347.32
Total de población infectada estimada (Mínimo)	55324.12	21531.36	6124.31	42170.50	68122.01	8688.81	66960.89	4754.60
Rt covidestim 2021-10-03	0.86	0.56	0.90	0.84	0.89	0.79	0.81	0.62
Rt EpiEstim 2021-10-03	1.17	0.68	0.83	0.77	0.98	0.83	1.09	1.04
Rt Promedio 2021-10-03	1.02	0.62	0.86	0.80	0.93	0.81	0.95	0.83

Cuadro 13: Valores estimados y ajustados para cada lugar de interés. Los valores mostrados son los registrados el día con la fecha marcada.

Agradecimientos

La elaboración de este reporte se hizo con el apoyo de los proyectos DGAPA-PAPIIT IV100220, IN115720 UNAM y de los recursos del Laboratorio Nacional de Visualización Científica Avanzada (LAVIS) UNAM.

Referencias

- [1] SSA. Información referente a casos covid-19 en México, 2020.

Software

Para la elaboración de este reporte se hizo uso del modelo `covidestim` de la Yale School of Public Health y de las paqueterías `fitdistrplus` y `EnvStats` de R, con las bases de datos de la Secretaría de Salud [1] correspondientes a cada localidad. Los cálculos se realizaron en la supercomputadora del LAVIS de la UNAM-Juriquilla.