



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-T5-2021

25 de julio 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. 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 **25 de julio de 2021** y recortados hasta el **18 de julio 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	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18
Casos activos reportados	136134.00	416.00	644.00	3706.00	1013.00	42877.00	1366.00
Casos activos estimados (Máximo)	1185178.19	15867.77	30478.28	32586.05	24636.21	170439.57	30003.27
Casos activos estimados (Mediana)	776593.84	7665.47	16964.04	16786.51	11853.51	115384.20	16760.56
Casos activos estimados (Mínimo)	503994.92	3894.14	9459.07	9195.35	5986.07	78046.26	9848.38
Hospitalizaciones	711.00	3.00	7.00	18.00	10.00	102.00	6.00
Severos estimados (Máximo)	1211.58	14.35	20.07	64.55	23.85	251.94	34.37
Severos estimados (Mediana)	723.35	7.03	12.08	29.22	11.70	133.57	17.39
Severos estimados (Mínimo)	438.75	3.60	7.24	13.11	6.51	75.44	8.89
Defunciones reportadas	237423.00	2483.00	8853.00	1866.00	1413.00	35236.00	6514.00
Defunciones estimadas (Máximo)	318180.65	4649.64	14419.97	3511.40	2821.68	42192.96	10335.11
Defunciones estimadas (Mediana)	257445.40	3026.81	10445.08	2267.87	1745.64	37031.72	7528.62
Defunciones estimadas (Mínimo)	237468.44	2314.30	8654.97	1711.18	1290.78	34186.95	6311.09
Total de población infectada reportada	2718056.00	27318.00	51961.00	46967.00	13752.00	746821.00	71393.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	67723733.01	843915.24	2413862.08	735984.52	572355.71	7705211.50	1927142.63
Total de población infectada estimada (Mediana)	45045627.71	517279.99	1669675.26	451859.44	325471.88	5964396.91	1270641.30
Total de población infectada estimada (Mínimo)	31677833.49	306511.86	1070679.66	287500.79	191250.73	4508298.65	849281.17
Rt covidestim 2021-07-11	1.06	1.18	1.22	0.77	0.93	1.05	1.19
Rt EpiEstim 2021-07-11	1.27	1.47	1.02	0.94	1.03	1.31	1.65
Rt Promedio 2021-07-11	1.16	1.32	1.12	0.85	0.98	1.18	1.42

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	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18
Casos activos reportados	1225.00	632.00	942.00	1014.00	2569.00	4373.00	1993.00
Casos activos estimados (Máximo)	36648.68	74892.50	19870.26	36566.69	30590.82	80385.01	53500.38
Casos activos estimados (Mediana)	18135.63	31977.81	11086.09	14974.25	17360.18	43757.71	31564.41
Casos activos estimados (Mínimo)	9996.31	16098.21	6066.99	8044.52	9571.54	25451.42	17539.57
Hospitalizaciones	1.00	10.00	7.00	9.00	12.00	34.00	17.00
Severos estimados (Máximo)	28.97	41.64	16.76	34.03	31.42	81.52	37.58
Severos estimados (Mediana)	14.55	19.08	9.72	14.28	16.33	44.65	23.89
Severos estimados (Mínimo)	7.99	10.96	5.86	6.53	9.15	25.42	15.34
Defunciones reportadas	1238.00	1714.00	7626.00	2523.00	11137.00	4649.00	6343.00
Defunciones estimadas (Máximo)	2164.54	3865.54	12317.38	5822.15	16545.71	7707.59	9953.01
Defunciones estimadas (Mediana)	1424.81	2107.39	8708.75	3061.90	12451.27	5384.67	7253.99
Defunciones estimadas (Mínimo)	1081.72	1523.14	7329.90	2310.33	10785.77	4371.16	6087.21
Total de población infectada reportada	13823.00	13460.00	59326.00	36033.00	136290.00	47536.00	42211.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	455064.67	898262.58	2369213.76	1347935.21	3621655.79	1580847.28	1905996.18
Total de población infectada estimada (Mediana)	266696.77	413492.64	1566960.81	573479.36	2340166.34	970647.55	1271819.85
Total de población infectada estimada (Mínimo)	158092.78	230859.88	959962.07	352441.03	1513534.21	614302.58	779538.80
Rt covidestim 2021-07-11	1.29	1.45	0.98	1.25	1.08	0.94	1.07
Rt EpiEstim 2021-07-11	1.40	1.25	1.34	1.37	1.66	1.80	1.58
Rt Promedio 2021-07-11	1.35	1.35	1.16	1.31	1.37	1.37	1.32

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	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18
Casos activos reportados	7667.00	13378.00	1696.00	812.00	2552.00	6166.00	2516.00
Casos activos estimados (Máximo)	138043.00	191054.20	72239.41	14512.21	90185.94	91485.15	49443.88
Casos activos estimados (Mediana)	76283.54	122660.49	37045.64	6985.73	48538.69	48291.79	25816.90
Casos activos estimados (Mínimo)	41343.24	79097.66	19219.50	3523.87	26916.34	26392.81	13944.90
Hospitalizaciones	51.00	94.00	13.00	7.00	14.00	29.00	15.00
Severos estimados (Máximo)	107.60	161.68	49.56	11.66	58.54	76.48	52.83
Severos estimados (Mediana)	66.79	103.22	27.42	6.30	33.99	41.20	26.60
Severos estimados (Mínimo)	41.91	69.52	16.35	3.59	20.63	23.94	13.55
Defunciones reportadas	12885.00	37819.00	6086.00	3646.00	1927.00	9952.00	4066.00
Defunciones estimadas (Máximo)	19402.18	51426.36	12518.79	5728.80	3577.76	14821.64	7614.41
Defunciones estimadas (Mediana)	14355.84	41397.70	7793.65	4121.53	2284.35	11100.69	4915.34
Defunciones estimadas (Mínimo)	12420.78	37378.17	5979.05	3293.57	1746.19	9463.35	3874.61
Total de población infectada reportada	98477.00	278094.00	51432.00	36175.00	15856.00	135510.00	52490.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	4200363.15	9677444.92	2456624.36	1157691.25	784608.57	3385857.20	1577022.92
Total de población infectada estimada (Mediana)	2537398.46	7032742.52	1424256.74	737533.94	482433.29	2146951.51	962219.94
Total de población infectada estimada (Mínimo)	1639585.98	4845680.85	805059.25	447231.81	274617.73	1308184.22	600718.65
Rt covidestim 2021-07-11	1.01	1.06	1.10	0.92	1.17	1.12	1.00
Rt EpiEstim 2021-07-11	1.68	1.36	1.62	1.80	1.58	1.36	1.28
Rt Promedio 2021-07-11	1.35	1.21	1.36	1.36	1.37	1.24	1.14

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	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18
Casos activos reportados	1896.00	1911.00	4623.00	1788.00	7196.00	3708.00	4127.00
Casos activos estimados (Máximo)	59053.20	26084.30	68590.79	37850.40	112425.59	42952.74	44994.76
Casos activos estimados (Mediana)	33487.55	13909.43	37175.32	20433.59	60266.42	23675.48	21146.84
Casos activos estimados (Mínimo)	19070.51	7700.22	20898.07	11530.62	34044.72	12904.78	12400.92
Hospitalizaciones	23.00	17.00	21.00	7.00	55.00	11.00	10.00
Severos estimados (Máximo)	43.70	28.83	63.69	31.32	93.25	42.74	38.58
Severos estimados (Mediana)	25.46	14.38	35.81	16.58	58.31	23.38	19.36
Severos estimados (Mínimo)	15.53	7.75	20.16	8.97	37.02	13.05	10.39
Defunciones reportadas	12414.00	4521.00	3194.00	5485.00	6714.00	6903.00	4366.00
Defunciones estimadas (Máximo)	19353.95	6977.91	5006.95	8844.27	9435.14	10351.84	6464.49
Defunciones estimadas (Mediana)	14110.64	5141.65	3631.81	6252.10	7332.79	7799.60	4839.48
Defunciones estimadas (Mínimo)	11845.24	4236.07	2877.45	5204.45	6276.17	6613.45	4072.27
Total de población infectada reportada	88964.00	72446.00	40212.00	67960.00	53190.00	85625.00	83803.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	3684396.37	1457388.42	1069951.58	1805923.37	2173714.41	2210694.33	1593662.43
Total de población infectada estimada (Mediana)	2485339.33	940334.00	661172.80	1149842.55	1322497.35	1410576.02	883376.09
Total de población infectada estimada (Mínimo)	1613599.97	581735.46	416378.20	730596.46	814272.71	890352.49	567405.52
Rt covidestim 2021-07-11	1.16	1.01	1.03	1.27	0.86	1.06	1.19
Rt EpiEstim 2021-07-11	1.56	1.32	1.06	1.30	1.40	1.14	0.95
Rt Promedio 2021-07-11	1.36	1.17	1.04	1.28	1.13	1.10	1.07

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	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18
Casos activos reportados	2705.00	406.00	6128.00	3223.00	866.00
Casos activos estimados (Máximo)	35728.47	12899.27	94326.24	51129.22	23369.95
Casos activos estimados (Mediana)	19646.06	6128.00	51846.34	26587.26	12095.90
Casos activos estimados (Mínimo)	10915.17	3129.16	29795.63	13816.37	6422.91
Hospitalizaciones	25.00	4.00	46.00	26.00	7.00
Severos estimados (Máximo)	42.41	10.98	62.90	59.67	22.31
Severos estimados (Mediana)	20.69	5.26	38.43	30.26	10.83
Severos estimados (Mínimo)	10.44	2.65	25.15	16.84	5.68
Defunciones reportadas	5444.00	2608.00	10442.00	4443.00	2911.00
Defunciones estimadas (Máximo)	8780.64	4490.68	14417.94	7793.07	4982.38
Defunciones estimadas (Mediana)	6224.97	3033.36	11359.26	5204.87	3390.76
Defunciones estimadas (Mínimo)	5086.39	2395.02	9889.32	4220.57	2681.87
Total de población infectada reportada	70881.00	20661.00	74640.00	52426.00	32156.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	1787996.24	867284.81	3385938.80	1507877.83	995810.20
Total de población infectada estimada (Mediana)	1144765.60	527460.91	2061184.87	919879.54	613482.67
Total de población infectada estimada (Mínimo)	702559.85	317473.05	1290451.82	552879.64	364375.19
Rt covidestim 2021-07-11	1.02	1.15	1.03	0.94	1.24
Rt EpiEstim 2021-07-11	0.97	1.85	1.23	1.03	1.72
Rt Promedio 2021-07-11	1.00	1.50	1.13	0.99	1.48

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	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18
Casos activos reportados	42877.00	1983.00	2147.00	508.00	5326.00	2049.00
Casos activos estimados (Máximo)	170439.57	10212.75	14171.54	7352.14	32040.34	15212.20
Casos activos estimados (Mediana)	115384.20	5566.95	8089.47	3138.24	19815.18	8446.60
Casos activos estimados (Mínimo)	78046.26	3362.01	4911.61	1495.28	12839.18	5028.88
Hospitalizaciones	102.00	10.00	3.00	1.00	14.00	9.00
Severos estimados (Máximo)	251.94	14.75	20.78	9.05	39.46	20.96
Severos estimados (Mediana)	133.57	7.36	10.24	3.68	22.94	11.73
Severos estimados (Mínimo)	75.44	3.97	5.02	1.60	13.87	6.71
Defunciones reportadas	35236.00	2409.00	2445.00	527.00	5423.00	2288.00
Defunciones estimadas (Máximo)	37332.39	2851.38	2893.12	699.36	6069.33	2670.61
Defunciones estimadas (Mediana)	35196.56	2370.30	2407.67	514.81	5399.83	2258.83
Defunciones estimadas (Mínimo)	33112.68	1955.47	1992.57	377.22	4783.76	1892.16
Total de población infectada reportada	746821.00	37931.00	42543.00	13994.00	85070.00	30026.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	7705211.50	441227.34	544958.74	186582.85	1043328.06	411206.07
Total de población infectada estimada (Mediana)	5964396.91	321599.67	387062.09	111118.62	801752.97	301792.15
Total de población infectada estimada (Mínimo)	4508298.65	232948.38	271238.76	63326.30	591966.50	220066.27
Rt covidestim 2021-07-11	1.05	0.96	1.04	1.07	1.04	0.91
Rt EpiEstim 2021-07-11	1.31	1.28	1.43	1.52	1.34	1.62
Rt Promedio 2021-07-11	1.18	1.12	1.23	1.29	1.19	1.26

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	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18
Casos activos reportados	5825.00	854.00	1141.00	8050.00	2322.00	3925.00
Casos activos estimados (Máximo)	50608.02	8557.83	10969.46	30588.77	16367.01	24737.80
Casos activos estimados (Mediana)	29075.14	4114.95	4776.56	18414.02	8520.76	13514.66
Casos activos estimados (Mínimo)	18138.29	2270.96	2537.65	12191.58	5047.21	7880.47
Hospitalizaciones	27.00	3.00	2.00	5.00	2.00	10.00
Severos estimados (Máximo)	52.83	10.56	17.57	33.53	27.91	36.23
Severos estimados (Mediana)	29.43	4.47	6.56	17.92	11.29	16.50
Severos estimados (Mínimo)	17.22	2.07	2.65	10.26	5.12	7.23
Defunciones reportadas	7050.00	747.00	314.00	2967.00	1012.00	1876.00
Defunciones estimadas (Máximo)	7922.86	950.48	428.13	3444.51	1292.49	2244.35
Defunciones estimadas (Mediana)	7024.44	734.33	304.97	2946.28	991.12	1860.34
Defunciones estimadas (Mínimo)	6210.05	565.51	222.43	2506.92	764.85	1537.20
Total de población infectada reportada	116798.00	23759.00	14866.00	102862.00	38813.00	74362.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	1566081.79	222876.02	139391.43	735425.68	342579.33	606662.82
Total de población infectada estimada (Mediana)	1167070.95	142593.54	78738.85	564248.35	215878.42	409878.72
Total de población infectada estimada (Mínimo)	824074.83	92189.26	45517.30	423104.39	132183.37	271308.73
Rt covidestim 2021-07-11	1.08	1.14	0.92	1.08	1.01	1.08
Rt EpiEstim 2021-07-11	1.38	0.98	1.60	1.22	1.38	1.31
Rt Promedio 2021-07-11	1.23	1.06	1.26	1.15	1.19	1.20

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	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18
Casos activos reportados	2013.00	1219.00	2037.00	1367.00	2110.00
Casos activos estimados (Máximo)	21003.54	13308.66	16411.35	10275.20	23121.02
Casos activos estimados (Mediana)	11693.42	6714.12	9608.52	5639.19	13222.14
Casos activos estimados (Mínimo)	6839.93	3711.19	5858.57	3325.61	8104.70
Hospitalizaciones	3.00	1.00	5.00	2.00	5.00
Severos estimados (Máximo)	34.96	15.17	22.43	11.48	26.26
Severos estimados (Mediana)	13.88	7.58	11.41	5.42	13.27
Severos estimados (Mínimo)	5.97	3.92	6.13	2.77	7.51
Defunciones reportadas	1260.00	1295.00	2368.00	1270.00	1983.00
Defunciones estimadas (Máximo)	1535.66	1614.97	2791.79	1574.24	2348.13
Defunciones estimadas (Mediana)	1236.80	1269.28	2337.69	1248.22	1956.74
Defunciones estimadas (Mínimo)	990.81	993.88	1941.63	982.21	1618.96
Total de población infectada reportada	39965.00	25890.00	38514.00	26388.00	34874.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	375624.58	388053.43	498563.20	363604.88	435040.17
Total de población infectada estimada (Mediana)	256665.61	246273.43	355149.62	238634.08	311368.72
Total de población infectada estimada (Mínimo)	170392.41	148975.17	248497.49	154800.14	213533.28
Rt covidestim 2021-07-11	1.18	1.04	1.06	1.08	1.18
Rt EpiEstim 2021-07-11	1.42	1.14	1.25	1.18	1.29
Rt Promedio 2021-07-11	1.30	1.09	1.16	1.13	1.24

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	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18
Casos activos reportados	1911.00	4.00	5.00	1.00	29.00	7.00	203.00
Casos activos estimados (Máximo)	26084.30	147.78	270.86	30.02	2328.56	1261.71	4309.04
Casos activos estimados (Mediana)	13909.43	30.23	27.28	1.53	626.45	274.42	1754.66
Casos activos estimados (Mínimo)	7700.22	4.16	0.00	0.02	207.08	71.15	807.64
Hospitalizaciones	17.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	2.00
Severos estimados (Máximo)	28.83	0.17	0.15	0.03	1.68	0.75	5.10
Severos estimados (Mediana)	14.38	0.04	0.02	0.00	0.55	0.20	1.93
Severos estimados (Mínimo)	7.75	0.01	0.00	0.00	0.21	0.07	0.80
Defunciones reportadas	4521.00	26.00	6.00	3.00	85.00	55.00	192.00
Defunciones estimadas (Máximo)	5140.39	35.64	8.25	5.25	129.80	87.52	274.66
Defunciones estimadas (Mediana)	4495.12	18.15	2.26	1.66	76.23	45.77	183.19
Defunciones estimadas (Mínimo)	3916.55	9.05	0.01	0.55	45.73	24.77	125.87
Total de población infectada reportada	72446.00	294.00	115.00	77.00	905.00	500.00	4605.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	1457388.42	9949.81	26786.06	1824.31	49458.64	34854.88	101730.16
Total de población infectada estimada (Mediana)	940334.00	4132.91	907.72	470.94	19002.27	11608.81	46949.89
Total de población infectada estimada (Mínimo)	581735.46	1738.15	164.38	129.90	8091.85	4463.33	23531.39
Rt covidestim 2021-07-11	1.01	0.77	1.60	0.82	1.04	1.20	0.98
Rt EpiEstim 2021-07-11	1.33	1.21	4.97	4.58	1.77	6.05	1.19
Rt Promedio 2021-07-11	1.17	0.99	3.29	2.70	1.41	3.63	1.09

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	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18
Casos activos reportados	23.00	6.00	42.00	4.00	105.00	7.00
Casos activos estimados (Máximo)	1234.90	635.47	1342.79	345.42	2236.05	304.60
Casos activos estimados (Mediana)	298.10	149.05	274.90	38.70	821.96	71.92
Casos activos estimados (Mínimo)	82.37	32.64	87.72	4.51	352.09	13.55
Hospitalizaciones	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
Severos estimados (Máximo)	0.93	0.45	1.30	0.15	2.52	0.28
Severos estimados (Mediana)	0.27	0.11	0.29	0.02	0.97	0.08
Severos estimados (Mínimo)	0.09	0.03	0.09	0.00	0.46	0.02
Defunciones reportadas	39.00	23.00	11.00	6.00	248.00	113.00
Defunciones estimadas (Máximo)	59.61	33.32	23.44	8.34	351.35	165.73
Defunciones estimadas (Mediana)	30.29	15.46	9.76	2.58	236.70	104.96
Defunciones estimadas (Mínimo)	15.31	7.19	4.43	0.83	161.66	67.68
Total de población infectada reportada	443.00	248.00	575.00	89.00	4014.00	1563.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	21637.10	12880.72	9993.23	3189.87	124221.23	61775.81
Total de población infectada estimada (Mediana)	7680.23	4039.65	3162.72	709.72	56150.32	26417.84
Total de población infectada estimada (Mínimo)	2890.43	1438.07	1196.22	184.77	28347.70	12211.31
Rt covidestim 2021-07-11	1.10	1.31	1.20	1.99	0.79	0.95
Rt EpiEstim 2021-07-11	2.71	8.17	2.14	5.00	1.48	2.07
Rt Promedio 2021-07-11	1.91	4.74	1.67	3.49	1.14	1.51

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	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18	2021-07-18
Casos activos reportados	5.00	1317.00	5.00	122.00	21.00	5.00
Casos activos estimados (Máximo)	220.77	17213.62	74.83	5981.43	1791.95	100.77
Casos activos estimados (Mediana)	35.75	9466.11	8.24	2504.12	554.98	17.53
Casos activos estimados (Mínimo)	6.10	5475.53	0.00	1143.07	187.97	2.97
Hospitalizaciones	0.00	11.00	0.00	1.00	0.00	0.00
Severos estimados (Máximo)	0.19	21.68	0.08	4.49	1.31	0.14
Severos estimados (Mediana)	0.04	10.37	0.01	1.98	0.46	0.03
Severos estimados (Mínimo)	0.01	5.54	0.00	0.93	0.18	0.01
Defunciones reportadas	9.00	3011.00	4.00	548.00	104.00	12.00
Defunciones estimadas (Máximo)	11.81	3482.55	65.02	713.40	149.57	20.83
Defunciones estimadas (Mediana)	4.51	2986.63	1.95	531.43	92.21	8.68
Defunciones estimadas (Mínimo)	1.69	2559.38	0.37	398.34	57.69	3.86
Total de población infectada reportada	111.00	51235.00	117.00	6252.00	743.00	298.00
Total de población infectada estimada (Máximo)	4311.76	842845.73	9979.86	210561.95	49872.71	8189.23
Total de población infectada estimada (Mediana)	1230.28	574526.87	510.11	113212.19	21349.21	2391.24
Total de población infectada estimada (Mínimo)	367.70	384838.68	49.64	63568.22	9765.28	865.65
Rt covidestim 2021-07-11	1.07	0.99	0.83	1.21	1.02	0.80
Rt EpiEstim 2021-07-11	2.27	1.32	9.00	1.19	1.63	1.06
Rt Promedio 2021-07-11	1.67	1.15	4.92	1.20	1.32	0.93

Cuadro 11: 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.