

Situación de COVID-19 en el conurbano bonaerense

Datos de contagios y decesos desagregados por partido durante el mes de abril*

Aclaración:

Tanto el Estado Nacional como el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, llevan adelante la tarea de anunciar y publicar diariamente los casos de contagio y fallecimiento por COVID-19 a nivel nacional y provincial. No obstante, hasta el momento, los datos no han sido oficialmente difundidos de manera desagregada para el conurbano bonaerense. Esto puede deberse a los criterios de regionalización sanitaria en el territorio bonaerense, o al manejo de las estadísticas epidemiológicas para una heterogeneidad de distritos de diversa composición y tamaño poblacional.

Actualmente, tanto el Ministerio de Salud Nacional como el Provincial, centralizan la información y elaboran reportes diarios por regiones sanitarias, que incluyen información sobre edad, sexo y testeos en laboratorios públicos y privados, aunque estos han tenido una aislada difusión, especialmente en redes sociales.

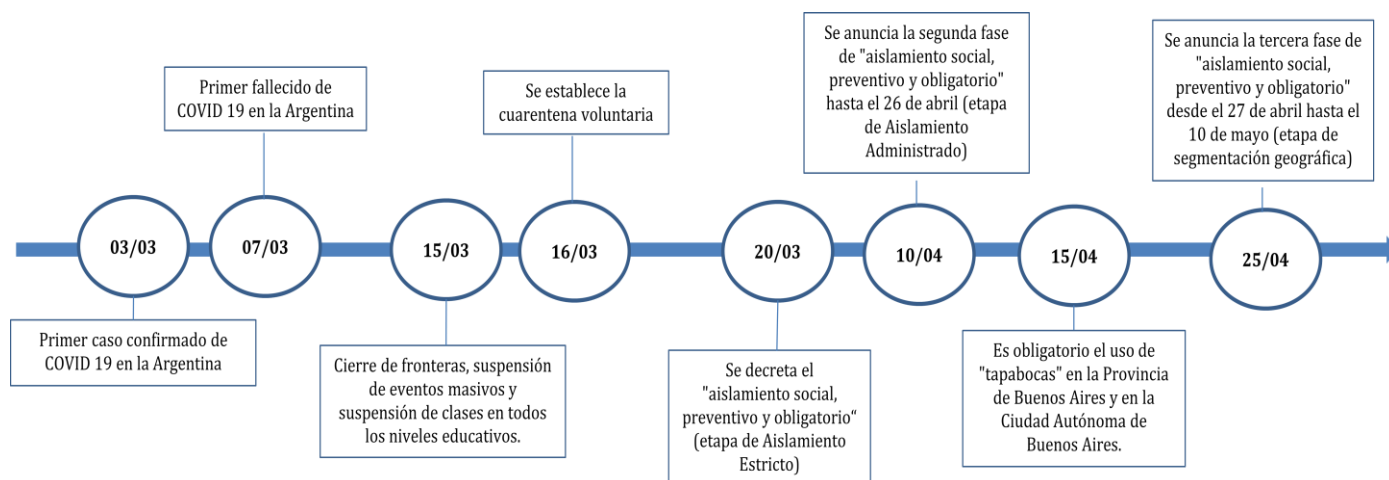
En este sentido, el presente documento se propone relevar y mapear los casos de COVID-19 para los 24 municipios del Gran Buenos Aires (sumando a Pilar y Escobar) durante el período comprendido entre el 30 de marzo y 24 de abril de 2020, con el fin de describir la evolución de los casos para el conjunto del área, y para los partidos desagregados. Los datos utilizados corresponden a la recopilación y procesamiento de información suministrada por distintas fuentes: los reportes diarios "Situación de COVID-19 en Argentina" del Ministerio de Salud (argentina.gob.ar/coronavirus/informe-diario), datos relevados en distintas fuentes oficiales (municipios y Ministerio de Salud) y medios de comunicación de la Argentina (Clarín, Infobae, Infocielo, A24, Página 12 y La Nación). En este sentido, la empresa Sistemas Mapache lleva adelante un mapa interactivo que visualiza el estado de situación de la COVID-19 en el territorio argentino, que se elabora mediante un trabajo colaborativo de todos los recolectores de datos de la información de los partes oficiales nacionales y provinciales (<https://github.com/SistemasMapache/Covid19arData>).

* Informe elaborado por Leonardo Fernández (Instituto del Conurbano, Universidad Nacional de General Sarmiento) y Melina Tobías (CONICET-IIGG-UBA/UNPAZ). Publicado el 29/04/20 en <http://observatorioconurbano.ungs.edu.ar>

1. Algunos hitos relevantes sobre la situación y las medidas tomadas para evitar la propagación del COVID-19 en el país:

Hace dos meses que el COVID-19 llegó del exterior a la Argentina. La primera semana del mes de marzo se reportó el primer caso confirmado de contagio en el país, y el primer fallecido. Días después, el 15 de marzo, el Gobierno Nacional estableció el cierre de fronteras, la suspensión de clases en jardines, escuelas primarias y secundarias, y de eventos masivos, con el objetivo de minimizar la circulación del virus. A medida que se incrementaban los casos, el Gobierno Nacional fue tomando medidas más restrictivas en relación a la circulación y movilidad de los habitantes.

El 20 de marzo se emitió el Decreto de Necesidad y Urgencia DNU297/2020 que establece el "aislamiento social, preventivo y obligatorio" originalmente hasta el 10 de abril. A partir de entonces se extendieron los plazos de la cuarentena en dos oportunidades como parte de la segunda y tercera fase de aislamiento (hasta el 26/03 y luego 10/05). Durante este último período se exceptuaron del aislamiento obligatorio por Decreto-Ley 10/2020 a algunas actividades denominadas "esenciales"¹, y se estableció el uso obligatorio de "tapaboca" para todos los individuos que habiten y circulen por la Ciudad Autónoma y la Provincia de Buenos Aires.



¹ http://noticias.juridicas.com/base_datos/Laboral/662759-rd-ley-10-2020-de-29-mar-regulacion-de-un-permiso-retribuido-recuperable.html

2. Contagios de COVID-19 en población del conurbano bonaerense²

En el presente apartado interesa describir una fotografía actual de casos registrados de contagio de COVID-19 en los 24 partidos del Gran Buenos Aires (GBA), incluyendo también a Pilar y Escobar. Desde el inicio del brote de COVID-19 hasta el 24 de abril, se relevaron en el conjunto de partidos analizados un total de 659 casos, lo que representa aproximadamente el 20% del total de casos a nivel nacional (3.435).

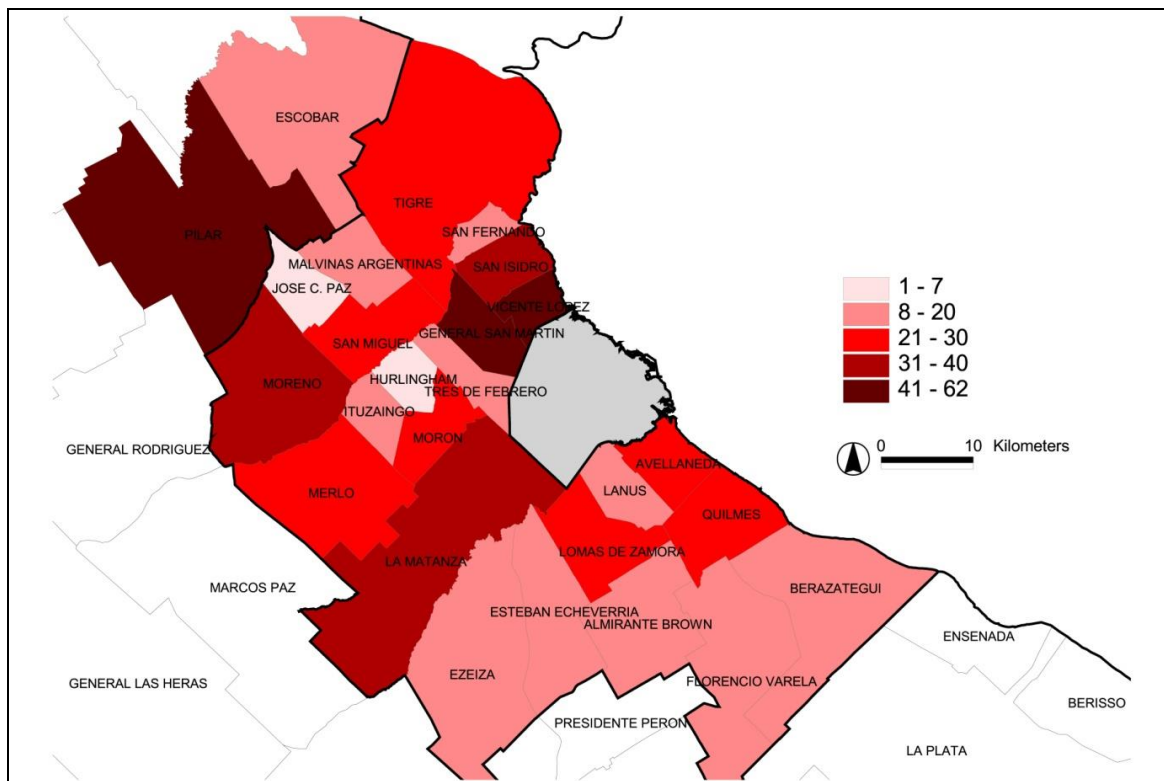
Al desagregar los datos, es posible observar que son los partidos de la región noroeste, correspondientes a la región sanitaria V de la Provincia de Buenos Aires³ los que aglutinan mayor cantidad de contagios (mapa N°1). Esta afirmación se constata analizando los datos por partido. La mayor cantidad de casos positivos corresponden a los municipios de San Martín (62), Vicente López (56) y Pilar (51), luego seguidos por San Isidro (40) Moreno (37) y La Matanza (37).

Asimismo, el mapa N°1 permite observar que existe un conjunto de partidos pertenecientes al primer y segundo cordón del conurbano que cuentan con una cantidad de casos que oscila entre 10 y 30, mientras que los municipios de José C. Paz y Hurlingham son los únicos que mantienen a la fecha un registro de casos de un solo dígito (5 y 7).

² En el presente estudio se entiende por conurbano bonaerense los 24 partidos que integran el GBA (sin la Ciudad Autónoma de Buenos Aires). Según el INDEC (2003) el conurbano se divide en su interior en 4: CN1: San Isidro y Vicente López; CN2: Avellaneda, parte de La Matanza (primer cordón), Morón, Hurlingham, Ituzaingó, General San Martín y Tres de Febrero; CN3: Almirante Brown, Berazategui, Lanús, Lomas de Zamora y Quilmes; CN4: Florencio Varela, Esteban Echeverría, Merlo, Moreno, José C. Paz, Malvinas Argentinas, San Miguel, parte de La Matanza (segundo y tercer cordón), San Fernando y Tigre. Además de los 24 partidos, el informe recupera también los datos de Pilar y Escobar, esta decisión responde a que ambos partidos se relacionan funcionalmente con el resto de los municipios del GBA y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, y que se pudo disponer de información para reconstruir el desarrollo del COVID-19 en dichos distritos.

³ La región sanitaria V incluye a los partidos de San Isidro, San Fernando, Vicente López, Tigre, José C. Paz, San Martín, Pilar, Escobar y Zárate.

MAPA Nº1. CASOS CONFIRMADOS COVID-19, CASOS POSITIVOS ACUMULADOS HASTA EL 24 DE ABRIL. PARTIDOS DEL CONURBANO BONAERENSE



Fuente: Elaboración propia en base a datos oficiales de los municipios, Ministerio de Salud y medios de comunicación de la Argentina (Clarín, Infobae, Infocielo, A24, Página 12, La Nación, Sistema Mapche).

Los motivos que explican el importante número de contagios de la zona noroeste (en relación al total de partidos) se vinculan con población que estuvo en el exterior en contacto con el virus y regreso al país y contagios de pacientes y personal de salud en centros hospitalarios.

En el caso de San Martín, uno de los focos de contagio que llevó a la propagación del virus tuvo lugar en el Hospital Manuel Belgrano, donde a mediados del mes de abril se diseminó el virus entre pacientes y personal de la salud. Un episodio similar se verificó en los últimos días de abril en un Sanatorio privado en el distrito de Escobar, donde se produjo una diseminación significativa de contagios, incluso fallecimientos. Por su parte, en los partidos de Vicente López y Pilar, los casos confirmados de contagio se registraron en pacientes provenientes de viajes al exterior que regresaron al país antes del cierre de fronteras que estableció el Gobierno en los primeros días de marzo. En el partido de Moreno, un número significativo de casos de COVID-19 se relaciona con un joven que violó la cuarentena al regresar del exterior y desató un vector de contagios en el distrito. En el caso de La Matanza, la mayoría de los contagios corresponden a población que regresó de viajes en el extranjero y que radica en las zonas del partido más próximas a la Ciudad Autónoma, y también a contagios de personal de salud que trabaja mayormente en la Ciudad. Cabe destacar que, siendo el distrito más

poblado del conurbano (con aproximadamente 2.400.000 habitantes), el número de contagios registrados hasta la fecha no es de los más elevados.

3. Evolución de casos positivos COVID-19 en población del conurbano bonaerense

Una vez presentados los casos actuales de COVID-19 en los municipios del conurbano, interesa aquí comentar su evolución a lo largo del mes de abril. El incremento de casos en el conjunto del conurbano indica que, al inicio del período analizado, los contagios se incrementaron 2.6 veces hasta el 30 de marzo y el 10 de abril), pasando de 129 casos a 346. El valor volvió prácticamente a duplicarse pero recién 14 días después, es decir, 24 de abril, con un total de 659 casos (tabla N°1).

TABLA N°1. CONFIRMADOS COVID 19, EVOLUCIÓN DE CASOS POSITIVOS. PERÍODO 30/03 AL 24/04. PARTIDOS DEL CONURBANO BONAERENSE

PARTIDO	A: 31/03	B:10/04	C:17/04	D:24/04
ALMIRANTE BROWN	2	7	7	20
AVELLANEDA	3	14	18	24
BERAZATEGUI	3	7	12	16
ESCOBAR	6	11	12	17
ESTEBAN ECHEVERRIA	6	8	12	14
EZEIZA	1	1	5	11
FLORENCIO VARELA	1	6	8	18
GENERAL SAN MARTIN	0	13	21	62
HURLINGHAM	0	3	4	7
ITUZAINGO	5	8	11	17
JOSE C. PAZ	0	4	4	5
LA MATANZA	14	28	35	37
LANUS	2	11	11	16
LOMAS DE ZAMORA	0	18	19	25
MALVINAS ARGENTINAS	0	8	9	13
MERLO	1	10	11	30
MORENO	25	27	32	37
MORON	4	11	12	29
PILAR	12	29	33	51
QUILMES	8	15	16	25
SAN FERNANDO	0	6	9	12
SAN ISIDRO	19	21	33	40
SAN MIGUEL	6	21	22	30
TIGRE	8	15	17	29
TRES DE FEBRERO	0	12	17	18
VICENTE LOPEZ	3	32	37	56
TOTAL	129	346	427	659

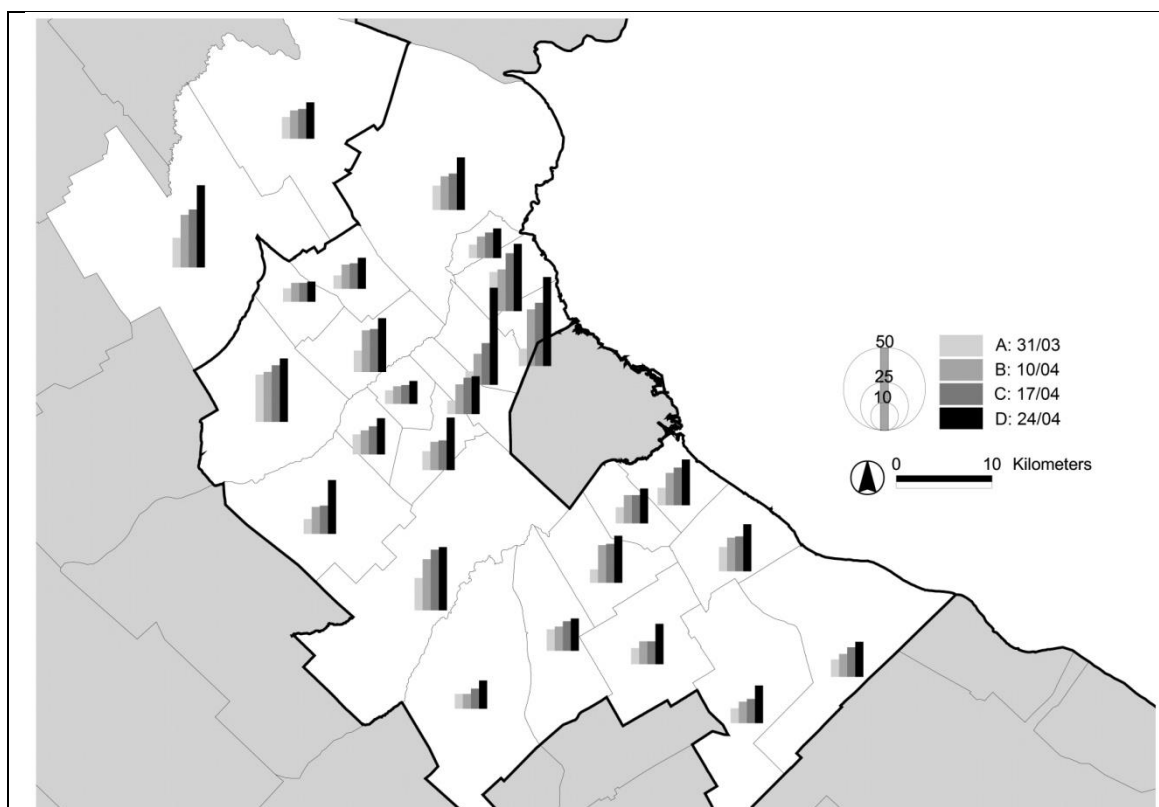
Aclaración: A: confirmados acumulados hasta el 30 de marzo/ B: confirmados acumulados desde el 31 de marzo hasta el 10 de abril. / C: confirmados acumulados desde el 11 de abril hasta el 17 de abril/ D: confirmados acumulados desde el 18 de abril hasta el 24 de abril.

Fuente: Elaborado en base a datos oficiales de los municipios, Ministerio de Salud y medios de comunicación de la Argentina (Clarín, Infobae, Infocielo, A24, Página 12, La Nación, Sistema Mapche).

Al desagregar por partido, se verifica que en todos los municipios los casos de contagio fueron aumentando al pasar las semanas. No obstante, el ritmo de crecimiento no fue homogéneo para el conjunto del área. Es posible advertir que, del total de contagios por municipio, gran parte han adquirido la mayoría de los contagios durante las primeras dos semanas (entre el 30 y 10 de abril), mientras que los partidos que más han incrementado los casos en las últimas dos semanas son los partidos de San Martín, Merlo, Alte. Brown, Morón, Florencio Varela, Vicente López, Pilar y Tigre.

En contraste, La Matanza, Esteban Echeverría y José C. Paz y registran un aplanamiento de casos durante las últimas 2 semanas. Por su parte, se verifica una ralentización del brote en los confirmados en Malvinas Argentinas, Lanús, Hurlingham, Moreno y San Miguel (mapa N°2).

MAPA N°2. EVOLUCIÓN DE CASOS POSITIVOS COVID-19, PERÍODO 30/03 - 24/04. PARTIDOS DEL CONURBANO BONAERENSE



Fuente: Elaboración propia en base a datos oficiales de los municipios, Ministerio de Salud y medios de comunicación de la Argentina (Clarín, Infobae, Infocielo, A24, Página 12, La Nación, Sistema Mapche).

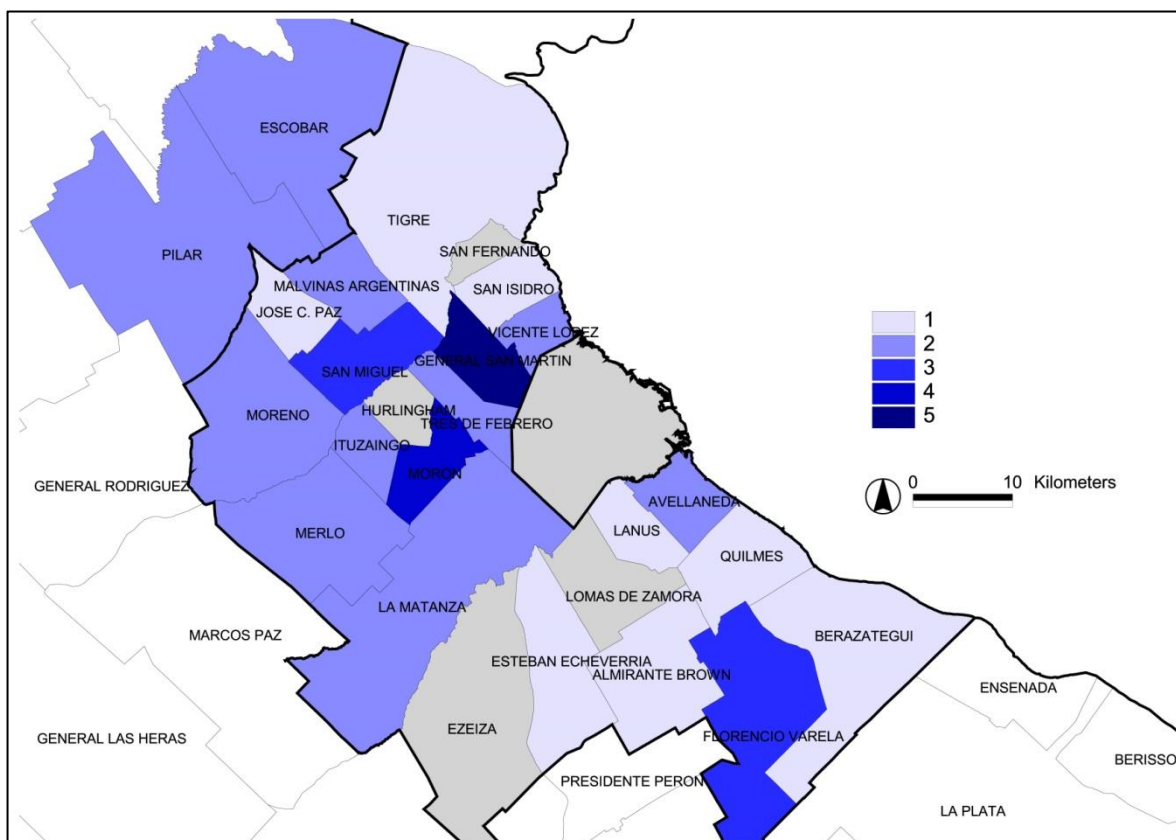
Actualmente el conurbano, donde residen más de 10 millones de habitantes, registra los tres tipos de transmisión epidemiológica según la clasificación del Ministerio de Salud: contagio comunitario, contacto estrecho con contagiados y viaje al exterior.

Si bien las primeras semanas, los contagios en el conurbano (y en todo el país) correspondían principalmente a los dos primeros tipos de transmisión; con el transcurrir de las semanas, la prolongación de la cuarentena y el cierre de fronteras, se verifica el creciente aumento de causas endémicas, a través de contagios comunitarios del virus. Especialmente en conglomerados urbanos, donde los valores de densidad son mayores. Esta situación ubica al Gran Buenos Aires (tanto a los partidos que lo integran como a la Ciudad Autónoma) dentro de las principales áreas de transmisión del virus del país.

4. Decesos por COVID-19 en población del conurbano bonaerense

Con relación a la cantidad de decesos relevados en el conurbano (43) se registra una tasa de letalidad (total de muertes/ total de contagios) del 6,5, sensiblemente más alta que la tasa nacional (4,9).

MAPA Nº3. Fallecimientos por COVID-19 en población del conurbano bonaerense



Fuente: Elaboración propia en base a datos oficiales de los municipios, Ministerio de Salud y medios de comunicación de la Argentina (Clarín, Infobae, Infocielo, A24, Página 12, La Nación, Sistema Mapche).

El mapa Nº3 muestra a San Martín con 5, Morón con 4; San Miguel, Florencio Varela y Campana con 3; Vicente López, Pilar, La Matanza, Moreno, Merlo, Escobar y Malvinas Argentinas con 2, Tigre, José C, Paz, San Isidro, Lanús, Quilmes, Esteban Echeverría, Almirante Brown, Berazategui con 1.

En términos generales se trata de fallecimientos de adultos mayores con patologías previas como hipertensión arterial, obesidad, insuficiencia cardíaca y diabetes, entre otras causas.

5. Tercera fase de segmentación geográfica de la cuarentena en el conurbano

A la fecha de este informe (26/04/2020), los 26 distritos relevados del conurbano (659) en su conjunto tiene números de contagios comparables en términos absolutos -aunque inferiores-, a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (837), principal foco de contagios de la Argentina.

Efectivamente, la Ciudad es la jurisdicción más densa del país que registra la mayor transmisión de contagios. Si bien su población residente es cercana a los 3 millones de residentes, posee una densidad dinámica que duplica su número durante las jornadas laborales con población proveniente del conurbano. Actualmente, este fenómeno se encuentra drásticamente contraído por efecto de la cuarentena, a través del repliegue de la misma en los distritos dormitorio de residencia y la reducción significativa de los movimientos pendulares en el transporte (público y privado).

Sin embargo, hay que señalar que el transporte público (subte, tren y colectivos), aunque en su mínima expresión, representa un importante vector de contagios, así como también los lugares que concentran gran número de población en riesgo, como nosocomios, geriátricos y cárceles. Esta situación pone de relieve la importancia del cumplimiento de protocolos epidemiológicos, el abastecimiento de todos los materiales de protección para los trabajadores de salud y el acatamiento de hábitos que minimicen los riesgos y sostengan el aplanamiento de la curva de contagios.

Para finalizar, señalemos que en el día de ayer (25/04), el Gobierno Nacional anunció el inicio de una tercera etapa del aislamiento preventivo, social y obligatorio, denominada fase de "segmentación geográfica" que delega facultades a las provincias y la CABA para una apertura de la cuarentena a ciertas actividades y circulación de población, según requisitos epidemiológicos dispuestos por el gobierno nacional.

En este contexto, el conurbano pasa a ser un epicentro de gestión de la epidemia y adquiere rasgos dramáticos en virtud de su primacía demográfica y productiva, así como también de sus relaciones funcionales con la CABA. En relación a este punto, señalamos que para el conurbano existen dificultades de acceso a estadísticas epidemiológicas oficiales construidas para esta segmentación geográfica. Más allá de las regiones en el que se divide la gestión sanitaria de la provincia de Buenos Aires -y que involucran al conurbano en toda su extensión- (regiones V, VI, VII y XII), resulta necesaria la producción y difusión de estadísticas epidemiológicas oficiales como conjunto aglomerado, tal como se presentan para cada provincia y para otras realidades metropolitanas del país.