

# Efectividad del confinamiento perimetral por ZBS en la ciudad de Madrid

18 de marzo de 2021

La presencia del covid-19 durante más de un año en la sociedad española ha hecho que todos los gobiernos (municipales, autonómicos y nacional) hayan tenido que tomar distintas medidas para contener la propagación del virus tras el fin del llamado *confinamiento duro*, que tuvo lugar a raíz del Estado de Alarma declarado por el Gobierno central a mediados de marzo de 2020.

De todas las medidas que han sido tomadas, una de las que más repercusión ha creado ha sido la decretada por la Comunidad de Madrid consistente en el confinamiento perimetral de diversas zonas de la región. Es por ello que en este pequeño artículo se estudia la efectividad que esta medida ha tenido en Madrid capital, representando al final del documento la variación de la incidencia acumulada (IA) en las zonas confinadas y en las no confinadas.

El confinamiento que se ha llevado a cabo ha sido a partir de las zonas básicas de salud (ZBS). Cada una de estas zonas, tal y como define la Comunidad de Madrid, “es aquella delimitación geográfica sanitaria más básica que sirve de referencia para la planificación y organización del trabajo de los Equipos de Atención Primaria (EAP), conjunto de profesionales sanitarios y no sanitarios que, en esencia, tienen a su cargo la atención de la población de la Zona Básica”.<sup>1</sup> No son, por tanto, ni distritos ni barrios.

En el municipio de Madrid hay 134 zonas básicas de salud repartidas por los 21 distritos de la capital. Cada una de ellas tiene un centro de salud de cabecera y puede tener varios consultores locales dependientes de dicho centro de salud. Por lo general, cada zona básica de salud comprende en torno a 25.000 habitantes.

La aplicación del confinamiento perimetral de estas zonas comenzó en septiembre del año pasado, concretamente el lunes 21 de septiembre (aunque su anuncio se realizó el viernes 18 del mismo mes). Desde entonces más de 250 veces se han confinado ZBS en la ciudad de Madrid, estando una de ellas, la de Andrés Mellado, hasta 11 semanas confinada perimetralmente (todas ellas, además, de manera consecutiva).

Los datos de la IA a 14 días por cada ZBS se obtienen del Catálogo de Datos

---

<sup>1</sup><https://www.comunidad.madrid/servicios/salud/centros-salud>

Abiertos que gestiona la propia Comunidad.<sup>2</sup> La actualización de estos datos se realiza todos los martes (salvo aquellos días que cae en festivo, en cuyo caso se hace en el siguiente día hábil), aunque lo que es la consolidación es anterior, probablemente el domingo o el lunes (no es un dato que se especifique en el Catálogo de Datos Abiertos). Por ello, en la gráfica se usa como fecha el día de publicación de los datos.

Entrando en detalle en los resultados, se observa que hay tres semanas de octubre de 2020 en las que no se ha representado la variación de la IA en las zonas confinadas. Esto es debido a que el día 1 de dicho mes entró en vigor el acuerdo del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud por el que el municipio de Madrid (junto a otros municipios) pasó a estar confinada perimetralmente en su totalidad, decayendo los confinamientos que afectaban a las ZBS de la ciudad.

Aproximadamente una semana después de la entrada en vigor de esta medida, el Gobierno central aprobó un Estado de Alarma que, en la práctica, daba continuidad a la medida aprobada la semana anterior, por lo que continuó la imposibilidad de analizar la variación de la IA entre ZBS.

Para la semana del 2 de febrero no es que no haya datos disponibles para las zonas confinadas, sino que su variación porcentual es un descenso de unas pocas centésimas, por lo que en la gráfica no se observa la barra azul característica de estas zonas.

Analizando en conjunto toda la gráfica se observa, de forma general, que las ZBS confinadas muestran un mejor comportamiento: la IA baja en mayor porcentaje y, en caso de que suba, lo hace en menor medida que las ZBS que no están confinadas. Habría que efectuar análisis más detallados para confirmar esta conclusión, ya que, como es lógico, las zonas confinadas suelen ser las que tienen una IA más alta, y normalmente, cuando esta empieza a disminuir, lo hace más deprisa que en aquellas otras zonas que no están confinadas.<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup>[https://datos.comunidad.madrid/catalogo/dataset/covid19\\_tia\\_zonas\\_basicas\\_salud](https://datos.comunidad.madrid/catalogo/dataset/covid19_tia_zonas_basicas_salud)

<sup>3</sup>Para conocer más sobre el código con el que se ha realizado este análisis: <https://github.com/javisalinasfernandez/ConfinamientoZBS>



Figura 1: Comparación de la evolución semanal de la IA a 14 días entre las zonas básicas de salud confinadas y las no confinadas