

# Proyecto COVID-19

Claudia González González  
Jorge Becerril Cejudo

2 de abril de 2020

## **Objetivo del proyecto**

El objetivo del siguiente sitio, es dar a conocer de manera resumida indicadores de interés que ayudan a observar el día a día el comportamiento de la pandemia por COVID-19 en México.

Las cifras en México corresponden a la estrategia específica utilizada para dar el seguimiento y la vigilancia epidemiológica en este país.

## **Estrategia de vigilancia epidemiológica**

México en su primera fase desarrolló la estrategia focalizada caso por caso para incidir en su cadena de transmisión y a partir de haber observado la presencia de contagios comunitarios a transitado al modelo de vigilancia epidemiológica denominado centinela o vigía (cabe mencionar, que al no existir un único modelo teórico para la vigilancia epidemiológica, cada gobierno decide su estrategia en función de sus características particulares en infraestructura, la proporción de contagios y la letalidad entre su población).

## **Modelo de vigilancia epidemiológica centinela o vigía**

El objetivo del monitoreo de vigilancia centinela o vigía, se ha utilizado anteriormente en México con resultados exitosos en su experiencia previa con el AH1N1. Dicha estrategia supone la etapa de monitoreo sobre contagio masivo o brotes comunitarios a través de estaciones de seguimiento llamadas centinelas y que México ya tiene instaladas y en operación desde el 2006.

Este modelo de vigilancia opera con datos diarios en tiempo real para concentrar la atención en las zonas donde se estén dando brotes epidémicos, busca conocer la circulación del virus, su magnitud y dispersión (si la presencia de COVID-19 está en uno o varios lugares, en cuáles y en qué proporciones) o si hay brotes regionales (que involucren a varios estados). Esta información permite crear una serie de intervenciones regionales para contener su propagación.

De acuerdo a la información que va llegando de las estaciones centinela se utiliza el marco de muestreo de las personas que presenten infecciones respiratorias agudas, graves y leves de ahí se toma una muestra para realizar una prueba y saber qué enfermedad esta atacando a dicha persona, con el interés principal

del diagnóstico de COVID-19, lo que permite hacer la inferencia respecto al número de casos en la población y conocer su magnitud.

En particular, resulta de interés darse cuenta que este modelo de vigilancia centra la atención en el comportamiento de la epidemia para su estrategia de mitigación y NO saber con exactitud cuántos infectados hay. Esto con la finalidad de canalizar los recursos y esfuerzos.