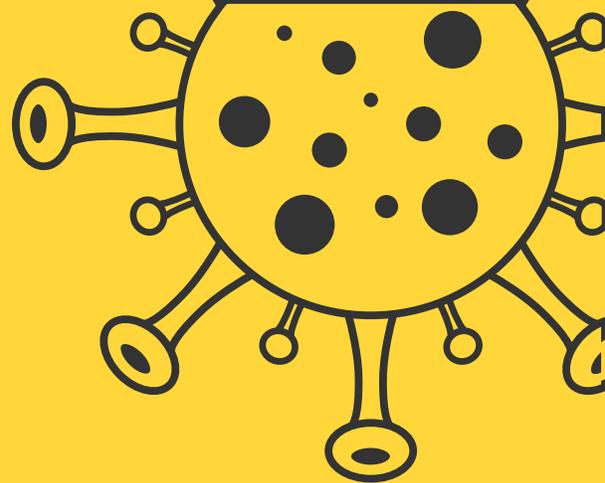
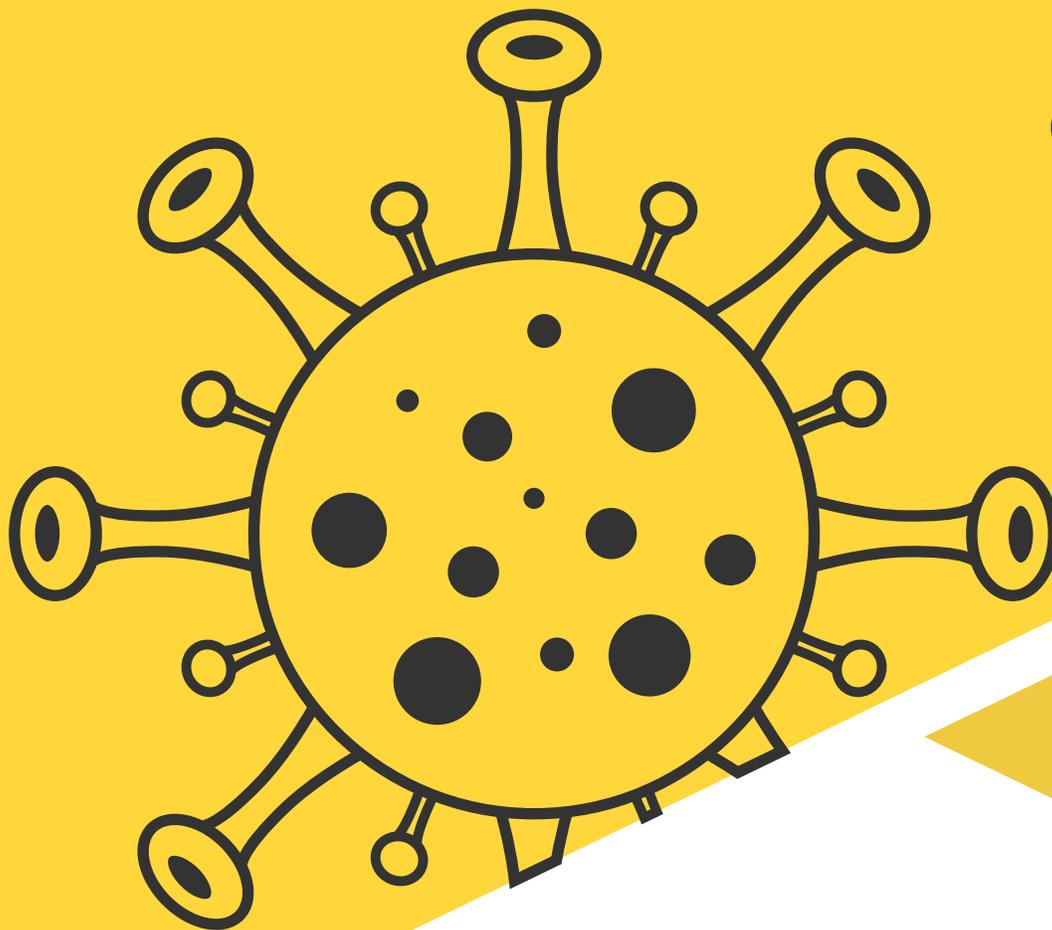


# Reporte 4



## Actualización del incremento de casos de COVID-19 en Jalisco y estimación del porcentaje de participación ciudadana en las medidas de aislamiento.

**Autor:** Sala de Situación en Salud de la Universidad de Guadalajara ante la Pandemia por COVID-19.



# 1. Introducción

El propósito de este reporte es actualizar el panorama epidemiológico de COVID-19 en Jalisco e identificar el nivel de aislamiento de la población, con base en la estimación del número de casos del 29 de marzo al 9 de abril de 2020.

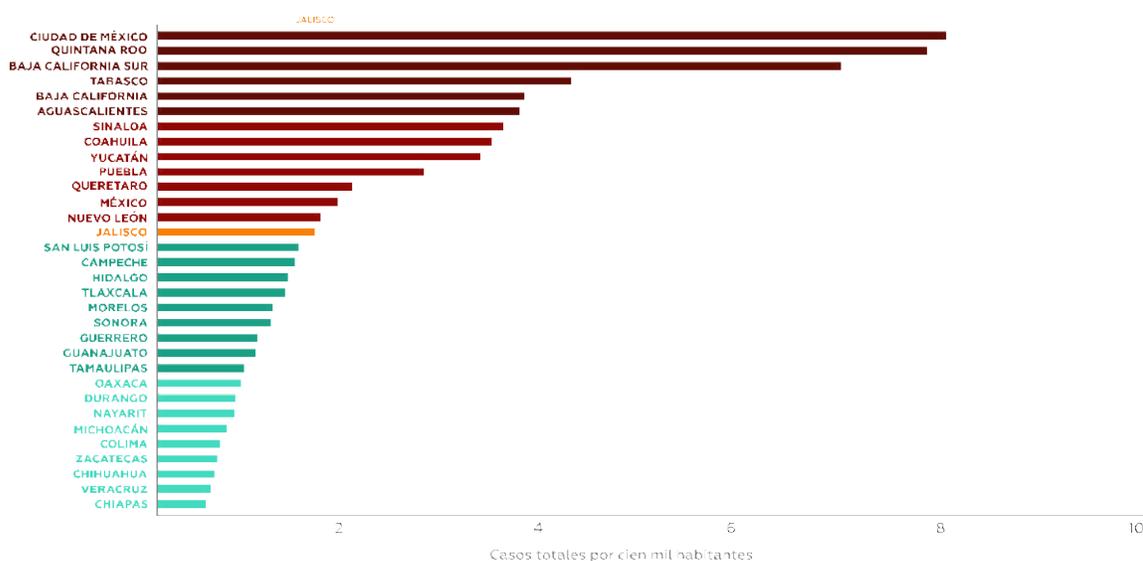
# 2. Metodología

La estimación de frecuencia y tasas de incidencia de casos confirmados por entidad federativa fue calculada considerando el Comunicado Técnico Diario y el reporte de casos positivos, emitidos por la Secretaría de Salud al 9 de abril de 2020 (<https://www.gob.mx/salud/documentos/coronavirus-covid-19-comunicado-tecnico-diario-238449>).

Las estimaciones del número de casos de COVID-19 en Jalisco fueron realizadas con el modelo descrito en el Reporte 3 titulado "Actualización del modelo para estimar el incremento de casos de COVID-19 en Jalisco: Proyección a 30 días" (<https://sites.google.com/administrativos.udg.mx/cucs-covid-19/p%C3%A1gina-principal/sala-de-situaci%C3%B3n-covid-19>).

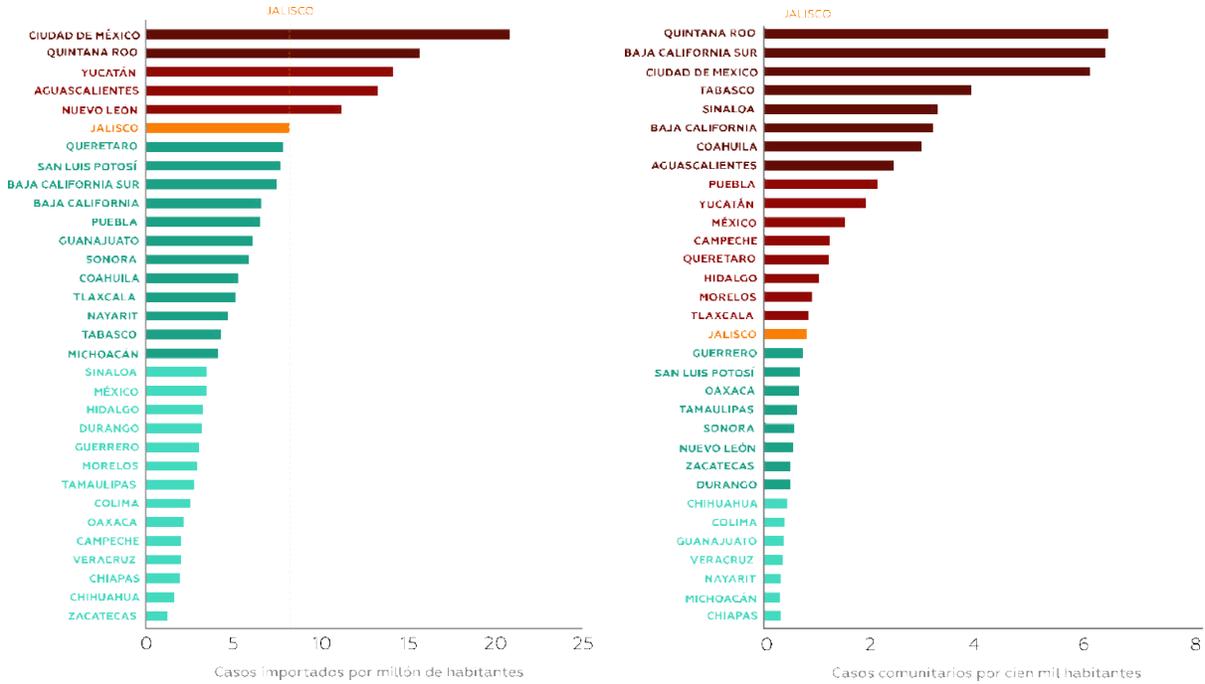
# 3. Resultados

Jalisco se encuentra en el lugar 14, en el número de casos acumulados por cien mil habitantes, de acuerdo con el reporte de casos confirmados del 7 de abril de 2020 (Figura 1).



**Figura 1.** Casos totales confirmados por cien mil habitantes en Jalisco al 7 de abril de 2020.

En el mismo reporte, de acuerdo con la procedencia de los casos, se identifica que Jalisco se encuentra en el 6º lugar de casos importados por cien mil habitantes y en el lugar 17 de casos comunitarios por cien mil habitantes (Figura 2).



**Figura 2.** Casos importados y comunitarios por cien mil habitantes en Jalisco al 7 de abril de 2020.

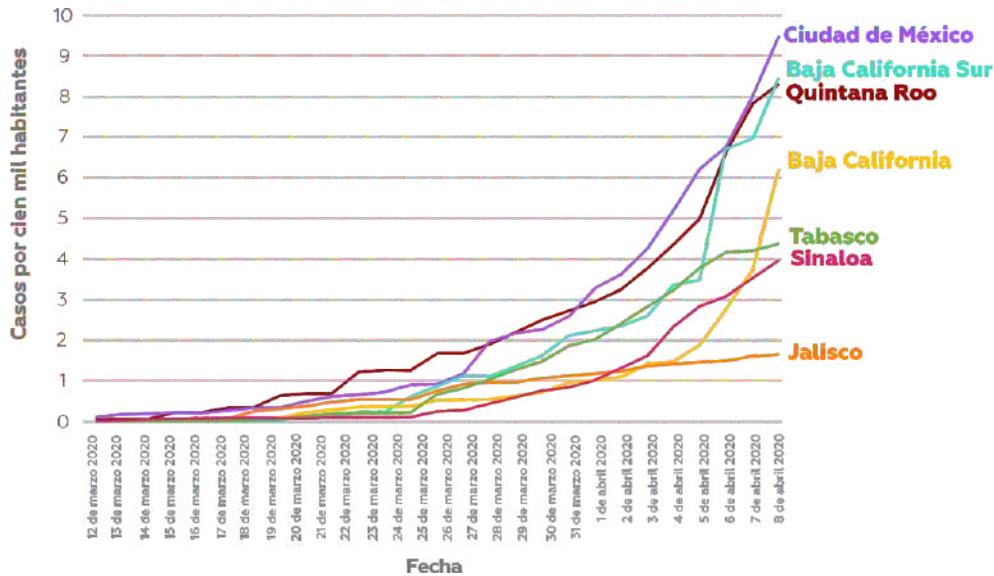
De acuerdo con los datos anteriores y considerando la cantidad de visitantes en México y en Jalisco (Cuadro 1), se identifica la necesidad de implementar filtros en los puntos de ingreso al estado con el propósito de disminuir el riesgo de importación de casos de COVID-19.

**Cuadro 1.** Cantidad anual de visitantes en México y en Jalisco.

	Nacionales	Extranjeros	Totales
<b>México</b>	68'113,474	22'974,821	91'088,295
<b>Jalisco</b>	5'713,770 8.4%	1'266,994 5.5%	6'980,764 7.7%

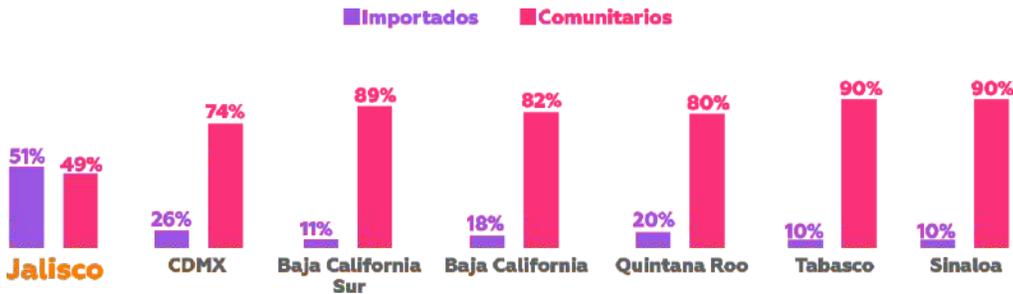
Fuente de los datos: <https://www.datatur.sectur.gob.mx/SitePages/CompendioEstadistico.aspx>

La Figura 3 muestra el patrón de crecimiento de casos acumulados de COVID-19 en los 7 estados con más casos por cien mil habitantes; para este análisis, se tomaron los datos a partir del 12 de marzo, fecha que representa el inicio de las acciones de mitigación implementadas mediante el Plan Jalisco. Al respecto, se observa que el incremento en el número de casos de Jalisco es más bajo, por lo tanto, la curva de crecimiento presenta un patrón más aplanado al compararse con los demás estados; esto sugiere un mejor control de mitigación para Jalisco en el periodo evaluado.



**Figura 3.** Crecimiento del número de casos acumulados por cien mil habitantes en 7 estados de México.

La Figura 4 muestra el porcentaje de casos comunitarios y casos importados en los estados con más casos acumulados de COVID-19 por cien mil habitantes. Se observa que hasta la fecha, Jalisco es el estado con el mayor número de casos importados y con el menor número de casos comunitarios, lo cual nuevamente señala un buen control de la infección y reafirma la necesidad de reforzar los filtros para el ingreso al estado de visitantes por vía terrestre y aérea.



**Figura 4.** Comparación del porcentaje de casos importados y casos acumulados en 7 estados de México.

La Figura 5 muestra la estimación para Jalisco del número de casos acumulados por día bajo el modelo SEIR (Susceptibles, Expuestos, Infectados y Recuperados), considerando diferentes medidas de aislamiento de la sociedad (0-60%). Con base en las estimaciones y en la comparación con el número de casos reales reportados por la Federación, se observa que en la fecha del último informe (28 de marzo de 2020) el porcentaje de aislamiento para Jalisco fue de 40%; por su parte, al 9 de abril, el porcentaje de aislamiento aumentó a 54%.

Lo anterior, remarca el acatamiento de las medidas de aislamiento por parte de la población de Jalisco; sin embargo, es importante no bajar la guardia y lograr al menos 60% de aislamiento para tener un mejor control de la pandemia y no saturar los servicios de salud.



**Figura 5.** Estimación de casos por día según el porcentaje de participación ciudadana en las medidas de aislamiento.

### 4. Conclusiones

El estado de Jalisco ha conseguido disminuir la velocidad de incremento en el número de casos de COVID-19. Al inicio de la epidemia en México, Jalisco se posicionaba entre los estados con el mayor número de casos por cien mil habitantes; al corte, Jalisco pasó al lugar número 14 de este indicador. Respecto al número de casos comunitarios, Jalisco ocupa el lugar número 17 de los 32 estados de la República, lo cual nos sugiere un buen control interno por parte de los Jaliscienses.

Hasta la fecha, se estima un 54% de participación ciudadana en las medidas de aislamiento; si bien esta es una cifra alentadora, se necesita incrementar y mantener las acciones hasta ahora realizadas para lograr la mitigación con el menor impacto negativo posible.

Por favor  
**#QuédateEnCasa**

