

# COVID-19: Epidemia México 2020

## Conclusiones Equipo Científico

---

JUEVES, 16 DE ABRIL DE 2020

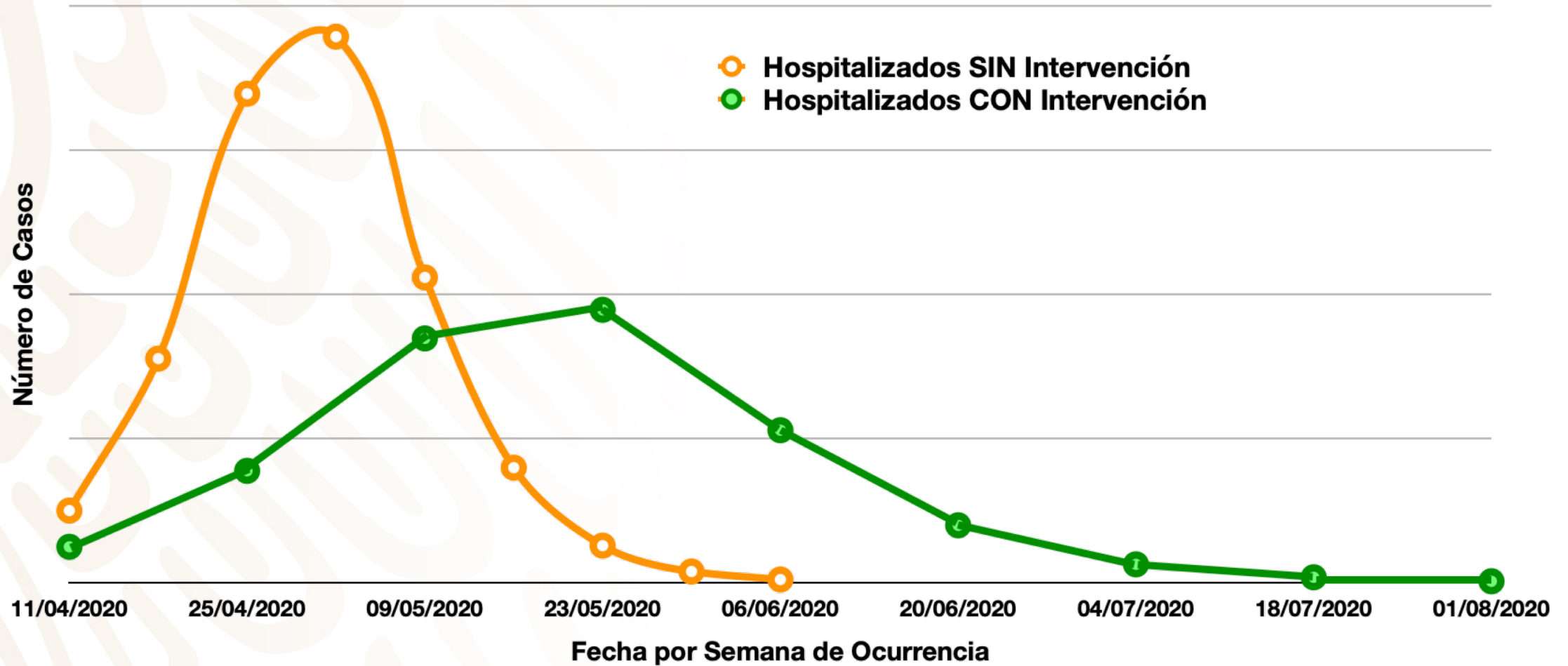


**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

# 1) Teoría de la Mitigación:



## COVID-19, MEXICO: Carga de Enfermedad Estimada Epidemia 2020



## 2) Métodos para Mitigar:



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

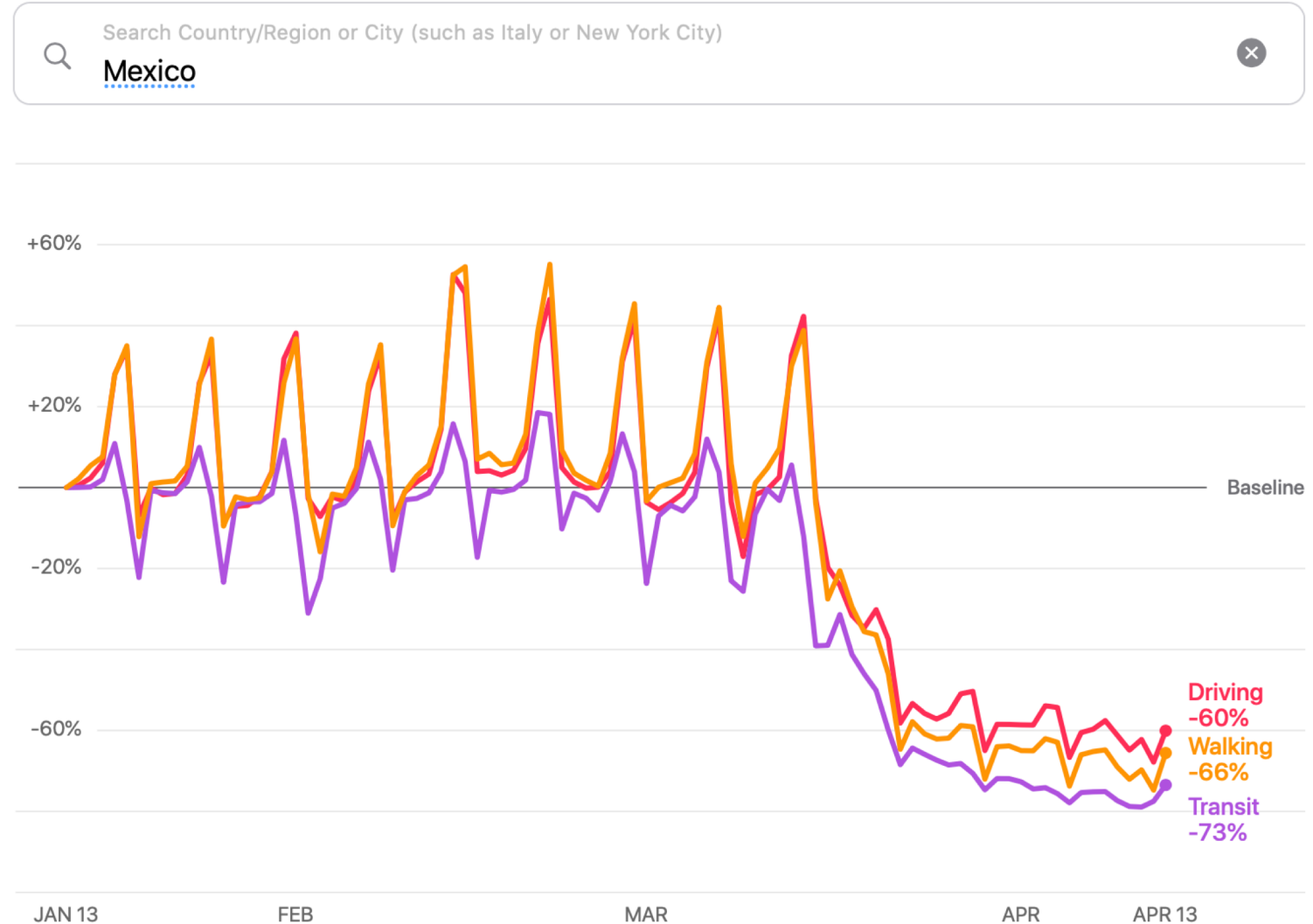
- **Suspensión temporal de:**
  - **Actividades académicas:** todos los niveles educativos.
  - **Actividades laborales:** todas las no esenciales.
  - **Actividades sociales:** espacios públicos, actividades recreativas, turismo nacional e internacional.
-

### 3) Mecanismos de Mitigación:

Reducción de la movilidad

#### Mobility Trends

Change in routing requests since January 13, 2020



<https://www.apple.com/covid19/mobility>

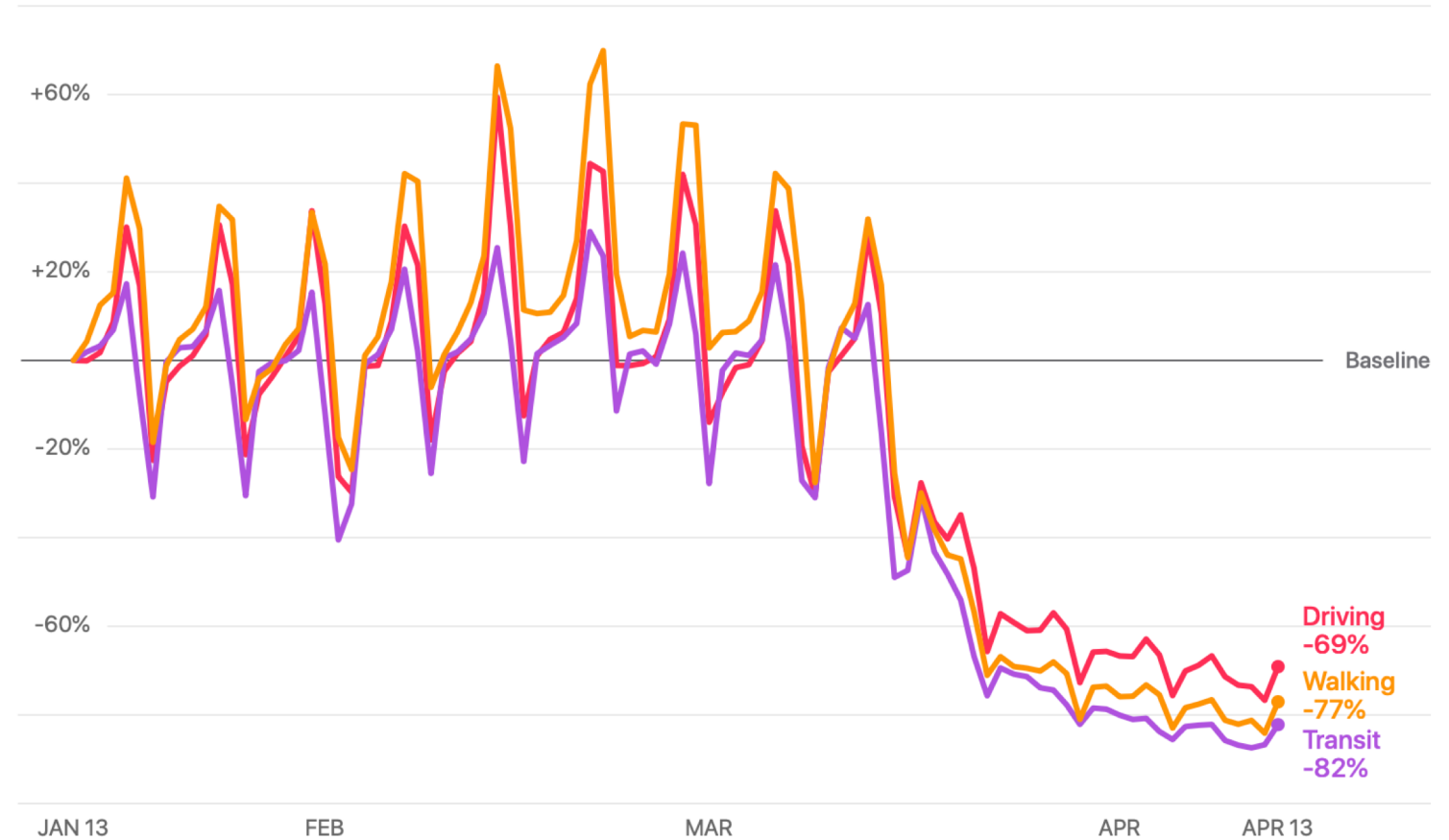
### 3) Mecanismos de Mitigación:

Reducción de la movilidad

#### Mobility Trends

Change in routing requests since January 13, 2020

Search Country/Region or City (such as Italy or New York City)  
Mexico City



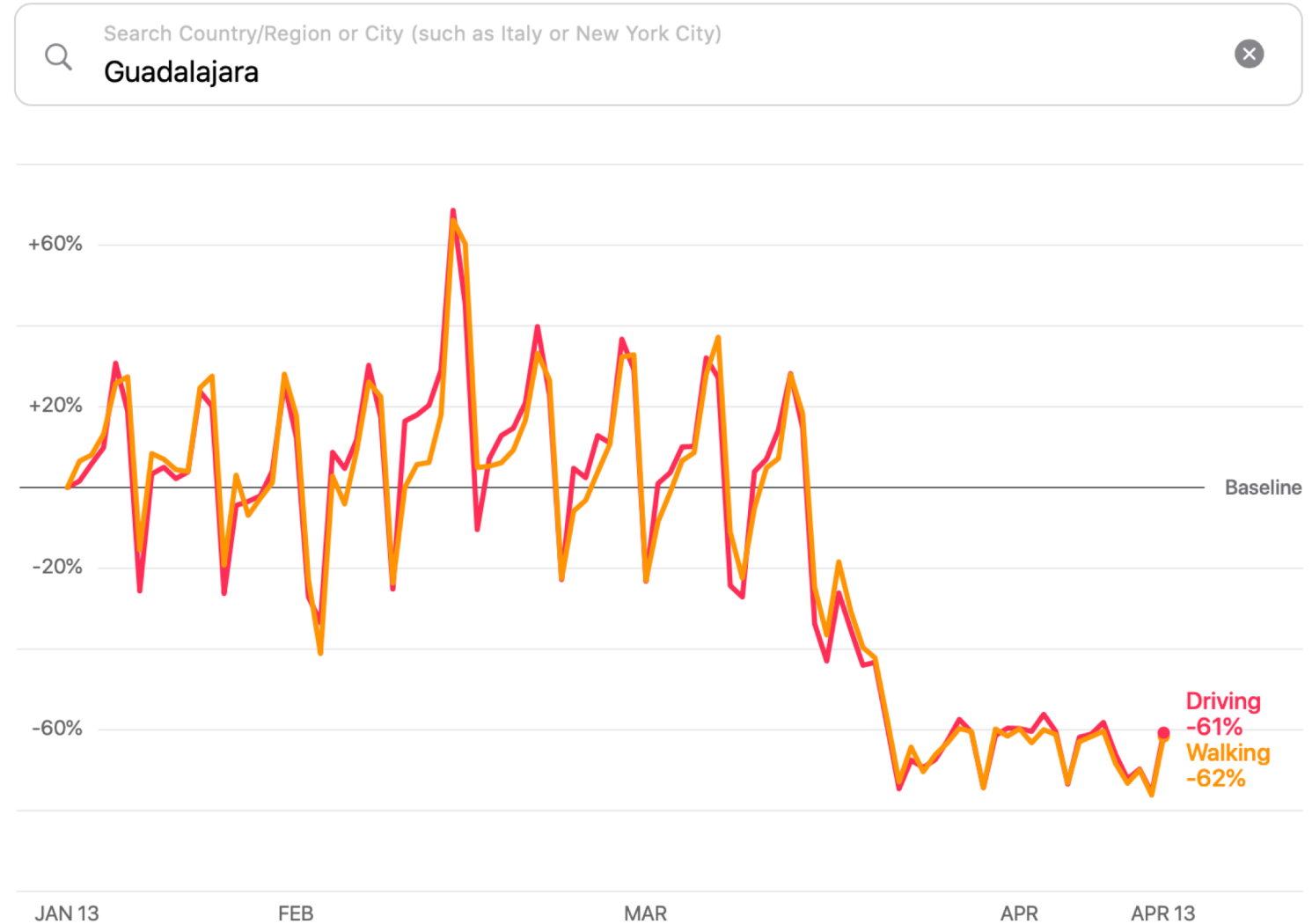
<https://www.apple.com/covid19/mobility>

### 3) Mecanismos de Mitigación:

#### Reducción de la movilidad

#### Mobility Trends

Change in routing requests since January 13, 2020

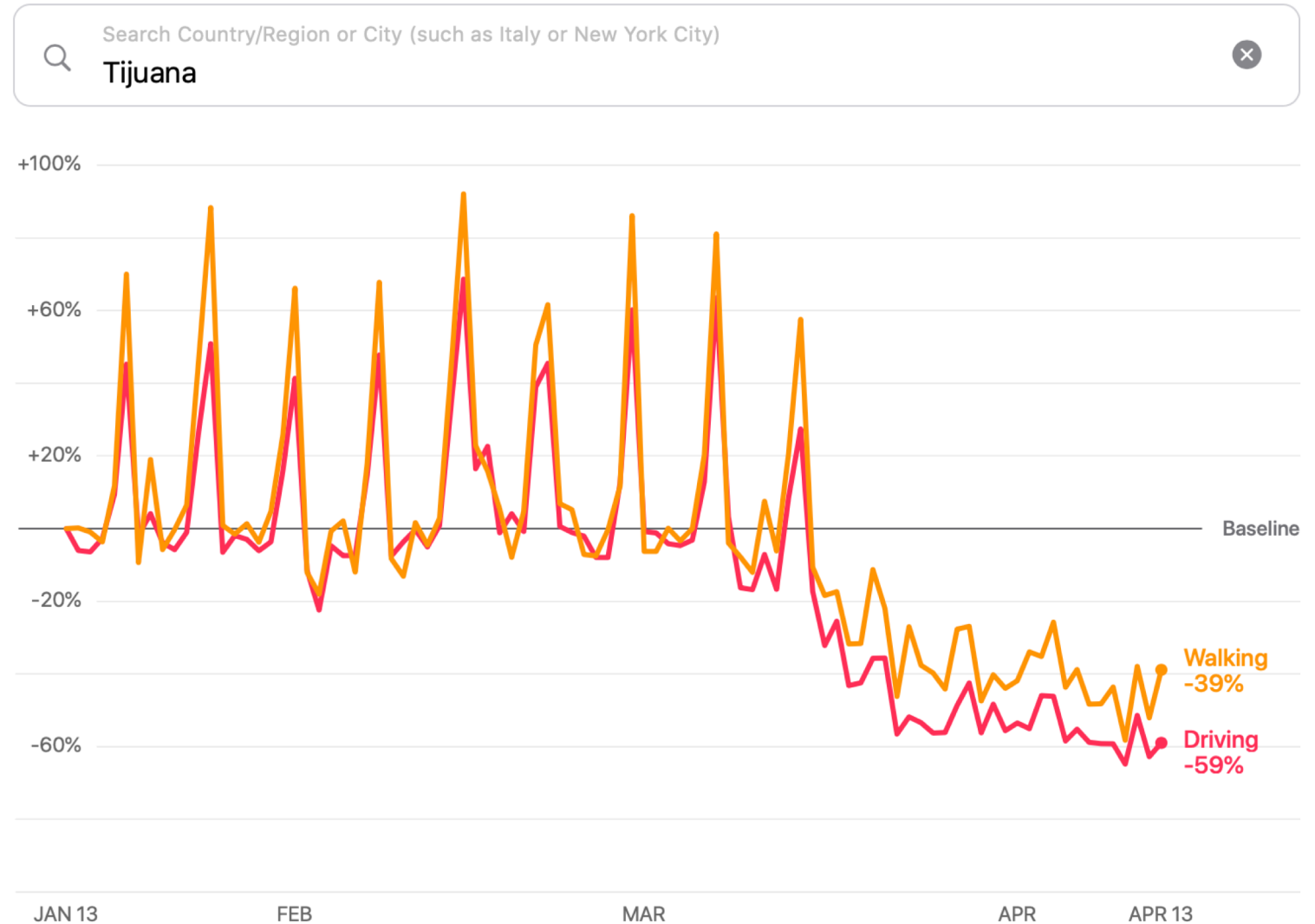


### 3) Mecanismos de Mitigación:

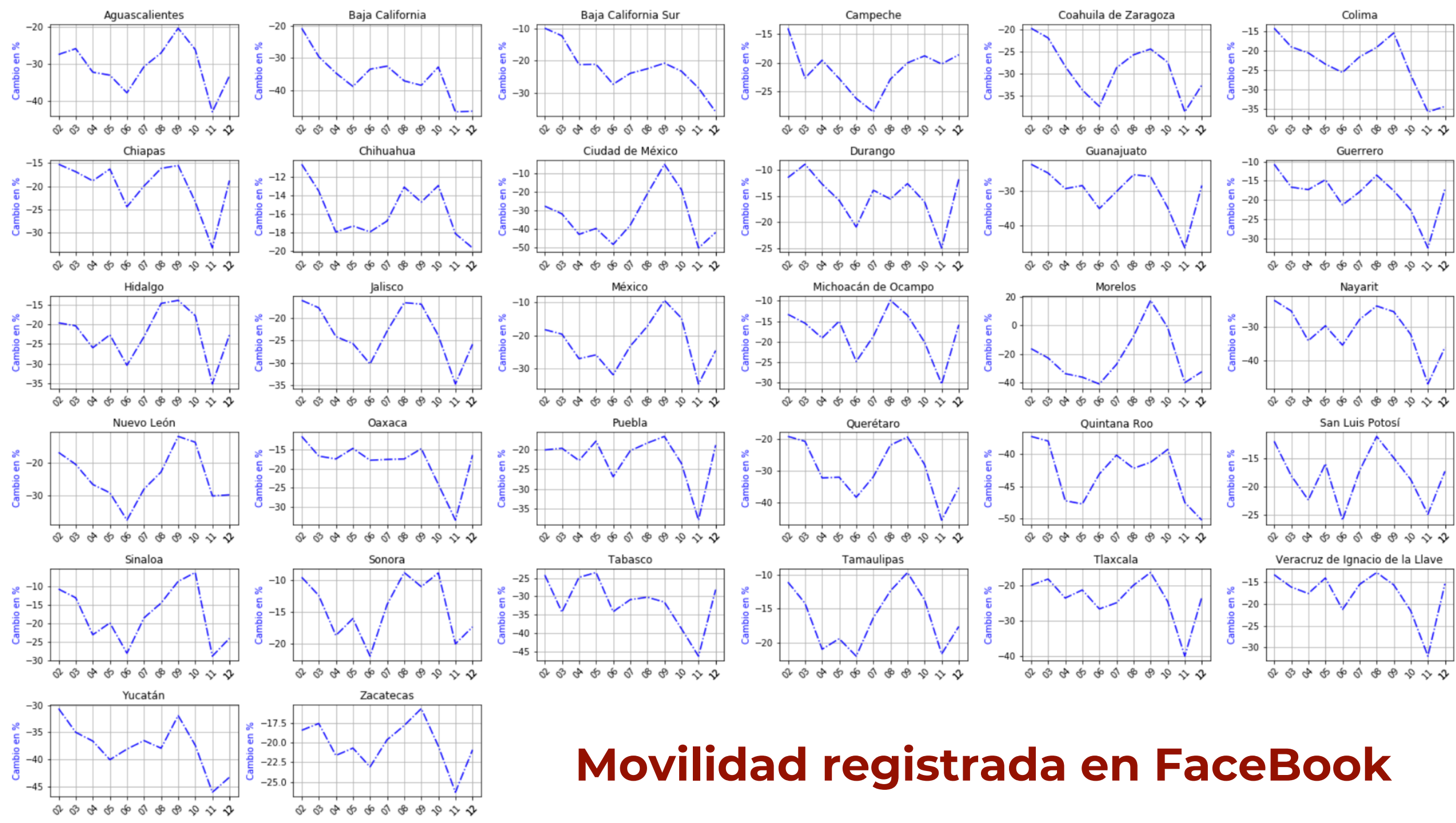
Reducción de la movilidad

#### Mobility Trends

Change in routing requests since January 13, 2020

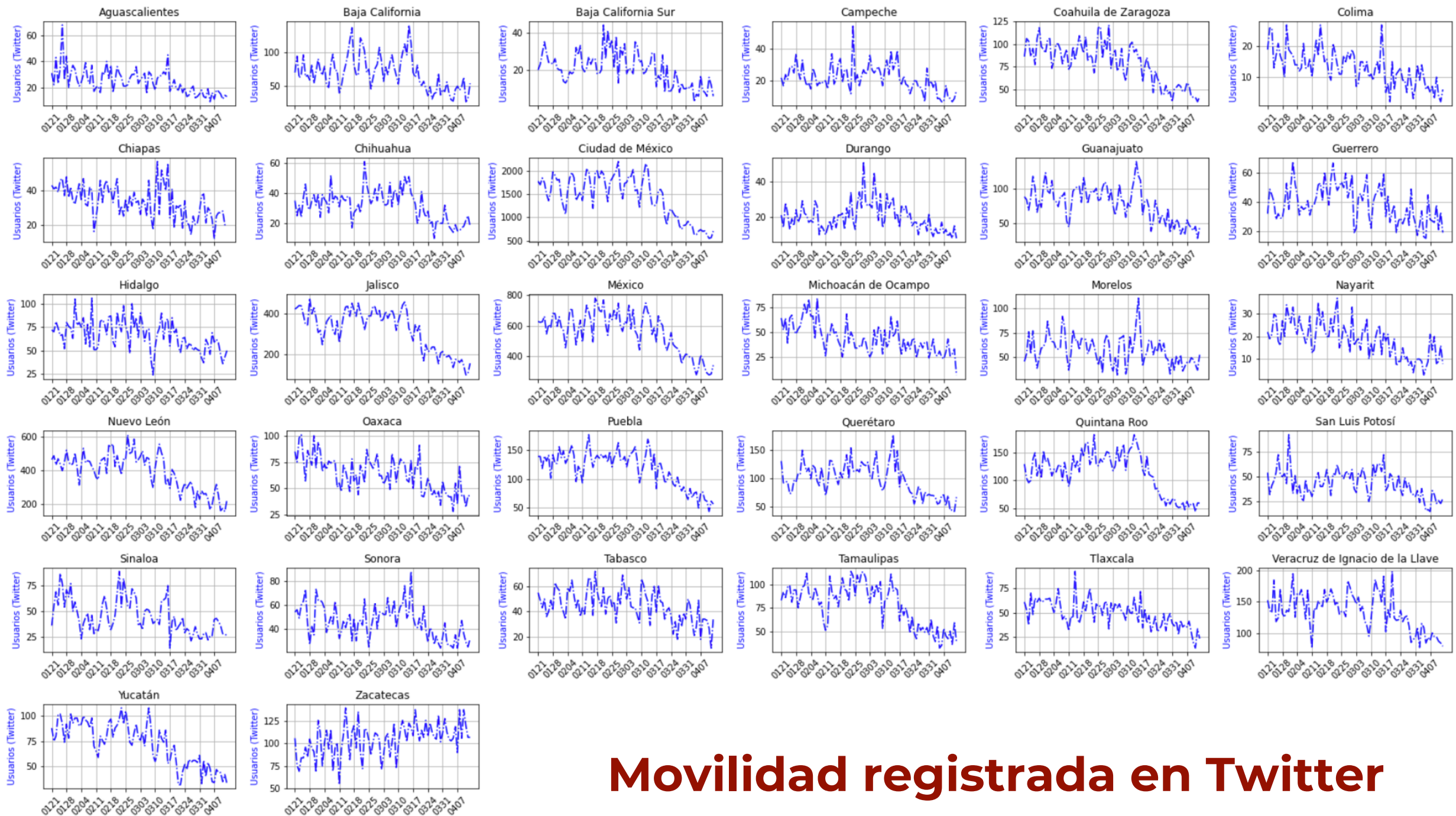


<https://www.apple.com/covid19/mobility>



# Movilidad registrada en FaceBook





# Movilidad registrada en Twitter

# Movilidad registrada en la CDMX

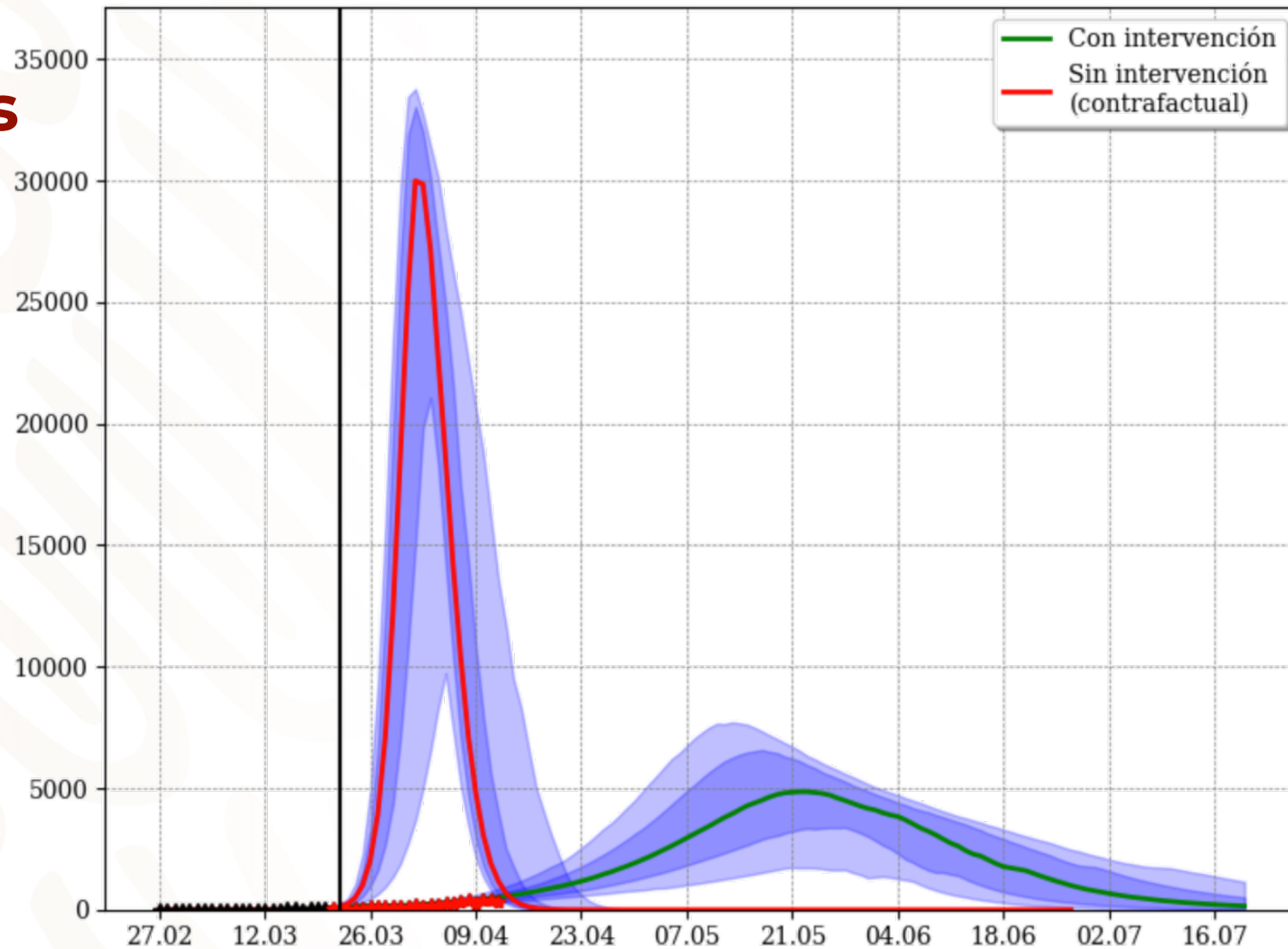


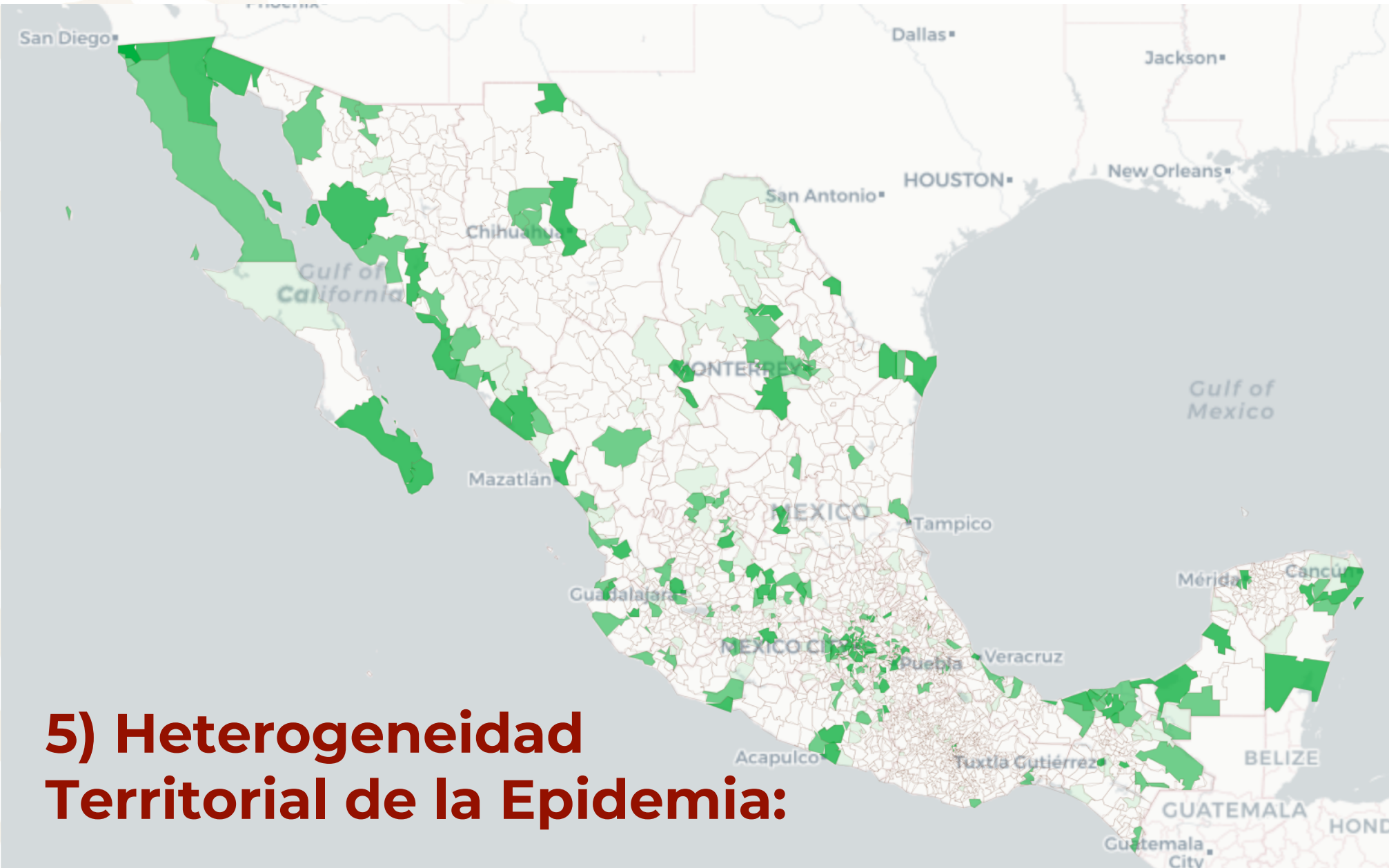
\*Baja significancia estadística del día típico



## 4) Proyecciones Científicas:

México Incidencia de casos confirmados diarios



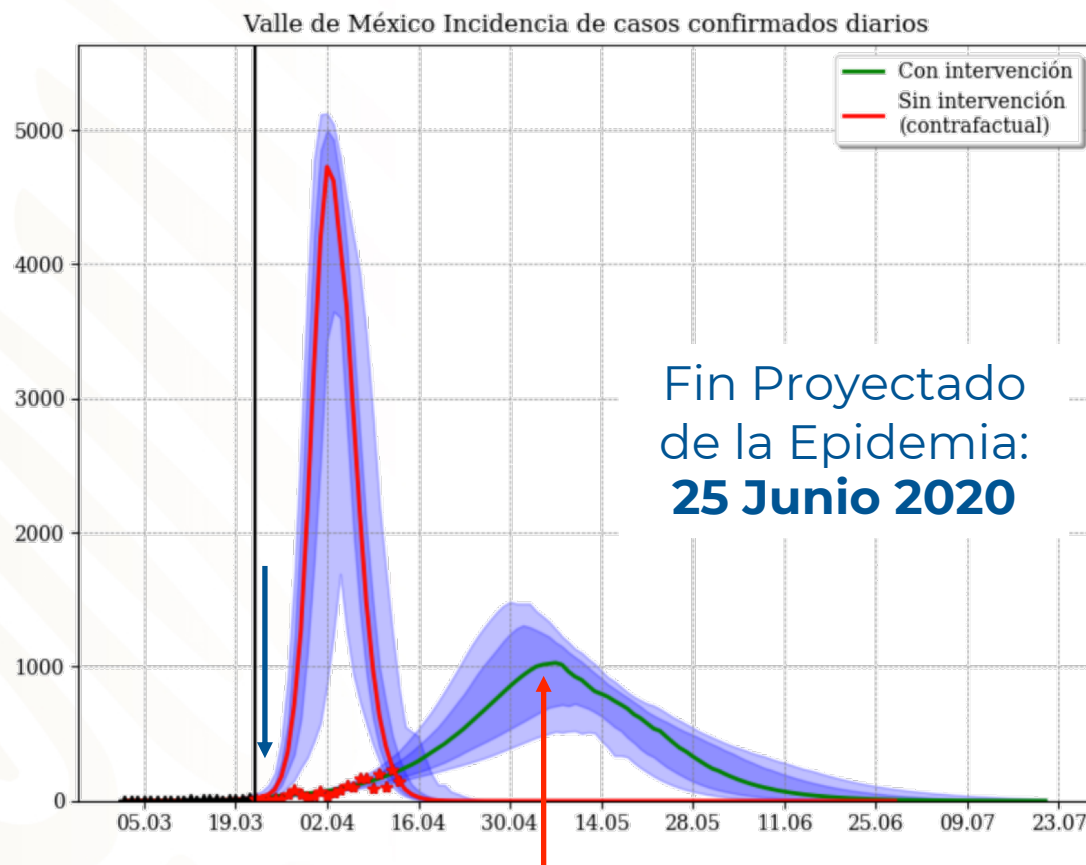


## 5) Heterogeneidad Territorial de la Epidemia:

## 6) Duración Proyectada de la Epidemia en el Valle de México:



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



Rango Proyectado del Acmé:  
**8-10 Mayo 2020**



## 7) Recomendaciones del Grupo Científico:

- **Mantener la** Jornada Nacional de Sana Distancia hasta el **30 de mayo 2020.**
  - **Asegurar** la **adecuada implementación y cumplimiento** de las medidas de seguridad sanitaria
  - **Regionalizar** la intensidad de las medidas de mitigación.
  - **Segmentar la movilidad** en el territorio nacional.
  - **Mantener** después del 30 de mayo la protección a grupos con mayor riesgo de complicarse y fallecer a causa de la enfermedad.
-

# Acciones de control

1. La *Jornada Nacional de Sana Distancia* permanecerá vigente hasta el **30 de mayo de 2020**
  2. En los municipios de baja o nula transmisión de las medidas de seguridad sanitaria permanecerán hasta el **17 de mayo de 2020**
  3. En todos los casos se mantendrán, hasta nuevo aviso, las medidas de protección de los adultos mayores y personas con mayor riesgo de complicaciones graves de COVID
-

# Integrantes del Grupo Científico:

## Grupo CIMAT Modelo Gompertz:

- Graciela González
- Rogelio Ramos Quiroga

## Grupo CIMAT - IM UNAM Modelo C3:

- Antonio Capella
- Andrés Christen
- Marcos Capistrán

## Grupo CONACYT CRIP

- Elena Álvarez-Buylla
- Paola Villarreal
- Arturo Garduño

## Secretaría de Salud:

- Hugo Lopez-Gatell
- Ruy Lopez Ridaura
- José Alomía Zegarra

## IMSS:

- Victor Hugo Borja



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



CIMAT



Instituto de  
Matemáticas