

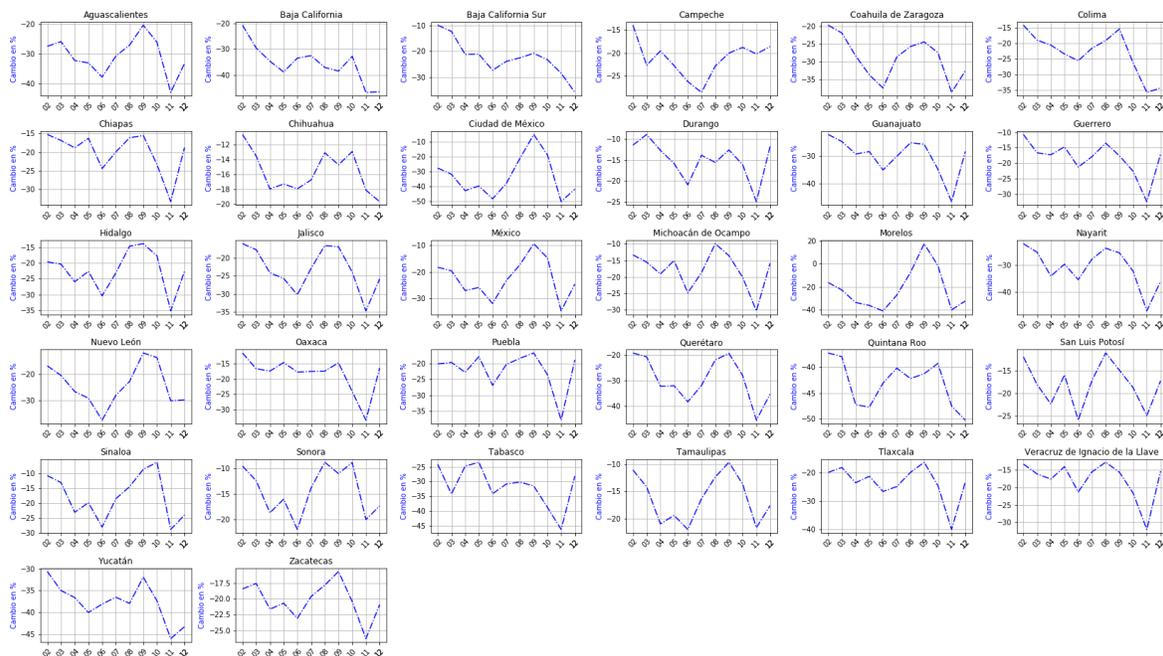
Medición de Movilidad usando Facebook y Twitter.

En las siguientes figuras se presentan dos vistas de la movilidad que se refleja en dos redes sociales Facebook y Twitter, para el periodo del 2 de abril al 12 de abril del 2020 y del 21 de enero del 2020 al 13 de abril del 2020, respectivamente.

Movilidad en las siguientes figuras es la cantidad de viajes que existe entre dos puntos, donde cada punto corresponde a un código postal. Utilizando esta definición se agrega la información por estado, donde se contabilizan, en cada estado, los viajes dentro del estado, salidas y llegadas.

Movilidad en Facebook

En la siguiente figura se presenta el promedio de porcentaje de cambio en la movilidad. El dato de porcentaje de cambio fue calculado por Facebook utilizando la cantidad de viajes realizados y un valor promedio histórico.



Se puede observar que la reducción menor es del 10% y la mayor reducción es cercana al 50%, está máxima reducción se presenta en la Ciudad de México.

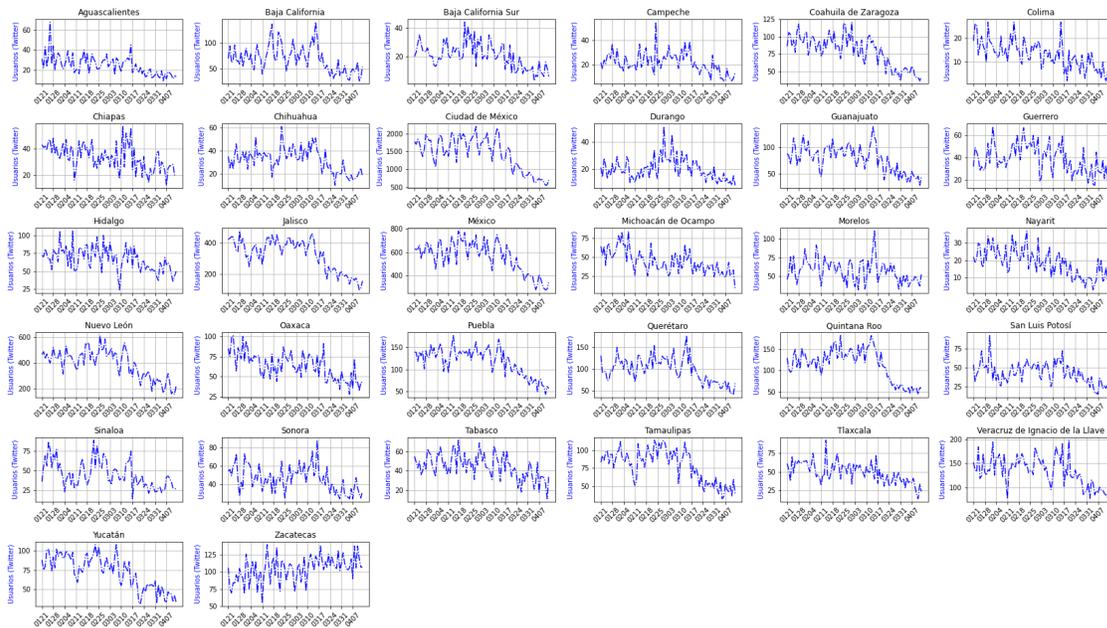
La siguiente tabla muestra un resumen de los datos mostrados en la figura anterior. Este resumen corresponde a la mediana del porcentaje de cambio de los últimos tres días que corresponden al 10, 11, y 12 de abril del 2020.

Estado	Porcentaje	Estado	Porcentaje	Estado	Porcentaje
Quintana Roo	-47.49	Morelos	-32.60	Guerrero	-22.67
Baja California	-46.53	Nuevo León	-29.92	Veracruz	-21.61
Yucatán	-43.34	Baja California Sur	-28.43	Zacatecas	-20.95
Ciudad de México	-41.92	Jalisco	-25.85	Michoacán	-20.14
Tabasco	-38.72	Estado de México	-24.56	Campeche	-18.80
Nayarit	-36.02	Tlaxcala	-24.55	San Luis Potosí	-18.80
Querétaro	-35.26	Sinaloa	-24.12	Chihuahua	-18.14
Guanajuato	-34.82	Oaxaca	-24.09	Tamaulipas	-17.65
Colima	-34.42	Puebla	-23.55	Sonora	-17.32
Aguascalientes	-33.26	Chiapas	-23.33	Durango	-16.10
Coahuila de Zaragoza	-32.64	Hidalgo	-22.72		

La tabla anterior está ordenada por el porcentaje, siendo el elemento de la esquina superior izquierda el estado que presentó la mayor reducción en la movilidad. Se puede observar que el estado que presentó la mayor reducción es Quintana Roo, seguido por Baja California, Yucatán y Ciudad de México. El estado que presenta la menor reducción de movilidad corresponde a Durango.

Movilidad en Twitter

La siguiente figura se presenta el cálculo de movilidad utilizando como fuente de datos Twitter. Se grafica el número de viajes por día por estado en el periodo del 21 de enero del 2020 al 13 de abril del 2020. Aunque esta figura no permite apreciar de manera sencilla el porcentaje de reducción de movilidad, da información complementaria a los datos de Facebook. En esta grafica se puede observar cuáles son los estados que han presentado una clara disminución en su movilidad vista desde esta red social.



Se pueden observar en la Ciudad de México, México (Estado de México), Jalisco, entre otros como ha disminuido drásticamente la movilidad en estos estados. También, por ejemplo, se observa como Zacatecas de manera global no muestra una disminución y hasta se puede apreciar un incremento.