



UNIVERSITY
OF MIAMI



UNIVERSITY OF MIAMI
INSTITUTE for ADVANCED
STUDY of the AMERICAS



UNIVERSITY OF MIAMI
MILLER SCHOOL
of MEDICINE



UNIVERSITY OF MIAMI
COLLEGE of
ARTS & SCIENCES



Observatorio Estatal para la Contención del COVID-19 Capítulo México

en colaboración con:

Facultad de Medicina



CICSA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIAS DE LA SALUD

CIDE

MÉXICO
SOCIAL

SOCIEDAD MEXICANA
DE SALUD PÚBLICA
SALUS - VERITAS - LABOR

Tufts
UNIVERSITY

CÁNCER DE MAMA
TÓMATELO
A PECHO



Mayo 3, 2020

Consorcio de académicos e investigadores

UNIVERSITY
OF MIAMI



UNIVERSITY OF MIAMI
INSTITUTE for ADVANCED
STUDY of the AMERICAS



Facultad de Medicina



CICSA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIAS DE LA SALUD



MÉXICO
SOCIAL

UNIVERSITY OF MIAMI
COLLEGE of
ARTS & SCIENCES



Tufts
UNIVERSITY



Investigadores Principales y Asociados

Felicia Marie Knaul, Instituto de Estudios Avanzados de las Américas y Escuela de Medicina Miller, Universidad de Miami

Héctor Arreola-Ornelas, Instituto de Estudios Avanzados de las Américas, Universidad de Miami

Michael Touchton, Facultad de Artes y Ciencias, Departamento de Ciencias Políticas, Universidad de Miami

Thalia Porteny, Departamento de Salud Comunitaria, Universidad Tufts

Mariano Sánchez-Talanquer, Centro de Investigación y Docencia Económicas

Pablo Kuri, Facultad de Medina de la UNAM

Mariana Chudnovsky, Centro de Investigación y Docencia Económicas

Salomón Chertorivski, Centro de Investigación y Docencia Económicas

Desarrollo del sitio web y visualización de datos:
Raymond Balise y Layla Bouzoubaa

Asistencia en la Investigación

Sonia X. Ortega Alanís

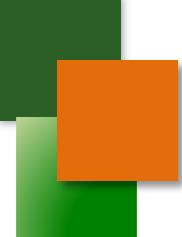
Salvador Acevedo Gómez

Oscar Méndez Carniado

Karen L. Luján López
F. Ariel García Terrón

Javier Dorantes Aguilar

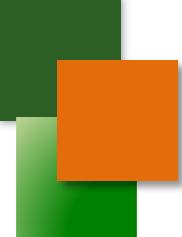
L. Lizette González Gómez



¿Qué hace?

El Observatorio tiene como propósito generar información por día y sistematizada sobre las políticas tomadas a nivel sub-nacional contra la pandemia de COVID-19:

- Recopila información sistemáticamente sobre varias respuestas de política pública de distanciamiento físico que los gobiernos nacionales y estatales han tomado.
- Mide la eficacia de las medidas en términos de la oportunidad (fecha de inicio) y la movilidad poblacional.
- Agrega estas puntuaciones en un índice de rigurosidad.



¿Cómo lo hace?

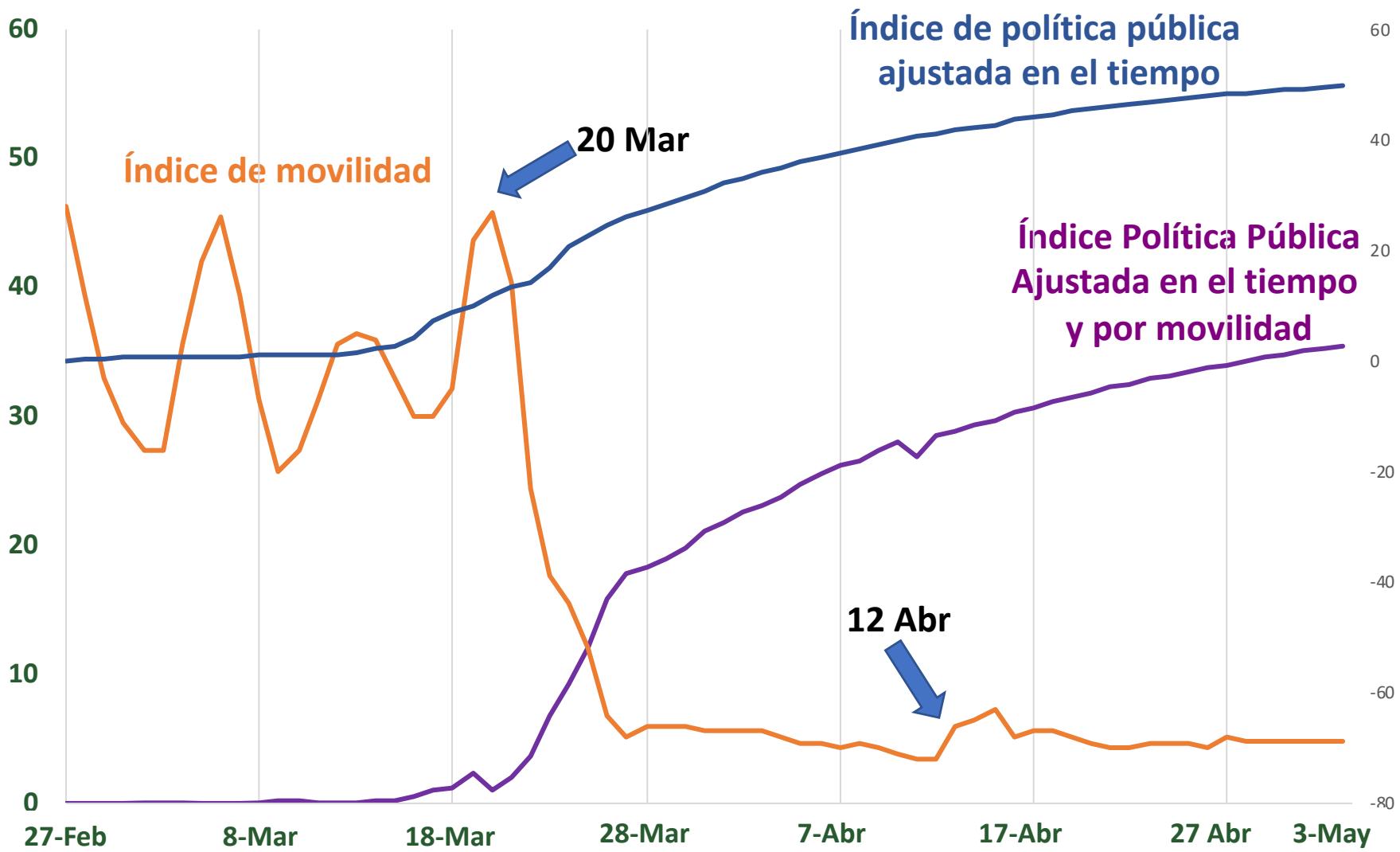
- 1) Basada en el índice propuesto por la Universidad Oxford [[The Oxford COVID-19 Government Response Tracker v.4 \(OxCGRT\)](#)] mide diariamente, a partir de la aparición del primer caso diagnosticado en el país (27 de febrero), variables de política pública: **1) Cierre de escuelas, 2) Suspensión en área laboral, 3) Cancelación de eventos públicos, 4) Suspensión transporte público, 5) Desarrollo de campañas informativas, 6) Restricción de viajes dentro del estado, 7) Control de viajes internacionales**

La información se recolecta en los portales web oficiales de las 32 entidades federativas

Ejem.: Aguascalientes: Al tiro con el Coronavirus <https://www.aguascalientes.gob.mx/coronavirus/>

- 2) Las combina y ajusta por el momento en que se implementan, con relación al primer caso (27 de febrero)
- 3) Las pondera por el índice de movilidad ([México: Variación en la movilidad poblacional COVID-19. Retargetly](#)) de la población para medir la eficacia de las políticas públicas

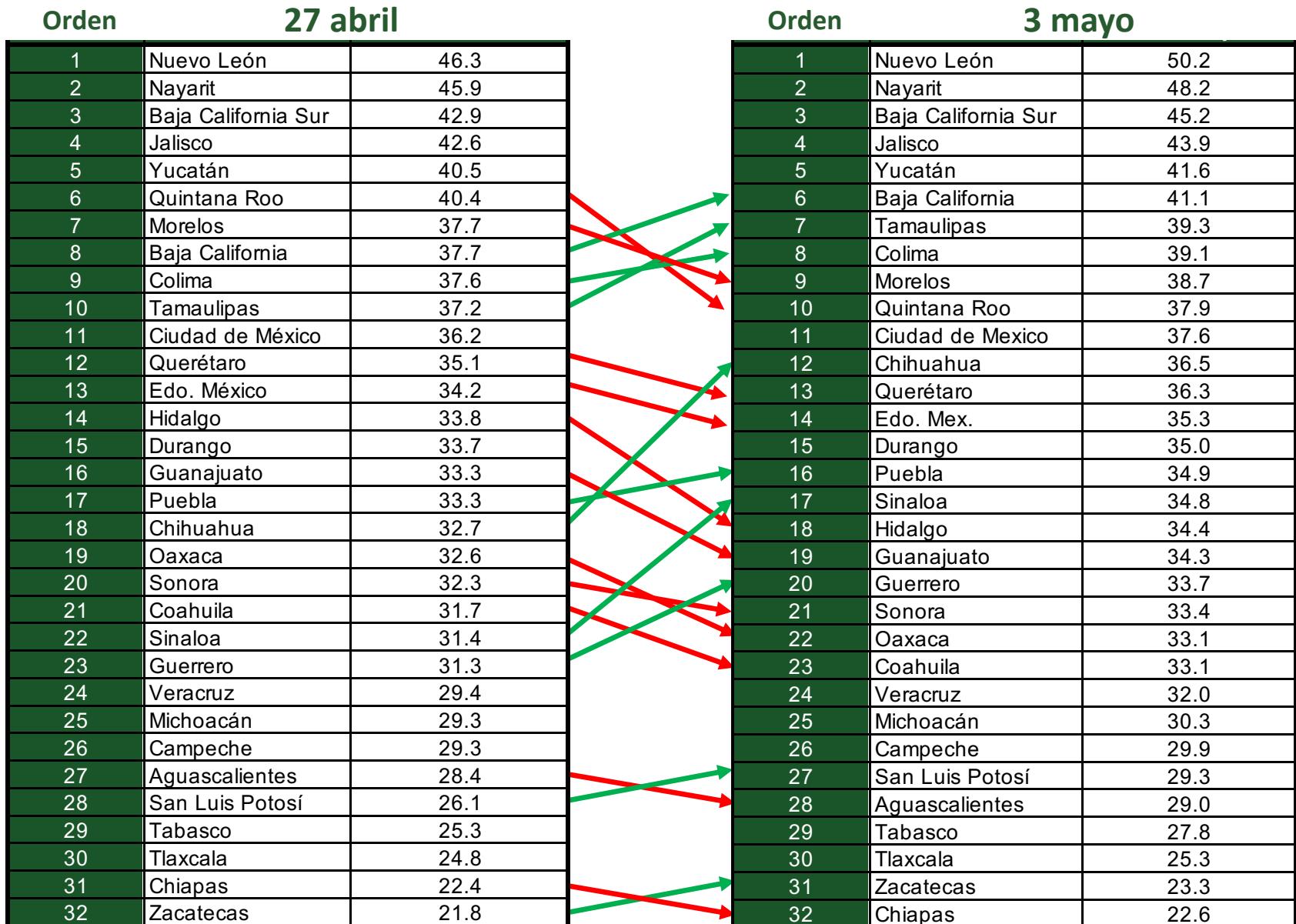
Comparativo del índice de política pública vs índice de movilidad a nivel nacional



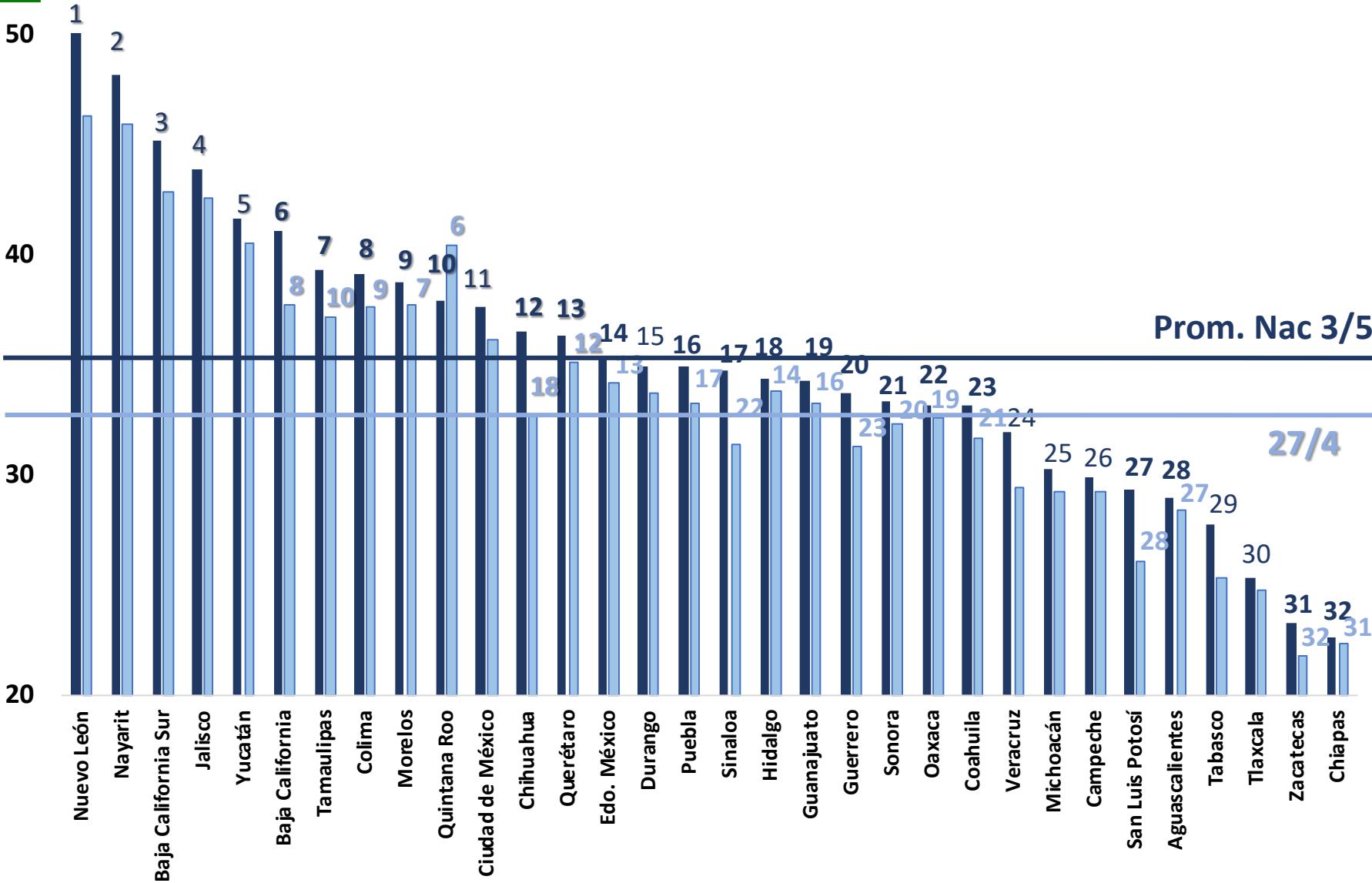
Indice de política pública: Resumen de datos a nivel nacional entre 27 de abril y 3 de mayo

	27 de abril	3 de mayo
Promedio	32.7	35.4
Std. Dev.	6.1	6.1
Percentiles		
1%	21.9	22.6
5%	22.4	23.3
10%	27.0	29.0
25%	30.2	33.1
50%	32.1	35.0
75%	36.9	37.6
90%	42.6	43.9
95%	45.9	48.2
99%	48.9	50.2
Varianza	27.0	36.6
Sesgo	0.4	0.3
Kurtosis	3.3	3.8

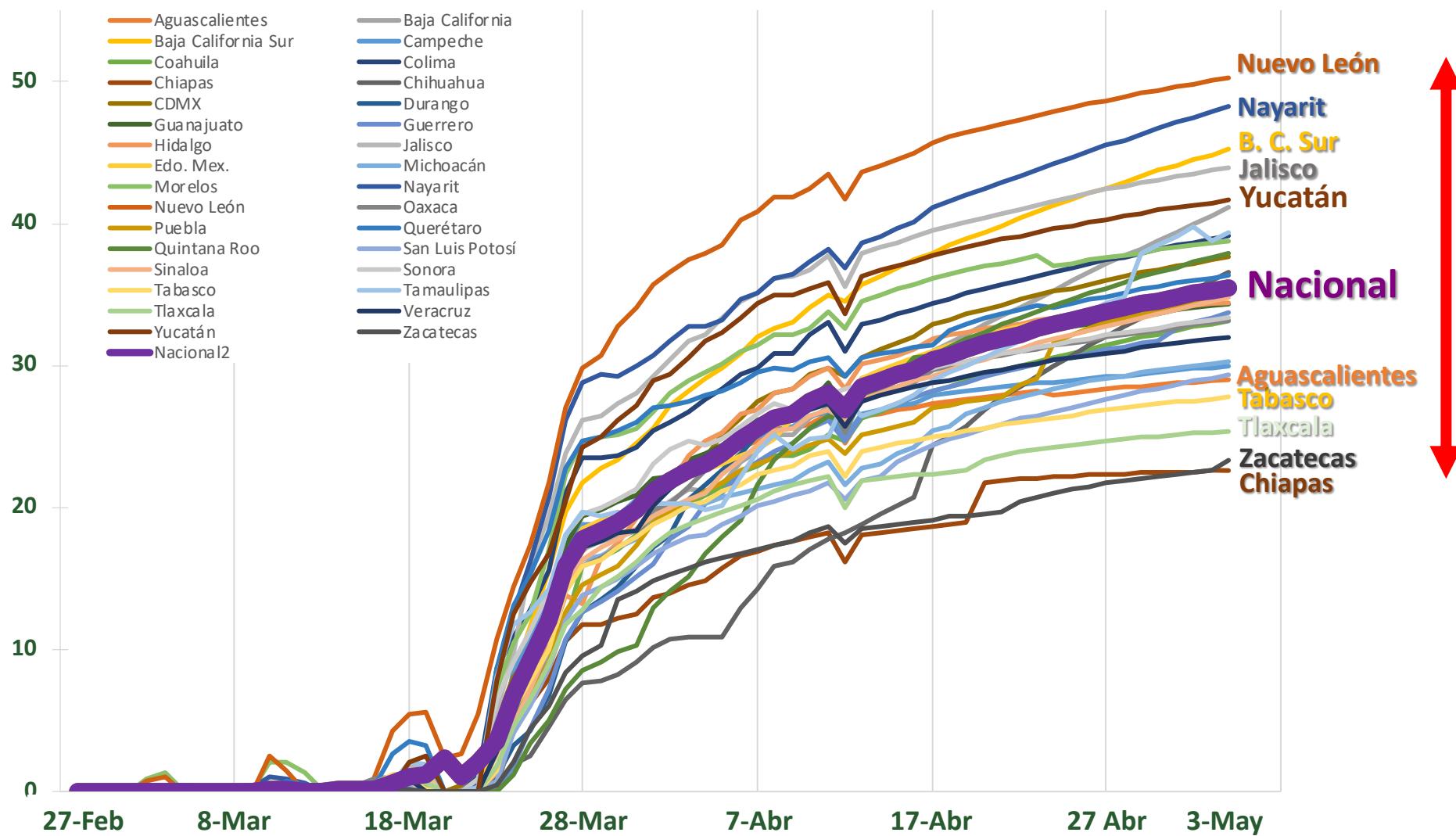
Índice de política Pública ObsContenCOVID comparativo: 27 de abril vs 3 de mayo



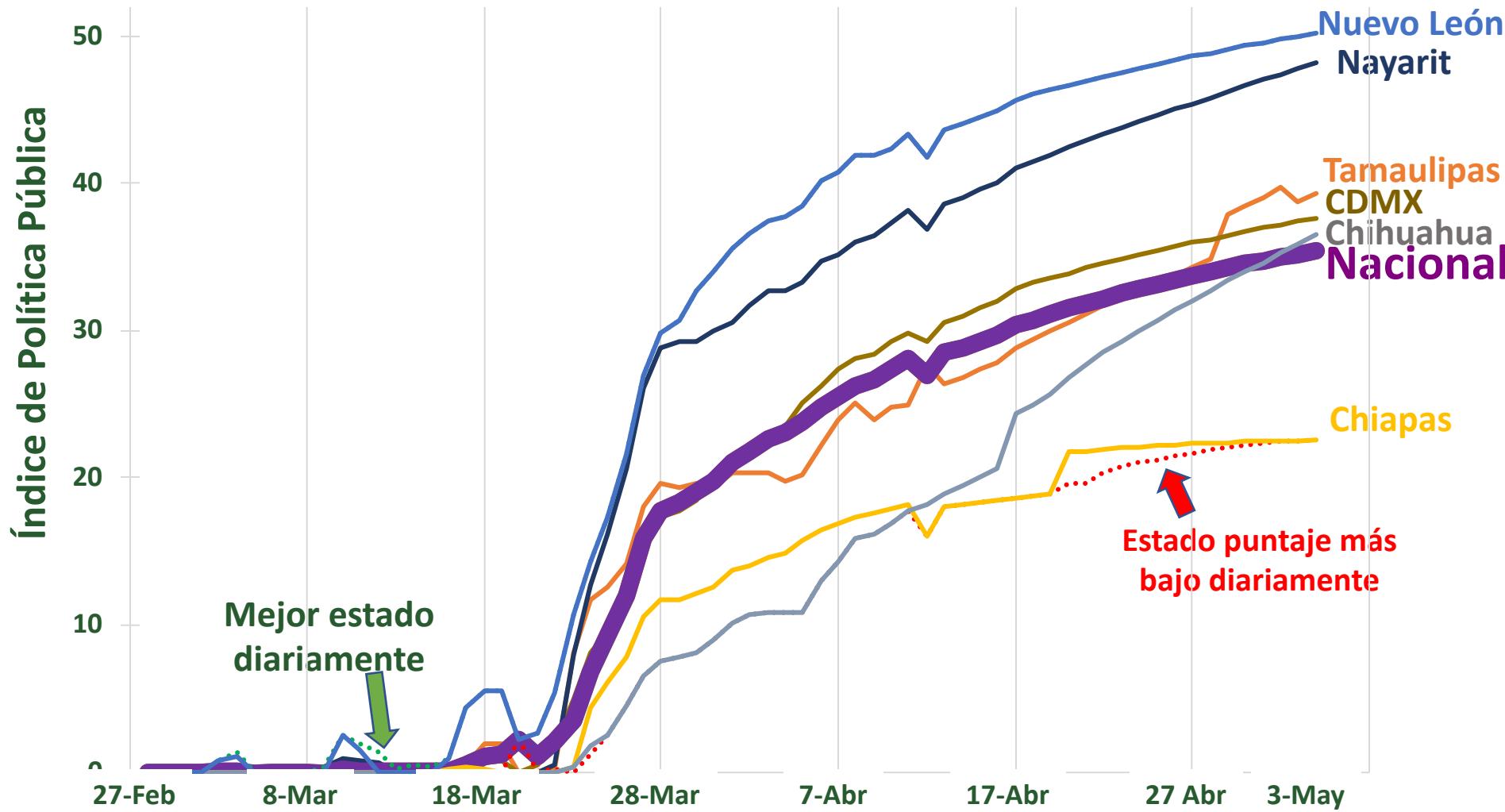
Índice de política Pública ObsContenCOVID comparativo: 27 de abril vs 3 de mayo



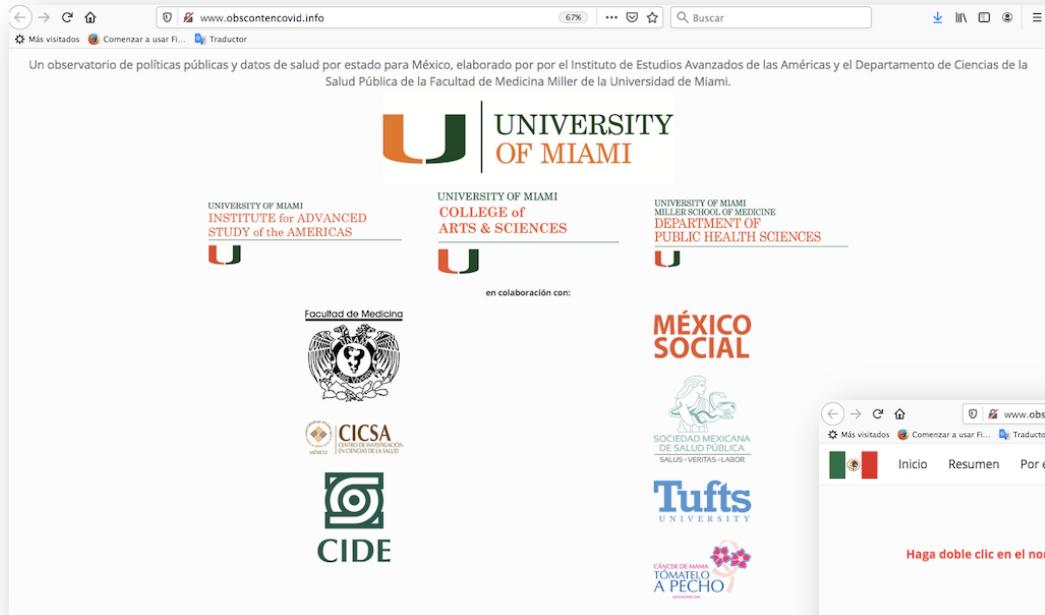
Comparativo nacional del Índice de Política Pública



Comparativo del Índice de Política Pública, Estados seleccionados



Página web (en construcción): www.ObsContenCovid.INFO



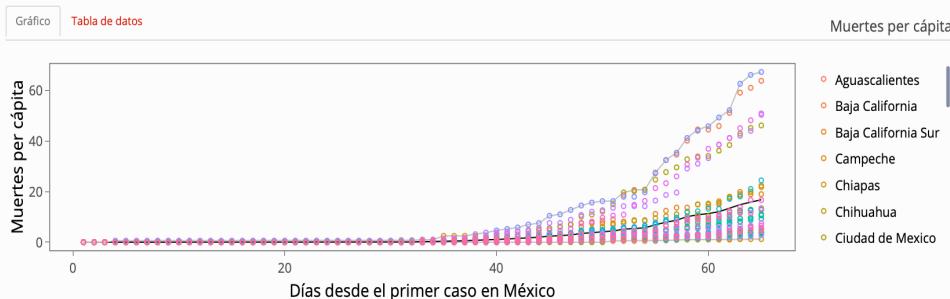
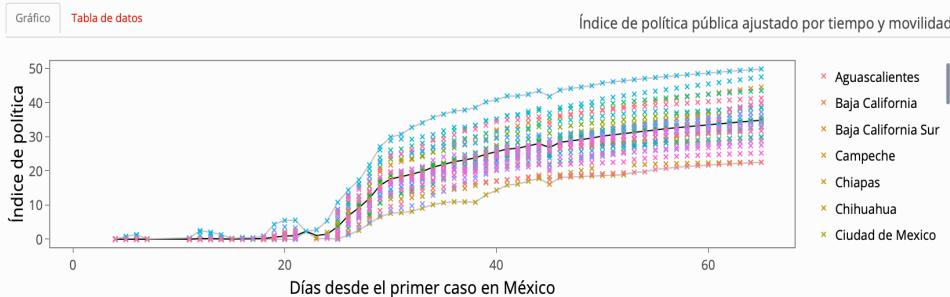
Página web (en construcción): www.ObsContenCovid.INFO

 Inicio Resumen Por estado Mapa Metodología Contacto Documentación

Resumen

Haga doble clic en el nombre de un estado en la leyenda para mostrarlo solo. Haga doble clic nuevamente para mostrar toda la información.

Haga clic en el nombre de un estado en la leyenda para ocultar o mostrar un estado.



Las siguientes gráficas muestran la adopción de los siete tipos de medidas preventivas considerados en el índice de política pública, por entidad federativa. Las líneas cortas representan adopción parcial de medidas en esta área. Las líneas largas representan adopción total.

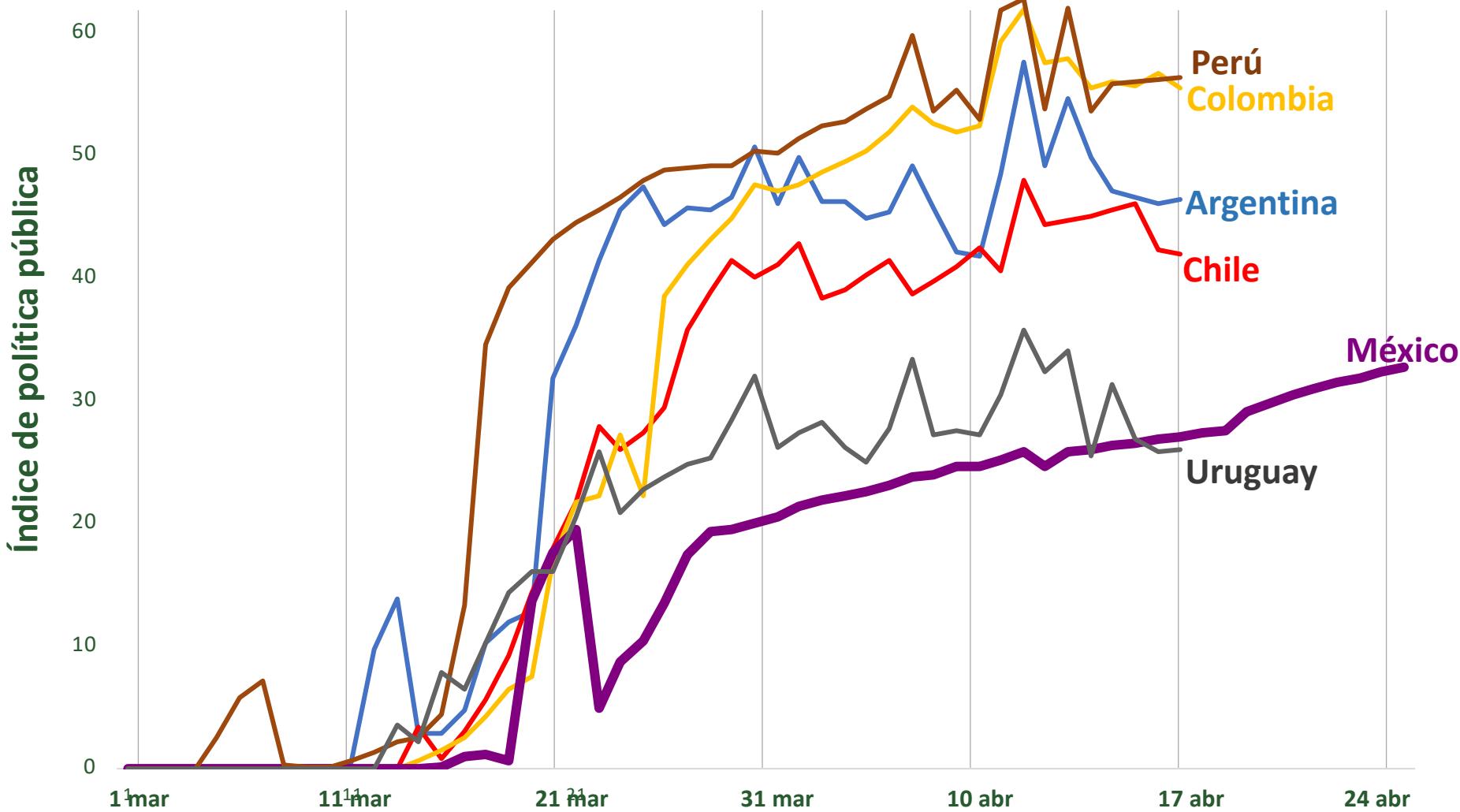
elige un día:

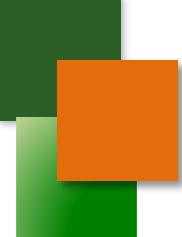


Comparativo de la rigurosidad de las políticas públicas frente a la pandemia de COVID-19

Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Perú y Uruguay

(1 de marzo al 3 de mayo de 2020)



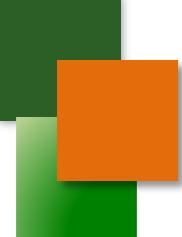


Hallazgos principales

- En promedio, la mayoría de los estados empezaron a actuar veinte días después del primer caso registrado en el país, pero hay heterogeneidad.
- México se encuentra detrás de otros países como Colombia, Perú y Chile en el índice del ObsContenCOVID por esta razón
- Estados independientemente de su nivel de desarrollo han conseguido limitar la movilidad con más éxito y anticipación que otros
- En general, la población está limitando su movimiento cada vez más y en forma estable

Actualización del 27 de abril a principios de mayo

- El promedio general en el índice ha mejorado de 32.7 a 35.4
- Estados que no mejoran: movilidad aumentó y políticas públicas parciales
- Primeros cinco estados se mantienen: Nuevo León, Nayarit, Baja California Sur, Jalisco y Yucatán
- Grupo que va a la alza: Baja California, Tamaulipas y Chihuahua
- Bloque más rezagado: Campeche, San Luis Potosí, Aguascalientes, Tabasco, Tlaxcala, Zacatecas y Chiapas
- El resto de los estados siguen la tendencia nacional



Siguientes pasos

1. Construir y poner a disposición del público información sobre otros países de la región de ALyC, empezando con **Brasil (estatal)**.
2. Expander la base de datos con variables adicionales propuestas por la Universidad Oxford y sobre movilidad poblacional.
3. Colaborar con los estados que indican su interés, empezando con Tamaulipas.
4. Agregar datos clave sobre mortalidad y casos diagnosticados, así como acceso a los servicios de salud, para ampliar el alcance de la herramienta.
5. Enlazar el ObsContenCOVID con otras fuentes de información y bases de datos como el del IHME.
6. Llevar a cabo análisis de ciencia política, epidemiológico y económico, conforme la información se encuentre disponible, y publicar los resultados oportunamente.



UNIVERSITY
OF MIAMI



UNIVERSITY OF MIAMI
INSTITUTE for ADVANCED
STUDY of the AMERICAS



UNIVERSITY OF MIAMI
MILLER SCHOOL
of MEDICINE



UNIVERSITY OF MIAMI
COLLEGE of
ARTS & SCIENCES



Observatorio Estatal para la Contención del COVID-19 Capítulo México

en colaboración con:

Facultad de Medicina



CICSA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIAS DE LA SALUD

CIDE

MÉXICO
SOCIAL

SOCIEDAD MEXICANA
DE SALUD PÚBLICA
SALUS - VERITAS - LABOR

Tufts
UNIVERSITY

CÁNCER DE MAMA
TÓMATELO
A PECHO

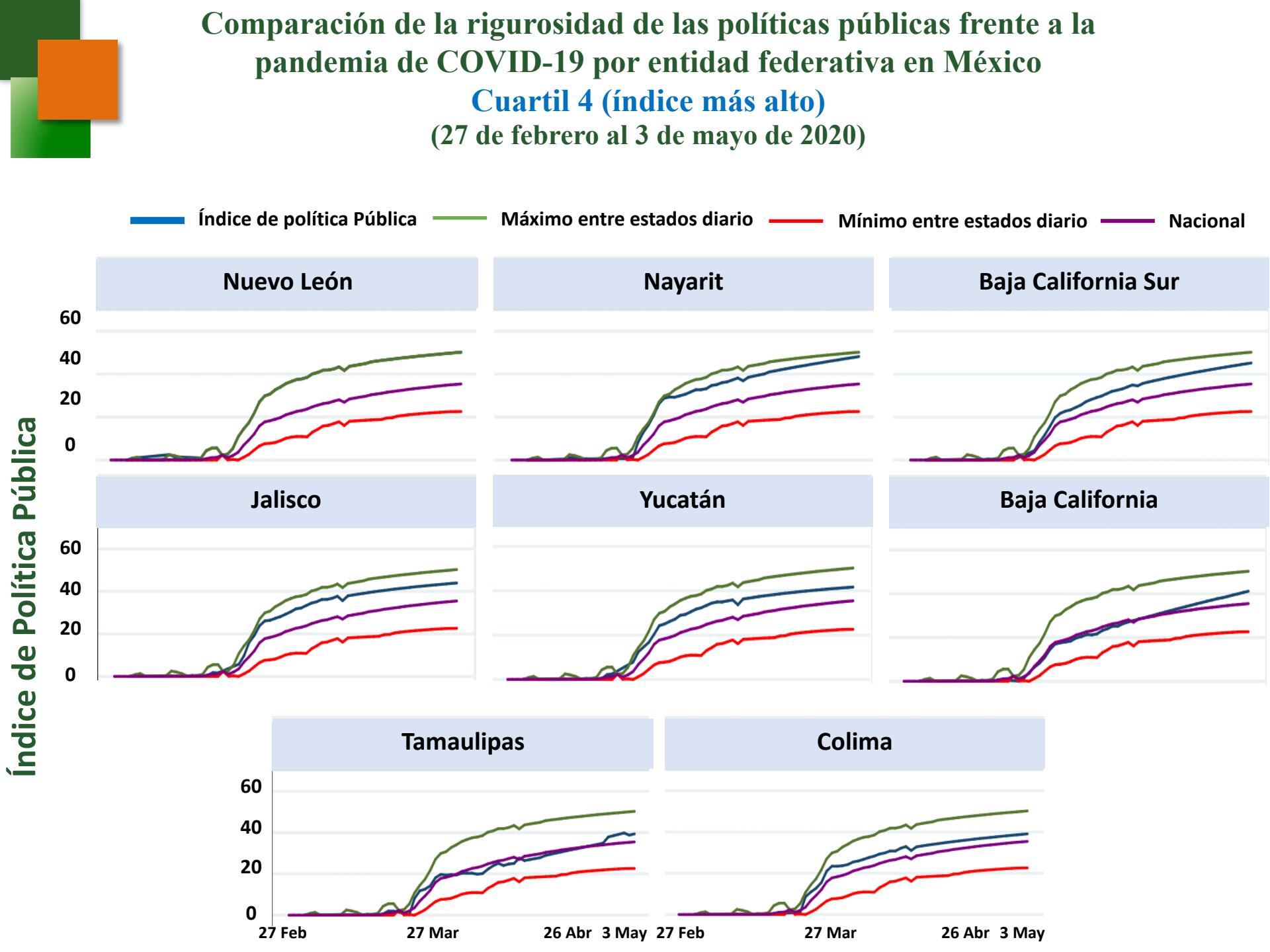


Abril 28, 2020

Comparación de la rigurosidad de las políticas públicas frente a la pandemia de COVID-19 por entidad federativa en México

Cuartil 4 (índice más alto)

(27 de febrero al 3 de mayo de 2020)

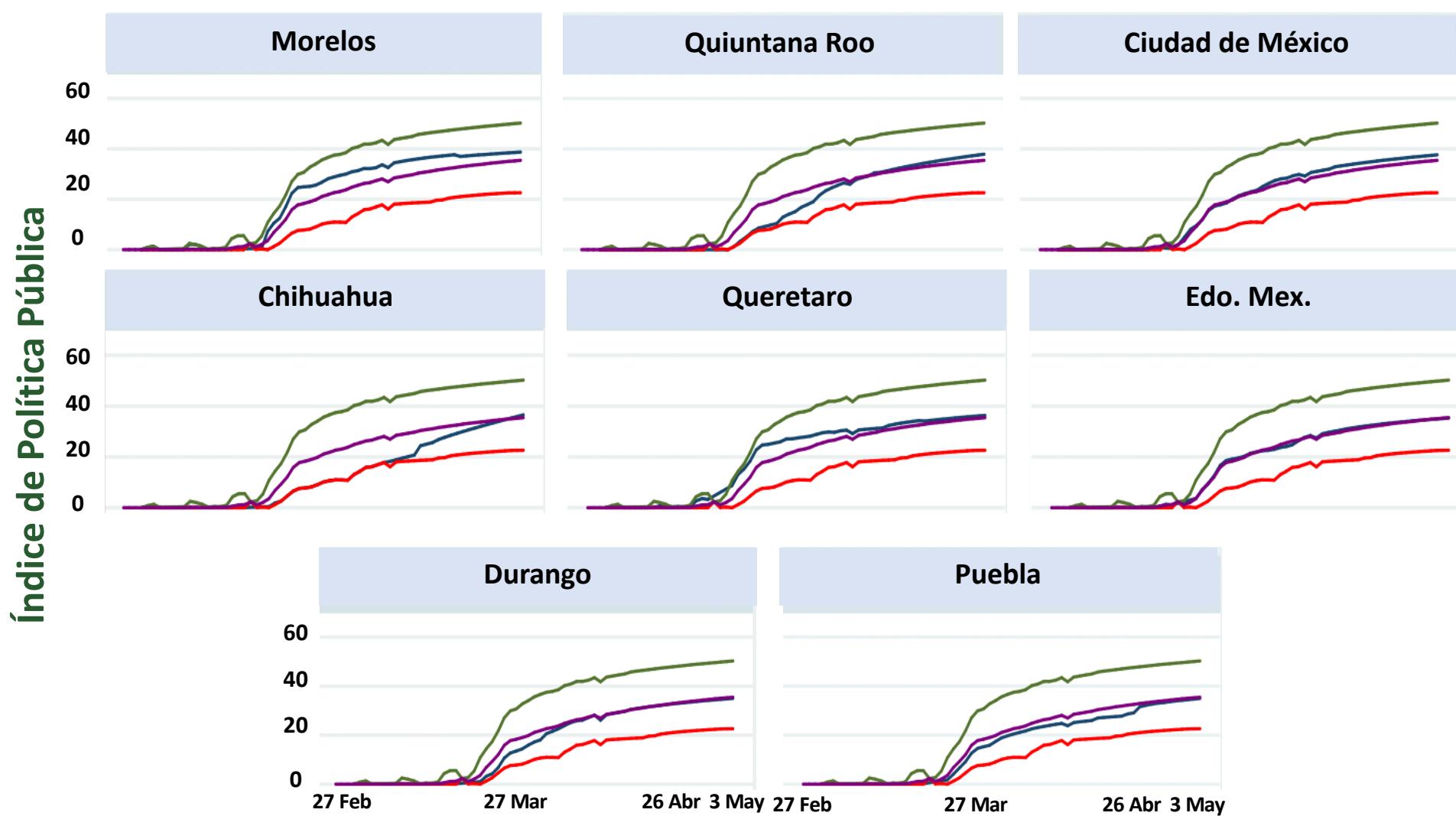


Comparación de la rigurosidad de las políticas públicas frente a la pandemia de COVID-19 por entidad federativa en México

Cuartil 3 (índice medio alto)

(27 de febrero al 3 de mayo de 2020)

Índice de política Pública Máximo entre estados diario Mínimo entre estados diario Nacional

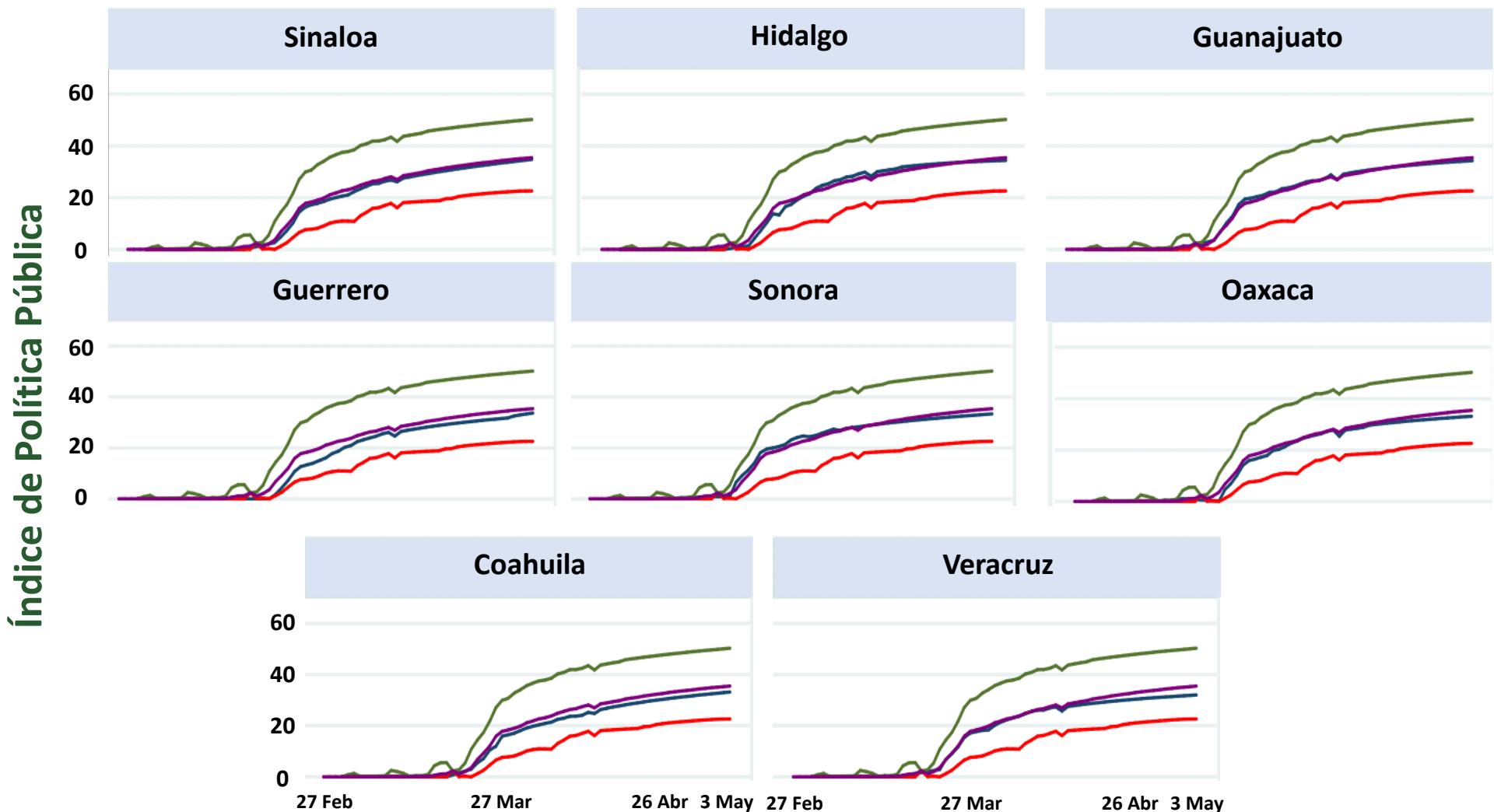


Comparación de la rigurosidad de las políticas públicas frente a la pandemia de COVID-19 por entidad federativa en México

Cuartil 2 (índice medio bajo)

(27 de febrero al 3 de mayo de 2020)

Índice de política Pública Máximo entre estados diario Mínimo entre estados diario Nacional



Comparación de la rigurosidad de las políticas públicas frente a la pandemia de COVID-19 por entidad federativa en México

Cuartil 1 (índice bajo)

(27 de febrero al 3 de mayo de 2020)

