



# OAXACA FRENTE AL COVID-19

Cuaderno de investigación.

# OAXACA FRENTE AL COVID-19

Los municipios con mayor vulnerabilidad ante el COVID-19 se encuentran en Oaxaca

## Introducción

Los coronavirus son una familia de virus que causan enfermedades (desde el resfriado común hasta enfermedades respiratorias más graves) y circulan entre humanos y animales. En este caso, se trata del virus SARS-COV2.

El mencionado virus apareció en China en diciembre de 2019 y es causante de la enfermedad llamada COVID-19, que se extendió rápidamente por el mundo y fue declarada pandemia global por la Organización Mundial de la Salud el pasado 11 de marzo.

Sin duda ante la llegada y propagación de COVID-19 en México, el país se ha enfrentado a grandes desafíos no solo en materia de salud sino también en economía, seguridad y bienestar social; desde el registro del paciente cero el 27 de febrero, la respuesta de las autoridades sanitarias ha ido en evolución conforme al desarrollo de la pandemia, emitiendo recomendaciones y medidas de prevención para frenar el contagio en el país.

A raíz de esto, ha habido participación tanto de las autoridades federales, como estatales y municipales, en la implementación y supervisión de medidas de prevención; sin embargo, es necesario reconocer que la realidad social y económica en las 32 entidades del país, es heterogénea, por lo que existe mayor vulnerabilidad en algunas zonas que en otras, lo cual representa a su vez, una mayor propensión tanto al contagio como a las consecuencias del COVID-19.

En este sentido, la Universidad Autónoma de México, realizó talleres virtuales con un grupo de académicos expertos en salud, vulnerabilidad y riesgo, para construir un índice de vulnerabilidad ante el COVID-19 en México a escala municipal. A través de estos talleres se discutieron una amplia gama de variables e indicadores, su disponibilidad y características espaciales, así como las metodologías más adecuadas para la construcción de un índice con estas características.

Vale la pena señalar que los índices de vulnerabilidad deben construirse para reflejar las características sociales, culturales, económicas y demográficas de la población en una unidad de análisis; y su uso puede reflejar condiciones de desventaja estructural que acentúan la propensión a un daño, por otra parte, ayudan a medir y predecir posibles daños ante diferentes escenarios de exposición a amenazas específicas.

A partir de lo anterior, el índice se compuso de tres dimensiones de vulnerabilidad: demográfica, de salud y socioeconómica; clasificados en cuatro grados: medio, alto, muy alto y crítico. Cada dimensión comprende una serie de indicadores relacionados con el tipo de vulnerabilidad que expresan, como se explica a continuación.

**Dimensión demográfica:** la componen variables asociadas con las particularidades de la población que, por las características del COVID-19 pueden ser factores que aumentan la vulnerabilidad, así como características culturales que pueden representar una barrea para el acceso a la información. Dentro de los indicadores para medir esta dimensión están: población total del municipio, porcentaje de población de 60 y más años de edad, porcentaje de población hablante de lengua indígena y porcentaje de población monolingüe de 5 años y más.

**Dimensión de salud:** la componen variables asociadas al estado de salud de la población, infraestructura, servicios hospitalarios y al personal médico disponible en los municipios respecto a su población. Los indicadores utilizados para esta dimensión son: tasa de camas hospitalarias, tasa de camas en unidades de cuidados intensivos, tasa de médicos generales y especialistas, tasa de personal de enfermería y morbilidad relativa (hipertensión, diabetes, obesidad, neumonía y bronconeumonía).

**Dimensión socioeconómica:** está compuesta por variables relacionadas al bienestar de la población de un municipio en términos de satisfactores básicos, derechos y capacidad económica. Los indicadores utilizados son: índice de marginación del municipio, porcentaje de población urbana, porcentaje de población sin derechohabiencia, porcentaje de población que reside en viviendas de un cuarto, promedio de medios de comunicación dentro de la vivienda, porcentaje de personas que trabajan en negocios con menos de cinco empleados en actividades no esenciales, porcentaje de población ocupada que trabaja en actividades esenciales y producción bruta total per cápita.

Por otra parte, la clasificación de grados de vulnerabilidad se define de la siguiente manera:

**Grado medio de vulnerabilidad** se encuentra principalmente en los grandes centros urbanos que cuentan con la mayor infraestructura de salud, y la mayor capacidad económica.

**Grado alto de vulnerabilidad** se presenta en municipios con localidades urbanas de tamaño medio, y con una proporción de población indígena ligeramente menor a la media nacional. La infraestructura de salud es escasa. Su marginación se encuentra ligeramente debajo del promedio nacional.

**Grado muy alto de vulnerabilidad** se presenta en municipios que concentran 11.7% de la población nacional. Se trata de municipios de marginación por arriba del promedio nacional con áreas urbanas pequeñas. El porcentaje de población indígena se encuentra por arriba del promedio nacional. La infraestructura de salud es muy escasa, con una tasa de vacunación mayor a las primeras dos categorías. Los hogares cuentan con pocos medios de comunicación, y la producción económica es precaria.

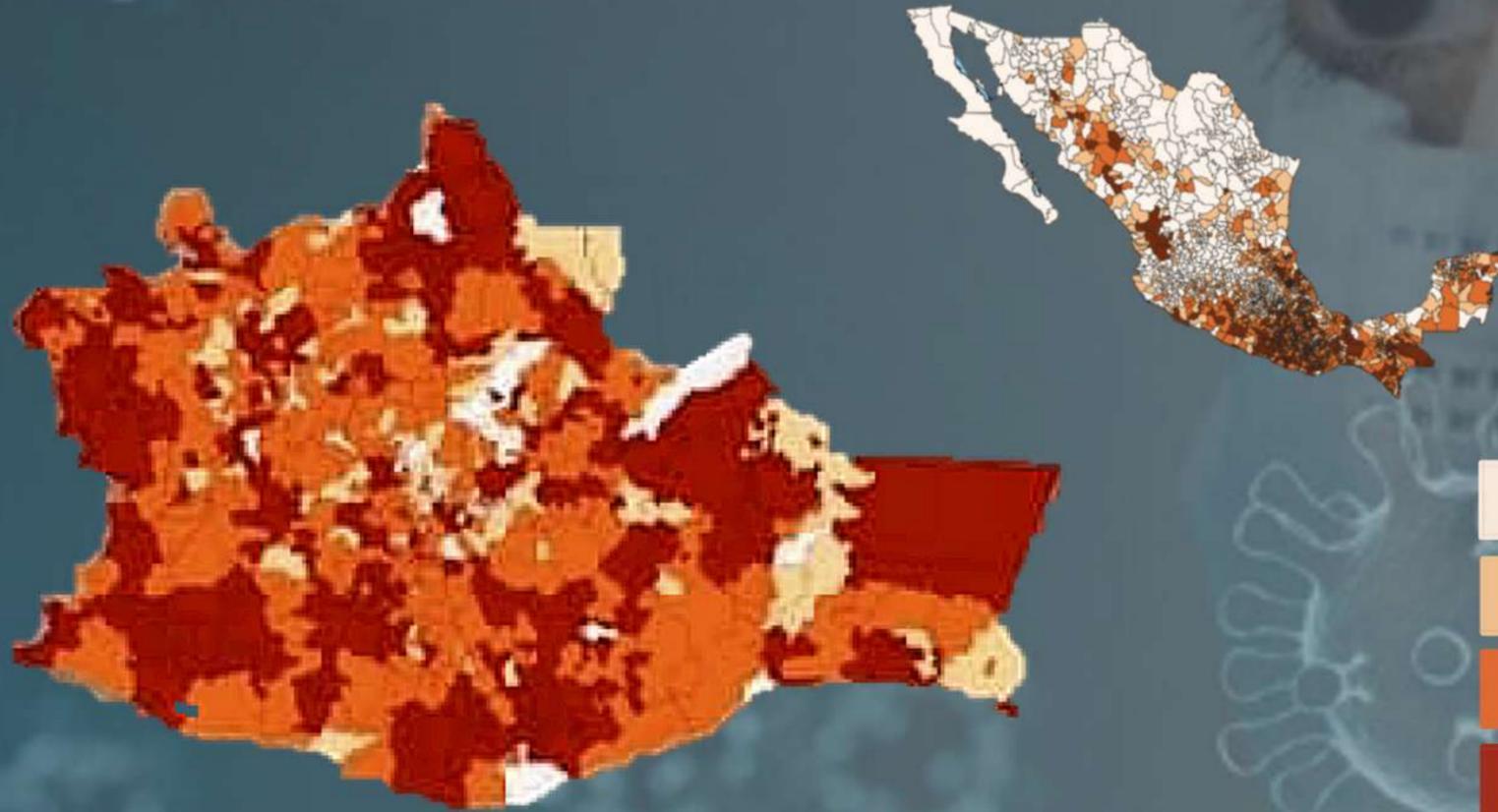
**Grado crítico de vulnerabilidad** se presenta en municipios que concentran al 7.5% de la población del país. Se trata de municipios primordialmente rurales con el porcentaje más alto de personas mayores de 60 años y una importante proporción de población indígena. Los servicios de salud son críticamente escasos. Su marginación está muy por arriba de la media nacional, muestran el mayor nivel de vacunación, el menor acceso a medios de comunicación y una economía muy precaria.

Habiendo definido los principales elementos del índice de vulnerabilidad ante el COVID-19, se presentan gráficamente los resultados de la vulnerabilidad en el estado de Oaxaca, agregando los datos investigados a considera, en cada dimensión.

Los municipios con mayor vulnerabilidad ante el COVID-19 se encuentran en Oaxaca

## Dimensión socioeconómica

**Fuente:** Elaboración propia anexando índice de vulnerabilidad ante COVID-19 en México, UNAM 2020.



### ÍNDICE DE VULNERABILIDAD

- MEDIO
- ALTO
- MUY ALTO
- CRÍTICO



### POBREZA

2 millones 714 mil oaxaqueños = **66.4% de la población.**



### MALNUTRICIÓN

1 millón 142 mil 200 sufren carencia por acceso a la alimentación. **37.9% de la población.**



### ACCESO A EL AGUA

**53% de los hogares tienen agua potable:** 77% zona urbana y 23% zona rural



### MARGINACIÓN

216 municipios con alto grado de marginación = **37.89% de la población.**



### POBLACIÓN RURAL

**51.6%** habitaban en localidades rurales.

### DISPONIBILIDAD DE BIENES Y TECNOLOGIAS

Internet 13.63%, computadora 16.24%, TV pantalla plana 21.29%, TV de paga 22.63%, radio 59.16%, celular 54.15%



### INFORMALIDAD

**81.6%** de la población económicamente activa. Oaxaca es el 1er. lugar del país por tasa de informalidad



### SEGURIDAD SOCIAL

**76.2%** de la población NO cuenta con seguridad social



### INGRESO MENSUAL

Los oaxaqueños ganan en promedio **\$898.9 al mes**



# OAXACA FRENTE AL COVID-19

Los municipios con mayor vulnerabilidad ante el COVID-19 se encuentran en Oaxaca

## Dimensión de salud



### DIABETES Y OBESIDAD

-99 mil con algún grado de obesidad o sobrepeso  
-8 mil 50 diabéticos.



### HIPERTENSIÓN

49 mil hipertensos.  
**17.1% de la población.**



### SIDA

7, 058 casos de sida y 3 mil 192 personas con VIH,  
**9no lugar a nivel nacional.**



### ACCESO A LA SALUD

**16.9%** de la población carece de servicios de salud.

### CONSULTORIOS PÚBLICOS

**4.9 consultorios** por cada 10,000 habitantes



### MÉDICOS GENERALES Y ESPECIALISTAS

**13** por cada 10,000 habitantes



### CAMAS

5.8 por cada 10,000 habitantes  
1.5 con cuidados intensivos



### MEDICAMENTOS

80.8% no tuvo que pagar por medicamentos



### ÍNDICE DE VULNERABILIDAD



# OAXACA FRENTE AL COVID-19

Los municipios con mayor vulnerabilidad ante el COVID-19 se encuentran en Oaxaca

## Dimensión demográfica



**Fuente:** Elaboración propia anexando índice de vulnerabilidad ante COVID-19 en México, UNAM 2020.



### ADULTOS MAYORES

406 mil 169 de los cuales 239 mil 94 viven en zonas rurales.



### INDÍGENA

65.73% de población indígena= 2 millones 607 mil 917.



### IDIOMA

1 millón 205 mil 886 personas de 3 años y más hablan alguna lengua indígena= **32.2% de la población**



### POBLACIÓN MONILINGÜE

148 mil 189 personas de los hablantes de una lengua indígena.

### ACCESIBILIDAD ZONAS RURALES

66.3% de la población tardaría más de 30 min en llegar a un hospital en casos de emergencia



### INTERNET

55.3% tiene cobertura de internet en el estado.



### RADIO

4 radios comunitarias indígenas.



### EMIGRACIÓN

25 mil 34 emigrantes internacionales.



### ÍNDICE DE VULNERABILIDAD



## Conclusiones.

- La mayor vulnerabilidad se concentra en los municipios más marginados del país, como en el caso de Oaxaca, donde el acceso a servicios de salud es limitado.
- El mayor número de contagios hasta la tercera semana de abril de 2020 se presenta en municipios de marginación media, por tratarse de grandes centros urbanos. En ellos se concentra una mayor disponibilidad de servicios de salud y mayor capacidad económica, sin que eso prevenga la saturación de los servicios de salud.
- La vulnerabilidad de los municipios donde no hay contagio es la más alta y crítica, lo que puede tener fuertes efectos negativos en las economías locales aun sin contagios. Es en estos municipios en los que se deben prevenir a toda costa los contagios, ya que además de la precariedad económica, los servicios de salud son prácticamente nulos.
- Es necesario aumentar y mantener las medidas de prevención del contagio en municipios con vulnerabilidad muy alta y crítica, aunque no presenten casos, dado que los efectos en estos municipios serán más graves.
- Se debe evaluar el levantamiento anticipado de las medidas de mitigación del contagio en municipios con vulnerabilidad muy alta y crítica sin haber controlado la epidemia en otros municipios, específicamente aquellos con mayores vínculos socioeconómicos.
- Se debe generar un plan de protección económica específicamente para los municipios más vulnerables que les permita resistir la contingencia y recuperarse posteriormente.

Laura Jacqueline Ramírez Espinosa.  
**Directora del Centro de Estudios  
Sociales y de Opinión Pública.**

Araceli Santiago Hernández.  
**Departamento de Análisis y de  
Opinión Pública.**

[www.congresooaxaca.gob.mx/centros-estudios/CESOP](http://www.congresooaxaca.gob.mx/centros-estudios/CESOP)



@Cesop\_Oax



Centro de Estudios Sociales y  
de Opinión Pública-Oaxaca



cesopa@congresooaxaca.gob.mx