

Oaxaca y su atípica tasa de desocupación Oaxaca and its atypical unemployment rate

Juan Alberto Castillo Cruz¹, Ángel David Castillo Cruz² y Dra. Lilia Alejandra
Flores Castillo³

¹Universidad Tecnológica de la Mixteca, Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca, México.
juancc791@gmail.com <https://orcid.org/0009-0006-5429-4456>

²Universidad Tecnológica de la Mixteca, Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca, México.
angelcc25@gmail.com <https://orcid.org/0009-0000-3974-948X>

³Universidad Tecnológica de la Mixteca, Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca, México.
floresaly22@mixteco.utm.mx <https://orcid.org/0000-0002-1345-5093>

DOI: <https://doi.org/10.46589/riasf.v1i43.775>

Recibido: 23 de abril de 2025.

Aceptado: 4 de junio 2025.

Publicado: 15 de junio de 2025.

Como citar:

Castillo Cruz, J. A., Castillo Cruz, Ángel D., & Flores Castillo, L. A. (2025). OAXACA Y SU ATÍPICA TASA DE DESOCUPACIÓN . Revista De Investigación Académica Sin Frontera: Facultad Interdisciplinaria De Ciencias Económicas Administrativas - Departamento De Ciencias Económico Administrativas-Campus Navojoa, 1(43). <https://doi.org/10.46589/riasf.v1i43.775>

Resumen

La presente investigación es de tipo documental, con enfoque mixto, donde después de analizar la información recabada se determinó que el estado de Oaxaca resalta principalmente por sus características culturales y naturales que posee, sin embargo, también es conocido por el nivel de pobreza que enfrenta en relación al resto de entidades federativas que integran al país, debido a que suele ocupar los primeros lugares entre los estados con niveles de pobreza más altos, asimismo,

su falta de productividad y dinamismo económico se ve reflejado en su escasa aportación al PIB nacional. Con las características antes descritas se esperaría que su tasa de desocupación presentara la misma relación que su pobreza o su productividad, no obstante, al realizar la investigación se encontró que Oaxaca en promedio tiene la segunda tasa más baja de desocupación en el periodo de tiempo del 2005 al 2024, lo cual es una situación atípica, por lo que el objetivo de la investigación consistió en determinar las posibles causas que expliquen dicha situación, concluyendo que la informalidad laboral y la migración son las principales causas de las tasas de desocupación bajas que presenta el estado.

Palabras clave: Desempleo, Pobreza, PIB, Informalidad Laboral y Migración.

Abstract

This research is a documentary study with a mixed approach. After analyzing the collected information, it was determined that the state of Oaxaca stands out mainly for its cultural and natural characteristics. However, it is also known for the level of poverty it faces in relation to the rest of the country's federal entities, as it often ranks among the states with the highest levels of poverty. Additionally, its lack of productivity and economic dynamism is reflected in its limited contribution to the national GDP. Given these characteristics, one would expect its unemployment rate to follow the same trend as its poverty or productivity. Nevertheless, the research found that Oaxaca has, on average, the second-lowest unemployment rate in the period from 2005 to 2024, which is an atypical situation. Therefore, the objective of this research was to determine the possible causes that explain this situation. It was concluded that informal labor and migration are the main causes of the low unemployment rates in the state.

Key words: Unemployment, Poverty, GDP, Informal Employment y Migration.

Introducción

El desempleo se caracteriza por ser un problema persistente y al alza que afecta principalmente los mercados de trabajo y con ellos a la productividad de las regiones. La tasa de desempleo se define como la parte de las personas desempleadas en relación a la fuerza de trabajo o a la población económicamente activa, la cual tiene como propósito medir la parte de la fuerza de trabajo que durante un periodo de tiempo establecido no estaba: ocupada o temporalmente desocupada, disponible para trabajar o buscando trabajo [Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000].

Andrade y Jiménez (2018) destacan la relación que existe entre la persistencia de la pobreza y el nivel de desempleo, por lo que Oaxaca sería un caso especial, debido a que figura como uno de los estados con tasas de desempleo más bajas y a su vez presenta índices altos de pobreza y baja productividad.

Por su parte Miguel et al (2022) afirman que muchas de las personas que no consiguen una ocupación a causa de la falta de trabajo optan por migrar al extranjero, otra gran parte de estas personas forman parte del sector informal y finalmente la última parte se relaciona con grupos delictivos.

Derivado de lo anterior se puede intuir que la informalidad laboral y la migración son factores que pueden influir directamente en el nivel de desempleo que presenta Oaxaca.

Material y Método

La presente investigación es de tipo documental debido a que se realizó una búsqueda exhaustiva de documentos, base de datos, estadísticas, etc., para obtener información relevante con la que se pudiera llevar a cabo un análisis detallado sobre el tema del desempleo y sus implicaciones, principalmente en el estado de Oaxaca, además, sigue un enfoque mixto; cualitativo, porque se examinan percepciones y experiencias de otros autores y cuantitativo porque hubo manejo de base de datos numéricos.

Lo que se pretende con esta investigación documental es conocer las posibles causas de una tasa de desocupación baja en el estado de Oaxaca a pesar de las condiciones económicas en las que vive el estado.

Resultados y discusión

Oaxaca en Contexto

Oaxaca se encuentra en el suroeste del territorio mexicano, donde al norte limita con los estados de Veracruz y Puebla, al sur con el Océano Pacífico, al este con Chiapas y al oeste con Guerrero. Se integra por las siguientes ocho regiones: Cañada, Istmo, Mixteca, Papaloapan, Sierra Sur, Sierra Norte y Valles Centrales, siendo el quinto estado con mayor extensión a nivel nacional. Es considerado uno de los estados de la República mexicana que más resalta por la diversidad cultural y los recursos naturales que posee (Oaxaca Gobierno del Estado, s/f).

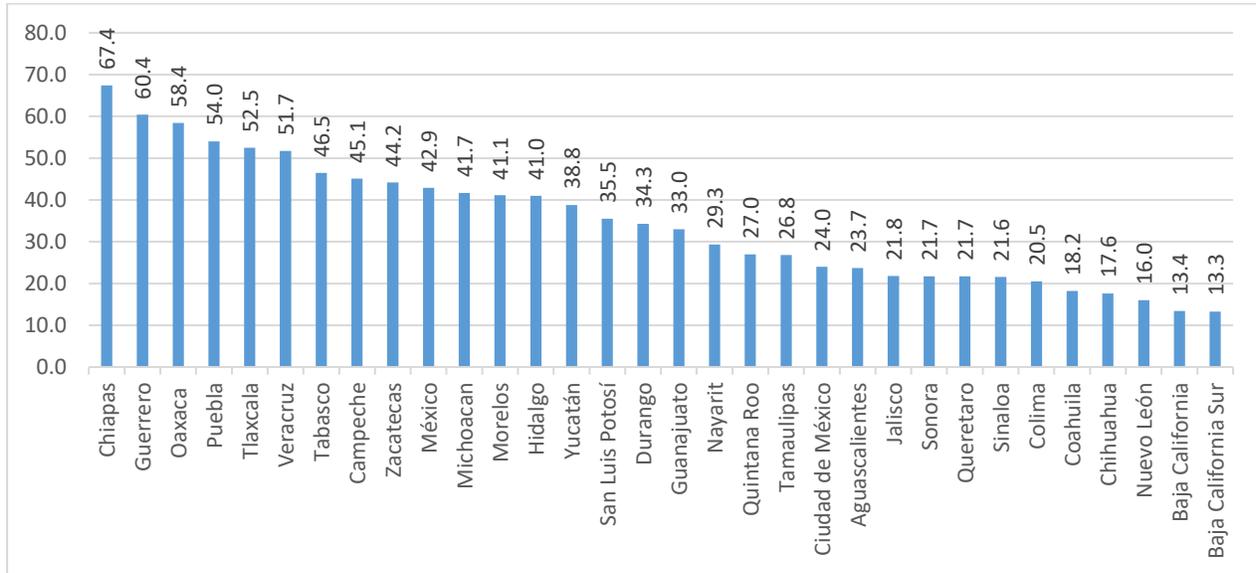
Sin embargo, otra de las principales características de este estado es su nivel de pobreza, en un estudio realizado por el Consejo de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL, 2019), en donde se presenta la evolución de la pobreza en México en el periodo de tiempo 2008-2018, se destaca el rezago que tiene el sureste del país, debido a que los estados con mayor porcentaje de población en situación de pobreza fueron Chiapas (77% a 76.4%), Guerrero (68.4% a 66.5%), Oaxaca (61.8% a 66.4%) y Veracruz (61.2% a 61.8%), asimismo, se determinó que las tres entidades con mayor incremento en el porcentaje de la población en situación de pobreza en el periodo de tiempo anualizado fueron Veracruz, Oaxaca y Colima.

Para el año 2020, las entidades que presentaron porcentajes más altos en relación a la población en situación de pobreza fueron Chiapas (75.5%), Guerrero (66.4%), Puebla (62.4%) y Oaxaca (61.7%) (CONEVAL, 2022).

Referente al año 2022, en la Figura 1 se muestra a la población en situación de pobreza por entidad federativa.

Figura 1

Situación de pobreza por entidad federativa (2022)



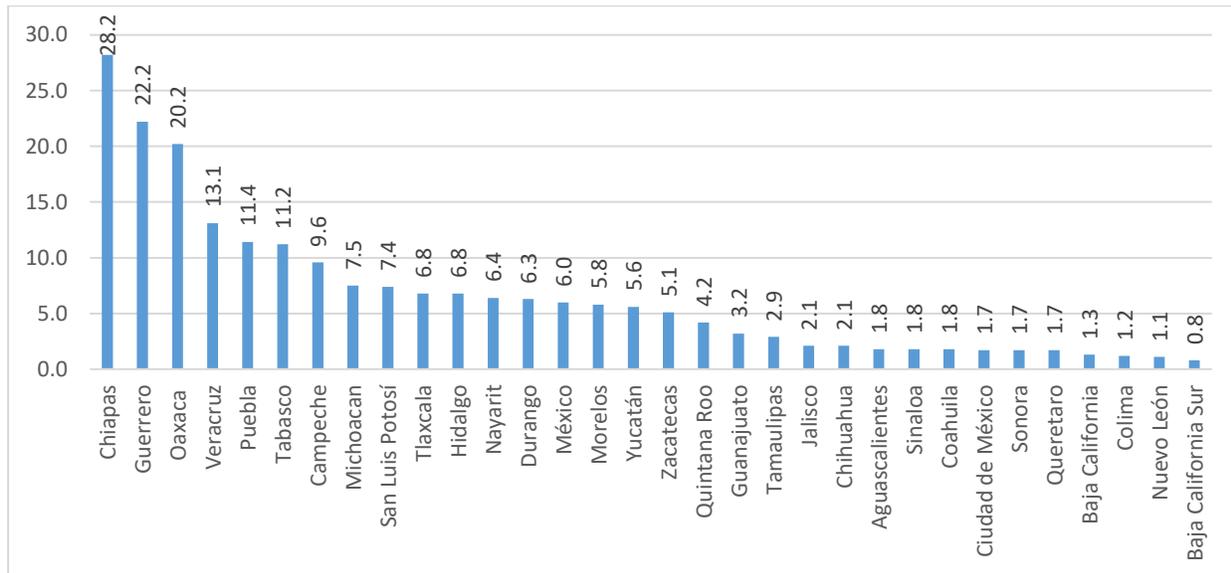
Fuente. Tomado de CONEVAL (2023).

Como se observa en la Figura 1, las cinco entidades federativas con porcentajes más elevados de población en situación de pobreza fueron Chiapas con 67.4%, Guerrero con 60.4%, Oaxaca con 58.4%, Puebla con 54% y Tlaxcala con 52.5%, otro aspecto que sobresale en el año 2022 es la situación de pobreza extrema (véase Figura 2).



Figura 2

Situación de pobreza extrema por entidad federativa (2022)



Fuente. Tomado de CONEVAL (2023).

Según la Figura 2, los tres estados con el porcentaje más alto fueron Chiapas con 28.2%, Guerrero con 22.2% y Oaxaca con 20.2%.

Con los datos anteriores se puede puntualizar que el estado de Oaxaca es una de las entidades con niveles de pobreza más altos, debido a que en general suele ocupar el tercer lugar entre las 32 entidades federativas que conforman al país.

Por otro lado, Data México (2024), menciona que los sectores económicos que concentraron más unidades económicas en el año 2019 en Oaxaca fueron comercio al por menor, industrias manufactureras y servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas, en este mismo sentido, Ballesteros y Almonte (2024) resaltan que el perfil de especialización de Oaxaca ubica a la entidad como una economía centrada en el sector terciario, la cual representa el 56.7% de las actividades económicas, asimismo, concluyen que el subsector comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco (461) no impactan en la

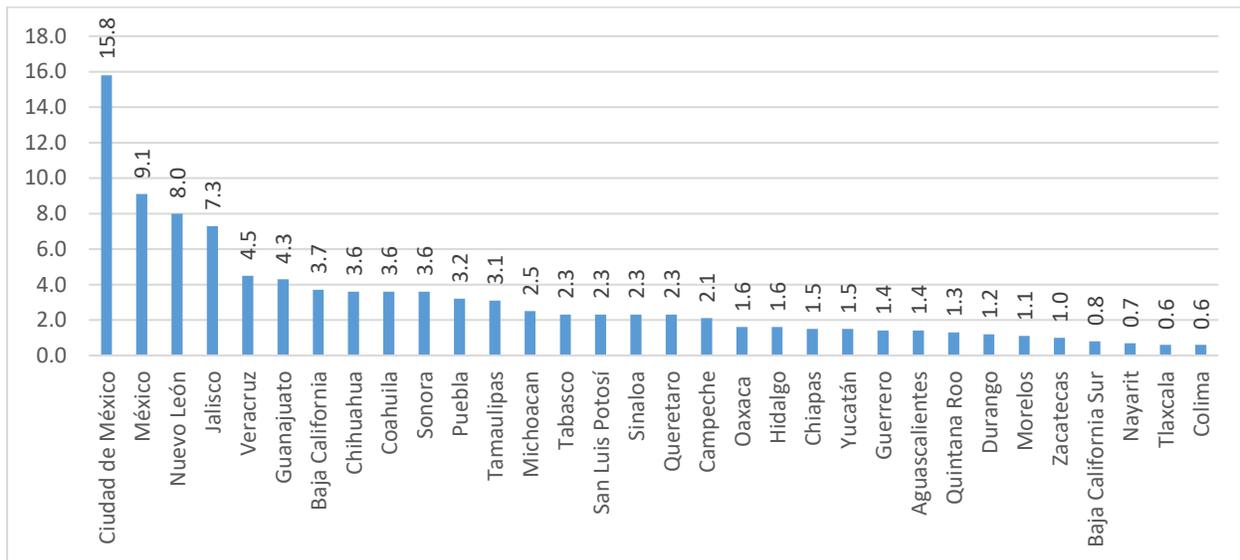


disminución o erradicación de la pobreza y que sectores como el de la industria alimentaria (311) y servicio de preparación de alimentos y bebidas (722) pueden contribuir a la disminución de la pobreza, sin embargo, no tienen la fuerza suficiente para que su impacto sea significativo.

En la relación a la aportación al Producto Interno Bruto por parte de Oaxaca se tiene que en el año 2020 contribuyó con el 1.6%, ocupando el lugar número 20 en relación al resto de los estados (véase Figura 3) (Cuéntame de México, s. f.).

Figura 3

Aportación por estado al PIB nacional por entidad federativa



Fuente. Tomado de Cuéntame de México. (s. f.).

En los años 2021, 2022 y 2023 Oaxaca se posicionó en el lugar 19 con una participación del 1.6% sobre el PIB (INEGI, 2022), 1.7% (INEGI, 2023a) y 1.8% (INEGI, 2024a) respectivamente.

Cuéntame de México (s/f) explica que algunas de las causas de la baja contribución de Oaxaca al PIB, podrían ser los bajos niveles de productividad y la falta de movimiento económico



dentro del estado, lo cual podría indicar que no hay oportunidades laborales y que por lo tanto se esperaría una tasa de desempleo elevada.

Tasa de Desocupación en Oaxaca.

Una vez realizado el análisis documental anterior, se esperaría que la tasa de desempleo del estado de Oaxaca figurara como una de las más altas respecto a las 32 entidades federativas, sin embargo, no es el caso, analizando este indicador para el estado durante el año 2023, se tiene que en el primer trimestre ocupó el segundo lugar de las tasas más bajas, con tan solo un 2.1%, (INEGI, 2023b), por otro lado, en el segundo trimestre del mismo año, ocupó el primer lugar como el estado con la tasa más baja, con un porcentaje del 1.7 (INEGI, 2023c), en el tercer trimestre se posicionó como el tercer estado con un porcentaje de 1.9% (INEGI, 2023d), y finalmente para el cuarto trimestre se posicionó nuevamente como el estado con la tasa de desempleo más baja, ahora con el 1.5% (INEGI, 2024b).

En la Figura 4 se muestra la tasa de desocupación del estado de Oaxaca durante el año 2024.

Figura 4

Tasa de desocupación del estado de Oaxaca en el año 2024 respecto a las 32 entidades federativas

Trimestre	Tasa	Posición
Primero	1.4	Segundo
Segundo	1.2	Segundo
Tercero	1	Primero
Cuarto	1.9	Quinto

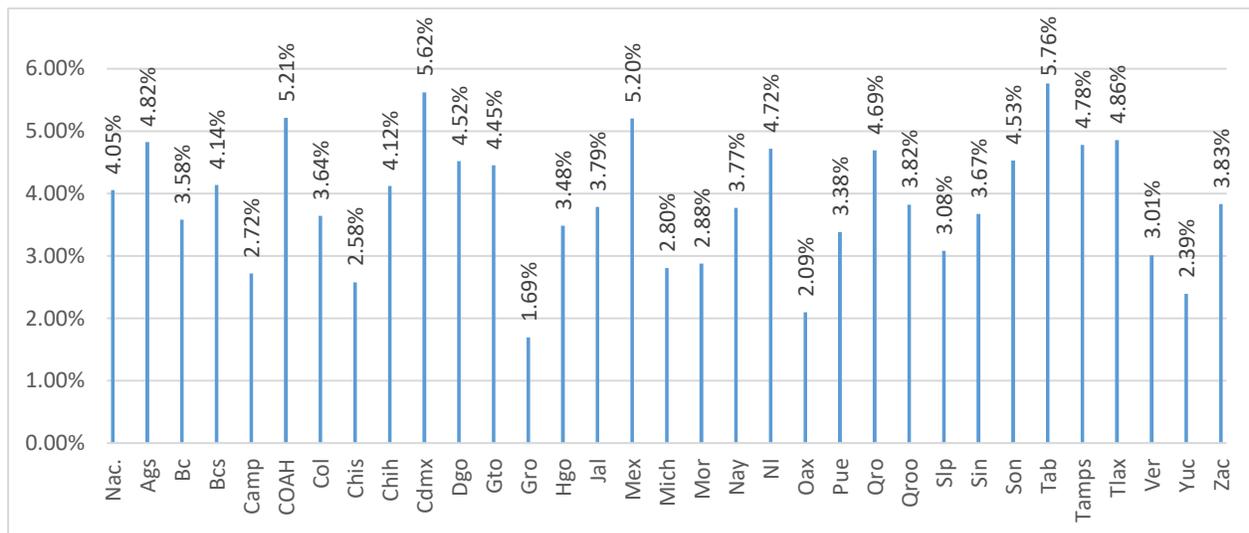
Fuente. Elaboración propia con base a INEGI (2024c), INEGI (2024d), INEGI (2024e), INEGI (2025).

Durante el año 2024 al igual que en el 2023, Oaxaca fue de los estados que presentó una de las tasas más bajas respecto a la desocupación, debido a que en promedio ocupó el segundo lugar respecto al resto de entidades federativas.

Por otro lado, con información recopilada del Sistema Nacional de Información Estadística (SNIEG, 2025) en la Figura 5 se observan los promedios de las tasas de desempleo de cada estado en el periodo de tiempo comprendido entre el 2005 y el 2024.

Figura 5

Promedios de las tasas de desocupación por estado en el periodo de tiempo 2005-2024



Fuente. Elaboración propia con base a SNIEG (2025).

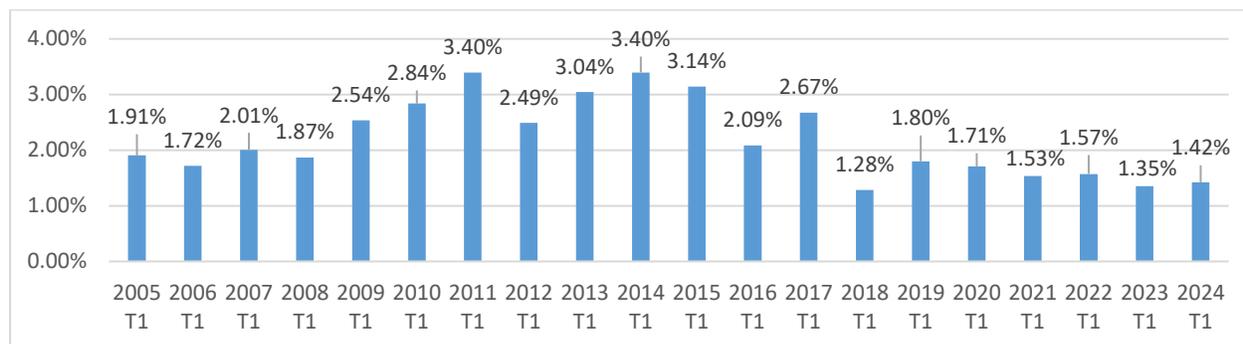
En la Figura 5 se puede observar con mayor claridad la situación del estado de Oaxaca, donde es el segundo estado con el promedio más bajo de la tasa de desocupación con 2.09%, solo por debajo de Guerrero que tiene un porcentaje del 1.69.

Específicamente, en la Figura 6 se observa el comportamiento de la tasa de desocupación del estado de Oaxaca en el primer trimestre del periodo de tiempo entre 2005 y 2024.



Figura 6

Tasa de desocupación del estado de Oaxaca en el primer trimestre entre 2005-2024



Fuente. Elaboración propia con base a SNIEG (2025).

La Figura 6 muestra los altibajos que ha presentado Oaxaca respecto a su tasa de desocupación, donde el año con la tasa más baja (1.28%) fue el 2018, en contraste, los años con la tasa más alta (3.40%) fueron 2011 y 2014.

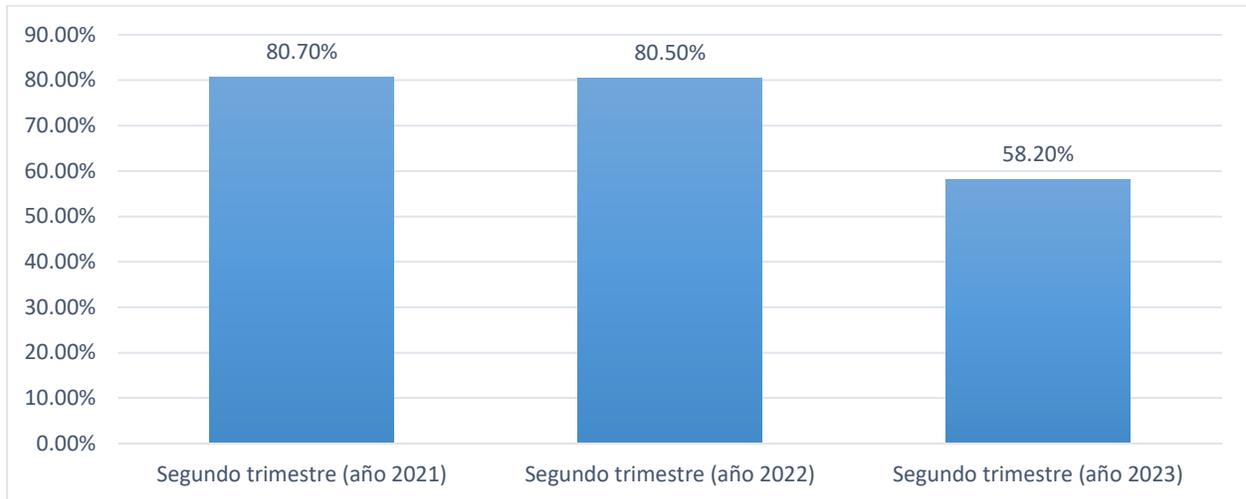
¿Porque Oaxaca esta entre los estados con menor tasa de desocupación?

En una investigación realizada por Ramírez (2015), se resaltan tres motivos que podrían responder esta pregunta, el primero de ellos es la existencia de un abundante sector informal dentro de la economía, el segundo es que las tasas de migración sean lo suficientemente altas y finalmente el tercero es la posible existencia de esquemas de subcontratación. Por su parte, Arévalo et al. (2022) respaldan la idea de que la informalidad laboral es una de las principales causas que influyen directamente en la reducción del nivel de desempleo.

Tomando como punto de partida la informalidad, se tiene que Oaxaca durante el primer trimestre del año 2023 ocupo el tercer lugar de las tasas más altas de informalidad laboral con el 57.7% (INEGI, 2023a), en cuanto al año 2024, en el primer trimestre ocupo el primer lugar con 81.1% (INEGI, 2024b), referente al segundo trimestre de los años 2021,2022 y 2023, en la Figura 7 se muestran los porcentajes obtenidos por el estado de Oaxaca.

Figura 7

Tasa de informalidad laboral en el estado de Oaxaca durante el segundo trimestre de los años 2021, 2022 y 2023

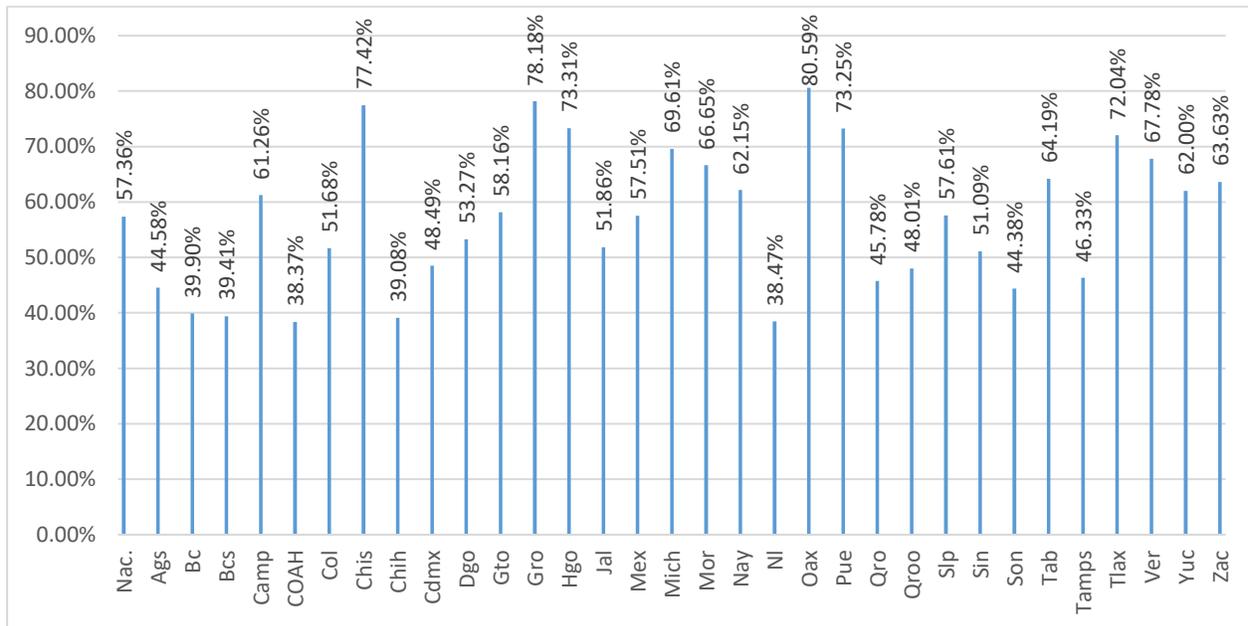


Fuente. Elaboración propia con base a INEGI (2023b).

Para tener una visión más amplia de la situación de Oaxaca respecto a la informalidad, en la Figura 8 se presenta la tasa de informalidad laboral por entidad federativa en el periodo de tiempo del 2005 al 2024.

Figura 8

Promedio de la tasa de informalidad laboral por entidad federativa en el periodo de tiempo 2005-2024



Fuente. Elaboración propia con base a SNIEG (2025).

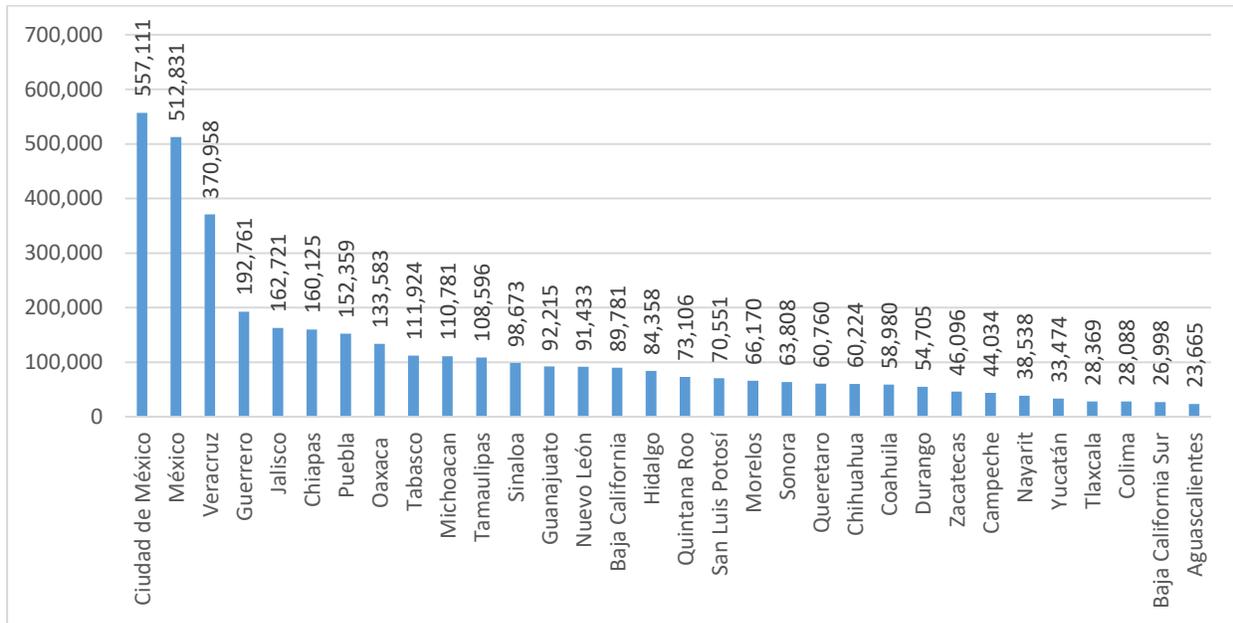
En la Figura 8 se puede observar que Oaxaca presenta en promedio en el periodo de tiempo analizado la tasa más alta de informalidad laboral con un 80.59%.

En segunda instancia, al considerar la migración en el estado de Oaxaca, se tiene que entre los años 2015 y 2020, salieron del estado 133,583 personas para radicar en otra entidad (Cuéntame INEGI, 2020), en la Figura 9 se muestra el número de emigrantes por entidad federativa en el periodo de tiempo del 2015 al 2020.



Figura 9

Emigrantes por entidad federativa entre los años 2015 y 2020



Fuente. Tomado de Cuéntame INEGI (2020).

En este periodo de tiempo Oaxaca se posiciono en el lugar número ocho respecto al resto de las entidades federativas en relación al nivel de emigración interna, por otro lado, en el año 2020, salieron aproximadamente 35,936 personas del estado, específicamente 93 de cada 100 salieron del país (Cuéntame INEGI, 2020).

Respecto a las otras entidades federativas, en la Figura 10 se muestra la cantidad de emigrantes que hubo en los años censales 2000, 2010 y 2020.



Figura 10

Emigrantes por entidad federativa de los años 2000,2010 y 2020

Entidad federativa	2000	2010	2020
Estados Unidos Mexicanos	17,220,424	19,747,511	21,611,963
Aguascalientes	116,039	136,354	144,612
Baja California	127,074	185,457	211,540
Baja California Sur	29,883	33,074	42,130
Campeche	89,223	109,734	141,018
Coahuila de Zaragoza	425,338	434,617	438,541
Colima	78,375	93,157	114,254
Chiapas	336,140	491,919	678,362
Chihuahua	202,864	243,052	259,407
Ciudad de México	4,457,713	5,207,907	4,955,432
Durango	447,731	461,229	464,734
Guanajuato	669,729	657,513	646,602
Guerrero	655,538	713,735	966,482
Hidalgo	579,937	618,008	654,244
Jalisco	726,021	804,674	841,477
México	654,711	939,141	1,344,291
Michoacán de Ocampo	909,120	939,387	953,793
Morelos	143,964	171,085	220,687
Nayarit	204,431	231,081	244,381
Nuevo León	228,453	250,421	268,647
Oaxaca	843,317	919,145	1,030,645
Puebla	884,670	999,476	1,080,205
Querétaro	174,955	201,307	211,297

Quintana Roo	34,139	55,003	88,963
San Luis Potosí	594,267	635,236	684,423
Sinaloa	468,353	603,265	656,351
Sonora	208,016	256,904	284,860
Tabasco	235,392	311,328	446,038
Tamaulipas	370,722	427,909	526,943
Tlaxcala	179,408	192,026	211,661
Veracruz de Ignacio de la Llave	1,350,282	1,611,089	1,990,971
Yucatán	271,734	300,624	305,166
Zacatecas	522,885	512,654	503,806

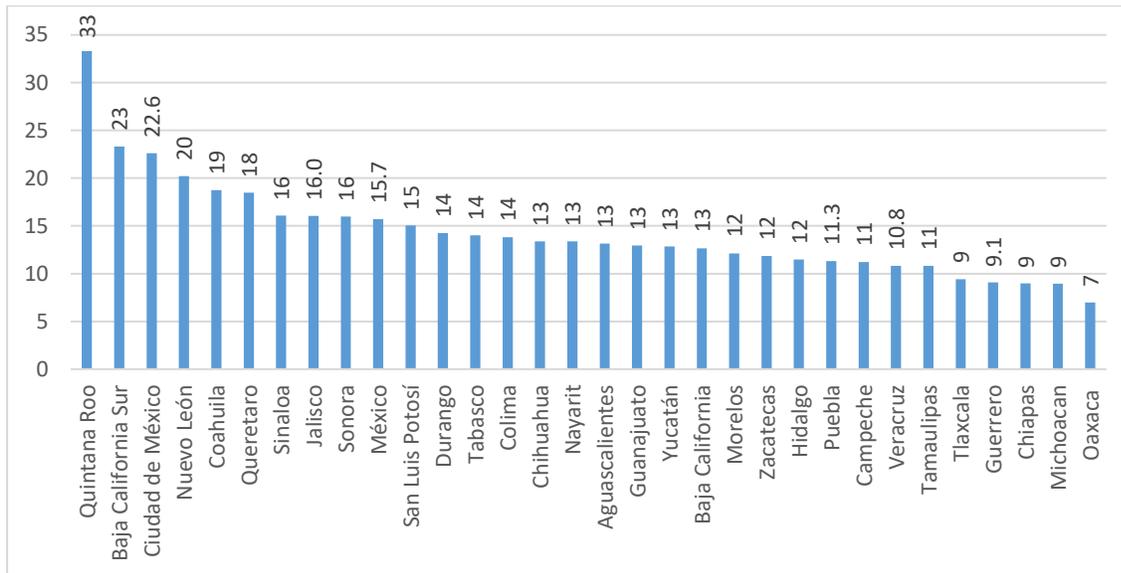
Fuente. Tomado de INEGI (2020a).

En el año 2000 Oaxaca ocupó el quinto lugar como estado con mayor número de emigrantes, mientras que en el 2010 se posicionó como el sexto lugar y finalmente en el año 2020 regresó a ser el quinto lugar respecto al resto de entidades federativas.

Finalmente, la subcontratación en el estado de Oaxaca no es significativa en relación al resto de las entidades federativas (véase Figura 11).

Figura 11

Promedios de las tasas de subocupación por estado de los años 2008, 2013 y 2018



Fuente. Tomado de INEGI (2020b).

Con la información proporcionada por la Figura 11 se puede establecer que la subcontratación no es un fenómeno relevante en el estado de Oaxaca.

Conclusiones

Después de contextualizar al estado de Oaxaca, analizando su situación de pobreza y su productividad, se evidencio que su tasa de desocupación no concuerda con estas características planteadas, debido a que se esperaba que su tasa de desocupación fuera negativa, sin embargo, no lo es, por lo que al analizar como posibles causas de esta situación atípica a la informalidad laboral, la migración y a la subcontratación, se determinó que la tasa de informalidad laboral que presenta el estado y los niveles de migración son aspectos que condicionan la tasa de desocupación presentada por el estado, mientras que la influencia del esquema de subcontratación no resulta significativo.



Esta investigación se limitó únicamente al análisis de la informalidad laboral, la migración y la subcontratación como posibles causas de las tasas de desocupación que presenta el estado, por lo que queda abierta la línea de investigación para el análisis de otros factores, además, sería pertinente analizar la situación del país en general.

Referencias

- Andrade, L. A., y Jiménez, C. A. (2018). El desempleo y la probabilidad de caer en trampas de pobreza. *Reis: Revista Española De Investigaciones Sociológicas*, (164), 3-20.
- Arévalo, J., Quiceno, M., y Villegas, M. (2022). Análisis del estado del arte de las afectaciones económicas de la informalidad laboral como consecuencia del desempleo.
<https://digitk.areandina.edu.co/bitstream/handle/areandina/4737/Ar%20a9valo%20J.%20Quiceno%20M.%20Villegas%20M.%20282022%29.%20Art%203%20adculo%20de%20Revisi%20b3n.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ballesteros, V. I. H., y Almonte, L. D. J. (2024). Pobreza y especialización productiva. Un estudio de econometría espacial para los municipios de Oaxaca, México, 2020. *Revista de Economía, Facultad de Economía, Universidad Autónoma de Yucatán*, 41(103).
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social. (2019). *10 años de medición de pobreza en México, avances y retos en política social*.
<https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/Pobreza-2018.aspx>
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social. (2022). *Informe de la pobreza multidimensional en México, 2020. Metodología actualizada 2018-2020. México*.
https://www.coneval.org.mx/InformesPublicaciones/InformesPublicaciones/Documents/Informe_de_pobreza_2020.pdf

- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social. (2023). *Pobreza en México. Resultados de pobreza en México 2020 a nivel nacional y por entidades federativas*.
https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/Pobreza_2022.aspx
- Cuéntame INEGI. (2020). *Movimientos migratorios*. Cuéntame INEGI.
https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/oax/poblacion/m_migratorios.aspx?tema=me&e=20
- Cuéntame de México. (s. f.). *Producto Interno Bruto (PIB)*.
<https://cuentame.inegi.org.mx/economia/pib.aspx?tema=e>
- Data México (2023). <https://datamexico.org/es/profile/geo/heroica-ciudad-de-huajuapán-de-león?peaSelector=peaOption&redirect=true>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2000). *Indicadores de desarrollo sustentable en México*. Instituto Nacional de Ecología.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2020a). *Población total inmigrante, emigrante y saldo neto migratorio por entidad federativa, años censales de 2000, 2010 y 2020*.
https://www.inegi.org.mx/app/tabulados/interactivos/?pxq=Migracion_Migracion_01_426da5e7-766a-42a9-baef-5768cde4fca9
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2020b). *Personal ocupado subcontratado en las unidades económicas Outsourcing*.
<https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825198671>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2022). *Producto interno bruto por entidad federativa 2021*.
<https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2022/PIBEF/PIBEF.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2023a). *Producto interno bruto por entidad federativa (PIBE) 2022, preliminar*.
<https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2023/PIBEF/PIBEF2022.pdf>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2023b). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*.

https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/resultados_ciudades_e_noe_2023_trim1.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2023c). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*.

https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/resultados_ciudades_e_noe_2023_trim2.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2023d). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) Tercer trimestre de 2023*.

https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2023/enoent/enoent2023_11.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2024a). *Producto interno bruto por entidad federativa (PIBE) 2023 preliminar*.

<https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2024/PIBEF/PIBEF2023.pdf>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2024b). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) Cuarto trimestre de 2023*.

https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2024/ENOE/ENOE2024_02.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2024c). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) Primer trimestre de 2024*.

https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2024/ENOE/ENOE2024_05.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2024d). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) Segundo trimestre de 2024*.

https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2024/ENOE/ENOE2024_09.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2024e). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) Tercer trimestre de 2024.*

https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2024/ENOE/ENOE2024_12.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2025). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) Cuarto trimestre de 2024.*

https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2025/enoe/enoe2025_02.pdf

Miguel A. E., Martínez, L. A., García, L. F., y Hernández, A. P. (2022). Desarrollo sostenible, ocupación y ciudades. El caso de Oaxaca, México. *Secuencia*, (114).

Oaxaca Gobierno del Estado. (s/f). *Estado de Oaxaca*. <https://www.oaxaca.gob.mx/oaxaca/>

Ramírez, E. (2015). *El desempleo y el limitado éxito empresarial.*

https://www.researchgate.net/publication/313760629_El_desempleo_y_el_limitado_exito_empresarial

Sistema Nacional de Información Estadística y Geografía (2025). *Catálogo Nacional de Indicadores.*

<https://www.snieg.mx/cni/escenario.aspx?idOrden=1.1&ind=6200093972&gen=2227&d=s>



CRIS - UNISON

Sistema de Gestión de la Investigación



[Neliti - Indonesia's Research Repository](#)

