

2023

# economía, población y desarrollo

Diversidad y precariedad laboral:  
el trabajo doméstico de mujeres  
indígenas en municipios de  
Chihuahua, México

Juan Jaime Loera González

NOVIEMBRE / DICIEMBRE

78

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

PUBLICACIÓN AFILIADA A LA  
RED IBEROAMERICANA DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO

**Diversidad y precariedad laboral: el trabajo doméstico de mujeres indígenas en municipios de Chihuahua, México**

*Juan Jaime Loera González*

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

PUBLICACIÓN AFILIADA A LA  
RED IBEROAMERICANA DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

PUBLICACIÓN AFILIADA A LA  
RED IBEROAMERICANA DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO

*Universidad Autónoma de Ciudad Juárez*  
2018-2024

Mtro. Juan Ignacio Camargo Nassar

**Rector**

Mtro. Daniel Alberto Constandse Cortez

**Secretario General**

Mtro. Santos Alonso Morales Muñoz

**Director del Instituto de Ciencias Sociales y Administración**

Mtro. Jesús Meza Vega

**Director General de Comunicación Universitaria**

*Comité de Coordinación de la Red Iberoamericana  
de Estudios del Desarrollo 2018-2020*

Dra. Paulina Sanhueza Martínez (Universidad de la Frontera, Chile)

**Coordinadora General**

Dr. Ignacio Rodríguez Rodríguez (Universidad de la Frontera, Chile)

**Secretario general**

Dra. Myrna Limas Hernández

(Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México)

**Vocal de Organización**

Dr. Pablo Galaso Reca (Universidad de la República, Uruguay)

**Vocal de Organización**

Dr. Luis Enrique Gutiérrez Casas

**Director y editor de Cuadernos de Trabajo**

**Estudios Regionales en Economía, Población y Desarrollo**

*Comité editorial*

*Sección internacional*

Dra. Sofía Boza Martínez

(Universidad de Chile, Chile)

Dra. Olga Biosca Artiñano

(Glasgow Caledonian University, Reino Unido)

Dra. Ángeles Sánchez Díez

(Universidad Autónoma de Madrid, España)

Dr. Thomas Fullerton Mankin

(University of Texas at El Paso, Estados Unidos)

Dr. Adrián Rodríguez Miranda

(Universidad de la República, Uruguay)

Dra. Ikuho Kochi

(Kanazawa University, Japón)

Dr. Pablo Galaso Reca

(Universidad de la República, Uruguay)

*Sección local*

(Universidad Autónoma de Ciudad Juárez)

Dra. Myrna Limas Hernández

Dra. Rosa María García Almada

Dr. Raúl Alberto Ponce Rodríguez

Dr. Isaac Leobardo Sánchez Juárez

Dr. Héctor Alonso Barajas Bustillos

Dr. Juan Carlos Medina Guirado

Mtra. María Del Socorro Velázquez Vargas

*Diseño de cubierta*

Abigail Bautista

Economía, Población y Desarrollo.

ISSN 2007-3739

Número 78. Noviembre - Diciembre 2023

Diversidad y precariedad laboral: el trabajo doméstico de  
mujeres indígenas en municipios de Chihuahua, México

Juan Jaime Loera González

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

**Economía, Población y Desarrollo.**

Año 13, No. 78 noviembre - diciembre 2023, es una publicación bimestral editada por la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, a través del Instituto de Ciencias Sociales y Administración. Redacción: Avenida Universidad y H. Colegio Militar, Zona Chamizal s/n., C.P. 32300, Ciudad Juárez, Chihuahua, México.

Teléfonos: (656) 688-38-00, ext. 3792. Correo electrónico: lgtz@uacj.mx.

Editor responsable: Luis Enrique Gutiérrez Casas. Reserva de derechos al uso exclusivo: edición impresa, número de reserva 04-2022-071309174300-102, edición digital, número de reserva 04-2021-081717103700-203. Impresa por Studio Los Dorados, calle Del Campanario, número 820-2, Santa Cecilia, C.P. 32350, Cd. Juárez, Chihuahua. Distribuidor: Subdirección de Gestión de Proyecto y Marketing Editorial. Ave. Plutarco Elías Calles 1210, Foviste Chamizal, C.P. 32310, Ciudad Juárez, Chihuahua.

Los ensayos publicados son responsabilidad exclusiva de sus autores.

Se autoriza la reproducción total o parcial bajo condición de citar la fuente.

Registrada en:



Revistas Electrónicas



DOI: <https://doi.org/10.20983/epd>

Publicación afiliada a la Red Iberoamericana  
de Estudios del Desarrollo



Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Ave Plutarco Elías Calles 1210

Foviste Chamizal, C.P. 32310

Ciudad Juárez, Chihuahua, México

[www.uacj.mx](http://www.uacj.mx)

© Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

## **Diversidad y precariedad laboral: el trabajo doméstico de mujeres indígenas en municipios de Chihuahua, México**

Juan Jaime Loera González\*

### **Resumen**

*El presente artículo tiene como objeto presentar descriptivamente expresiones etnográficas de la diversidad de estrategias laborales de mujeres indígenas (fundamentalmente Rarámuri) en ámbitos semi-rurales en los municipios de Delicias, Rosales y Meoqui en el Estado de Chihuahua. Específicamente, el artículo aborda el papel que juega el trabajo doméstico realizado por mujeres indígenas como opción y estrategia laboral en contextos de precariedad y desigualdad social y económica.*

**Palabras clave:** Trabajo doméstico; pueblos indígenas, desigualdad social y económica.

### **Diversity and job insecurity: the domestic work of indigenous women in municipalities in Chihuahua, Mexico**

#### **Abstract**

*The aim of this article is to present descriptively ethnographic expressions of the diversity of labor strategies of indigenous women (mainly Raramuri) in semi-rural areas in the municipalities of Delicias, Rosales and Meoqui in the State of Chihuahua. Specifically, the article addresses the role played by domestic work carried out by indigenous women as an option and labour strategy in contexts of precariousness and social and economic inequality.*

**Keys words:** Domestic work, indigenous people, social and economic inequality.

**JEL:** J15, J16, J81.

**DOI:** <https://doi.org/10.20983/epd.2023.78.1>

**Recibido en:** julio de 2023

**Aprobado en:** septiembre de 2023

\* Catedrático CONAHCYT. Comisionado al Instituto Nacional de Antropología e Historia (México). Correo electrónico: [jjloera@conahcyt.mx](mailto:jjloera@conahcyt.mx). ORCID: 0000-0002-2101-7835.

## ➔ 1. Introducción.

El trabajo doméstico representa hoy en día una parte importante de la fuerza laboral, especialmente en los países en vías de desarrollo. Es notoriamente difícil obtener datos sobre el trabajo doméstico, en parte a la dificultad de registrar una actividad económica que suele ser temporal y frecuentemente sin la intermediación de alguna instancia pública oficial. Sin embargo, según datos de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) se estima que en América Latina existen entre 11 y 18 millones de personas que se dedican al trabajo doméstico remunerado, de ellas el 93% son mujeres (OIT CEPAL 2020). En México, de acuerdo con la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>) al cuarto trimestre del 2022, tenemos un 2.5 millones de personas de 15 años y más ocupadas en el trabajo doméstico remunerado, donde el 90% son mujeres.<sup>1</sup> Es una opción laboral de entre un 7% y 10% de las mujeres ocupadas en el país y se proyecta que será un porcentaje en aumento en el futuro. Los empleados que caben en la categoría de trabajadores domésticos son mayoritariamente mujeres, aunque según los datos oficiales de México también son considerados trabajadores domésticos las personas que realizar actividades de cocineros y chefs y que en proporción son realizadas más por masculinos. Sin embargo, a pesar de las diferentes actividades asociadas, el trabajo doméstico tiene como característica general las condiciones precarias de las personas que laboran en casas ajenas siendo que sufren serias carencias de garantías laborales.

El presente artículo tiene como objeto presentar descriptivamente expresiones de la diversidad de estrategias laborales de la población indígena (fundamentalmente Rarámuri) en ámbitos *semi-rurales* en los municipios de Delicias, Rosales y Meoqui en el Estado de Chihuahua. Específicamente, apoyado por evidencia de primera mano, me centrare en el papel que juega el trabajo doméstico realizado por mujeres indígenas y su inserción en mercados laborales que, si bien describen una diversidad de opciones y estrategias laborales, también conllevan condiciones de precariedad y desigualdad social y económica.

Por lo tanto, la temática aquí expuesta se posiciona analíticamente en la intercesión entre la desigualdad económica, por un lado, y los mercados laborales *indigenizados* por el

---

<sup>1</sup> Gobierno de México. 30 de marzo. *Día Internacional de las Trabajadoras del Hogar*. Información recuperada en: 30 marzo 2023: Día internacional de las Trabajadora del Hogar. ([www.gob.mx](http://www.gob.mx))

otro. En dicho espacio de intersección ubico el trabajo doméstico realizado por mujeres indígenas, un espacio expuesto a una doble vulnerabilidad interseccional; debido a su condición de género, y su condición étnica, en estructuras sociales altamente desiguales y discriminantes. Por si fuera poco, el trabajo doméstico tiene aspectos que la hacen una actividad susceptible a abusos debido a la falta de regulación; discrecionalidad en el sueldo, poca claridad en las actividades a realizar, vaguedad de horarios, entre otras condiciones de informalidad y precariedad laborales. Estas condiciones de vulnerabilidad estructural condicionan y delimitan en cierta medida, las estrategias laborales de las mujeres indígenas que aquí expongo. Las mujeres indígenas acceden al “trabajo en casa” como una de las pocas alternativas que tienen para recibir un salario, pero logran articularlo con otras actividades para formar estrategias de vida y trabajo.

Debido a ello argumento que el enfoque de la interseccionalidad, propuesto por Kimberle Crenshaw (1991, 2012) tiene potencialidad para ayudar explicar las dinámicas actuales de discriminación al poner en la mira los sistemas superpuestos de opresión y discriminación a los que están sometidas las mujeres debido a su origen étnico, relaciones de género y condiciones económicas. En ese sentido, la interseccionalidad estudia cómo las identidades sociales se cruzan, particularmente las identidades de las minorías, y cómo éstas se relacionan con los sistemas y estructuras económicas dominantes. Otra aportación relevante la proporciona Reygadas (2004) al entender la desigualdad en su dimensión multidimensional, en donde lo individual, relacional y lo estructural se combinan de maneras variadas dando pie a múltiples expresiones de discriminación y desigualdad étnica. Lo que pretendo en este artículo es mostrar parte de estas expresiones.

Los datos empíricos presentados se enmarcan dentro de trabajo de campo del *Programa Nacional Etnografía de las Regiones Indígenas de México en el Nuevo Milenio*. El trabajo de campo consistió en entrevistas a mujeres indígenas que se dedican o se han dedicado al trabajo en hogares ajenos, a empleadoras, funcionarios públicos e intermediarios indígenas en la región; y, observación y visitas a las mujeres y sus familias en los asentamientos indígenas de la región.

El artículo se estructura en tres partes fundamentales. Primeramente, presentare una panorámica muy breve sobre las actividades económicas y el perfil sociodemográfico de los tres municipios en cuestión con el fin de contextualizar el espacio social. Posteriormente,

describiré las características del trabajo doméstico y el trabajo agrícola como opciones preferentes de las mujeres indígenas, así como mencionar su complementariedad ofreciendo cada opción ventajas y desventajas estructurando sus estrategias laborales. Por último, termino con algunas reflexiones finales haciendo hincapié en que a pesar de la precariedad laboral en la que se mueven las mujeres indígenas, el trabajo doméstico y otras opciones constituyen posibilidades de estrategias reproducción de la vida social y material indígena.

La diversidad de estrategias laborales indígenas en los municipios de Delicias, Rosales y Meoqui es importante de analizar por varias razones. En primer lugar, permiten identificar y visibilizar condiciones de desigualdad, adaptación selectiva, y procesos de inserción económica de grupos históricamente excluidos, tales como mujeres indígenas que migran hacia polos de atracción laboral para desempeñarse como trabajadoras agrícolas, trabajadoras domésticas, vendedoras de alimentos, y mercados laborales (formales e informales) que se caracterizan por una alta precarización de sus condiciones de trabajo. En segundo lugar, permite identificar las estrategias laborales y cotidianas que aplican dichas mujeres para mejorar su calidad de vida y de su familia y al mismo tiempo hacer frente a las desventajas que implican dichas actividades. Por último, la selección de la localización geográfica se justifica ya que no existen numerosos recuentos etnográficos sobre el papel que juega el trabajo doméstico en las estrategias domésticas en población indígena en ámbitos *semi-urbanos*. De hecho, la misma OIT reconoce que el trabajo doméstico constituye un fenómeno predominantemente femenino y urbano (OIT, 2011). Es decir, un buen número de estudios sobre trabajo doméstico indígena se enfoca en centros urbanos de alta densidad demográfica (Chaney y García, 1993 [1989] ; Durin, 2008, 2009, 2010; Molina, 2010), y no tanto en zonas en donde la actividad agrícola coexiste con actividades económicas como la maquila, el sector de servicios, entre otros. Estos trabajos proveen un acervo importante que nos ayuda a comprender los procesos económicos, culturales y políticos vinculados al trabajo doméstico. Reconozco las aportaciones de dichos estudios y desprenderé de ellos algunas premisas que son el punto de partida de las indagaciones etnográficas que presento a continuación.

## ➔ 2. Actividades económicas de los municipios de Delicias, Meoqui y Rosales.

Para contextualizar la región comprendida por las cabeceras de los tres municipios de Delicias, Rosales y Mequí, es importante caracterizarla como la confluencia de centros urbanos de mediana y pequeñas dimensiones en donde coexisten diversas relaciones industriales, comerciales y de movilidad humana, constituyendo un solo núcleo sociodemográfico. Es decir, que a pesar de que son tres municipios, la concentración demográfica y económica es contigua habiendo movilidad constante entre las cabeceras municipales. Sin embargo, como vemos en la Tabla 1, la ciudad de Delicias, al ser la cuarta ciudad con mayor población del Estado de Chihuahua, es quien representa la mayor concentración poblacional y económicamente activa, incluida el porcentaje mayor de la población que se considera indígena de los tres municipios.

Delicias, es un polo de actividad industrial, tecnológica y de servicios, constituido como cabecera del distrito de riego número 5 es uno de los distritos más importantes del estado de Chihuahua, destacando su producción agrícola, además de su producción lechera.<sup>2</sup> De hecho la mayoría de la superficie de los tres municipios es destinada a actividades agropecuarias e industriales.

---

<sup>2</sup> Fuente: <https://www.economia.gob.mx/datamexico/es/profile/geo/delicias?redirect=true#economy>. Consultados en Julio de 2023.

Tabla 1  
**Perfil socioeconómico de Delicias, Meoqui, y Rosales**

	<b>Delicias</b>	<b>Meoqui</b>	<b>Rosales</b>	<b>Totales</b>
Población Total	150,506	44,853	16,776	212,135 en los 3 municipios
Económicamente activa	74,743 (49.66%)	21,211 (47.29%)	7,910 (47.15%)	(Estatal 49.80%)
La población de 3 años y más que habla al menos una lengua indígena.	862 (0.57%)	567 (1.26%)	185 (1.10%)	Estatal 110,498 (2.95%)
Escolaridad promedio de la población de 15 y más	10.2 años	8.7 años	8.4 años	Estatal 10 años

Fuente: *Tabulados de Censo Población y Vivienda 2020 INEGI.*

La actividad agrícola es una de las actividades más visibles en la región, donde hombres, mujeres incluso familias enteras en su mayoría indígenas originarias de otros municipios de Chihuahua, así como del centro y sur de México son atraídos por la accesibilidad de trabajo en los amplios campos de cultivo administrados por productores nacionales y locales. Entre los cultivos más importantes esta la alfalfa, nuez, chile jalapeño, algodón, cacahuate, tomate, cebolla y maíz forrajero. Por el clima seco, casi la totalidad de la agricultura es de riego. Dichos cultivos prosperan debido a amplios sistemas de riego en la región provenientes de la presa Francisco I. Madero –también conocida como "Las Vírgenes"- que proporciona una fuente de agua relativamente segura en un entorno dominado por un clima *semi-árido*. En la región se registran tan solo 292 milímetros de agua pluvial al año.<sup>3</sup> De hecho a los habitantes de ciudad Delicias y la región se les suele conocer popularmente como “los vencedores del desierto”, en virtud de que gracias a la construcción

<sup>3</sup> Fuente: Servicio Meteorológico Nacional. <https://es.climate-data.org/americadelnorte/mexico/chihuahua/delicias-3592/> Consultado en julio de 2023.

de dicha presa han logrado desarrollar el sector agrícola en una zona aparentemente no era apta para el cultivo.

Esta actividad agrícola y la alta demanda de los acuíferos han generado modificaciones varias en la zona. Entre ellas son claros los indicios de la presencia de elementos no deseados en el agua, como el arsénico, debido a la sobreexplotación de los acuíferos de la región. De hecho, se ha detectado que el agua proveniente del acuífero Meoqui-Delicias tiene altas concentraciones de arsénico en el agua que ocasionan problemas cardiovasculares y cáncer en la piel<sup>4</sup>. Dicho acuífero cuenta con cerca de 1000 aprovechamientos que en su mayoría se destinan al riego agrícola, aunque una parte del volumen extraído se emplea para el suministro de agua potable a los habitantes de la región. A pesar de que la presencia del arsénico se deba a los aspectos hidrogeológicos más relevantes del área (Espino, Barrera y Herrera (2009) los niveles de estos elementos están directamente relacionados con la sobreexplotación de los acuíferos), la obtención del agua a grandes profundidades y a la sequía.

Los sectores manufactureros, industriales y de servicios constituyen los otros motores económicos de la región. Plantas maquiladoras textiles y automotriz tienen una presencia consolidada en la región, representando un mercado laboral muy solicitado y demandante. Parte importante de la identidad local lo representa la embotelladora de refrescos Unión, antes Coca Cola de Meoqui, que aún produce refrescos como la famosa Manzanita Soto de Chihuahua.

En ese contexto urbano viven las familias indígenas, que llegaron a estos municipios atraídos por la oferta de empleo en el sector agrícola y de servicios, provenientes de comunidades de la Sierra Tarahumara, algunos ahuyentados por la violencia del narcotráfico, en otros casos por violencia familiar contra la mujer. En algunos casos se detectó por lo menos dos generaciones de indígenas nacidos en el lugar. Siguiendo la Tabla 1 sobre el perfil socioeconómico de la región, se puede extraer que la población indígena suma aproximadamente 1535 personas, la mayoría identificadas como Rarámuri, Tepehuana, y otros grupos provenientes del centro y sur del país.

---

<sup>4</sup> Espino, Barrera y Herrera (2009), “Presencia de arsénico en la sección norte del acuífero Meoqui-Delicias del estado de Chihuahua, México”, *Tecnociencia*, Vol. III, (1), 8-18.

A pesar de la búsqueda de mejoramiento de condiciones de vida, éstas no han cambiado o mejorado y más bien su situación de marginación y pobreza quizá se ha recrudecido. Por ejemplo, muy claramente los Rarámuri asentados en el municipio de Meoqui viven condiciones de precariedad mucho más acentuadas que los que viven en la ciudad de Chihuahua y de Juárez, a juzgar por las descripciones realizadas por Fernández (2013), Herrera (2013) y Morales (2009, 2014).

Por ejemplo, en Meoqui, los lugares en que se asientan las unidades domésticas rarámuri son lotes baldíos prestados por particulares o por el municipio donde construyen precarias viviendas con plataformas o tarimas de madera empleadas para apilar productos conocidas como pallet, que se unen y recubren a manera de techo con hule negro. Ese es el caso del solar conocido como Molino Rinconeño, donde se asientan alrededor de 10 familias. Solamente una tiene una construcción de mampostería, el resto vive en especies de tiendas sumamente endeble a las que constantemente les tienen que hacer reparaciones para evitar la entrada de agua en temporada de lluvias. El piso es de tierra y por la pendiente del suelo, no es raro que se inunden. El tamaño de cada vivienda oscila entre los 16 y 25 metros cuadrados aproximadamente. El mobiliario es muy básico, a lo sumo cuentan con camas hechas con tablas y algunos pocos muebles como mesa y sillas. La elaboración de los alimentos suele hacerse al aire libre con leña empleando para ello unos cuantos enseres y utensilios.

Por su parte, las unidades domésticas de Rosales viven preferentemente en una colonia popular a la orilla de la pequeña ciudad, a ubicada a un lado de uno de los canales de riego de los campos de cultivo. Cuentan con todos los servicios, aunque sus viviendas son pequeñas, sobre todo considerando que cada unidad doméstica recibe constantemente la llegada de nuevos miembros. También es común que vivan en campamentos para jornaleros que los dueños de los campos agrícolas construyen y donde conviven con trabajadores procedentes de otras entidades del país. Ese es el caso más común en Delicias, aunque también hay una colonia popular colindante con Meoqui donde se asientan familias Rarámuri de donde son transportados en camionetas a los capos de cultivo cada mañana.

De acuerdo con lo observado en campo, muchos de los Rarámuri de todas las edades son monolingües o hablan poco español, pocos niños asisten a la escuela, en gran medida porque no poseen documentos de identificación, como tampoco los poseen sus padres, lo

cual hace difícil que reciban los beneficios de los programas asistenciales del gobierno. De igual manera, se ha podido presenciar la invisibilidad social de la población indígena en la región. Por ejemplo, aun cuando Rosales y Meoqui son poblaciones pequeñas no se suele conocer la localización de los pequeños asentamientos indígenas dentro de la ciudad.

### ➔ 3. Actividades laborales de hombres y mujeres indígenas.

Estas familias se dedican a una variedad de opciones laborales disponibles dependiendo de las estaciones del año. De acuerdo a información obtenida por entrevistas que se han realizado entre la población indígena asentada en estos tres lugares se destaca que las opciones laborales más frecuentes son el trabajo agrícola, las maquilas, la carpintería, albañilería, complementados por una variedad de actividades en el sector de servicios (trabajo en casa, recamarera en hoteles, ayudante en restaurantes, construcción de cercos en los campos, venta de artesanías y vestidos, etc.) En ocasiones, dichas actividades se realizan en alguno de estas tres ciudades o en ocasiones por temporadas breves en otras ciudades del Estado como Camargo, Chihuahua o Juárez. A continuación, desarrollamos las actividades económicas realizadas por los indígenas dentro de los mercados laborales de la región.

#### 3.1. Trabajo agrícola.

El trabajo agrícola es la opción laboral más frecuente tanto para hombres como para mujeres. Una escena cotidiana durante los meses de junio a diciembre es observar camiones de redilas que transportan por los caminos que conectan los tres municipios a los trabajadores recogiendo en distintos puntos para llevarlos a los campos de nuez, chile, cebolla, y posteriormente regresarlos al mismo punto por la tarde.

Dicha actividad es por su naturaleza temporal realizándose en condiciones por demás precarias y en jornadas físicamente extenuantes. La inserción indígena en ámbitos agrícolas sucede casi siempre a través de redes y contactos familiares, ya sea porque los padres hace décadas llegaron a la región atraídos por las oportunidades que ofrece el trabajo en los campos o, por familiares extensos que llegan a incorporarse a la fuerza laboral de algún núcleo ya asentado. También, en las entrevistas realizadas se detectó la presencia de

“enganchadores”, personas que se dedican a transportar indígenas de la sierra tarahumara, hombres, mujeres algunas con niños, para trabajar en los campos. Ese es el caso de una mujer tepehuana nacida en el municipio de Guadalupe y Calvo y que actualmente tiene viviendo 13 años en Rosales donde comenzó a trabajar en la pisa de nuez. Después de soportar una vida de abusos desde su niñez, ha trabajado en Juárez y Cuauhtémoc para ayudar a sus cuatro hijos (un varón de 22 años, dos hijas en edad de ingresar a la secundaria y una niña más pequeña), llegó a Rosales para dedicarse al trabajo agrícola (pizca y limpia de cultivos). En el momento de la entrevista se encontraba en la pizca de chile y después la cosecha de nuez y luego en la pizca de cacahuete.

El trabajo agrícola es al mismo tiempo un campo de competencia. Por ejemplo, se detectó que los trabajadores que vienen para las labores agrícolas de Oaxaca y Guerrero compiten por ser contratados con los Rarámuri, además entre los diversos contratistas existe la mentalidad de que los primeros están más "necesitados" por lo que cuidan más su trabajo y "aguantan más" las condiciones adversas en los campos. Esto evidencia una clara necesidad de las empresas productoras agrícolas por el trabajo no calificado sacando provecho de la mano de obra existente en abundancia. Esto podría significar la posibilidad de manejar a la baja el sueldo ofrecido a los trabajadores.

Por otro lado, varios de nuestros informantes señalaron que iniciaron trabajando en los campos a los 10 o 12 años de edad y es común conocer casos de niños y niñas que trabajan al lado de sus padres. Dicho trabajo infantil a veces se prohíbe y en otras ocasiones no, dependiendo al parecer de la empresa o particular que los contrate. Incluso, aquellos empleadores que permiten el trabajo infantil o que “se hacen de la vista gorda” suelen ser los más buscados por parte de las propias familias indígenas no solo para tener mayor ingreso, sino también por la oportunidad de trabajar mientras cuidan a sus hijos. La preocupación de dejar a hijos e hijas pequeños y solos en casas improvisadas, muchas veces en lugares hacinados o conviviendo con otras personas está muy presente sobre todo entre las mujeres. Incluso, algunas madres con quien hablamos que preferirían trabajar en un campo donde el pago era un poco más bajo que sentir la vulnerabilidad de dejar a hijos o hijas solos en casa.

Otro dato que surgió en las entrevistas es la doble jornada de las mujeres, ya que varias mujeres se mencionaron que luego de su jornada laboral en los campos, llegaban a su casa a hacer tortillas y la cena para la familia. Teniendo tiempo para descansar de 6:00 de la tarde a

4:00 de la mañana, hora en que se levantan a hacer tortillas de harina y preparar burritos para el trabajo. La mujer tepehuana mencionada anteriormente también ha trabajado como trabajadora doméstica en casas donde se ocupa de las labores de limpieza. Sin embargo, dice que no le gusta que la manden y por eso prefiere trabajar en los campos.

### 3.2. El trabajo doméstico remunerado.

Según el trabajo de campo realizado permite sugerir que el trabajo doméstico es claramente una opción para mujeres indígenas, sin embargo, no es de las opciones más deseadas o demandadas por ellas mismas. Esto se debe a varios motivos. Por una parte, trabajar en casa representa en la gran mayoría de los casos trabajar más horas que en los campos agrícolas y por menos sueldo (aproximadamente 80 pesos diarios de 8 de la mañana a 8 de la tarde<sup>5</sup>; en comparación con aproximadamente 170 o 180 que ganan en los campos de 6 a 1 o 3 de la tarde).<sup>6</sup> Es decir, si bien es físicamente más intenso el trabajo agrícola, este es preferido por representar más ingreso económico y tener más tiempo en las tardes para estar o atender a la familia.

Por otra parte, se detectó una desventaja del trabajo doméstico como opción laboral es que las condiciones del trabajo doméstico están sujetos a mucha variabilidad desentendiéndose del carácter, trato y exigencias de cada empleador o empleadora. En opinión de las entrevistadas, la patrona ideal que las contrata debe tener buen carácter, no ser tan exigente, explicar claramente cuales actividades domésticas son las que quiere que se realicen dentro de las casas y como desea que se hagan, y sobre todo en palabras de una informante “que no se desquiten con una”. Como suele ser usual, en las entrevistas no afloran fácilmente casos de discriminación o malos tratos que han vivido como mujeres indígenas trabajando en casa. Es solo a través de la confianza cuando empiezan a aflorar experiencias de abuso tanto laboral como físico. Casos como el no pagar por los días ya trabajados aprovechando la informalidad en que se realiza el trabajo doméstico, o ningunear a las personas son prácticas frecuentemente reportadas. Sin embargo, se accede a trabajar en tales condiciones debido a

---

<sup>5</sup> Es importante hacer mención que según la legislación nacional en México el salario mínimo nacional rige para el trabajo doméstico (ley federal del trabajo, art. 335), y para la fecha del levantamiento del dato el salario mínimo nacional era de 80.04 pesos diarios.

<sup>6</sup> Se detectaron otros rangos de precios 140 a 200 pesos el día; el pago suele variar de acuerdo al trabajo demandado, pizca o limpieza de los campos, así como del empleador que los contrata.

las limitadas opciones laborales. Al mismo tiempo, durante las entrevistas que tuvimos con empleadoras, sus respuestas fueron un tanto cuidadosas, estableciendo un discurso impregnado de cautela en la forma de expresarse de las trabajadoras y de su condición étnica, por lo cual se puede comprender que su interés radica más en indagar aspectos de la vida de la empleada indígena por una relativa desconfianza y en términos de las patronas “por darle consejos en la forma como lleva su vida y ayudarles en sus problemas”. Esta actitud asimétrica es más común en empleadoras de mayor edad y con una situación económica favorable.

Es importante mencionar que no solo se ha registrado malos tratos y comportamientos discriminatorios de la población mestiza hacia la indígena, sino entre los mismos indígenas de diferentes pueblos, por ejemplo, ser objeto de burla al ser tepehuano y no entender la lengua Rarámuri, además de sufrir insultos por formas de vestir diferente como vestir con pantalón y falda sobrepuesta. Esto sobre todo detectado en los campos agrícolas durante las jornadas laborales, y posiblemente influenciadas por el alto nivel de competencia de trabajadores disponibles para cada campo y cada temporada.

Así mismo el trabajo doméstico y el trabajo agrícola realizado por las mujeres tienen semejanzas y diferencias peculiares. Por ejemplo, una constante es que la inmensa mayoría de opciones laborales realizadas por los indígenas son no calificadas, tales como trabajo doméstico, mandar a los niños a pedir *korima*<sup>7</sup> en las calles y plazas públicas, recolección de orégano, cuidado de ranchos ganaderos, y trabajo doméstico, son poco o nada calificados, con salarios muy bajos y sin ninguna o pocas prestaciones ni seguridad laboral y, por tanto, se realiza en condiciones poco reguladas por la normatividad legal y escasamente observadas por las instancias laborales del gobierno. Y, sin embargo, esto resulta funcional ya que los sistemas económicos imperantes en la región de Delicias, Meoqui y Rosales requieren de estas y otras actividades laborales poco remuneradas para su desarrollo. A estas opciones disponibles son a las que se incorpora la población de escasos recursos y en donde, entre ellas, se tejen sus estrategias laborales más convenientes.

---

<sup>7</sup> Pedir *korima* es una práctica usual entre los Rarámuri basado en compartir lo que se tiene, es una práctica basada en la reciprocidad y cooperación en la sierra tarahumara. En ámbitos urbanos suele confundirse con mendigar en la calle.

Por ejemplo, se pudo detectar durante trabajo de campo que se suele trabajar en casa solo por breves periodos de tiempo y cuando se está en espera de alguna opción más remunerada. Generalmente estos periodos de espera corresponden a los meses de enero a junio cuando no hay trabajo agrícola o éste es escaso. Sólo entonces es cuando el trabajo doméstico se convierte en una opción viable, por tanto, se puede argumentar que para las mujeres indígenas de esta región *semi-urbana* el trabajo en casa y el trabajo agrícola no solo están vinculados estrechamente si no que son opciones que observan cierta complementariedad.

Aun con esta complementariedad, el trabajar en casa suele ser una opción que se pondera de manera más estricta en términos de costo y beneficio. Esto porque las mujeres entrevistadas tienen a su disposición una amplia gama de actividades económicas (costura, venta de vestidos, o artesanías que se venden en las plazas y mercados de Delicias) que si bien se realizan en condiciones de poca seguridad económica también permiten diversificar sus fuentes de ingreso cuando el ciclo agrícola lo permite.

Hasta ahora me he centrado en las similitudes y complementariedades entre el trabajo doméstico y el trabajo agrícola, ahora me quiero centrar en las diferencias. Una diferencia fundamental es que el trabajo agrícola suele ser una actividad que brinda a las mujeres más claridad en términos del tiempo invertido. Es decir, algo que se valora es la posibilidad de administrar y tener claridad en el tiempo implicado por parte de las familias indígenas. Al ser el trabajo agrícola regido por un horario fijo y establecido donde todos los trabajadores entran y salen a una hora determinada se puede administrar el tiempo de manera más eficiente en torno a las actividades de la unidad doméstica, incluso para tener un segundo trabajo posterior como la venta de artesanías o comida en la calle. En cambio, el trabajo doméstico puede que implique tener mayor incertidumbre en cuanto al tiempo invertido, llegar más temprano a la casa del patrón o irse más tarde dependiendo de los deseos de estos puede representar una desventaja crucial a la hora de administrar el recurso siempre escaso del tiempo.<sup>8</sup>

---

<sup>8</sup> En la extensa literatura de estudios de carácter longitudinales sobre pobreza se argumenta que el tiempo es uno de los recursos más valiosos que tienen a su disposición las personas y familias pobres, y por tanto el tiempo dedicado a las actividades constituye una pieza fundamental en las decisiones y estrategias que se emplean para enfrentar condiciones adversas.

Una segunda diferencia entre el trabajo doméstico y el trabajo agrícola es que el último tiene una forma de inserción más familiar y una experiencia colectiva, por ser una actividad que involucra casi siempre a todo el núcleo doméstico. Mientras que el trabajo en casa tiende a ser más una opción laboral que se busca a través, por ejemplo, de amigas que ya han tenido experiencia previa y que recomiendan a las patronas de alguna casa donde se solicite trabajo doméstico, el trabajo agrícola suele representar una decisión cuya responsabilidad recae frecuentemente en la pareja o en la unidad familiar.

Si bien, ambas opciones laborales surgen a raíz de las redes sociales que tejen familias y miembros individuales con amigos y contactos fuera del núcleo familiar, el trabajo doméstico implica para las mujeres frecuentemente una actividad más individual al viajar y vivir solas por temporadas en centros urbanos más densamente poblados. De acuerdo con datos etnográficos y entrevistas realizadas, esto puede implicar tanto desventajas como ventajas que son cuidadosamente calculadas por las mujeres que tienen la oportunidad de trabajar fuera de su hogar o localidad y que están influenciadas por su edad, la necesidad laboral, su estatus marital, la relación y apoyo de sus padres, entre otros.<sup>9</sup>

A decir de las mujeres, dentro de las experiencias positivas que se tienen de poder trabajar en casa, destacan dos relacionadas prácticas aprendidas en las casas de las patronas. En primer lugar, el de desarrollar habilidades como hacer comida con ingredientes y recetas poco conocidas o utilizadas en la dieta de dichas familias Rarámuri. Esto no significa que no sepan cómo hacer comida sino que aprender a preparar comida “como “ellos, comida de la ciudad [...] por ejemplo, pescado empanizado, pollo asado, mole”. Este aprendizaje suele ser motivo de orgullo y conversación entre las mujeres indígenas. Incluso el tener una buena relación de confianza con una patrona es también considerado algo positivo del trabajo para las mujeres indígenas. La relación entre patrona y trabajadora depende de la habilidad y agencia individual de las mismas mujeres que negocian tiempos, actividades, y condiciones.

En segundo lugar, otro aprendizaje se refiere a las tareas domésticas dentro de la casa algo que en ocasiones se articulaba en entrevistas de patronas que empleaban a indígenas como “roce social”. Por “roce social” suele entenderse a las oportunidades de convivir con

---

<sup>9</sup> En otros trabajos etnográficos con jóvenes varones del pueblo Rarámuri en la Sierra Tarahumara he registrado cómo dichas experiencias laborales temporalmente alejados del núcleo familiar suele ser considerado como una experiencia positiva para los propios jóvenes incluso esperado por la comunidad (Loera, 2016)

familias mestizas y de alto nivel económico. Las trabajadoras domésticas que tienen esa experiencia son bien cotizadas entre el círculo de amigas que forman las patronas porque “ya no hay que enseñarles con que productos se lava, o trapea, [...] ya entienden bien el español y no batallan en entender lo que les pedimos [las patronas] exactamente”. Es decir, el “roce social” implica que la mujer indígena se capacita y adquiere habilidades que necesariamente son ajenos a su contexto y ámbito cultural. Ese roce se concibe como deseable si se quiere emplear en hogares con buen sueldo y estables.

#### ➔ 4. Conclusiones.

En este artículo hemos expuesto expresiones de desigualdad entorno a los mercados laborales donde participan mujeres indígenas en el núcleo poblacional comprendido por las ciudades de Delicias, Meoqui y Rosales. Si bien la evidencia empírica presentada aquí es preliminar y requiere de mayor análisis y sistematización, considero que se pueden mencionar varios puntos importantes:

Primero, que el trabajo doméstico si bien no es la actividad económica más frecuente o más deseada entre las mujeres indígenas de la región de Delicias, Meoqui y Rosales, si forma parte importante dentro de las estrategias de sustento económico de ellas y sus familias. Muy a pesar de las condiciones de vulnerabilidad y más allá de la corta temporalidad que suelen tener los trabajos domésticos, son opciones que se buscan en parte, por la necesidad y pocas opciones laborales que existen para las mujeres indígenas. Moviéndose entre la diversidad de precariedades existentes. Al mismo tiempo, este artículo nos muestra de manera general de la incorporación de la población indígena a la vida en nuevos espacios rurales y urbanos en los que acceden a distintas formas de trabajo asalariado entre las que se encuentra, como una de las posibilidades, el empleo doméstico. En este sentido se trató de mostrar la coexistencia de los mercados laborales *etnizados* con los procesos macroeconómicos -como las agroindustrias y empresas transnacionales como la cervecera Heineken- que están modificando los paisajes en los que transcurre la vida de los habitantes del sur de Chihuahua.

Segundo, se puede observar cómo en ciertos espacios de Delicias, Meoqui y Rosales, las opciones laborales de las mujeres indígenas, y sus familias todavía están vinculadas

estrechamente por el ciclo agrícola. Además, las estrategias laborales en estos contextos *semi-urbanos*, no solo presentan la usual vulnerabilidad y diversificación económica reportada en estudios que abordan esta temática, sino que la participación dentro del trabajo agrícola, motor definitivo de la economía de la región, no podría desarrollarse sin la mano de obra barata y no calificada que en parte aportan las familias indígenas. Dichas condiciones son funcionales a la industria agrícola y son los trabajadores aportando la mano de obra barata quienes necesariamente -o desesperadamente- buscan adaptarse organizando sus opciones laborales entorno a las actividades económicas dominantes. Parte de la adaptación implica generar redes de solidaridad, por ejemplo, hemos detectado como unidades domesticas se componen muchas veces de hombres y mujeres que al caer en desgracia por la muerte de un familiar con quien vivían o por enfermedad encuentran acogida con otras familias. Demostrando como a pesar de no tener mucho que ofrecer ni gozar de seguridad alimentaria se abren las puertas para recibir a otras personas que viven en mismas circunstancias.

Por último, quiero hacer referencia a la idea de interseccionalidad presentada al inicio del artículo, dado que el caso presentado evidencia los sistemas superpuestos de opresión y discriminación a los que están sometidas las mujeres debido a su origen étnico, sexualidad y condiciones económicas. En ese mismo sentido, creo que la misma idea de “roce social” demuestra el aspecto fundamental de cómo las identidades sociales se cruzan creando la diferencia en lo étnico en el ámbito doméstico laboral.

## Bibliografía, fuentes documentales y digitales

- Chaney, Elsa y Mary García (1993) [1989] (editoras), *Muchacha/ cachifa/ criada/ empelada/ empregadinha/ sirvienta/ y... más nada, Trabajadoras domésticas en América Latina y el Caribe*, Caracas: Editorial Nueva Sociedad.
- Collins, D., Morduch, J., Rutherford, S., & Ruthven, O. (2009), *Portfolios of the Poor. How the World Live on \$2 a Day*, Princeton University Press
- Crenshaw, Kimberle (1991) “Mapping the Margins: Intersectionality, Identity Politics, and Violence against Women of Color”, *Stanford Law Review* Vol. 43, No. 6, pp. 1241-1299.
- Crenshaw, Kimberle (2012). *On Intersectionality: The Essential Writings*, Nueva York: Perseus Distribution Services.
- Durin, Séverine, 2008, “Introducción”, en Séverine DURIN (coordinadora), *Entre luces y sombras. Miradas sobre los indígenas en el área metropolitana de Monterrey*, CIESAS, México, pp. 22-78.
- Durin, Séverine (2009). en *Monterrey hay trabajo para mujeres. Procesos de inserción de las mujeres indígenas en el área metropolitana de Monterrey*, UNESCO, CIESAS, CDI, Monterrey.
- Durin, Séverine (2010) “Introducción”, en Séverine DURIN (Coordinadora), *Etnicidades urbanas en las Américas. Procesos de inserción, discriminación y políticas multiculturalistas*, CIESAS, México.
- Espino, Barrera y Herrera (2009), “Presencia de arsénico en la sección norte del acuífero Meoqui-Delicias del estado de Chihuahua, México”, *Tecnociencia*, Vol. III, (1), 8-18.
- Fernández, Guadalupe (2013). *La participación de mujeres rarámuri en el proceso de inserción residencial y laboral en la ciudad de Chihuahua*. Universidad Autónoma de Baja California, Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Baja California Sur, México.
- Herrera, Arturo (2013). *La vida en los intersticios. Estrategias identitarias de los rarámuri en la ciudad de Chihuahua*. Universidad Autónoma de Baja California – Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Baja California Sur.
- Loera González, Juan Jaime (2016). “Discriminación y violencias en jornaleros agrícolas Rarámuri: Un caso etnográfico de la Sierra Tarahumara”, *Revista Expedicionario, Revista de Estudios en Antropología* ISSN 2448-4814, Año 2, Número 4.
- Molina, Virginia (2010). “Inserción laboral de los indígenas en la ciudad de México”, en Séverine Durin (coord.), *Etnicidades urbanas en las Américas. Procesos de inserción, discriminación y políticas multiculturalistas*, CIESAS, México, pp. 77-91.
- Morales, Marco Vinicio (2009). *Organización sociopolítica rarámuri en la ciudad de Chihuahua. Intermediarios y actores de la intervención en el asentamiento “El Oasis”*, TESIS de maestría, Escuela Nacional de Antropología e Historia Unidad Chihuahua, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, Chihuahua.
- Morales, Marco Vinicio (2014). “Aquí la mujer se siente más responsable”. *Género y etnicidad rarámuri en la ciudad de Chihuahua. Entre relaciones de complementariedad y desigualdad*, tesis de doctorado en Antropología, México, CIESAS.
- OIT CEPAL (2020). *Trabajadoras Remuneradas del Hogar en América Latina y el Caribe Frente a la Crisis del COVID-19*. BRIEF v 1.1. 12.06.2020
- Reygadas, Luis (2004). “Las redes de la desigualdad: un enfoque multidimensional”, *Política y Cultura*, UAM Xochimilco, vol. 22, pp. 7-25.

# Números anteriores



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N°1  
Enero-Febrero 2011  
**Una interpretación sobre el bajo crecimiento económico en México**  
Isaac Leobardo Sánchez Juárez



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 2  
Marzo-Abril 2011  
**Análisis exploratorio de datos espaciales de la segregación urbana en Ciudad Juárez**  
Jaime García De la Rosa



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 3  
Mayo-Junio 2011  
**Diagnóstico y perspectivas del sector terciario en las regiones mexicanas**  
Rosa María García Almada



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 4  
julio-Agosto 2011  
**Desarrollo y pobreza en México. Los índices IDH y FGI en la primera década del siglo XXI**  
Myma Linas Hernández



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N°5  
Septiembre-Octubre 2011  
**Las transferencias intergubernamentales y el tamaño del gobierno federal**  
Raúl Alberto Ponce Rodríguez



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N°6  
Noviembre-Diciembre 2011  
**El sector servicios en las ciudades fronterizas del norte de México**  
José Luis Manzanares Rivera



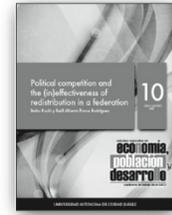
Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N°7  
Enero-Febrero 2012  
**Desplazamientos forzados: migración e inseguridad en Ciudad Juárez, Chihuahua**  
María del Socorro Velázquez Vargas



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N°7  
Enero-Febrero 2012  
**Economía y desarrollo en Chihuahua, México. Una propuesta de análisis regional**  
Jorge Arturo Meza Moreno



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 9  
Mayo - Junio 2012  
**A comparative study of well-being for elders in Mexico and England**  
David Vázquez Guzmán



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 10  
Julio - Agosto 2012  
**Political competition and the (in)effectiveness of redistribution in a federation**  
Ikuko Kochi y Raúl Alberto Ponce



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 11  
Septiembre - Octubre 2012  
**Análisis y determinantes de la productividad legislativa en México (2009-2012)**  
Bárbara Briones Martínez



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 12  
Noviembre - Diciembre 2012  
**Agricultura orgánica y desarrollo: un análisis comparativo entre países de América Latina**  
Sofía Boza Martínez



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 13  
Enero - Febrero 2013  
**Dinámica demográfica y crisis socioeconómica en Ciudad Juárez, México, 2000-2010**  
Wilebaldo Martínez Toyos



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 14  
Marzo - Abril 2013  
**Capital social y desarrollo industrial. El caso de Prato, Italia**  
Pablo Galaso Reca



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 15  
Mayo - Junio 2013  
**Política industrial activa como estrategia para el crecimiento de la economía mexicana**  
Isaac Leobardo Sánchez Juárez



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 16  
Julio - Agosto 2013  
**Desarrollo local y organización productiva en el noroeste de Uruguay**  
Adrián Rodríguez Miranda



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 17  
Septiembre - Octubre 2013  
**Vulnerabilidad social y vivienda en Sonora, México**  
Jesús Enriquez Acosta y Sarah Bernal Salazar



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 18  
Noviembre - Diciembre 2013  
**Choques de política monetaria en México: una aplicación del modelo SVAR, 1995-2012**  
Adelaido García-Andés y Leonardo Torre Cepeda



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 19  
Enero - Febrero 2014  
**Bienestar, automóvil y motorización**  
Pablo Martín Urbano y Juan Ignacio Sánchez Gutiérrez



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 20  
Marzo - Abril 2014  
**Beneficio económico y turismo evostístico. El caso de las termas en Michoacán, México**  
Carlos Francisco Ortiz Paniagua y Georgina Jatzire Arévalo Pacheco



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 21  
Mayo - Junio 2014  
**Crisis inmobiliaria, recesión y endeudamiento masivo, 2002-2011**  
Miguel Ángel Rivera Rios



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 22  
Julio - Agosto 2014  
**Ficciones en el comercio interregional: una aproximación basada en datos municipales**  
Jorge Díaz Lanchas y Carlos Llano Verduras



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 23  
Septiembre - Octubre 2014  
**Formando microempresas: los servicios de desarrollo de negocio para reforzar el impacto de los microcréditos**  
Olga Biosca Artuñano



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 24  
Noviembre - Diciembre 2014  
**El crecimiento de las regiones y el paradigma del desarrollo divergente. Un marco teórico**  
Luis Enrique Gutiérrez Casas



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 25  
Enero - Febrero 2015  
**Progressivity and decomposition of VAT in the Mexican border, 2014**  
Luis Huesca Reynosa, Arturo Robles Valencia y Abdelkrim Arar



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 26  
Marzo - Abril 2015  
**Capital Social y desempeño empresarial: la industria metalmeccánica en Ciudad Juárez, México**  
Ramón Jiménez Castañeda y Gabriela Sánchez Bazán



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 27  
Mayo-Junio 2015  
**La curva de Phillips para la economía cubana. Un análisis empírico**  
Malena Portal Boza, Damiensky Feitó Madrigal y Sergio Valdés Pasarón



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 28  
Julio - Agosto 2015  
**Género, migración y ruralidad en Chile**  
Maruja Cortés y Sofía Boza



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 29  
Septiembre - Octubre 2015  
**Aceleración de la urbanización global y movilidad sostenible**  
Maruja Cortés y Sofía Boza



Economía, población y desarrollo.  
Cuadernos de trabajo N° 30  
Noviembre - Diciembre 2015  
**The asymmetric effects of monetary policy on housing across the level of development**  
Jorge Rafael Figueroa Elenes, Pablo Martín Urbano y Juan Ignacio Sánchez Gutiérrez

# Números anteriores



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 31  
Enero - Febrero 2016  
**A composite leading cycle indicator for Uruguay**  
Pablo Galaso Reza y Sandra Rodríguez López



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 32  
Marzo - Abril 2016  
**Increased trade openness, productivity, employment and wages: a difference-in-differences approach**  
Silvia Adriana Pehúfo Geronazzo



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 33  
Mayo - Junio 2016  
**Competitividad local en el norte de México: el caso de la zona metropolitana de Monterrey**  
Carlos Gómez Díaz de León y Gustavo Hernández Martínez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 34  
Julio - Agosto 2016  
**El desarrollo local y los sistemas de encadenamientos productivos en el sur de Tlaxcala, México**  
María del Pilar Jiménez Márquez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 35  
Septiembre - Octubre 2016  
**Características y determinantes de la informalidad laboral en México**  
Enrique Cuevas Rodríguez, Hugo Antón de la Torre Ruiz y Saúl Oswaldo Regla Dávila



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 36  
Noviembre - Diciembre 2016  
**Desarrollo regional y terciarización: los casos de Guanajuato y Querétaro, México**  
Jordy Micheli Tharion



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 37  
Enero - Febrero 2017  
**Sostenibilidad de pequeños productores en Tlaxcala, Puebla y Oaxaca, México**  
Tatzil Isela Bustamante Lara, Benjamin Carrera Chávez y Rita Schwentesius Rindermann



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 38  
Marzo - Abril 2017  
**Estructura regional y polarización económica-poblacional en el centro de México**  
Alejandra Berenice Trejo Nieto



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 39  
Mayo - Junio 2017  
**Orígenes del neoestructuralismo latinoamericano**  
Carlos Molloquín Suzarte



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 40  
Julio - Agosto 2017  
**Crecimiento económico en México y manufactura global**  
Alfredo Esquivel Espinal y Roberto Ramírez Rodríguez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 41  
Septiembre - Octubre 2017  
**Neoliberalización, turismo y socioeconomía en Baja California Sur, México**  
Manuel Angeles, Alba E. Gómez y Ricardo Bórquez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 42  
Noviembre - Diciembre 2017  
**La informalidad y la reducción de la pobreza en Jalisco, México**  
María Alejandra Santos Huerta y Leo Guzmán Anaya



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 43  
Enero - Febrero 2018  
**Las zonas económicas especiales en el suroeste de México y el desarrollo regional**  
José Manuel Orozco Plascencia



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 44  
Marzo - Abril 2018  
**Relocalización de la industria manufacturera en México en la apertura comercial 1980-2014**  
Jorge Rafael Figueroa Elenes, Tomás Arroyo Para y Anelis Aragón Jiménez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 45  
Mayo - Junio 2018  
**Agencia y Pobreza en la población económicamente activa mexicana**  
María Teresa Herrera Rendón Nebel y Miguel Ángel Díaz Carreño



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 46  
Julio - Agosto 2018  
**Reestructuración industrial y empleo en Baja California, México (1989 - 2014)**  
Martín Ramírez Urquidí, Juan Antonio Meza Fregoso y Luis Armando Becerra Pérez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 47  
Septiembre - Octubre 2018  
**Ciencia, tecnología e innovación en México: un análisis de la política pública**  
Claudia Díaz Pérez y Moisés Alejandro Alarcón Osuna



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 48  
Noviembre - Diciembre 2018  
**Los límites del crecimiento económico en la frontera norte de México**  
Luis Enrique Gutiérrez Casas



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 49  
Enero - Febrero 2019  
**La era de Trump y sus impactos en la frontera norte de México**  
Dirección General Noroeste  
Varios autores



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 50  
Marzo - Abril 2019  
**Diversificación productiva y especializaciones sectoriales en Chile**  
Ignacio Rodríguez Rodríguez Paulina Sanhueza Martínez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 51  
Mayo - Junio 2019  
**Impacto de la homologación del IVA en el consumo de los hogares de Baja California, Baja California Sur y Quintana Roo, México**  
Rolando Israel Valdez Ramírez y Emilio Hernández Gómez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 52  
Julio - Agosto 2019  
**Las remesas internacionales del PTAT y su impacto en el capital humano**  
Román Sánchez Dávila Lidia Carvajal Gutiérrez y Oswaldo García Salgado



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 53  
Septiembre - Octubre 2019  
**How economic forget power**  
Carlos Molloquín



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 54  
Noviembre - Diciembre 2019  
**Modelos de transporte por carretera y emisiones de carbono aplicables en las ciudades y su entorno**  
Pablo Martín Urbano, Juan Ignacio Sánchez Gutiérrez y Atril Yuriko Herrera Ríos



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 55  
Enero - Febrero 2020  
**La estrategia urbanizadora de un espacio rural. El caso de Matatlán, México.**  
Javier Rentería Vargas, María Evangelina Salinas Escobar, María Teresa Rentería Rodríguez y Armando Chávez Hernández



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 56  
Marzo - Abril 2020  
**Indicador integral de dotación de infraestructuras en las entidades federativas de México, 2005-2015**  
Anelís Aragón Jiménez y Jorge Rafael Figueroa Elenes



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 57  
Mayo - Junio 2020  
**Unconventional monetary policy and creditmarket activity**  
Juan Carlos Medina Guirado



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 58  
Julio - Agosto 2020  
**Endogeneidad territorial, cadenas de valor global y la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible. El caso de San Luis Potosí (México)**  
Cuauhtémoc Modesto López y Leonardo David Tenorio Martínez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 59  
Septiembre - Octubre 2020  
**El índice de desarrollo de TIC en las economías urbana y rural de México**  
Alejandro Nava Galán y Albania Padilla Martínez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo № 60  
Noviembre - Diciembre 2020  
**El índice de desarrollo de TIC en las economías urbana y rural de México**  
Marlen Martínez Domínguez y Jimena Méndez Navarro

## Números anteriores



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo No. 67  
Enero - Febrero  
**Carencia alimentaria, cadenas productivas y políticas públicas para el sector agrícola en México**  
Luis Kato Maldonado y Guadalupe Huerta Moreno



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo No. 68  
Marzo - Abril  
**Efecto de la gestión del factor humano en la flexibilidad y la efectividad organizacionales en PYMES turísticas mexicanas**  
María Alondra de la Llave Hernández  
Diana Donaji del Callejo Canal  
Margarita Edith Canal Martínez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo No. 69  
Mayo - Junio  
**Políticas públicas municipales para enfrentar la pandemia de COVID-19: el caso de los municipios de Michoacán, México**  
Manuel Vázquez Hernández  
Carlos Francisco Ortiz Paniagua



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo No. 70  
Julio - Agosto  
**Movilidad y desarrollo urbano: una revisión de los factores estratégicos de su gobernanza y sostenibilidad**  
Francisco Javier Rosas Ferrusca  
Pedro Leobardo Jiménez Sánchez  
Juan Roberto Calderón Maya



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo No. 71  
Septiembre - Octubre  
**Efecto de las variables socioeconómicas en la inflación y el desempleo en México, 1980 - 2019**  
Esther Figueroa Hernández  
Francisco Pérez Soto  
Lucila Godínez Montoya  
Rebeca Alejandra Pérez Figueroa



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo No. 72  
Noviembre - Diciembre  
**Condiciones sociales y de salud como determinantes de los contagios y fallecimientos por la covid-19 en México**  
Enrique Cuevas Rodríguez  
Bernardo Jaeta Jiménez  
María Soledad Castellanos Villarruel



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo No. 73  
Enero - Febrero  
**La gestión de los recursos hídricos en el municipio de Culiacán, Sinaloa, México**  
Jorge Rafael Figueroa Elenes,  
Rafael Rentería Escobar  
y Pablo Martín Urbano



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo No. 74  
Marzo - Abril  
**El crecimiento de la economía subterránea en Mesoamérica**  
Aurora Furlong y Zacaula Raúl Netzahualcoyotzi Luna  
Edwin Hernández Herrera



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo No. 75  
Mayo - Junio  
**Desarrollo sustentable y salud en el medio urbano. El caso de Oaxaca, México**  
Andrés Miguel Cruz  
Ruffo Cain Lopez Hernández  
Andrés Enrique Miguel Velasco  
Consuelo Mireya Dávila Núñez



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo No. 76  
Julio - Agosto  
**Las nuevas redes de centros de desarrollo tecnológico aplicado. Una aproximación al caso británico**  
Germán Herrera Bartis  
Patricia Gutti



Economía, población y desarrollo  
Cuadernos de trabajo No. 77  
Septiembre - Octubre  
**Los programas de medicina de precisión y los desafíos para la gestión de la salud pública.**  
Guillermo Foladori  
Ericka Bracamonte-Aramburo

### **I. Para el documento general:**

Tipo de letra: Times New Roman.

Tamaño: 11 puntos.

Interlineado: 1.5 espacios.

Títulos y subtítulos:

El texto principal en 11 puntos. Títulos 12 puntos (en resaltado). Subtítulos 11 puntos. Cada título y subtítulo deberá numerarse bajo el siguiente orden: 1, 1.1, 2, 2.1, 2.2...

La extensión máxima de los cuadernos de trabajo será de 40 cuartillas.

La primera vez que se emplee una sigla en el texto se especificará primero su equivalencia completa y después la sigla.

### **II. Hoja de presentación:**

Título:

14 puntos, centrado, resaltado.

Nombre de autor(es):

12 puntos

Resumen y abstract:

Debe incluir resumen en español y abstract (diez puntos), no mayor a 250 palabras

Palabras clave:

Incluir entre tres y cinco palabras clave, en español e inglés

Referencia del autor o autores:

Institución de adscripción, grado académico y líneas-grupos de investigación que desarrolla y a los que pertenece.

### **III. Sistema de referencia de citas:**

Harvard-APA

Las citas bibliográficas en el texto deberán incluir entre paréntesis sólo el apellido del autor, la fecha de publicación y el número de página; por ejemplo: (Quilodrán, 2001: 33).

### **IV. Notación en sección de bibliografía y fuentes de información:**

Se deberá incluir al final del texto. Toda referencia deberá estar mencionada en el texto o notas de pie de página.

Cada referencia iniciará con el primer apellido o los apellidos, luego el nombre del autor, y después, entre paréntesis, el año de publicación seguido de un punto. Ejemplos:

Se deberá incluir al final del texto. Toda referencia deberá estar mencionada en el texto o notas de pie de página.

Cada referencia iniciará con el primer apellido o los apellidos, luego el nombre del autor, y después, entre paréntesis, el año de publicación seguido de un punto. Ejemplos:

Artículo:

Ros, Jaime (2008). “La desaceleración del crecimiento económico en México desde 1982”, en Trimestre Económico, vol. 75, núm. 299, pp. 537-560.

Libro:

Villarreal, René (2005). Industrialización, competitividad y desequilibrio externo en México. Un enfoque macroindustrial y financiero (1929-2010), México, Fondo de Cultura Económica.

Capítulo de libro:

Castillo, Manuel Ángel (2003). “La política de inmigración en México: un breve recuento”, en Manuel Ángel Castillo, Alfredo Lattes y Jorge Santibáñez (coords.), Migración y fronteras, Tijuana, El Colegio de la Frontera Norte / Asociación Latinoamericana de Sociología / El Colegio de México, pp. 425-451.

### **V. Notas de pie de página:**

Se utilizarán para hacer indicaciones complementarias, aclaraciones o ampliación de una explicación. La nota de pie de página en Times New Roman, 10 puntos.

### **VI. Tipología de imágenes dentro del texto:**

Cuadro

Gráfica

Diagrama

Mapa

Figura

Todas las imágenes deben ser numeradas y mencionadas dentro del texto. A toda imagen debe incluirse la fuente.

Las indicaciones de la imagen: tipo y número de imagen, título de imagen y fuente se escriben en 10 puntos. En el texto poner como imagen los mapas, figuras, gráficas y diagramas –con el ánimo de no perder el formato realizado por el autor.

### **VII. Ecuaciones y fórmulas:**

Si se utilizan ecuaciones o fórmulas deberá utilizarse el editor de ecuaciones de Word y numerarse.

### **VIII. Envío de trabajos**

Los trabajos deben ser enviados a la dirección de correo: [lgtz@uacj.mx](mailto:lgtz@uacj.mx). Con el Dr. Luis Enrique Gutiérrez Casas, editor de esta publicación.

La aceptación de cada colaboración dependerá de la evaluación de dos dictaminadores especialistas en la materia que se conservarán en el anonimato, al igual que el autor (autores) para efectos de la misma.

## **Editorial Guidelines**

---

### **I. For General Document:**

Font type: Times New Roman.

Size: font size 11.

Paragraph: 1.5 line spacing.

Titles and subtitles: Main text font size 11. Titles font size 12 (Bold). Subtitles font size 11.

Each title and subtitle should be numbered in the following order: 1, 1.1, 2, 2.1, 2.2...

The maximum length of the workbooks will be 40 pages.

The first time an abbreviation is used in the text will be specified first complete equivalence and then stands.

### **II. Front cover:**

Title:

Font size 14, centered, Bold.

Author name(s):

Font size 12.

Abstract:

It should include abstract in Spanish and abstract (font size 10), no more than 250 words.

Keywords:

Include three to five keywords, in Spanish and English.

Reference of author:

Institution of affiliation, academic degree and line-developed by research groups and belonging.

### **III. Bibliographical appointment system:**

Harvard-APA

Citations in the text should include between parentheses only the author's name, publication date and page number, for example:

(Quilodrán, 2001: 33).

### **IV. Notation about Bibliography section and Information fonts:**

Should be included at the end of the text. All references must be mentioned in the text or footnotes page.

Each reference starts with the first name or last name, then the name of the author, and then, in parentheses, the year of publication followed by a period. Examples:

Article:

Ros, Jaime (2008). "La desaceleración del crecimiento económico en México desde 1982", en Trimestre Económico, vol. 75, núm. 299, pp. 537-560.

Book:

Villarreal, René (2005). *Industrialización, competitividad y desequilibrio externo en México. Un enfoque macroindustrial y financiero (1929-2010)*, México, Fondo de Cultura Económica.

Book chapter:

Castillo, Manuel Ángel (2003). “La política de inmigración en México: un breve recuento”, en Manuel Ángel Castillo, Alfredo Lattes y Jorge Santibáñez (coords.), *Migración y fronteras*, Tijuana, El Colegio de la Frontera Norte / Asociación Latinoamericana de Sociología / El Colegio de México, pp. 425-451.

### **V. Footnotes:**

Must be used to make additional indications, clarification or expansion of an explanation. The footnotes must be in Times New Roman, font size 10.

### **VI. Image typology inside text:**

Picture

Graph

Diagram

Map

Figure

All images must be numbered and mentioned in the text, should include the source image. The indications of the image: type and number of image, image title and source are written in 10 font size. In the text set as image maps, figures, graphs and charts-with the intention of not losing the formatting by the author.

### **VII. Equations and Formulae:**

When using equations or formulas should be used in Microsoft Word equation editor and numbered.

### **VIII. Paper sending**

Entries must be sent to the email address: [lgtz@uacj.mx](mailto:lgtz@uacj.mx). With Dr. Luis Enrique Gutiérrez Casas, editor of this publication.

Acceptance of each collaboration will depend on the evaluation of two examiners skilled in the art to be kept anonymous, like the author(s) for the same purposes.



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE  
CIUDAD JUÁREZ

Publicación afiliada a la



Red  
Iberoamericana  
de Estudios  
del Desarrollo

# economía, población y desarrollo

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
Número 78, noviembre - diciembre de 2023

## Director y editor

Dr. Luis Enrique Gutiérrez Casas

## Comité editorial

### Sección internacional

Dra. Sofía Boza Martínez (Universidad de Chile, Chile)  
Dra. Olga Biosca Artiñano (Glasgow Caledonian University, Reino Unido)  
Dra. Ángeles Sánchez Díez (Universidad Autónoma de Madrid, España)  
Dr. Thomas Fullerton Mankin (University of Texas at El Paso, Estados Unidos)  
Dr. Adrián Rodríguez Miranda (Universidad de la República, Uruguay)  
Dra. Ikuho Kochi (Kanazawa University, Japón)  
Dr. Pablo Galaso Reca (Universidad de la República, Uruguay)

### Sección local

(Universidad Autónoma de Ciudad Juárez)

Dra. Myrna Limas Hernández  
Dra. Rosa María García Almada  
Dr. Raúl Alberto Ponce Rodríguez  
Dr. Isaac Leobardo Sánchez Juárez  
Dr. Héctor Alonso Barajas Bustillos  
Dr. Juan Carlos Medina Guirado  
Mtra. María Del Socorro Velázquez Vargas



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE  
CIUDAD JUÁREZ

Economía, Población y Desarrollo

ISSN 2007-3739

Edición impresa:

Número de reserva 04-2022-071309174300-102

Edición digital:

Número de reserva 04-2021-081717103700-203

[www.riedesarrollo.org](http://www.riedesarrollo.org)



Publicación afiliada a la Red Iberoamericana de  
Estudios del Desarrollo

© Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
Avenida Plutarco Elías Calles #1210, Fovissste Chamizal  
Ciudad Juárez, Chih., México.  
[www.uacj.mx](http://www.uacj.mx)