

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2608>

## **Vacunación contra el covid-19 en pueblos indígenas de américa latina: creencias, costumbres y repercusiones. Revisión sistemática**

Vaccination against covid-19 in indigenous people in latin america: beliefs, customs and impact. Sitematic review

**Verónica Elizabeth Gallegos Maldonado**

veronicagallegosm@hotmail.com

<https://orcid.org/0009-0009-6226-6991>

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Manabí – Ecuador

**Patricia Alexandra Quezada Bustamante**

drapatyq@hotmail.com

<https://orcid.org/0009-0000-0176-238X>

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Manabí – Ecuador

Artículo recibido: 24 de agosto de 2024. Aceptado para publicación: 06 de septiembre de 2024.

Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

### **Resumen**

La pandemia de COVID-19 ha tenido un impacto global considerable, y la vacunación es esencial para controlarla. Sin embargo, en comunidades indígenas, su implementación ha enfrentado varios desafíos. Este estudio busca entender cómo los factores culturales, sociales y de salud pública influyen en la vacunación contra la COVID-19 en estas colectividades. Analizar y describir las creencias, costumbres y barreras que afectan la aceptación y administración de la vacuna contra la COVID-19 en comunidades indígenas de América Latina a través de una revisión sistemática de la literatura existente. Se utilizó una pregunta PICO y la estrategia PRISMA para seleccionar artículos, introduciendo palabras MeSH en bases de datos especializadas en contenido médico-social. Se aplicó la herramienta JBI para evaluar la calidad metodológica de estudios cualitativos. Se seleccionaron 30 artículos de diversas regiones de América Latina, y los resultados se resumieron en tablas de contenido. La aceptación de la vacuna contra la COVID-19 en comunidades indígenas es baja debido a factores como creencias religiosas, desinformación, influencia de líderes comunitarios, distancia a centros de salud, desigualdad, barreras lingüísticas y miedo a efectos secundarios. La medicina tradicional se considera una alternativa para enfrentar la pandemia. Es evidente la existencia de barreras culturales y la desinformación que afectan la vacunación COVID-19 en todas las regiones de América Latina. El idioma, medicina ancestral, miedo a lo externo y efectos secundarios de la vacuna son los factores más destacados. Se deben implementar políticas sanitarias interculturales que consideren sus particularidades.

*Palabras clave:* vacuna COVID-19, pueblo indígena, conocimientos, actitudes, practicas

### **Abstract**

The COVID-19 pandemic has had a significant global impact, and vaccination is essential to control it. However, in indigenous communities, its implementation has faced several challenges. This study

seeks to understand how cultural, social, and public health factors influence COVID-19 vaccination in these communities. To analyze and describe the beliefs, customs, and barriers that affect the acceptance and administration of the COVID-19 vaccine in indigenous communities in Latin America through a systematic review of the existing literature. A PICO question and the PRISMA strategy were used to select articles, introducing MeSH terms into databases specialized in medical-social content. The JBI tool was applied to assess the methodological quality of qualitative studies. Thirty articles from various regions of Latin America were selected, and the results were summarized in content tables: The acceptance of the COVID-19 vaccine in indigenous communities is low due to factors such as religious beliefs, misinformation, the influence of community leaders, distance to health centers, inequality, language barriers, and fear of side effects. Traditional medicine is considered an alternative to combating the pandemic. Cultural barriers and misinformation affecting COVID-19 vaccination are evident across Latin American regions. Language, ancestral medicine, fear of external influences, and vaccine side effects are the most prominent factors. Intercultural health policies that consider these particularities should be implemented.

*Keywords:* COVID-19 vaccine, indigenous peoples, health knowledge, attitudes, practices

Todo el contenido de LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, publicado en este sitio está disponibles bajo Licencia Creative Commons. 

Cómo citar: Gallegos Maldonado, V. E., & Quezada Bustamante, P. A. (2024). Vacunación contra el covid-19 en pueblos indígenas de américa latina: creencias, costumbres y repercusiones. Revisión sistemática. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 5 (5), 306 – 330. <https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2608>

## **INTRODUCCIÓN**

Tras el efecto negativo visibilizado a nivel mundial, la vacuna contra la COVID19 surgió como una medida de emergente aplicación en donde las comunidades indígenas de diversos lugares también estuvieron involucradas.

Su proceso de aplicación ha enfrentado varios desafíos como lo menciona el Centro de Operaciones de Emergencias de la Cruz Roja Panameña quienes investigaron la percepción de la aceptación a la vacuna en comunidades originarias evidenciando que, los principales obstáculos están relacionados a las creencias religiosas, información de la vacuna (mitos y realidades), creencias de los líderes comunitarios, ideología propia de la comunidad (medicina natural, violación de género) y, distancia hacia centros médicos para obtener este servicio (Centro de Operaciones de Emergencias, 2022).

Por otro lado, en Paraguay, el estudio titulado “Percepción sobre la vacuna COVID-19 y su efecto en la cobertura de vacunación regular de pueblos indígenas del Departamento de Presidente Hayes” demostró que del total de la población estudiada, el 49,52% no se había administrado la vacuna COVID-19, la mayoría de ellos (85,71%) por miedo a presentar efectos secundarios sin embargo, los resultados también concuerdan que, las causas se vinculan a sus creencias religiosas (Barrios et al., 2023).

La realidad de Perú no se aleja de lo mencionado por otros países; en el estudio “Percepciones de aceptabilidad y reticencia a las vacunas contra la COVID-19 en el Perú” se evidenció que, en su mayoría, los pacientes no se aplican la vacuna por temor a las futuras consecuencias, mencionando que: “no se sabe si te puede dar algún problema de salud no ahora, sino en cinco años o más” (Tenorio et al, 2022).

Estos antecedentes reflejan la necesidad de abordar las diferentes barreras tanto culturales como de desinformación que impiden cumplir este proceso para así, garantizar una vacunación efectiva y, por ende, el cumplimiento del derecho primordial a la salud en las poblaciones indígenas.

A pesar de los esfuerzos globales para la distribución y administración de la vacuna contra la COVID-19, las comunidades indígenas han mostrado tasas de vacunación significativamente bajas. La reticencia a vacunarse en estas comunidades está influenciada por factores complejos y multifacéticos, incluidos aspectos culturales, religiosos, y de acceso a la información y servicios de salud. En muchos casos, estas comunidades no confían en la vacuna debido a creencias profundamente arraigadas y a la desinformación. La falta de acceso a los centros de vacunación debido a la distancia geográfica y las dificultades logísticas también contribuyen a esta problemática. Si no se abordan adecuadamente estas barreras, las comunidades indígenas seguirán estando en riesgo, lo que podría exacerbar las desigualdades en salud y perpetuar la vulnerabilidad ante futuras pandemias.

En base a lo planteado anteriormente surge la siguiente pregunta: ¿Cuál es la postura de la población indígena frente a las estrategias de vacunación contra la COVID-19?

### **Objetivo de Investigación**

Analizar y describir las creencias, costumbres y barreras que afectan la aceptación y administración de la vacuna contra la COVID-19 en comunidades indígenas a través de una revisión sistemática de la literatura existente.

## **METODOLOGÍA**

Enfoque y tipo de estudio: la presente investigación es de tipo descriptiva, retrospectiva; se realizó con los resultados de investigaciones en las que se evidenció recopilación de datos y análisis de variables que permitan comprender los aspectos relacionados a la vacunación contra la COVID-19 en las poblaciones indígenas de Latinoamérica.

Se realizó una búsqueda de artículos cualitativos en las bases de datos Scielo, PubMed, Scintdirect Scopus, MediGrafic, Redalyc, Elsevier, Dialnet y Google Académico, aplicando una búsqueda con términos MeSH. Posteriormente se utilizó la estrategia PRISMA para seleccionar los artículos relevantes para la revisión. Luego se utilizó la escala JBI Critical Appraisal Tools para analizar la calidad metodológica de los artículos y elegir los más idóneos. Finalmente se resumen los resultados en tablas de Excel para su análisis descriptivo.

La búsqueda de información fue hecha a través de la revisión de documentos y artículos de las bases de datos indexadas antes mencionadas. Para lograrlo, se empleó el uso de términos MeSH (COVID-19 Vaccines, Vaccination, Indigenous Peoples, Health Knowledge, Attitudes, Practice, Cultural Characteristics, Religion and Medicine, Health Beliefs, Health Services Accessibility, Social Determinants of Health, Pandemics, Public Health, Health Disparities, Community Health Services, Ethnomedicine) y booleanos (AND, OR y XOR).

### **Criterios de inclusión**

Estudios cualitativos que se centren en el tema de la revisión.

Estudios publicados desde enero de 2020 hasta enero 2024.

Publicaciones en español, inglés y portugués.

### **Criterios de exclusión**

Estudios publicados hasta 2019.

Estudios secundarios.

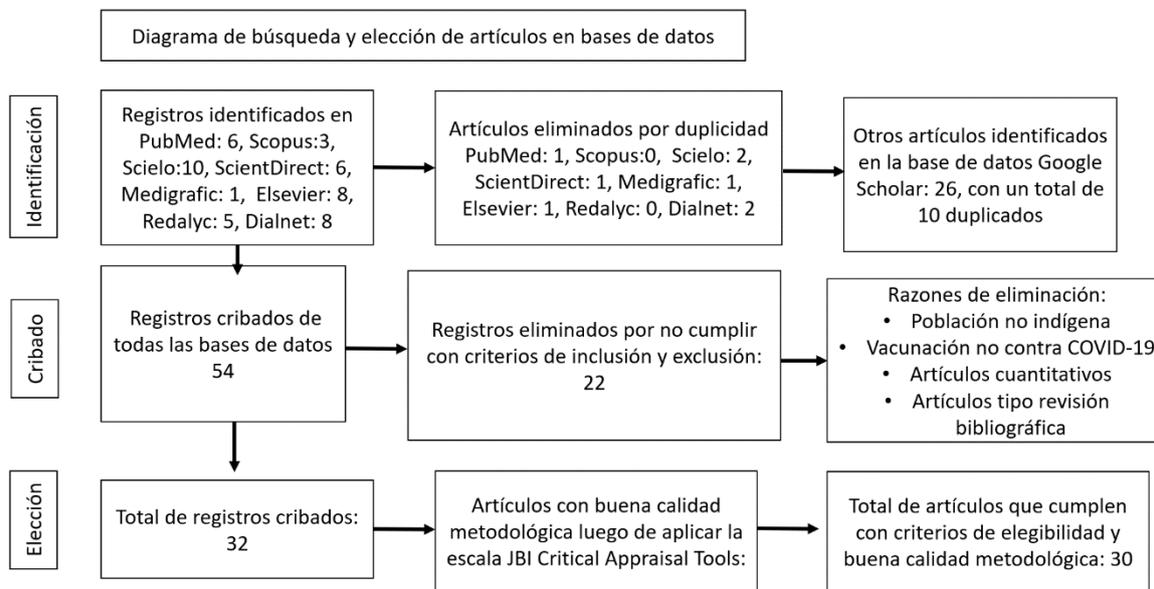
Estudios que no se encuentren e revistas académicas avaladas por las autoras.

**RESULTADOS**

Selección de los estudios: Diagrama PRISMA de búsqueda de artículos tipo descriptivos cualitativos con aspectos culturales de la población indígena hacia la vacunación contra COVID-19.

**Figura 1**

*Diagrama de búsqueda y elección de artículos en bases de datos*



Se encontraron un total de 30 artículos a través de la búsqueda sistemática, luego de aplicar las palabras MeSH, cribado inicial, eliminación de duplicados y aplicación de la escala de calidad metodológica.

## Resumen del resultado de los estudios

**Tabla 1**

*Resultado de las Creencias y Mitos en las poblaciones Indígenas de Latinoamérica*

Título	Autores	Estudio	Creencias / Mitos.
Creencias y actitudes de resistencia a la vacunación contra la COVID-19 en comunidades indígenas de la provincia Cotopaxi	Hernández Bandera et al., (2022)	Descriptivo, longitudinal.	Las vacunas no son seguras. Las vacunas tienen un propósito oculto.
Vacunación contra el COVID-19 en el pueblo indígena Emberá del Pacífico colombiano. Un reto sanitario posible de cumplir	Correa Gonzáles et al., (2023)	Descriptivo, transversal.	Temor a enfermarse como consecuencia de la aplicación de la vacuna. Dudas respecto a si la aplicación del biológico iba a protegerlos de una nueva infección. Dolor al momento de la inoculación.
Concepciones culturales sobre el coronavirus 19 en mujeres quechuas de la región Puno 2021	Velazco Paz, (2022)	Cualitativo	La enfermedad es un castigo de la Pachamama.
Factores Socioculturales que Influyen en la Reticencia Vacunal Contra la Covid-19 en la Población Derechohabiente Asignada a la U.M.F. No. 9 del Imss en Acapulco, Gro	Tagle Arcos & Urbina Aranda, (2023)	Transversal Analítico	Creencias religiosas. Percepción negativa hacia las vacunas.
Pandemia por COVID 19, una mirada desde la cosmovisión andina en la comunidad shuar	Tapia Ruiz et al., (2024)	Cualitativo	La enfermedad proviene del aire, es contagiosa y puede causar la muerte. Las vacunas no pueden prevenirla.
Factores asociados a la vacunación e intención de vacunación frente a COVID-19 en una población rural de los Andes peruanos	Palomino et al., (2024)	Observacional, analítico, transversal.	Desconfianza frente a la vacuna. Miedo a los efectos adversos.
Adherencia a la vacuna contra la COVID-19 por la población general y los pueblos andinos, amazónicos y afroperuanos	Medina-Ibañez et al., (2022)	Cualitativo	Creencias y dudas sobre las vacunas: creen que se van a convertir en zombis. La vacuna está en experimentación. Las vacunas van a terminar con la población indígena. La vacuna produce esterilidad. La vacuna produce ansiedad.

Razones de las dudas de los individuos sobre la vacuna COVID-19 y de las decisiones cambiantes a lo largo del tiempo: un estudio cualitativo longitudinal	Yıldırım et al., (2022)	Cualitativo, longitudinal, prospectivo.	La vacuna es parte de una conspiración. Miedo a los efectos adversos.
Percepción sobre la vacuna COVID-19 y su efecto en la cobertura de vacunación regular de pueblos indígenas del Departamento de Presidente Hayes, Paraguay	Barrios et al., (2023)	Observacional, descriptivo, retrospectivo	Temor a que la vacuna no funcione o no sea segura. Miedo a los efectos secundarios de la vacuna. Creencias culturales y religiosas frente a la vacuna COVID-19.
Factores asociados a la intención de vacunación contra el COVID-19 en Popayán, Cauca, Colombia	Ramos Valencia et al., (2023)	Transversal descriptivo-analítico	La vacuna no es efectiva, debilita el sistema inmunológico.
¿Cuánto apoyan los peruanos las creencias de conspiración sobre las vacunas contra la COVID-19?	Caycho-Rodríguez et al., (2022)	Observacional	Creencias de conspiración frente a las vacunas COVID-19. Vacunar a los niños contra la COVID-19 es peligroso para su salud. La vacuna es un hecho oculto.

**Tabla 2**

Resultado de las Costumbres en las poblaciones Indígenas de Latinoamérica respecto a la vacuna contra el COVID-19

Título	Autores	Tipo de Estudio	Costumbres
Concepciones culturales sobre el coronavirus 19 en mujeres quechuas de la región Puno 2021	Velazco Paz, (2022)	Cualitativo	Bloquear a los de afuera y reconquistar el favor de la madre tierra.
Pandemia por COVID-19, una mirada desde la cosmovisión andina en la comunidad shuar	Tapia Ruiz et al., (2024)	Cualitativo	Curar enfermedad con plantas medicinales como el eucalipto, jengibre, limón y la naranja.
Calidad de vida y salud en pueblos indígenas amazónicos durante la pandemia COVID-19	Maraza Vilcanqui et al.,(2022)	Cualitativa	Uso de plantas medicinales. Fé en Dios.
Vacunación contra el COVID-19 en el pueblo indígena Emberá del Pacífico colombiano. Un reto sanitario posible de cumplir	Correa Gonzáles et al., (2023)	Exploratorio, descriptivo y transversal	Uso de plantas medicinales: matico, jengibre, ajo, eucalipto.
Adherencia a la vacuna contra la COVID-19 por la población general y los pueblos andinos, amazónicos y afroperuanos	Medina-Ibañez et al., (2022)	Cualitativo	Consagran su cuerpo a Dios para que los proteja.

Percepción de la COVID-19 entre la población indígena zoque de Chiapas	Reyes Gómez, L. (2021)	Metodología Cualitativa	Cree que el coronavirus se hace presente a través de un «aire sucio», contaminado de «propiedad fría» y potencialmente dañino.
Reacciones adversas en personas vacunadas contra la COVID-19 pertenecientes al Recinto Umpechico, Ecuador	Castelo-Rivas, et, al. (2022).	Estudio Descriptivo	Las reacciones adversas más frecuentes fue dolor de brazo en el sitio de inoculación, dolor de cabeza, fiebre.
Percepción de mujeres embarazadas y madres lactantes que acuden al Centro de Salud Otavalo ante la vacuna de COVID-19.	Hernández Flores, J. D. (2022).	Descriptivo, observacional	La mayoría de las mujeres encuestadas poseían un alto nivel de conocimiento sobre la enfermedad. Más de la mitad de las mujeres tenían una confianza media en la vacuna, principalmente debido a los efectos secundarios percibidos.
Variables censales vinculadas al proceso de vacunación contra COVID-19 en Chile.	Quintano F., & Riquelme, L. (2023).	Descriptivo, transversal	La población indígena tiene un impacto positivo en las tasas de vacunación, indicando que las comunidades con mayor presencia indígena pueden tener mejores tasas de inmunización.

**Tabla 3**

*Resultado de las Repercusiones en las poblaciones Indígenas de Latinoamérica respecto a la vacuna contra el COVID-19*

<b>Título</b>	<b>Autores</b>	<b>Tipo de Estudio</b>	<b>Repercusiones</b>
Factores asociados a la vacunación e intención de vacunación frente a COVID-19 en una población rural de los Andes peruanos	Palomino et al., (2024)	Observacional, analítico transversal	Aumento de estrés, preocupación y ansiedad en los habitantes.
Vacunación contra el COVID-19 en el pueblo indígena Emberá del Pacífico colombiano. Un reto sanitario posible de cumplir	Correa Gonzáles et al., (2023)	Exploratorio descriptivo y transversal	Tras la vacuna presentaron síntomas como fiebre, dolor de cabeza, dolor de garganta, malestar general y tos
Vulnerabilidad de las mujeres indígenas de la península de Yucatán frente a la pandemia COVID-19	Arévalo A, et al., (2021)	Descriptivo	Mayor número de contagios, entubación y muerte en mujeres indígenas
Years of Potential Life Lost due to COVID-19 according to race/color and gender in Brazil between 2020 and 2021	Silva Filho et al., (2024)	Descriptivo	Mayor número de muertes y defunciones en indígenas,
Evaluación del impacto de una campaña publicitaria en redes sociales adaptada lingüística y culturalmente sobre la aceptación	Abascal Miguel et al., (2022)	Participativo	Proyección de videos o información errónea en redes sociales repercute en la aceptación de la vacuna en pueblos indígenas.

de la vacuna COVID-19 entre las poblaciones indígenas de Guatemala: un estudio de intervención previo y posterior al diseño			
El COVID-19 en las comunidades indígenas de Chimborazo, Ecuador.	Tuaza Castro, 2020)	Descriptivo	La crisis creó oportunidades para repensar la vida comunitaria, revitalizar las prácticas de la medicina natural, y articular acciones colectivas a nivel local, regional y nacional.
Desde las regiones: respuesta a la epidemia del COVID-19 de organizaciones indígenas regionales de la Amazonía peruana.	Timoteo, C. C. (2023).	Cualitativa y participativa	Demora y negligencia en la atención de salud para las poblaciones indígenas
Vacunación contra COVID-19 y desigualdades socioeconómicas: Un estudio transversal en Ecuador	Torres et al., (2023)	Transversal descriptivo	Desigualdad e iniquidades en la distribución de la vacuna especialmente para la población indígena.
Altas tasas de infección por SARS-CoV-2 y cargas virales en personas que viven en comunidades comunitarias de comunidades rurales indígenas y mestizas de los Andes durante la primera ola de la pandemia de COVID-19 en Ecuador	Morales-Jadán et al., (2023)	Análisis retrospectivo	Mayor tasa de infección, mayor propagación y transmisión del virus a nivel comunitario.
Iniquidades na vacinação e taxa de mortalidade em populações indígenas comparadas com a população geral no brasil: uma análise de série temporal	Cavalcante, M. da Silva, A. B., & Afonso, J. de M. (2021).	Descriptivo	Inequidades en la distribución de la vacuna. Aumento en la tasa de mortalidad en la población indígena.
Efectos secundarios de la vacuna de la COVID-19 en los pacientes. Ambato, Ecuador	Lascano-Revelo, et. Al. (2022).	Descriptivo	Presencia de efectos adversos como dolor de cabeza, muscular, articular, cansancio, escalofríos, fiebre, náuseas. Dolor e hinchazón en lugar de la aplicación.
Experiencias y significación de la pandemia de COVID-19 en la población indígena en situación de vulnerabilidad estructural: un estudio cualitativo en el estado de Oaxaca.	Montesi, L., Calestani, M., & Ortega Zavala, N. (2023).	Descriptivo, cualitativo	La falta de información adecuada y culturalmente relevante contribuyó a la desinformación y al miedo en las comunidades indígenas. Implementaron estrategias locales para protegerse y apoyarse mutuamente durante la pandemia.
Enfermedad y políticas de atención sanitaria: búsqueda del reconocimiento de la cosmovisión indígena durante la COVID-19.	Zamudio, J. V., & Loza, L. J. (2022).	Descriptivo, cualitativo	Las dificultades económicas y la precariedad fueron constantes debido a la necesidad de "vivir al día". La pandemia exacerbó la falta de acceso a servicios de salud adecuados, especialmente en áreas rurales.

<p>Cuidados en tiempos de pandemia: un estudio sobre mujeres indígenas de Oaxaca.</p>	<p>Gómez Navarro, D. A., Morales López, J. U., &amp; Martínez Domínguez, M. (2021).</p>	<p>Descriptivo, cualitativo</p>	<p>Las mujeres indígenas han demostrado una notable capacidad de agencia, manejando múltiples roles y responsabilidades durante la pandemia. Destacan la necesidad urgente de políticas públicas que promuevan la igualdad de género y reconozcan el valor del trabajo de cuidado realizado por las mujeres.</p>
<p>Noncompliance with the national vaccination scheme in children in the Peruvian jungle, year 2019.</p>	<p>Kaway Caceda, et. Al. (2022).</p>	<p>Observacional, retrospectivo</p>	<p>Más de la mitad de los niños menores de cinco años en la selva peruana no cumplieron con el esquema nacional de vacunación. Los factores sociales como la pobreza y la lengua materna nativa, así como factores maternos como la edad menor de 24 años de la madre y no tener seguro de salud, se asociaron significativamente con el incumplimiento del esquema de vacunación.</p>
<p>Vacunación contra COVID-19 y su afrontamiento desde la perspectiva de tres pueblos originarios de la sierra nororiental de Puebla, México.</p>	<p>Parra-Torres, N, et. Al. (2022).</p>	<p>Descriptivo, transversal</p>	<p>La mitad de los participantes recibió la inmunización completa, y menos de la mitad conocía el nombre de la vacuna aplicada. Mas de la mitad de los participantes no se vacunaron debido a miedo o falta de acceso a la vacuna en su localidad. El idioma fue una barrera para llevar la información a los pueblos indígenas</p>

## DISCUSIÓN

Hemos podido identificar que una de las creencias más recurrentes se relaciona a la desconfianza hacia la seguridad de las vacunas. Por ejemplo, el estudio de Hernández Bandera et al. (2022) en comunidades indígenas de la provincia Cotopaxi revela que muchas personas consideran que las vacunas no son seguras y tienen un propósito oculto. Esta desconfianza puede estar relacionada con experiencias pasadas de abusos médicos y la falta de información adecuada y adaptada sobre el desarrollo y la efectividad de las vacunas.

El miedo a los efectos adversos de las vacunas es otra creencia prevalente. Estudios como el de Correa González et al. (2023) y el de Palomino et al. (2024) documentan que el temor a enfermarse como consecuencia de la vacunación y la incertidumbre sobre la efectividad de la vacuna son otras barreras significativas. A esto se suma la desinformación que circula en diferentes medios, lo cual alimenta estos miedos y refuerza ideas equivocadas por esto, es crucial que los sistemas de salud aborden estas preocupaciones mediante campañas educativas que no solo proporcionen información clara y basada en la evidencia, sino que también empaticen con los temores del público, para fomentar una mayor confianza en las vacunas.

Las creencias religiosas y la cosmovisión juegan un papel crucial en la percepción de la vacunación en las comunidades indígenas. El estudio de Velazco Paz (2022) señala que algunas mujeres quechuas en la región Puno ven la enfermedad como un castigo de la Pachamama, lo que influye en su reticencia a aceptar soluciones médicas modernas como las vacunas.

Las teorías de conspiración también están presentes en varias comunidades indígenas. Por ejemplo, Medina-Ibañez et al. (2022) documentan creencias que van desde la idea de que la vacuna está en experimentación y puede convertir a las personas en zombis, hasta la percepción de que las vacunas están diseñadas para exterminar a la población indígena o causar esterilidad. Estas creencias conspirativas pueden ser especialmente difíciles de contrarrestar debido a su naturaleza profundamente enraizada en la desconfianza hacia las autoridades y las instituciones de salud.

Las costumbres y prácticas tradicionales de salud también juegan un papel crucial en la respuesta a la vacunación contra el COVID-19 en las comunidades indígenas. Estas costumbres están arraigadas en la cosmovisión y la relación con el entorno natural, y a menudo, determinan la aceptación y el uso de intervenciones médicas modernas como las inoculaciones con estos biológicos.

Una constante en varias comunidades es el uso de plantas medicinales. Por ejemplo, en la comunidad shuar, la pandemia se enfrentó con remedios tradicionales como el eucalipto, jengibre y limón (Tapia Ruiz et al., 2024). Similarmente, los pueblos indígenas amazónicos y la comunidad Emberá del Pacífico colombiano recurren a plantas medicinales como el matico, jengibre, ajo y eucalipto para tratar enfermedades (Correa González et al., 2023). Esta práctica puede influir en la aceptación de la vacuna, ya que estas comunidades podrían preferir continuar con sus métodos tradicionales de tratamiento.

La fe en entidades superiores también juega un papel crucial. En algunas comunidades andinas y amazónicas, la protección contra el COVID-19 se busca consagrando el cuerpo a Dios (Medina-Ibañez et al., 2022). Esta dependencia en la intervención divina puede ser un obstáculo para la aceptación de la vacunación, ya que podría verse como una falta de confianza en la protección de su credo.

Los efectos secundarios reportados, como fiebre, dolor de cabeza, dolor de garganta, malestar general y tos, son comunes en el pueblo indígena Emberá del Pacífico colombiano (Correa González et al., 2023). Estos síntomas pueden disminuir la confianza en la vacuna y reducir la disposición a recibirla, por lo que consideramos necesario que las autoridades y demás personal de salud proporcionen

información clara sobre la naturaleza temporal de estos efectos y la importancia de la vacunación para prevenir complicaciones severas del COVID-19.

Por otro lado, la información obtenida de las mujeres indígenas de la península de Yucatán, quienes han experimentado una mayor incidencia de contagios, entubaciones y muertes, revela que las desigualdades y la vulnerabilidad de las comunidades indígenas se han exacerbado por la pandemia (Arévalo Arévalo et al., 2021). Además, la distribución de la vacuna ha sido desigual en estas poblaciones, incrementando inequidades significativas en el acceso a la vacuna y a los demás servicios de salud.

Todo lo anteriormente mencionado ha incrementado la vulnerabilidad de estas poblaciones frente a brotes de COVID-19, lo que puede llevar a un mayor número de casos graves y muertes. Además, la reticencia a vacunarse puede perpetuar la desconfianza en el sistema de salud, dificultando futuros esfuerzos de salud pública

Sin embargo, y rescatando lo positivo, la crisis del COVID-19 también ha creado oportunidades para repensar la vida comunitaria, revitalizar las prácticas de medicina natural y fortalecer las acciones colectivas a nivel local, regional y nacional, como se observó en las comunidades indígenas de Chimborazo, Ecuador (Tuaza Castro, 2020). Esta resiliencia y adaptabilidad pueden ser aprovechadas para mejorar las estrategias de salud pública en estas comunidades.

### **CONCLUSIONES**

Este estudio analizó la aceptación de la vacunación contra el COVID-19 en comunidades indígenas de América Latina, desde México hasta Chile, y destacó los desafíos socioculturales que influyen en la adopción de las vacunas. La desconfianza hacia las vacunas, percibidas como inseguras y con intenciones dañinas, es común en los Andes ecuatorianos y peruanos, donde el estrés, la ansiedad y la desinformación aumentan el miedo a los efectos secundarios. En México, la desigualdad en el acceso a la vacuna y a los servicios de salud ha afectado a las mujeres indígenas, quienes han reportado mayor incidencia de contagios y muertes.

Las creencias religiosas y los mitos, como la percepción de que las vacunas tienen fines ocultos o causan esterilización, refuerzan la resistencia a vacunarse. En comunidades andinas y amazónicas la fe en la intervención divina y el uso de plantas medicinales compiten con la aceptación de las vacunas.

La pandemia ha exacerbado las desigualdades y la desconfianza en el sistema de salud, pero también ha revitalizado las prácticas de medicina natural y acciones colectivas, como en Chimborazo, Ecuador. Integrar estas prácticas tradicionales con intervenciones modernas podría mejorar la aceptación de las vacunas y cambiar la realidad actual simulando así lo experimentado por los indígenas de Chile quienes mostraron una buena aceptación a la vacunación.

### **RECOMENDACIONES**

Se deben desarrollar estrategias de comunicación adaptadas a las creencias y prácticas culturales de las comunidades indígenas, utilizando lenguas locales y colaborando con líderes comunitarios para difundir información precisa sobre la vacunación. Es crucial respetar las prácticas de salud tradicionales, presentando las vacunas como un complemento y no un reemplazo, y colaborando con practicantes de medicina tradicional.

Dado el alto nivel de estrés y ansiedad en estas comunidades, se recomienda incluir apoyo psicológico en las campañas de vacunación y educar sobre los beneficios y efectos secundarios temporales de las vacunas.

Además, es fundamental abordar las desigualdades en la distribución de vacunas y el acceso a servicios de salud, implementando clínicas móviles y mejorando la infraestructura sanitaria. Estrategias como mesas de diálogo con representantes indígenas y brigadas móviles son esenciales.

Un estudio futuro podría evaluar cambios en la interacción con los pueblos indígenas, desigualdades y aceptación de la medicina basada en evidencia.

## REFERENCIAS

Abascal Miguel, L., Lopez, E., Sanders, K., Skinner, N. A., Johnston, J., Vosburg, K. B., Kraemer Diaz, A., & Diamond-Smith, N. (2022). Evaluating the impact of a linguistically and culturally tailored social media ad campaign on COVID-19 vaccine uptake among indigenous populations in Guatemala: A pre/post design intervention study. *BMJ Open*, 12(12), e066365. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-066365>

Abascal Miguel, L., Mendez-Lizarraga, C. A., Rojo, E. M., & Sepúlveda, J. (2024). COVID-19 vaccine uptake and barriers among Indigenous language speakers in Mexico: Results from a nationally representative survey. *PLOS Global Public Health*, 4(3), e0002921. <https://doi.org/10.1371/journal.pgph.0002921>

Arana, E. (2023). Principales barreras de acceso a la salud para las poblaciones indígenas de México. *Revista ESPM*. <https://revista.espm.mx/nota-principales-barreras-de-acceso-a-la-salud-para-las-poblaciones-indigenas-de-mexico-1>

Arévalo Arévalo, N. S., López Briceño, I., Rodríguez Cruz, L. D., & Barrera Rojas, M. Á. (2021). Vulnerabilidad de las mujeres indígenas de la península de Yucatán frente a la pandemia COVID-19. *Ciencia e Interculturalidad*, 29(02), 61-78. <https://doi.org/10.5377/rci.v29i02.13313>

Badillo, Mallqui, D. (2022). Vacunación contra Covid-19 en contextos indígenas: Una aproximación etnográfica hacia el caso de la comunidad nativa de Achuag (Amazonas). Pontificia Universidad Católica del Perú. [https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/24984/BADILLO\\_MALLQUI\\_DAVID\\_BC.pdf?isAllowed=y&sequence=1](https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/24984/BADILLO_MALLQUI_DAVID_BC.pdf?isAllowed=y&sequence=1)

Barrios, M., Espinola-Canata, M., & Mendez, J. (2023a). Percepción sobre la vacuna COVID-19 y su efecto en la cobertura de vacunación regular de pueblos indígenas del departamento de Presidente Hayes, Paraguay. *Medicina Clínica y Social*, 7(2), 95-106. <https://doi.org/10.52379/mcs.v7i2.297>

Barrios, M., Espinola-Canata, M., & Mendez, J. (2023b). Percepción sobre la vacuna COVID-19 y su efecto en la cobertura de vacunación regular de pueblos indígenas del departamento de Presidente Hayes, Paraguay. *Medicina Clínica y Social*, 7(2), 95-106. <https://doi.org/10.52379/mcs.v7i2.297>

Bustamante, E. (2020). Principales barreras de acceso a la salud para las poblaciones indígenas de México. *Revista ESPM*. <https://revista.espm.mx/nota-principales-barreras-de-acceso-a-la-salud-para-las-poblaciones-indigenas-de-mexico-1>

Castelo-Rivas, W. P., Carrión-Cevallos, K. J., Ramírez-Cedeño, K. J., & Tipanluisa-Cajilema, S. A. (2022). Reacciones adversas en personas vacunadas contra la COVID-19 pertenecientes al Recinto Umpechico, Ecuador. *Revista Información Científica*, 101(4), e3867. Disponible en: <http://www.revinfocientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/3867>.

Cavalcante, M. B. A., da Silva, A. B., & Afonso, J. de M. (2021). Iniquidades na vacinação e taxa de mortalidade em populações indígenas comparadas com a população geral no Brasil: Estudo de série temporal. *Revista Brasileira de Epidemiologia*, 24, e210036. <https://doi.org/10.1590/1980-549720210036>

Caycho-Rodríguez, T., Gallegos, M., Valencia, P. D., & Vilca, L. W. (2022). ¿Cuánto apoyan los peruanos las creencias de conspiración sobre las vacunas contra la COVID-19? *Atención Primaria*, 54(5), 102318. <https://doi.org/10.1016/j.aprim.2022.102318>

Centro de Operaciones de Emergencias, C. R. P. (2022). Encuestas de Percepción sobre la aceptación de la vacuna COVID-19 en las comunidades originarias y urbanas.

[https://communityengagementhub.org/wp-content/uploads/sites/2/2022/03/Reporte\\_Panama\\_COVID19\\_Estudio2021.pdf](https://communityengagementhub.org/wp-content/uploads/sites/2/2022/03/Reporte_Panama_COVID19_Estudio2021.pdf)

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. (2024). Vacunarse contra el COVID-19. <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/expect.html>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, UNICEF, OPS, & OMS. (2020). El impacto del COVID-19 en los pueblos indígenas de América Latina—Abya Yala: Entre la invisibilización y la resistencia colectiva. Naciones Unidas. [https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/46543/S2000817\\_es.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/46543/S2000817_es.pdf)

Comisión Interamericana de Derechos Humanos. (2021). Las vacunas contra el COVID-19 en el marco de las obligaciones interamericanas de derechos humanos. <https://www.oas.org/es/cidh/decisiones/pdf/resolucion-1-21-es.pdf>

Comisión Nacional de los Derechos Humanos., C. de M. (2018). El Derecho a la Salud de los Pueblos Indígenas. Servicios y atención en las clínicas de las comunidades. <https://www.cndh.org.mx/sites/all/doc/cartillas/2015-2016/04-Salud-Pueblos-Indigenas.pdf>

Correa Gonzáles, C., Castillo Sánchez, D., Cortés Porras, A. S., Bedoya, M. I., Vera Marín, C., Velásquez Tegaiza, L., Castillo Rentería, Y., & Hernández Sarmiento, J. M. (2023). Vacunación contra el covid-19 en el pueblo indígena Emberá del Pacífico colombiano. Un reto sanitario posible de cumplir. 43(1), 53-57. <https://www.medigraphic.com/pdfs/micro/ei-2023/ei232b.pdf>

De Veintimilla, A. M. (2023). El racismo es una realidad en el sistema de salud pública: El caso de Chimborazo. Plan V. <https://www.planv.com.ec/historias/sociedad/el-racismo-una-realidad-el-sistema-salud-publica-el-caso-chimborazo>

Enríquez Salazar, J. A. (2022). MITOS Y CREENCIAS SOBRE LA VACUNACIÓN CONTRA EL COVID-19. Revista científica CURAE, 4(2), 1-2. <https://doi.org/10.26495/curae.v4i2.2058>

Ferrer, R. (2020). Pandemia por COVID-19: El mayor reto de la historia del intensivismo. Medicina Intensiva, 44(6), 323-324. <https://doi.org/10.1016/j.medin.2020.04.002>

García, Z., Perón, L., Ramírez, I., Morales, J. A., Mosqueda, E., Vilchis, H., Wong, R., & Díaz, J. (2022). Vacunas contra la COVID-19. SCIELO. [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1870-72032021000300429](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-72032021000300429)

Gómez Navarro, D. A., Morales López, J. U., & Martínez Domínguez, M. (2021). Cuidados en tiempos de pandemia: un estudio sobre mujeres indígenas de Oaxaca. Región y Sociedad, 33, e1490. <https://doi.org/10.22198/rys2021/33/1490>

Hernández Bandera, N. D. L. M., Herrera Lazo, Z. D. C., Jami Carrera, J. E., & Labrada González, E. (2022a). Creencias y actitudes de resistencia a la vacunación contra la COVID-19 en comunidades indígenas de la provincia Cotopaxi. Boletín de Malariología y Salud Ambiental, 62(2), 260-265. <https://doi.org/10.52808/bmsa.7e6.622.017>

Hernández Bandera, N. D. L. M., Herrera Lazo, Z. D. C., Jami Carrera, J. E., & Labrada González, E. (2022). Creencias y actitudes de resistencia a la vacunación contra la COVID-19 en comunidades indígenas de la provincia Cotopaxi. 6(2), 260-265. <http://iaes.edu.ve/iaespro/ojs/index.php/bmsa/article/view/469>

Hernández Flores, J. D. (2022). Percepción de mujeres embarazadas y madres lactantes que acuden al Centro de Salud Otavalo ante la vacuna de COVID-19, 2022 (Tesis de licenciatura). Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Ecuador.

Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME). (2022). COVID-19 Excess Mortality Estimates 2020-2021 [Dataset]. [object Object]. <https://doi.org/10.6069/BBDV-NZ05>

Kaway Caceda, L. T., Roldán-Arbieta, L., Vela-Ruiz, J. M., Loo-Valverde, M., Guillen-Ponce, R., Luna-Muñoz, C., & Lloclla Delgado, S. (2022). Noncompliance with the national vaccination scheme in children in the Peruvian jungle, year 2019. *Revista de la Facultad de Medicina Humana*, 22(4), 689-696. <https://doi.org/10.25176/RFMH.v22i4.4614>

Lascano-Revelo, K. N., Guerrero-Vargas, K. A., Torres-Silva, D. A., & Salinas-Goodier, C. (2022). Efectos secundarios de la vacuna de la COVID-19 en los pacientes. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria de Ciencias de la Salud. SALUD Y VIDA*, 6(3). Fundación Koinonia. <http://dx.doi.org/10.35381/s.v.v6i3.2295>

Lockwood, C., Munn, Z., & Porritt, K. (2015). Qualitative research synthesis: methodological guidance for systematic reviewers utilizing meta-aggregation. *JBHI Evidence Implementation*, 13(3), 179-187.

Maraza Vilcanqui, B., Maraza Vilcanqui, N., Flores Choque, G. M., & Maraza Vilcanqui, Q. (2022). Calidad de vida y salud en pueblos indígenas amazónicos durante la pandemia COVID-1. *Revista Vive*, 5(14), 325-336. <https://doi.org/10.33996/revistavive.v5i14.151>

Medina-Ibañez, A., Segovia-Meza, G., Bartolo-Marchena, M., Valenzuela-Oré, F., Monteza-Facho, B., Gonzales-Dávila, K., Lazóriga-Sandoval, L., & Chara-Santa Cruz, M. (2022). Adherencia a la vacuna contra la COVID-19 por la población general y los pueblos andinos, amazónicos y afroperuanos. *Anales de la Facultad de Medicina*, 82(4). <https://doi.org/10.15381/anales.v82i4.21753>

Ministerio de Salud Pública. (2021a, mayo). Plan Nacional de Vacunación contra la COVID-19 Plan 9/100. <https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2022/04/Plan-Nacional-de-Vacunacion-plan-9-100.pdf>

Ministerio de Salud Pública. (2021b, julio). Vacunación contra la COVID-19 en pueblos y nacionalidades Indígenas, Afroecuatorianos y Montubios del Ecuador. <https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2022/04/Vacunacion-contra-la-COVID-19-en-pueblos-y-nacionalidades-Indigenas.pdf>

Ministerio de Salud República del Perú. (2020, octubre 16). Plan Nacional de Vacunación Contra la COVID-19. <https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2022/04/Vacunacion-contra-la-COVID-19-en-pueblos-y-nacionalidades-Indigenas.pdf>

Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia. (2020, julio). Lineamientos generales para el programa ampliado de inmunizaciones (PAI) en el contexto de la pandemia de COVID-19. Colombia 2020.

<https://www.minsalud.gov.co/Ministerio/Institucional/Procesos%20y%20procedimientos/GIPS15.pdf>

Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia. (2021, febrero). Vacunación contra COVID-19. <https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/Vacunacion/Paginas/Vacunacion-covid-19.aspx>

Montesi, L., Calestani, M., & Ortega Zavala, N. (2023). Experiencias y significación de la pandemia de COVID-19 en la población indígena en situación de vulnerabilidad estructural: un estudio cualitativo en el estado de Oaxaca. *Región y Sociedad*, 35, e1785. <https://doi.org/10.22198/rys2023/35/1785>

Morales-Jadán, D., Vallejo-Janeta, A. P., Bastidas, V., Paredes-Espinosa, M. B., Freire-Paspuel, B., Rivera-Olivero, I., Ortiz-Prado, E., Henríquez-Trujillo, A. R., Lozada, T., The UDLA COVID-19 Team, & García-Bereguain, M. A. (2023). High SARS-CoV-2 infection rates and viral loads in community-dwelling individuals from rural indigenous and mestizo communities from the Andes during the first wave of the

COVID-19 pandemic in Ecuador. *Frontiers in Medicine*, 10, 1001679. <https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1001679>

Organización de las Naciones Unidas. (2021, febrero 9). Una carrera contra el virus: Las campañas de vacunación contra COVID-19 en América Latina. <https://news.un.org/es/story/2021/02/1487792>

Organización de las Naciones Unidas. (2023). Somos indígenas: «La cultura se une a la atención de la salud», esencial para la atención médica y la revitalización de los pueblos indígenas. <https://www.un.org/es/impacto-acad%C3%A9mico/somos-ind%C3%ADgenas-la-cultura-se-une-la-atenci%C3%B3n-de-la-salud-esencial-para-la-atenci%C3%B3n-m%C3%A9dica-y-la>

Organización Panamericana de la Salud. (2009). Conceptos, Estrategias, Prácticas y Desafíos; Salud de los Pueblos Indígenas de las Américas. <https://www.paho.org/es/documentos/conceptos-estrategias-practicas-desafios-salud-pueblos-indigenas-americas>

Organización Panamericana de la Salud. (2021). Coronavirus. [https://www.paho.org/es/temas/coronavirus#:~:text=Los%20coronavirus%20\(CoV\)%20son%20una,s evero%20\(SRAS%2DCoV\).](https://www.paho.org/es/temas/coronavirus#:~:text=Los%20coronavirus%20(CoV)%20son%20una,s evero%20(SRAS%2DCoV).)

Organización Panamericana de la Salud. (2022). Respuesta ante el COVID-19 en Pueblos y Nacionalidades del Ecuador. <https://www.paho.org/es/respuesta-ante-covid-19-pueblos-nacionalidades-ecuador>

Palomino, M. S., Medina Quispe, C. I., & García Sulca, I. Q. (2024). Factores asociados a la vacunación e intención de vacunación frente a COVID-19 en una población rural de los Andes peruanos. *Rev. Peruana de Medicina Integrativa*. <https://rpmi.pe/index.php/rpmi/article/view/756>

Parra-Torres, N. M., Bautista-Hernández, G., Techalotzi-Amador, A., & Almonte-Becerril, M. (2022a). Vacunación contra COVID-19 y su afrontamiento desde la perspectiva de tres pueblos originarios de la sierra nororiental de Puebla, México. *Atención Primaria*, 54(6), 102316. <https://doi.org/10.1016/j.aprim.2022.102316>

Pelcastre-Villafuerte, B. E., Meneses-Navarro, S., Reyes-Morales, H., & Rivera-Dommarco, J. Á. (2020). The health of indigenous peoples: Challenges and perspectives. *Salud Publica De Mexico*, 62(3), 235-236. <https://doi.org/10.21149/1078>

Pérez Monterosas, M., & Galicia García, M. D. P. (2021). Un fantasma recorre lo rural: Experiencias de comunidades rurales e indígenas ante el Covid 19. *Revista CoPaLa, Construyendo Paz Latinoamericana*, Número 13(13), 47-61. <https://doi.org/10.35600/25008870.2021.13.0202>

Quintano-Méndez, F., & Riquelme-Segura, L. (2023). Variables censales vinculadas al proceso de vacunación contra COVID-19 en Chile. *VacciMonitor*, 32, e13123. <https://www.vaccimonitor.finlay.edu.cu>

Ramos Valencia, O. A., Buitrón Gonzalez, Y., Sotelo Daza, J., & Villaquiran, A. F. (2023). Associated factors in the intention of vaccination against COVID-19, in Popayán, Cauca Colombia. *Vacunas (English Edition)*, 24(3), 174-181. <https://doi.org/10.1016/j.vacune.2023.06.001>

Reyes Gómez, L. (2021). Percepción de la COVID-19 entre la población indígena zoque de Chiapas. *Revista Pueblos y fronteras digital*, 16, 1-23. doi: 10.22201/cimsur.18704115e.2021.v16.523.

Rueda, A. (2022). La estrategia olvidada: ¿qué pasa con la vacunación a los pueblos indígenas? *Asociación de Periodismo con Lupa*. <https://saludconlupa.com/noticias/la-estrategia-olvidada-que-pasa-con-la-vacunacin-a-los-pueblos-indgenas/>

Servicio de Medios Públicos de la Ciudad de México. (2020, diciembre 8). Etapas de vacunación contra el Covid-19 en México. Capital 21 Web. <https://www.capital21.cdmx.gob.mx/noticias/?p=6270#:~:text=La%20cuarta%20fase%20del%20programa,de%2040%20a%2049%20a%C3%B1os.&text=Finalmente%2C%20la%20quinta%20y%20%C3%BAltima,al%20resto%20de%20la%20poblaci%C3%B3n>.

Sierra, Y. (2020, marzo 16). Pueblos indígenas: Los más vulnerables frente al avance del coronavirus en América Latina. MONGABAY. <https://es.mongabay.com/2020/03/pueblos-indigenas-coronavirus-america-latina/>

Sierra, Y. (2021, enero 11). El COVID-19 golpeó fuertemente a los pueblos indígenas en el 2020. MONGABAY. <https://es.mongabay.com/2021/01/pueblos-indigenas-pandemia-covid-19/>

Silva Filho, A. M. D., Araújo, E. M. D., Souza, I. M. D., Luiz, O. D. C., Máximo, G., Queiroz, F. D. A., Cavalcante, L., & Nisida, V. (2024). Years of Potential Life Lost due to COVID-19 according to race/color and gender in Brazil between 2020 and 2021. *Ciência & Saúde Coletiva*, 29(3), e04702023. <https://doi.org/10.1590/1413-81232024293.04702023en>

Statista. (2022). Número de casos confirmados de coronavirus (COVID-19) en América Latina y el Caribe al 8 de septiembre de 2022, por país. <https://es.statista.com/estadisticas/1105121/numero-casos-covid-19-america-latina-caribe-pais/>

Statista. (2023). Número de personas fallecidas a causa del coronavirus en el mundo a fecha de 8 de agosto de 2023, por país. <https://es.statista.com/estadisticas/1095779/numero-de-muertes-causadas-por-el-coronavirus-de-wuhan-por-pais/>

Tagle Arcos, J. C., & Urbina Aranda, I. I. (2023). Factores Socioculturales que Influyen en la Reticencia Vacunal Contra la Covid-19 en la Población Derechohabiente Asignada a la U.M.F. No. 9 del Imss en Acapulco, Gro. 9(1). <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/9385/13941>

Tapia Ruiz, C. B., Idrovo Vallejo, M. A., Torres Abrigo, S. G., & Gómez Salgado, D. M. (2024). PANDEMIA POR COVID-19, UNA MIRADA DESDE LA COSMOVISIÓN ANDINA EN LA COMUNIDAD SHUAR. 8(4), 3-9. <https://edsp.puce.elogim.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=9c2d69d8-1b34-4f44-9b17-8c44cff38a4a%40redis>

Tenorio-Mucha, Janeth, Portocarrero, Jill, Busta-Flores, Patricia, Pesantes, M. Amalia, & Lazo-Porras, María. (2022). Percepciones de aceptabilidad y reticencia a las vacunas contra la COVID-19 en el Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 39(3), 274-280. Epub 30 de septiembre de 2022. <https://dx.doi.org/10.17843/rpmpesp.2022.393.11337>

Timoteo, C. C. (2023). Desde las regiones: respuesta a la epidemia del COVID-19 de organizaciones indígenas regionales de la Amazonía peruana. *Investigaciones Sociales*, (49), 201-219.

Torres, E. C., Moreno, M., & Rivadeneira, M. F. (2023). Vaccination against COVID-19 and socioeconomic inequalities: A cross-sectional study in Ecuador. *Vaccine*, 41, 100393. <https://doi.org/10.1016/j.jvacx.2023.100393>

Tuaza Castro, L. A. (2020). El COVID-19 en las comunidades indígenas de Chimborazo, Ecuador. *Latin American and Caribbean Ethnic Studies*, 15(4), 413-424. <https://doi.org/10.1080/17442222.2020.1829793>

UNESCO. (2023, abril 20). Covid-19 y vacunación en América Latina y el Caribe. <https://www.unesco.org/es/articulos/covid-19-y-vacunacion-en-america-latina-y-el-caribe-desafios-necesidades-y-oportunidades>

UNICEF. (2023). Estudio sobre prácticas, actitudes y percepciones en relación con la COVID-19 en Nauta, San Juan Bautista y Belén, Loreto. <https://www.unicef.org/peru/media/14671/file/Estudio%20sobre%20pr%C3%A1cticas,%20actitudes%20y%20percepciones%20en%20relaci%C3%B3n%20con%20la%20COVID-19%20en%20>

Velazco Paz, I. (2022). Concepciones culturales sobre el coronavirus 19 en mujeres quechuas de la región Puno 2021. 22(2), 1-9. <https://revistas.uancv.edu.pe/index.php/RCIA/article/view/1026/859>

Vélez, M. (2021). COVID-19 Y VACUNACIÓN EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: DESAFÍOS, NECESIDADES Y OPORTUNIDADES. UNESCO. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000378377/PDF/378377spa.pdf.multi>

Worldometer. (2024). Coronavirus Cases. <https://www.worldometers.info/coronavirus/#countries>

Yıldırım, D. F., Serçekuş, P., & Özkan, S. (2022). Reasons for individuals' COVID-19 vaccine hesitations and changing decisions over time: A longitudinal qualitative study. *Vacunas*, 23, S1-S7. <https://doi.org/10.1016/j.vacun.2022.06.006>

Zamudio, J. V., & Loza, L. J. (2022). Enfermedad y políticas de atención sanitaria: búsqueda del reconocimiento de la cosmovisión indígena durante la COVID-19. *Cadernos Brasileiros de Terapia Ocupacional*, 30, e3176.

Todo el contenido de **LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades**, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia [Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) 

**ANEXOS**

**Anexo 1**

*Aplicación de JBI Critical Appraisal Tools para evaluar la calidad metodológica de estudios cualitativos*

Artículo	¿Existe congruencia entre lo expresado, perspectiva filosófica y la investigación metodológica?	¿Existe congruencia entre la metodología de investigación y la pregunta de investigación o objetivos?	¿Existe congruencia entre la metodología de investigación y los métodos utilizados para recolectar datos?	¿Existe congruencia entre la metodología y la representación y análisis de los datos?	¿Existe congruencia entre Metodología e interpretación de resultados?	¿Hay alguna declaración que ubique al investigador cultural o teóricamente?	¿La influencia del investigador sobre la investigación, se aborda y viceversa?	¿Están los participantes y sus voces adecuadamente representados?	¿Es la investigación ética según las normas actuales, criterios o, para estudios recientes, y hay evidencia de aprobación ética por parte de un cuerpo?	¿Las conclusiones extraídas en el informe de investigación surge del análisis o interpretación de los datos?	Total
Creencias y actitudes de resistencia a la vacunación contra la COVID-19 en comunidades indígenas de la provincia Cotopaxi (Hernández Bandera et al., 2022)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	80%
Vacunación contra el COVID-19 en el pueblo indígena Emberá del Pacífico colombiano. Un reto sanitario posible de cumplir (Correa González et al., 2023)	Parcialmente	Si	Si	Si	Si	Si	Parcialmente	No	Si	Si	70%
Concepciones culturales sobre el coronavirus 19 en mujeres quechuas de la región Puno 2021 (Velazco Paz, 2022)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Parcialmente	80%
Factores Socioculturales que Influyen en la Reticencia Vacunal Contra la Covid-19 en la Población Derechohabiente Asignada a la U.M.F. No. 9 del Imss en Acapulco, Gro (Tagle Arcos & Urbina Aranda, 2023)	Parcialmente	Si	Si	Si	Si	Parcialmente	No	Si	Si	Si	70%

Pandemia por COVID 19, una mirada desde la cosmovisión andina en la comunidad shuar (Tapia Ruiz et al., 2024)	Parcialmente	Si	Si	Si	Si	Parcialmente	No	Si	Si	Si	70%
Factores asociados a la vacunación e intención de vacunación frente a COVID-19 en una población rural de los Andes peruanos (Palomino et al., 2024)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	100%
Adherencia a la vacuna contra la COVID-19 por la población general y los pueblos andinos, amazónicos y afroperuanos (Medina-Ibañez et al., 2022)	Si	Si	Si	Si	Si	si	No	Si	Si	Si	90%
Razones de las dudas de los individuos sobre la vacuna COVID-19 y de las decisiones cambiantes a lo largo del tiempo: un estudio cualitativo longitudinal (Yıldırım et al., 2022)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	100%
Percepción sobre la vacuna COVID-19 y su efecto en la cobertura de vacunación regular de pueblos indígenas del Departamento de Presidente Hayes, Paraguay (Barrios et al., 2023)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	90%
Factores asociados a la intención de vacunación contra el COVID-19 en Popayán, Cauca, Colombia (Ramos Valencia et al., 2023)	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Parcialmente	Si	Si	70%
¿Cuánto apoyan los peruanos las creencias de conspiración sobre las vacunas contra la COVID-19? (Caycho-Rodríguez et al., 2022)	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	80%

Concepciones culturales sobre el coronavirus 19 en mujeres quechuas de la región Puno 2021 (Velazco Paz, 2022)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Parcialmente	Si	Si	Si	90%
Pandemia por COVID-19, una mirada desde la cosmovisión andina en la comunidad shuar (Tapia Ruiz et al., 2024)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	90%
Calidad de vida y salud en pueblos indígenas amazónicos durante la pandemia COVID-19 (Maraza Vilcanqui et al., 2022)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Parcialmente	Parcialmente	Si	70%
Vacunación contra el COVID-19 en el pueblo indígena Emberá del Pacífico colombiano. Un reto sanitario posible de cumplir (Correa Gonzáles et al., 2023)	Si	Si	Si	Si	Parcialmente	No	Parcialmente	Si	Si	Si	70%
Vulnerabilidad de las mujeres indígenas de la península de Yucatán frente a la pandemia COVID-19 (Arévalo Arévalo et al., 2021)	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	90%
El COVID-19 en las comunidades indígenas de Chimborazo, Ecuador. (Tuaza Castro, 2020)	No	Si	Si	Parcialmente	Parcialmente	Si	Si	Si	Si	Si	70%
Desde las regiones: respuesta a la epidemia del COVID-19 de organizaciones indígenas regionales de la Amazonía peruana.	Si	Si	Si	Si	Parcialmente	Si	No	Si	Si	Si	80%
Iniquidades na vacinação e taxa de mortalidade em populações indígenas comparadas com a população geral no brasil: uma análise de série temporal (Cavalcante, M. B. A., da Silva, A. B., & Afonso, J. de M. 2021).	Parcialmente	Si	Si	Si	Si	Parcialmente	No	Si	Si	Si	70%

Efectos secundarios de la vacuna de la COVID-19 en los pacientes. Ambato, Ecuador (Lascano-Revelo, K. N., Guerrero-Vargas, K. A., Torres-Silva, D. A., & Salinas-Goodier, C. 2022).	Parcialmente	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	70%
Reacciones adversas en personas vacunadas contra la COVID-19 pertenecientes al Recinto Umpechico, Ecuador (Castelo-Rivas, W. P., Carrión-Cevallos, K. J., Ramírez-Cedeño, K. J., & Tipanluisa-Cajilema, S. A. 2022)	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	80%
Experiencias y significación de la pandemia de COVID-19 en la población indígena en situación de vulnerabilidad estructural: un estudio cualitativo en el estado de Oaxaca. (Montesi, L., Calestani, M., & Ortega Zavala, N. 2023).	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	100%
Enfermedad y políticas de atención sanitaria: búsqueda del reconocimiento de la cosmovisión indígena durante la COVID-19. (Zamudio, J. V., & Loza, L. J. 2022).	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Parcialmente	Si	90%
<i>Percepción de mujeres embarazadas y madres lactantes que acuden al Centro de Salud Otavalo ante la vacuna de COVID-19.</i> (Hernández Flores, J. D. 2022).	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	90%
Cuidados en tiempos de pandemia: un estudio sobre mujeres indígenas de Oaxaca. Gómez Navarro, D. A., (Morales López, J. U., & Martínez Domínguez, M. 2021).	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	90%

Noncompliance with the national vaccination scheme in children in the Peruvian jungle, year 2019. (Kaway Caceda, L. T., Roldán-Arbieto, L., Vela-Ruiz, J. M., Loo-Valverde, M., Guillen-Ponce, R., Luna-Muñoz, C., & Lloclla Delgado, S. 2022).	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	100%
Variables censales vinculadas al proceso de vacunación contra COVID-19 en Chile. (Quintano-Méndez, F., & Riquelme-Segura, L. 2023).	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	90%
Vacunación contra COVID-19 y su afrontamiento desde la perspectiva de tres pueblos originarios de la sierra nororiental de Puebla, México. (Parra-Torres, N. M., Bautista-Hernández, G., Techalotzi-Amador, A., & Almonte-Becerril, M. 2022).	Parcialmente	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	70%
Percepción de la COVID-19 entre la población indígena zoque de Chiapas (Reyes Gómez, L. 2021)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	80%
Years of Potential Life Lost due to COVID-19 according to race/color and gender in Brazil between 2020 and 2021 (Silva Filho et al., 2024)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	90%

Para considerar un estudio de buena calidad metodológica se utilizó la escala JBI Critical Appraisal Tools la cual consta de 10 preguntas verificables que evalúan la metodología del estudio, consideramos que por la presencia de 70% o más de preguntas positivas es un estudio de buena calidad.

### **TRANSPARENCIA Y BIOÉTICA**

El presente estudio fue aprobado por el comité de investigación de la PUCE. Dado que la revisión sistemática se basa en datos ya publicados, no se requirió consentimiento de los participantes ni se manejó información confidencial personal. Los estudios incluidos fueron evaluados por su calidad metodológica y ética.