

Percepción en torno al cambio climático de acuerdo a los pobladores de la Comunidad Nativa de Chipe

Perceptions of climate change according to residents of the Native Community of Chipe

DOI: <https://doi.org/10.55996/manguar.v4i2.366>

Recibido:10/10/2025 Aceptado:22/11/2025

¹**Jhony Huamán Tomanguilla***

Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguía de Bagua, Perú

jhuaman@unibagua.edu.pe

<https://orcid.org/0000-0002-1272-7202>

²**Freddy Ronal Benavidez Núñez**

Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguía de Bagua, Perú

fbenavidez@unibagua.edu.pe

<https://orcid.org/0000-0002-1656-4121>

³**Segundo Rodolfo Pérez Chenta**

Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguía de Bagua, Perú

rsperez@unibagua.edu.pe

<https://orcid.org/0009-0004-0215-6874>

⁴**Erlitha Isabel Farro Roque**

Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguía de Bagua, Perú

efarro@unibagua.edu.pe

<https://orcid.org/0009-0002-1638-7249>

Resumen

La investigación comprende la percepción del cambio climático en los pobladores de la comunidad nativa de Chipe, quienes viven en estrecha relación con la naturaleza. Se desarrolló a través de una metodología fenomenológica, y analizaron cómo sus cosmovisiones, tradiciones y costumbres influyen en su comprensión del fenómeno. Los resultados muestran que los habitantes perciben preocupación por el deterioro ambiental por falta de investigación, por el aumento de la temperatura y la pérdida de los bosques vírgenes. Frente a ello, utilizan productos naturales y materiales biodegradables como la yarina y el tamshi en sus viviendas, siembran y conservan árboles, y crían peces locales como forma de vida sostenible. Para los pobladores, proteger la naturaleza es parte de su identidad y sus creencias, y su relación espiritual con el medio ambiente los lleva a cuidar activamente su entorno, convirtiéndose en un ejemplo de cómo las comunidades indígenas pueden guiar estrategias efectivas para combatir el cambio climático.

Palabras Clave: Percepción, cambio climático, comunidad nativa.

Abstract

The research covers the perception of climate change among the inhabitants of the native community of Chipe, who live in close contact with nature. It was carried out using a phenomenological methodology, analyzing how their worldviews, traditions, and customs influence their understanding of the phenomenon. The results show that the inhabitants are concerned about environmental degradation due to a lack of research, rising temperatures, and the loss of virgin forests. In response, they use natural products and biodegradable materials such as yarina and tamshi in their homes, plant and conserve trees, and raise local fish as a sustainable way of life. For the inhabitants, protecting nature is part of their identity and beliefs, and their spiritual relationship with the environment leads them to actively care for their surroundings, setting an example of how indigenous communities can guide effective strategies to combat climate change.

Keywords: Perception, climate change, native community

*Correspondencia: escobar@unibagua.edu.pe

INTRODUCCIÓN

El calentamiento global y sus impactos locales son temas de urgencia global que presentan manifestaciones y percepciones diferenciadas según contextos culturales (Jorquera & Orrego, 2010). Las comunidades indígenas amazónicas poseen prácticas y cosmovisiones que condicionan su interpretación del cambio climático y sus respuestas (Daza & Giovanni, 2022).

La investigación tiene como propósito interpretar la percepción del cambio climático desde la mirada de los pobladores de la comunidad nativa de Chipe, en el marco del creciente problema de la contaminación ambiental y el deterioro del planeta. Según Vargas (2009), el calentamiento del sistema climático es una realidad comprobada, y sin políticas ambientales internacionales estrictas, el aumento de la temperatura podría superar los 5°C hacia fin de siglo, generando pérdidas económicas globales significativas. El estudio se motiva por el incremento de los gases de efecto invernadero y la contaminación generada por la industrialización, coincidiendo con Saavedra (2010), quien señala que el factor ambiental se ha convertido en un eje central de la política mundial y de la geopolítica contemporánea, especialmente en regiones como la Amazonía. En esta línea, diversos científicos han advertido sobre los impactos del cambio climático en la vida humana, una preocupación que también afecta directamente a las comunidades indígenas amazónicas. Espinosa (2019) resalta cómo los pueblos asháninka, awajún, shipibo-konibo y kukama han experimentado sequías, inundaciones y alteraciones en las estaciones. Finalmente, Torres et al. (2021) afirma que el cambio climático, consecuencia de la actividad humana, representa una amenaza a la salud pública global, afectando recursos esenciales como el agua, la alimentación y la agricultura.

En este contexto, la investigación busca aportar al conocimiento científico desde la perspectiva local, recogiendo las percepciones y experiencias de los habitantes de la comunidad nativa de Chipe frente a este fenómeno mundial.

MATERIALES Y MÉTODOS

Método de investigación

La investigación se desarrolló bajo un enfoque cualitativo y empleó el método fenomenológico, ya que el propósito central fue explorar y describir la manera en que los pobladores de la comunidad nativa de Chipe perciben el fenómeno del cambio climático.

Según Paoli (2012) señala que la fenomenología recupera el papel de la subjetividad al incorporar conceptos como la reducción fenomenológica, la intencionalidad y la relación entre lo constituido y lo constituyente.

Escenario del estudio y acceso al campo

El trabajo de campo se realizó en la comunidad nativa de Chipe, a la cual se accedió por vía fluvial a través del río Marañón. El ingreso y permanencia en el campo requirió adecuarse a las dinámicas locales, ya que la mayoría de pobladores se moviliza durante el día hacia sus chacras o áreas de pesca. Por ello, las entrevistas se realizaron en los momentos en que fue posible encontrar a los participantes en sus viviendas o en espacios comunales.

Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Se emplearon las técnicas de observación participante y entrevista en profundidad. La observación participante, entendida como una herramienta de recolección, análisis e interpretación de información donde el investigador participa activamente en las interacciones con el grupo de estudio (Jociles, 2018), permitió comprender el contexto cotidiano de los pobladores.

Asimismo, se aplicaron entrevistas en profundidad, método que favorece encuentros sucesivos y cara a cara entre investigador e informantes con el fin de acceder a su mundo subjetivo y comprender su individualidad (Robles, 2011). Se utilizaron entrevistas estructuradas y semiestructuradas para obtener tanto información guiada como relatos espontáneos.

Muestreo y selección de participantes

El muestreo se efectuó de manera intencional y en campo de acuerdo a los principios de la investigación cualitativa. Durante la visita se identificó el horario más adecuado para encontrar a los habitantes, se seleccionó a tres pobladores que aceptaron participar.

Este proceso se alineó con Crespo & Salamanca (2007), quienes sostienen que en estudios cualitativos las decisiones sobre quiénes serán los informantes se toman en el propio campo, guiadas por la información que va emergiendo. En coherencia, todos los fenómenos observados en el escenario fueron considerados relevantes para el análisis (Sánchez et al., 2021).

Análisis de los datos

El tratamiento de la información se realizó mediante categorización y organización de dominios temáticos, lo que permitió identificar los aspectos más significativos de la percepción local del cambio climático.

Se prestó especial atención al proceso de paso entre codificación y categorización, esto debido a que Moral & Suárez (2020) indica que es una etapa clave para la construcción de categorías teóricas en estudios cualitativos.

Finalmente, el proceso analítico se orientó a asegurar precisión y consistencia en los hallazgos, tal como plantean Farías & Montero (2005) respecto al diseño de métodos cualitativos.

RESULTADOS

La información obtenida en la investigación fue organizada en diversas categorías, así como en declaraciones significativas y unidades de significado. Dentro de estas categorías, resaltamos la percepción sobre el cambio climático de dos ingenieros awajún, cuya visión fue estructurada siguiendo dichas categorías:

1. Medio ambiente deteriorado y sensación de abandono institucional

Los pobladores perciben abandono del Estado en investigación y protección ambiental; valoran su propio trabajo de reforestación y conservación.

El ingeniero agroforestal awajún “Federico Tseje Yagkug” señaló que “*las universidades interculturales tienen poco compromiso, no toman en cuenta nuestras tradiciones, costumbres, la forma como nos educamos acá en nuestras comunidades y las plantas medicinales que usamos para tratar las enfermedades. La mayoría de árboles que podemos ver en la comunidad son nativos. En nuestra comunidad trabajamos mucho en la reforestación, hemos sembrado 2000 capironas, 500 bambús, 3000 tornillos, y todo hacemos por nuestra propia cuenta sin recibir ayuda de estado*”. El pulmón del mundo que es la Amazonía ha sido afectado por el cambio climático y necesita conocer los saberes, conocimientos y tecnologías prácticas que utilizan las comunidades amazónicas como Chipe – Cenepa.

2. Crítica a programas estatales y a la dependencia de recursos externos

Se reporta que la entrega de recursos estatales no siempre se traduce en cuidado ambiental sostenido; en ocasiones genera prácticas orientadas solo a recibir subvenciones. Por ello, la reforestación comunitaria se hace de manera autónoma y sostenida. “Federico Tseje Yagkug” afirma que “*nosotros la reforestación hacemos por nuestra propia cuenta y recién el estado se da cuenta de la validez de nuestro trabajo cuando observan lo qué hacemos. En mi comunidad por nuestra propia cuenta hemos construido 280 piscigranjas y están llenos de pescados, y viendo nuestro trabajo recién DEVIDA se ha dado cuenta, y ahora nos apoya, ha impulsado el proyecto de cacao de plátano por el esfuerzo que hemos hecho. En nuestras piscigranjas tenemos variedades de pescados que son gamitana, paco, bocachico, sábalo, antiguamente no había ese tipo de piscigranjas solamente consumían atún salmón, ahora ya hay un cambio con la producción de nosotros mismos.*

3. Percepción de aumento de temperatura y reducción de caudales

El incremento de la temperatura global constituye una preocupación a nivel mundial, ya que puede provocar alteraciones en las formas de vida del planeta, la desaparición de diversos ecosistemas y la modificación del ciclo natural de la vida. “Federico Tseje Yagkug” (Figura 1) dice que “*según mi ideología el clima del 2024 es histórico, los ríos de la Amazonía han secado por la deforestación, hay minería ilegal y nuestro compromiso por lo menos es sembrar un árbol para que de acá de 10 a 20 años haya resultados. La temperatura llegaba de 25°C y 26°C, hace 4 años trabajamos con las piscigranjas y controlábamos la temperatura. Hoy la temperatura llega a 33°C. Debemos cuidar el medio ambiente, a pesar que lo hemos dañado: los ríos, los bosques, los peces, los cerros, porque los bosques están dañados. Los bosques ya no son vírgenes, ya están dañados, ya son bosques secundarios.*



Figura 1. Participante en la comunidad nativa de Chipe

4. Uso de productos y técnicas tradicionales para la lucha contra el cambio climático

Destacan la utilización de hojas de yarina para techos (propiedades de aislamiento y durabilidad cuando se humean) y tamshi para utensilios; se considera que estas prácticas reducen la dependencia de materiales sintéticos y ayudan a la resiliencia frente a radiación y lluvias. El ingeniero forestal acuicola awajún “Elder Yagkug Mantu” indicó que “*el cambio climático es a consecuencia de la intervención del hombre, por eso acá en Chipe utilizamos las hojas de yarina para construir techo de las casas, el tamshi (material para confeccionar la canasta). Las hojas de la yarina mitigan la radiación solar, soporta la tempestad de las lluvias, porque cada capa lleva tres hojas dobladas, si llueve de manera torrencial con truenos igual no puede pasar el agua. Para utilizar la Yarina se instala leña y del humo que sale del fogón mantiene seco a las hojas, es por eso que las hojas de Yarina humeada duran buen tiempo y ese humo mantiene seco a las hojas. El tiempo de duración de las hojas de Yarina es más de 20 años* (Figura 2).



Figura 2. Vivienda con techo de yarina en la comunidad de Chipe

5. Naturaleza, medio ambiente y creencias de la comunidad de Chipe

Las creencias y tradiciones de las comunidades awajún han seguido vigentes hasta la actualidad. “Elder Yagkug Mantu” dice que en la comunidad de Chipe “*para ir a sacar tamshi en el bosque también hay ciertos requisitos que cumplir; en mi comunidad antes de sacar o buscar el tamshi es dejar de tener relaciones íntimas con la pareja porque nuestra creencia dice que si vamos a sacar tamshi del monte haciendo relaciones sexuales no podemos sacar el tamshi completo o largos, el tamshi se debilita y se corta y no puedes cumplir la meta de trabajo* (Figura 3).



Figura 3. Calle en la comunidad nativa

DISCUSIÓN

Los resultados muestran que los pobladores de la comunidad nativa de Chipe entienden el cambio climático a partir de lo que viven cada día. Su conocimiento se basa en la observación directa del clima, de los ríos, de los bosques y de su relación con la naturaleza. Ellos no solo ven los cambios, sino que también los sienten en su vida diaria.

Un aspecto importante es que la comunidad percibe abandono por parte del Estado y de las universidades. Como señala el ingeniero awajún Federico Tseje Yagkug que las instituciones externas no valoran los conocimientos indígenas ni apoyan de manera real el cuidado ambiental. Saavedra (2010) en su estudio nos muestra como las decisiones globales muchas veces dejan de lado a la Amazonía, a pesar de ser una región clave para la política ambiental mundial. A pesar del poco apoyo estatal, la comunidad de Chipe realiza acciones concretas para enfrentar el cambio climático, como el sembrado de miles de árboles “2000 capironas, 500 bambús y 3000 tornillos” sin apoyo del Estado. Las comunidades indígenas desarrollan soluciones locales que ayudan a enfrentar los cambios ambientales, basadas en su conocimiento ecológico tradicional (Carmona et al., 2022).

También muestran preocupación por el aumento de la temperatura, que consideran muy evidente en los últimos años. Según ellos, antes la temperatura rondaba los 25°C o 26°C, pero ahora llega hasta 33°C en Chipe. Estos resultados coinciden con los estudios científicos citados por Espinosa (2019) quien encontró que los pueblos indígenas de la Amazonía peruana enfrentan sequías, inundaciones inusuales y cambios en las estaciones debido al cambio climático.

El uso de materiales naturales como la yarina para los techos y el tamshi para fabricar utensilios. El ingeniero Elder Yagkug Mantu explica que las hojas de yarina “mitigan la radiación solar y soportan las lluvias fuertes”, y que se conservan mediante técnicas tradicionales de ahumado. Estas prácticas no solo forman parte de su cultura, sino que también reducen la dependencia de materiales industrializados que, como señalan Acuña & Wipio (2018) contribuyen al aumento de los gases de efecto invernadero

La comunidad entiende el cambio climático no solo como un problema físico o ambiental, sino también como consecuencia de un trato irrespetuoso hacia la naturaleza. Esto concuerda con otros pueblos indígenas, como los Tsimane', quienes según Cruz et al. (2013) creen que el uso abusivo de la naturaleza es una causa importante del cambio climático

En conjunto, las percepciones de Chipe aportan evidencia valiosa para comprender el cambio climático desde un enfoque intercultural. Los pobladores observan cambios reales en la temperatura, los ríos y los bosques, y desarrollan estrategias propias para enfrentarlos. Sus conocimientos, prácticas y creencias ofrecen una base sólida para construir políticas de adaptación más efectivas y respetuosas de su cultura. Por ello, las instituciones estatales y científicas deberían considerar este tipo de evidencia local como un elemento clave para el diseño de acciones frente al cambio climático.

CONCLUSIONES

Las percepciones locales de cambio climático en Chipe revelan un fuerte sentido de responsabilidad ambiental y prácticas tradicionales que contribuyen a la mitigación y adaptación. La comunidad percibe un aumento de la temperatura y disminución de los caudales, atribuibles a deforestación y minería ilegal, lo que motiva promover estrategias de reforestación y acuicultura comunitaria. Es necesario promover políticas públicas interculturales que reconozcan y financien iniciativas comunitarias autónomas, integrando saberes locales y evitando programas que generen dependencia o no respeten prácticas tradicionales.

RECOMENDACIONES

Futuras investigaciones deberían aumentar la muestra (más hogares, grupos etarios), incluir mediciones instrumentales de temperatura y caudal, y combinar métodos participativos con datos ambientales cuantitativos; ya que un muestreo pequeño y enfoque interpretativo limitan la generalización.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acuña, M., & Wipio, G. (2018). *EVALUAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO, RENDIMIENTO Y COSTO EN CUBIERTAS LIGERAS A BASE DE PALMERAS EN LA CULTURA AWAJÚNCONDORCANQUI - AMAZONAS-2017*.
- Carmona, R., Biskupovic, C., & Ibarra, J. (2022). *RESPUESTAS LOCALES PARA UNA CRISIS GLOBAL: PUEBLOS INDÍGENAS, SOCIEDAD CIVIL Y TRANSDISCIPLINA PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO*.
- Crespo, C., & Salamanca, A. (2007). *EL MUESTREO EN LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA*.
- Cruz, Z., Reyes, V., Alarcón, J., Paneque, J., & Ana, L. (2013). Uso de territorio e integración a la economía de mercado. Estudio de caso en la Amazonía Boliviana. *Facultad de Economía y Planificación - UNALM*.
- Daza, I., & Giovanni, W. (2022). Saberes ancestrales, conocimientos locales y cambio climático en comunidades aymaras del Altiplano boliviano: apuntes del estado de arte. *Universidad Nacional de Cuyo, Argentina*, 17–18. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=525871894009>
- del Moral, G., & Suárez, C. (2020). Family categorization as a technique to support the analysis process that follows the grounded theory. *Gaceta Sanitaria*, 34(1), 87–90. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.09.007>
- Espinosa, O. (2019a). «No hay tiempo conforme»: Percepciones sobre el cambio climático en comunidades indígenas de la Amazonía peruana. *Espacio y Desarrollo*, 33, 9–27. <https://doi.org/10.18800/espacioydesarrollo.201901.001>

- Espinosa, O. (2019b). «No hay tiempo conforme»: Percepciones sobre el cambio climático en comunidades indígenas de la Amazonía peruana. *Espacio y Desarrollo*, 33, 9–27. <https://doi.org/10.18800/espacioydesarrollo.201901.001>
- Farías, L., & Montero, M. (2005). *On transcription and other aspects of the craft of qualitative research De la transcripción y otros aspectos artesanales de la investigación cualitativa*. <https://doi.org/10.1177/160940690500400104>
- Jociles, M. (2018). *La observación participante en el estudio etnográfico de las prácticas sociales Participant Observation in the Ethnographic Study of Social Practices* (Vol. 54). <http://www.scielo.org.co/pdf/rca/v54n1/0486-6525-rca-54-01-00121.pdf>
- Jorquera, E., & Orrego, R. (2010). IMPACT OF GLOBAL WARMING ON THE PHENOLOGY OF A VARIETY OF GRAPEVINE GROWN IN SOUTHERN CHILE. *Agrociencia*, 44, 427–435.
- Paoli, J. A. (2012). *Husserl y la fenomenología trascendental: Perspectivas del sujeto en las ciencias del siglo xx*.
- Robles, B. (2011). *Redalyc.La entrevista en profundidad: una técnica útil dentro del campo antropofísico*.
- Saavedra, F. (2010). CRISIS AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LA POLÍTICA GLOBAL: UN TEMA CRECIENTEMENTE COMPLEJO PARA AMÉRICA LATINA. In *Correo electrónico: fernando.estenssoro@usach.cl Revista UNIVERSUM · N°* (Vol. 25). <https://doi.org/https://doi.org/10.4067/s0718-23762010000200005>
- Saavedra, F. (2010). CRISIS AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LA POLÍTICA GLOBAL: UN TEMA CRECIENTEMENTE COMPLEJO PARA AMÉRICA LATINA. In *Correo electrónico: fernando.estenssoro@usach.cl Revista UNIVERSUM · N°* (Vol. 25). <http://www.cinu.org.mx>
- Sánchez, M., Fernández, M., & Díaz, J. (2021). Técnicas e instrumentos de recolección de información: análisis y procesamiento realizado por el investigador cualitativo. *Revista Científica UISRAEL*, 8(1), 107–121. <https://doi.org/10.35290/rcui.v8n1.2021.400>

- Torres, P., López, L., Castañeda, K., Durand, O., Tallman, P., & Salmón, G. (2021). Exploring Perceptions of the Impact of Climate Change in three Regions in Peru. *Revista Kawsaypacha: Sociedad y Medio Ambiente*, 2021(8), 101–117. <https://doi.org/10.18800/kawsaypacha.202102.005>
- Vargas, P. (2009). *El Cambio Climático y Sus Efectos en el Perú*. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Documentos-de-Trabajo/2009/Documento-de-Trabajo-14-2009.pdf>