Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), septiembre-octubre 2026,
Volumen 10, Número 5.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v10i5

DESARROLLO ECONÓMICO RURAL EN LA COMUNIDAD DE ACATIPA, IXHUATLÁN DE MADERO VERACRUZ: AVANCES Y DESAFÍOS

RURAL ECONOMIC DEVELOPMENT IN THE COMMUNITY OF ACATIPA, IXHUATLÁN DE MADERO, VERACRUZ: PROGRESS AND CHALLENGES

Linetee Guerra Mejia
Centro Universitario Continental, México

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v10i5.26302

Desarrollo Económico Rural en la Comunidad de Acatipa, Ixhuatlán de Madero Veracruz: Avances y Desafíos

Linetee Guerra Mejia[1]
gumeli20a15@redcuc.edu.mx
https://orcid.org/0009-0006-2025-646X
Licenciatura en Administración
Centro Universitario Continental
México

RESUMEN

La economía rural permite comprender cómo las actividades productivas contribuyen al bienestar de las comunidades. En Acatipa, la agricultura, la ganadería y el comercio representan la principal fuente de ingresos para muchas familias. A lo largo del tiempo, la comunidad ha experimentado tanto limitaciones como avances en su proceso de desarrollo. Sin embargo, la comunidad también enfrenta diversos desafíos relacionados con la insuficiencia de ingresos, la falta de empleo, oportunidades educativas, la migración, las condiciones de los caminos y el acceso limitado a determinados servicios básicos, debido a esto es más complicado tener una buena calidad de vida. No obstante, en los últimos años se ha observado una mejora gradual en las condiciones del sector rural, favoreciendo la creación de mayores oportunidades de empleo y el fortalecimiento de las actividades agrícolas, en gran medida gracias a los programas de apoyo implementados por el gobierno.

Palabras clave: desarrollo económico, desarrollo rural, ganadería, agricultura, acatipa, comunidad

[1] Autor principal
Correspondencia: gumeli20a15@redcuc.edu.mx

Rural Economic Development in the Community of Acatipa, Ixhuatlán de Madero, Veracruz: Progress and Challenges

ABSTRACT

The rural economy provides insight into how productive activities contribute to the well-being of communities. In Acatipa, agriculture, livestock farming, and trade represent the main sources of income for many families. Over time, the community has experienced both limitations and progress in its development process. However, it continues to face various challenges related to insufficient income, lack of employment opportunities, limited educational opportunities, migration, poor road conditions, and restricted access to certain basic services, making it more difficult to achieve a good quality of life. Nevertheless, in recent years, a gradual improvement in rural living conditions has been observed, fostering greater employment opportunities and strengthening agricultural activities, largely thanks to government support programs.

***Keywords*:** economic development, rural development, livestock farming, agriculture, acatipa; community

Artículo recibido 20 agosto 2026
Aceptado para publicación: 20 setiembre 2026

INTRODUCCIÓN

La comunidad de Acatipa, ubicada en el municipio de Ixhuatlán de Madero, Veracruz, es un ejemplo de una comunidad rural que ha predominado en las actividades agrícolas y ganaderas como parte de su vida diaria, impulsando así su economía y la de los habitantes. A lo largo de los años han tenido limitaciones y avances para seguir en la comunidad, sin embargo, se ha visto un pequeño cambio garantizando mejores oportunidades en el campo, generando así empleos competentes a través de apoyos que reciben actualmente por el gobierno.

Ixhuatlán proviene de las voces del náhuatl: Ixhuatl que significa "papatla" y Tlan que significa lugar. Ixhuatlán significa "Lugar de papatlas" planta que se da en lugares húmedos y que se utiliza para envolver tamales y para la elaboración del Zacahuil. Gobierno del Estado de Veracruz. (s. f.). *Ixhuatlán de Madero*. Veracruz.

Objetivo

El objetivo de esta investigación es analizar el desarrollo económico rural en la comunidad de Acatipa, Ixhuatlán de Madero, Veracruz, identificando los avances logrados y los desafíos que aún persisten. La investigación busca aportar información que contribuya a la comprensión de la realidad económica de la comunidad y sirva como base para el diseño de estrategias orientadas al fortalecimiento del desarrollo rural sostenible y a la mejora de las condiciones de vida de sus habitantes.

Justificación

El estudio del desarrollo económico rural en la comunidad de Acatipa, Ixhuatlán de Madero, Veracruz, es relevante debido a que permite comprender las condiciones que influyen en el bienestar de la población y en el crecimiento de las actividades productivas locales. A pesar de los esfuerzos realizados mediante programas de apoyo e iniciativas de desarrollo, persisten desafíos relacionados con el empleo, los ingresos, la infraestructura y el acceso a oportunidades económicas, los cuales limitan el desarrollo sostenible de la comunidad.

La presente investigación busca generar evidencia sobre los avances alcanzados y los principales desafíos que enfrenta Acatipa, considerando la percepción de sus habitantes y las características socioeconómicas de la localidad. La información obtenida permitirá identificar áreas prioritarias de atención y contribuirá al conocimiento del desarrollo económico rural en comunidades con

características similares, fortaleciendo la mejor toma de decisiones de instituciones, autoridades y actores locales, además de constituir un referente para futuras investigaciones orientadas al diseño de estrategias que promuevan un desarrollo rural sostenible, el fortalecimiento de las actividades productivas y la mejora de la calidad de vida de la población.

Desarrollo Económico

El desarrollo económico es un proceso de transformación estructural que busca mejorar el sistema económico a largo plazo, de modo que todos los sectores productivos crezcan de manera equitativa y sostenible en el tiempo. (BBVA México, s. f.)

Desarrollo Rural

Desarrollo Rural debe entenderse como el conjunto de acciones e iniciativas, destinadas a promover el mejoramiento integral de la calidad de vida de la población y de las actividades económicas.

El Desarrollo Rural en nuestro país se ha estancado por diversos factores, lo que impacta de forma negativa a la población vulnerable del campo, por lo que la Subsecretaría de Desarrollo Rural, mediante sus Direcciones Generales ha puesto todo su interés en alcanzar con éxito el ejercicio de la transferencia de tecnologías y la producción de alimentos con el fin de aligerar las carencias de los productores y a su vez de producir, lo que el país necesita. (*Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, 2015)*

El desarrollo económico rural fortalece las economías basadas en la agricultura, de modo que las familias rurales puedan aumentar sus ingresos, acceder a los mercados y construir medios de vida resilientes. *(Corus International, s. f.)*

Desarrollo Económico Rural

El desarrollo económico rural constituye un elemento fundamental para mejorar la calidad de vida de las comunidades, ya que favorece la generación de empleo, el aprovechamiento de los recursos locales y el fortalecimiento de las actividades productivas. En México, las zonas rurales continúan enfrentando importantes desafíos relacionados con la pobreza, la migración, el acceso limitado a servicios básicos, la escasa inversión y la dependencia de actividades primarias, factores que limitan su crecimiento económico y social.

Ganadería

La ganadería es una actividad del sector primario que consiste en la cría, tratamiento y reproducción de animales domésticos con fines de producción para el consumo humano. Esta práctica es muy antigua y forma parte importante de nuestra economía.

La ganadería puede ser extensiva, intensiva y de autoconsumo, existen diferentes elementos que influyen para un buen desarrollo del hato como el relieve del suelo, acceso a fuentes de agua, un clima adecuado en cuanto a humedad y temperatura, así como la vegetación y forrajes que se utilizan para su alimentación. (Dirección General del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, 2018)

Agricultura

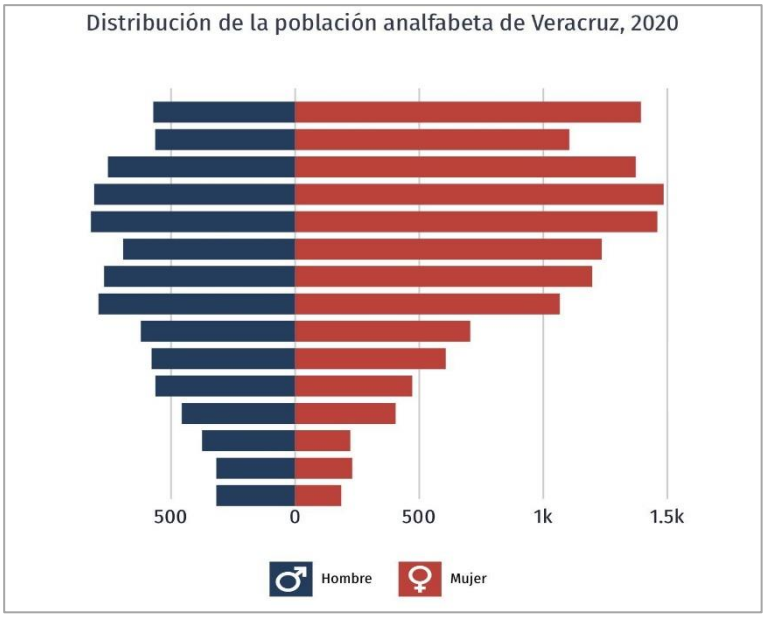
Es una de las actividades del sector primario de cada nación, siendo el recurso más importante con el que cuenta el hombre para su subsistencia; una porción de los productos agrícolas es consumida de manera directa y otra es proporcionada a la industria para obtención de alimentos derivados, materiales textiles, químicos o manufactureros.

La agricultura se define como "el arte de cultivar la tierra" proviene del latín ager, agri (campo) y cultura (cultivo). Es una actividad que se ocupa de la producción de cultivo del suelo, el desarrollo y recogida de las cosechas, la explotación de bosques y selvas (silvicultura), la cría y desarrollo de ganado. (Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México, s. f)

Analfabetismo

La tasa de analfabetismo es un indicador relacionado con condiciones básicas en el nivel de bienestar de la población. Una persona analfabeta se encuentra al margen del desarrollo de una sociedad. Esta condición se refiere a la población de 15 años y más que no sabe leer y escribir. Debido al incremento de la cobertura de la educación básica y a las acciones establecidas para erradicar el analfabetismo entre la población de la entidad, la tasa de analfabetismo disminuyó casi seis puntos porcentuales entre 2000 y 2015. En 2000 el 14.9% de las personas de este grupo de edad, no sabían leer ni escribir y en 2015 este indicador se redujo al 9.4 por ciento. Analfabetismo

Gráfico 1



Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015

Lenguas

Actualmente en México, según el INEGI en su Encuesta Intercensal 2015, el otomí es una de las lenguas con mayor presencia en el centro de nuestro país, pues es hablada por 239,850 personas (115 034 hombres y 124 816 mujeres).

Entre los principales estados está Hidalgo, en donde se concentra el mayor porcentaje de población que habla otomí con 39%; le sigue el Estado de México, el cual representa 34.9%; el tercer sitio lo ocupa el Estado de Querétaro con 8%; el estado de Veracruz cuenta con 7% de hablantes de otomí; y, finalmente, 5.2% lo tiene la Ciudad de México. Según el INEGI, los municipios con mayor población hablante de otomí son Ixmiquilpan y Huehuetla en Hidalgo, Temoaya y Toluca en el Estado de México, Amealco de Bonfil en Querétaro, y en Veracruz son los municipios de Ixhuatlán de Madero y Texcatepec.

En este último es donde se registran los mayores porcentajes de población monolingüe, 9.3% consta de hombres; y 17.7%, de mujeres; por último, se encuentra la Ciudad de México Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015.

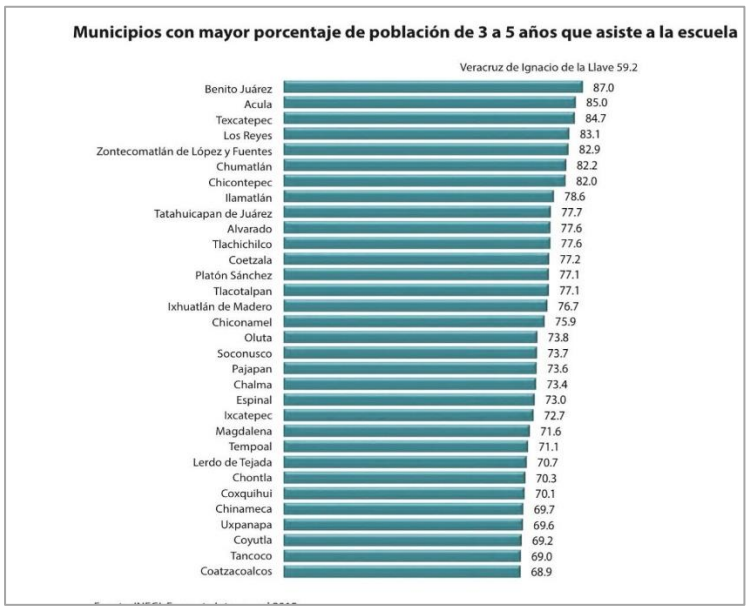
Efectivamente, tanto en Tlachichilco como en Ixhuatlán de Madero, se pudo observar que el porcentaje más alto de monolingües se presenta en las mujeres, sobre todo, las de mayor edad; el porcentaje de los hombres es menor pues, según ellos, deben salir a resolver asuntos a las ciudades y se ven en la necesidad de aprender español. Cerón Velásquez (2022).

Educación

En Veracruz se han hecho esfuerzos significativos para alcanzar la cobertura universal en los niveles de la educación básica. La información de la Encuesta Intercensal corrobora este hecho y muestra que, en 2015, el 95.8% de la población de 6 a 14 años va a la escuela. Hace 15 años, el 89.7% de la población en estas edades asistía a centros educativos, lo que implica que se ha incrementado en 6.1 puntos porcentuales.

El aumento es mayor en las mujeres con 6.6 puntos; mientras que para los hombres es de 5.6 puntos porcentuales, en el mismo periodo de referencia. Hay que destacar que, en 2000, el 90.1% de los niños y el 89.3% de las niñas de 6 a 14 años asistían a la escuela, en 2015 se revierte la diferencia entre sexos, con el 95.7 % de los hombres y el 95.9% de las mujeres que van a una institución educativa.

Gráfico 2



Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015

METODOLOGÍA

El presente estudio se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo con alcance descriptivo, debido a que se recopilaron y analizaron datos obtenidos mediante encuestas aplicadas a habitantes de la comunidad de Acatipa, perteneciente al municipio de Ixhuatlán de Madero, Veracruz.

La información permitió identificar tendencias dentro de la población participante y conocer su percepción sobre las condiciones económicas y sociales de la comunidad. Entre los aspectos analizados se encuentran la agricultura y ganadería como principales actividades económicas, la suficiencia de los

ingresos, las oportunidades educativas, la migración por falta de empleo, el acceso a servicios básicos, las condiciones de los caminos rurales, los apoyos gubernamentales y las prioridades para fortalecer la economía local.

Además de la aplicación de las encuestas, se realizó una visita de campo a la comunidad de Acatipa, la cual permitió observar directamente el entorno en el que se desarrollan las actividades económicas y sociales de sus habitantes. Durante la visita se pudo obtener una perspectiva contextual de las condiciones de la comunidad, particularmente en aspectos relacionados con las actividades agrícolas y ganaderas, las vías de comunicación mayormente son de boca en boca, ya que cuentan con pocos servicios básicos disponibles, es importante mencionar la participación de los habitantes para la celebración de eventos, faena, fiestas patronales y tradiciones, enfocadas en impulsar el desarrollo cultural y económico en la comunidad. El apoyo de los habitantes es primordial ya que todos suelen cooperar, por un bien común, ya sea con animales, mano de obra, dinero o bien con la famosa mano vuelta, donde se caracteriza por realizar actividades sin obtener una remuneración, siendo una ayuda mutua donde establecen que son una comunidad unida y solidaria. De igual forma para las fiestas patronales acuden a pedir un presupuesto para apoyarse de todos los gastos relacionados a la comida, grupos, ofrendas, iglesia, y eventos programados para su celebración.

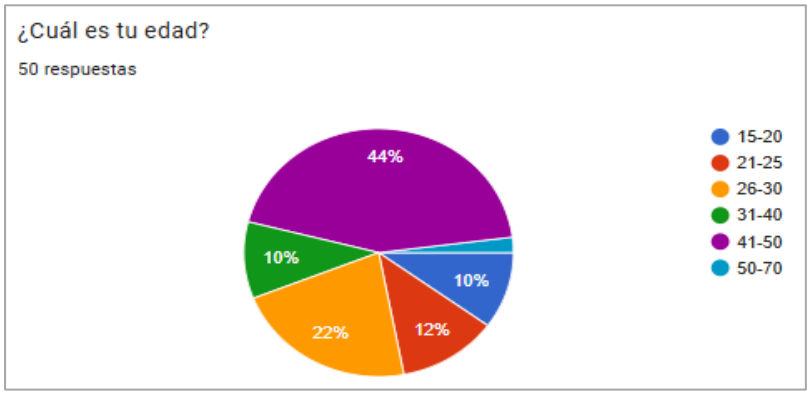
Para la recolección de la información se aplicó un cuestionario estructurado integrado por preguntas cerradas y de opción múltiple, orientadas a conocer las principales actividades económicas, el nivel de ingresos, el acceso a servicios básicos, la percepción sobre la producción agrícola y ganadera, la migración, los apoyos gubernamentales y las necesidades prioritarias para fortalecer el desarrollo económico de la comunidad.

Población Muestra

Se obtuvieron un total de 50 encuestas, las cuales fueron codificadas y organizadas para su análisis. Posteriormente, la información fue procesada mediante estadística descriptiva, utilizando frecuencias absolutas y porcentajes para identificar las respuestas con mayor incidencia y facilitar la interpretación de los resultados. Los datos obtenidos se presentaron mediante tablas y gráficas, permitiendo describir la percepción de la población respecto a los avances y desafíos del desarrollo económico rural.

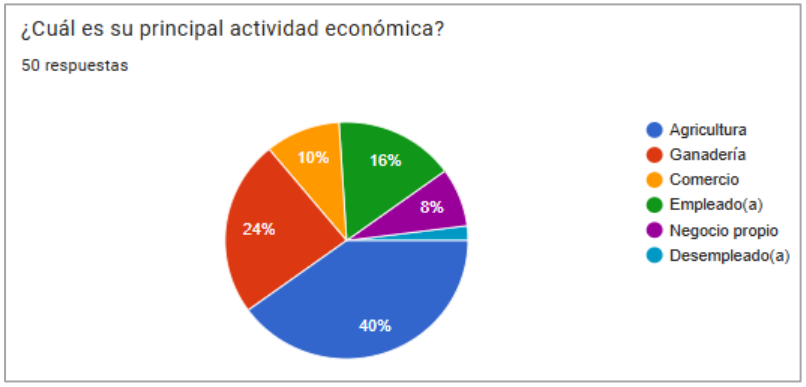
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Gráfico 3



En cuanto a las características generales de los participantes, se observó una distribución equilibrada entre hombres y mujeres, predominando de 41 a 50 años, siendo el 44% de los habitantes. Respecto al sexo, la participación fue equilibrada: 25 mujeres (50 %) y 25 hombres (50 %). La mayoría manifestó haber vivido toda su vida en la comunidad, lo que refleja un amplio conocimiento de las condiciones sociales, económicas y culturales de Acatipa.

Gráfico 4



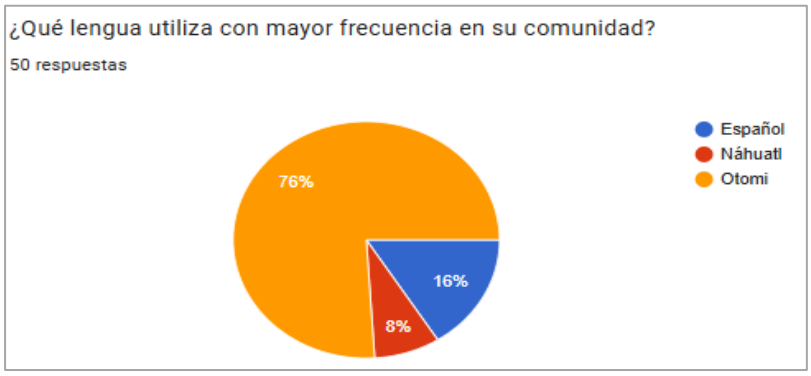
Los resultados muestran que la agricultura y la ganadería constituyen las principales fuentes de ingresos de los participantes, ya que, en conjunto, representan el 64 % de las actividades económicas identificadas. Este dato confirma que el sector primario continúa desempeñando un papel fundamental en la economía local y en el sustento de las familias de Acatipa. Asimismo, los datos permiten identificar avances en el desarrollo económico rural, principalmente relacionados con el fortalecimiento de las actividades productivas.

Por otra parte, el 94 % de los participantes manifestó percibir una mejora en la actividad agrícola y ganadera durante los últimos años. Esta percepción constituye un indicador favorable, ya que sugiere

cambios positivos en las condiciones bajo las cuales se desarrollan dichas labores. Aunque el 6% no este acuerdo, la tendencia general permite observar un escenario de fortalecimiento del sector primario. En este sentido, los datos reflejan que el desarrollo rural de Acatipa se encuentra estrechamente relacionado con la capacidad de mantener y fortalecer las actividades que generan ingresos y oportunidades para la población.

Principal lenguaje en la comunidad

Grafico 5

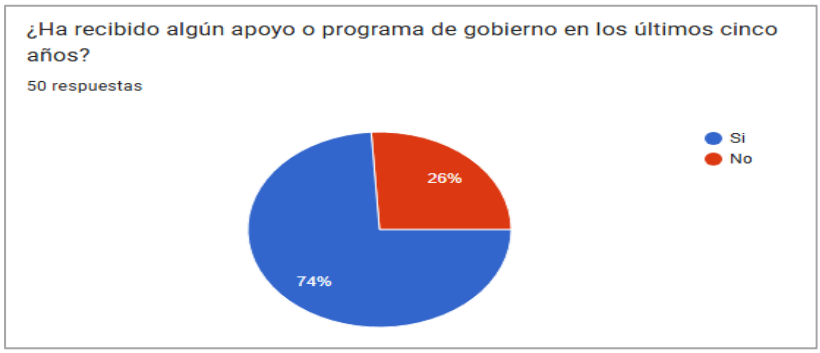


En relación con la lengua utilizada con mayor frecuencia en la comunidad de Acatipa, los resultados muestran un predominio del otomí, con el 76 % de las respuestas, seguido del español con el 16 % y del náhuatl con el 8 %. Estos datos reflejan la importancia de la lengua otomí como parte de la identidad cultural y social de la comunidad.

En este sentido, los resultados obtenidos en Acatipa permiten identificar que la lengua otomí constituye un elemento importante de conservación de las tradiciones, costumbres y formas de comunicación de la población, por lo que su permanencia representa un componente significativo del patrimonio cultural de la comunidad.

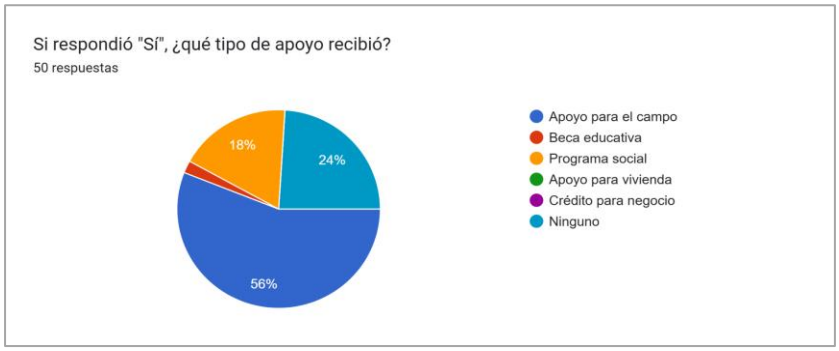
Programas de apoyo y beneficios

Gráfico 6



Los resultados obtenidos muestran que los apoyos gubernamentales tienen una presencia importante en la comunidad de Acatipa. El 74 % manifestó haber recibido algún apoyo o programa de gobierno durante los últimos cinco años, mientras que el 26 % señaló no haber recibido este tipo de beneficio. Este resultado evidencia una cobertura significativa de los programas gubernamentales entre la población participante.

Gráfico 7



En relación con el tipo de apoyo recibido, el 56 % de los encuestados indicó haber recibido apoyos destinados al campo, constituyéndose como la principal modalidad identificada. Asimismo, el 18 % mencionó haber recibido algún programa social y el 2 % señaló haber obtenido una beca educativa. Estos datos permiten observar que los apoyos dirigidos a las actividades agropecuarias representan una parte importante de las estrategias de intervención gubernamental en la comunidad.

Además de los apoyos relacionados con las actividades productivas, se identificó la participación del gobierno mediante aportaciones destinadas a la realización de fiestas patronales y otras celebraciones tradicionales. Este tipo de apoyo contribuye al desarrollo de actividades culturales y sociales, favoreciendo la preservación de las tradiciones y fortaleciendo la convivencia entre los habitantes de Acatipa.

Aunque este tipo de contribución no tiene un propósito económico directo, su importancia se relaciona con el fortalecimiento de las actividades culturales y la convivencia comunitaria. En Acatipa, estas celebraciones forman parte de las prácticas que mantienen la identidad y las tradiciones de la población. En conjunto, los apoyos identificados reflejan la presencia de acciones gubernamentales en distintos aspectos de la vida comunitaria. Los destinados al campo tienen una relación más directa con las actividades económicas de las familias, mientras que aquellos orientados a las celebraciones

contribuyen principalmente al ámbito social y cultural. No obstante, los resultados también muestran la necesidad de continuar fortaleciendo las oportunidades productivas y ampliar el alcance de los programas, de manera que puedan generar beneficios sostenidos para la población y contribuir al desarrollo económico de la comunidad.

Principales Limitaciones

Gráfico 8

A pesar de los avances, los resultados muestran importantes limitaciones que dificultan el desarrollo económico de la comunidad. El 44 % identifica la falta de empleo como la principal causa por la que las personas abandonan la comunidad. Esta situación adquiere mayor relevancia al observar que los participantes señalan que algún integrante de su hogar ha tenido que migrar por falta de empleo y falta de oportunidades educativas, ya que no solo buscan su bienestar, sino también el de su familia.

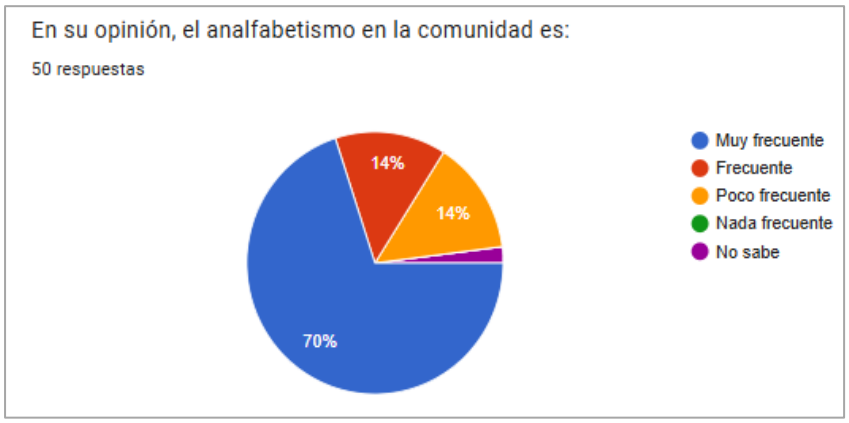
Gráfico 9

La educación constituye un elemento relevante para el desarrollo económico y social de una comunidad, debido a su relación con las oportunidades de formación, empleo y permanencia de la población. En Acatipa, los resultados permiten identificar el nivel educativo como una de las principales limitaciones para el desarrollo rural. El 38 % cuenta con estudios de primaria, el 28 % con secundaria, el 20 % con preparatoria y el 14 % manifestó no contar con estudios.

La concentración de la población encuestada en los niveles básicos de escolaridad evidencia la existencia de limitaciones en el acceso y continuidad de la formación académica. Esta situación adquiere mayor relevancia al considerar que los habitantes señalan la falta de oportunidades suficientes para continuar sus estudios dentro de la localidad. La combinación de un nivel educativo predominantemente básico y las dificultades para acceder a una mayor formación puede reducir las posibilidades de incorporación a empleos que requieren mayor preparación, además de limitar las alternativas de capacitación y generación de ingresos.

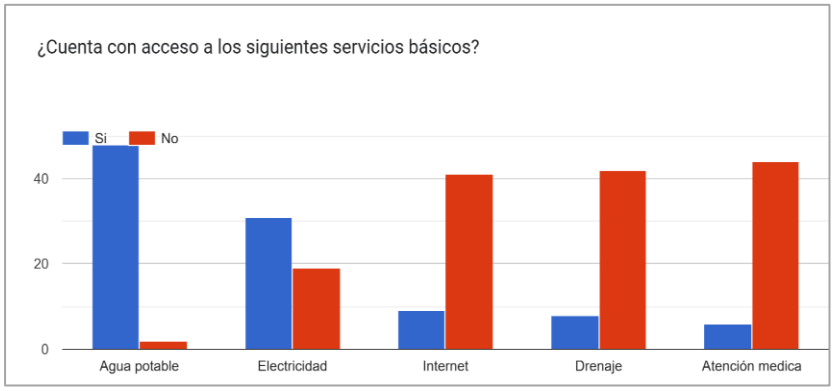
En este sentido, la educación representa un aspecto que debe considerarse dentro del desarrollo económico rural de Acatipa, ya que ampliar las oportunidades de formación puede contribuir al fortalecimiento de las capacidades de la población y a la diversificación de sus opciones laborales y productivas.

Gráfico 10



Asimismo, respecto al analfabetismo, el 70 % indicó que es muy frecuente, el 14 % lo consideró frecuente y otro 14 % señaló que es poco frecuente; el 2 % manifestó no saber. En conjunto, estos resultados evidencian que la educación representa uno de los principales desafíos sociales identificados por la población, particularmente en cuanto a la continuidad de los estudios y la presencia del analfabetismo.

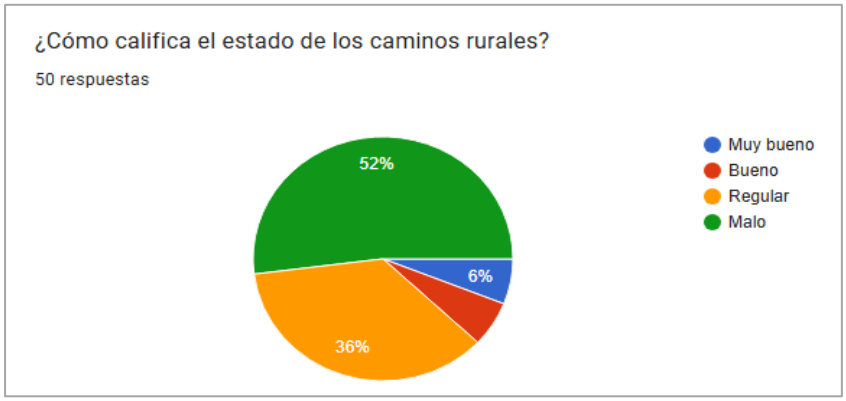
Gráfico 11



Respecto a los servicios básicos, se identifican diferencias importantes en el nivel de acceso. El 96 % de los encuestados manifestó contar con agua potable, mientras que el 62 % señaló tener acceso a electricidad. En contraste, únicamente el 18 % cuenta con internet, el 16 % dispone de drenaje y el 12 % tiene acceso a atención médica. Estos resultados muestran que, aunque el acceso al agua potable presenta una cobertura elevada entre los participantes, persisten limitaciones importantes en servicios relacionados con conectividad, saneamiento y atención médica. En relación con el suministro de energía eléctrica, los habitantes de la comunidad señalan que el servicio presenta deficiencias, principalmente durante la temporada de lluvias y cuando se registran fuertes vientos. Ante estas condiciones, suelen presentarse interrupciones del servicio eléctrico y de la señal de comunicación, las cuales pueden prolongarse durante periodos considerables. Esta situación representa una dificultad para las actividades cotidianas de la población y limita la comunicación con otras localidades.

La limitada disponibilidad de estos servicios puede representar un desafío para el desarrollo integral de la comunidad, debido a que las condiciones de infraestructura y servicios básicos forman parte del entorno necesario para mejorar la calidad de vida y favorecer las actividades económicas. Particularmente, el bajo acceso a internet puede limitar las posibilidades de comunicación, educación y acceso a información, mientras que las deficiencias en drenaje y atención médica representan necesidades sociales que requieren atención.

Gráfico 12



En relación con los caminos rurales, se observa una valoración predominantemente desfavorable sobre el estado de la infraestructura vial. El 52 % de los encuestados la calificó como mala y el 36 % como regular, mientras que únicamente el 6 % la consideró buena y otro 6 % muy buena. En conjunto, el 88 % expresó una percepción entre regular y mala, lo que evidencia una problemática significativa en las vías de comunicación de la localidad.

Esta situación adquiere importancia debido a que la infraestructura vial facilita la conexión de la población con centros de trabajo, instituciones educativas, servicios de salud y espacios de comercialización. A pesar de ello, los participantes señalaron que el transporte facilita casi siempre la llegada al trabajo, la escuela y los servicios de salud. Esto permite observar que existe movilidad hacia distintos puntos, aunque el estado de las vías puede dificultar su desplazamiento y limitar la continuidad de las actividades cotidianas. En conjunto, los hallazgos permiten reconocer que la educación, el empleo, la infraestructura vial y los servicios básicos constituyen aspectos relevantes para fortalecer el desarrollo rural de Acatipa. La atención de estas áreas podría favorecer mejores condiciones para la movilidad, la formación, la generación de ingresos y el bienestar de la población.

CONCLUSION

El análisis realizado permite concluir que el desarrollo económico rural de la comunidad de Acatipa se sustenta principalmente en la agricultura, la ganadería y el comercio, actividades que continúan representando una fuente importante de ingresos y una parte fundamental de la vida económica y social de sus habitantes. Los resultados obtenidos también muestran avances relacionados con el fortalecimiento de las actividades productivas y con la presencia de apoyos dirigidos al campo, los

cuales han sido identificados por la población como elementos que han favorecido mejoras en la producción durante los últimos años.

No obstante, los avances identificados coexisten con diversas condiciones que limitan el desarrollo económico y social de la comunidad. La falta de empleo constituye una de las principales problemáticas, situación que se relaciona con la migración de integrantes de los hogares en búsqueda de mejores oportunidades e ingresos. A ello se suman las limitadas oportunidades educativas, las dificultades de acceso a servicios, la falta de conectividad y las condiciones desfavorables de los caminos rurales, factores que dificultan el traslado de la población y el desarrollo de sus actividades cotidianas y productivas.

Los resultados evidencian, por tanto, que las necesidades de Acatipa no se concentran exclusivamente en incrementar la producción agrícola y ganadera. El desarrollo económico requiere condiciones que permitan que las actividades productivas generen mayores beneficios para las familias. En este sentido, aspectos como el empleo, la educación, la infraestructura vial, el transporte, los servicios básicos, la conectividad, la comercialización y el fortalecimiento de los pequeños negocios deben considerarse de manera conjunta dentro de las estrategias de desarrollo rural.

Asimismo, los apoyos gubernamentales destinados al campo representan un recurso relevante para la población; sin embargo, su alcance debe acompañarse de acciones que atiendan las demás necesidades identificadas. El fortalecimiento de las capacidades productivas, junto con mejores condiciones de infraestructura, educación y servicios, puede contribuir a ampliar las oportunidades económicas dentro de la comunidad y disminuir algunas de las condiciones que favorecen la migración.

Finalmente, Acatipa cuenta con recursos productivos, sociales y culturales que pueden constituir una base para impulsar su desarrollo. La permanencia de las actividades agrícolas y ganaderas, la participación de sus habitantes y la conservación de sus prácticas y tradiciones representan elementos que pueden aprovecharse dentro de una estrategia integral. Por ello, el desarrollo rural sostenible de Acatipa requiere articular el fortalecimiento del sector productivo con la generación de empleo, la mejora de la educación, los caminos, los servicios básicos y la conectividad, de manera que los avances existentes puedan consolidarse y traducirse en mejores oportunidades y condiciones de vida para la población.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

BBVA México. (s. f.). ¿Qué es el desarrollo económico y cómo se relaciona con el progreso social? BBVA México. https://www.bbva.mx/educacion-financiera/sustentabilidad/que-es-el-desarrollo-economico.html

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (2015, 25 de septiembre). Desarrollo rural, la esperanza del campo. Gobierno de México. https://www.gob.mx/agricultura/articulos/desarrollo-rural-la-esperanza-del-campo

Corus International. (s. f.). Desarrollo económico rural. https://corusinternational.org/es/Our-Expertise/Economic-Development

Gobierno del Estado de Veracruz. (s. f.). Ixhuatlán de Madero. Veracruz. https://veracruz.mx/destino.php?Municipio=083

Dirección General del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. (2018, 6 de marzo). La ganadería: símbolo de fortaleza del campo mexicano. Gobierno de México. https://www.gob.mx/agricultura%7Cdgsiap/es/articulos/la-ganaderia-simbolo-de-fortaleza-del-campo-mexicano

Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México. (s. f.). *Agricultura*. Gobierno de la Ciudad de México. Glosario de SEDEMA – Agricultura

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2020). Población de 15 años y más por entidad federativa según condición de alfabetismo, 2020 [Tabulado interactivo]. INEGI. Consultar tabulado de INEGI

Cerón Velásquez, M. E. (2022). Diversidad socio lingüística otopame en Veracruz. *Anales de Antropología, 56*(1), 99–113. https://doi.org/10.22201/iia.24486221e.2022.79813

Instituto Nacional de Estadística y Geografía [INEGI]. (2015). Encuesta Intercensal 2015: Principales resultados por entidad federativa. https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/inter_censal/estados2015/702825079949.pdf