

Capítulo 36. Desarrollo comunitario sostenible en las mypes del municipio de Tecamachalco, Puebla.

Blanca Rosa Velázquez Merino
Sara Rodríguez Bucio
Paulino Rojas Romero
Dalila Velázquez Merino

Universidad Tecnológica de Tecamachalco

DOI: [10.46990/iQuatro.2024.09.5.36](https://doi.org/10.46990/iQuatro.2024.09.5.36)

Resumen

El presente proyecto tuvo como objetivo conocer si las empresas del municipio de Tecamachalco, Pue., promueven acciones de desarrollo comunitario y previenen la contaminación y la producción de desechos que impactan en el ecosistema. Por lo que se tomó la base de datos gestionada por RELAYN en 2023, para llevar a cabo un estudio cuantitativo con una muestra de 486 empresarios. Los resultados evidencian que efectivamente, si las empresas promueven actividades de desarrollo comunitario infieren en que deben procurar prevenir la contaminación y la producción de desechos, así como reciclar y cuidar el medio ambiente.

Palabras clave

Desarrollo comunitario, desarrollo sostenible, Mypes

Introducción

El desarrollo comunitario sostenible es un enfoque que busca promover el desarrollo económico, social y ambiental de las comunidades de manera equilibrada y sostenible, a través de la participación de la comunidad en la toma de decisiones y en la definición de sus propias necesidades y prioridades. El desarrollo comunitario sostenible puede incluir iniciativas como; la promoción de la agricultura sostenible, la conservación del medio ambiente, la promoción de la igualdad de género, la mejora de la calidad de vida de las comunidades y la promoción del emprendimiento sostenible. La visión y la planificación desde el principio, así como la asociación y la participación local, son importantes para lograr la sostenibilidad. El desarrollo comunitario sostenible puede ser un enfoque útil para abordar los desafíos globales como el cambio climático, la pobreza y la desigualdad.

Emanado de la Asamblea General de Naciones Unidas en 2015 se propuso la resolución “Transformar nuestro mundo implementando: la agenda 2030 para el desarrollo sostenible”. Dicho documento está compuesto o integrado de 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS) que tienen su referente en los principios rectores de universalidad, integridad y un carácter transformador de las condiciones vitales del planeta (ONU, 2023).

Entre los diferentes ODS, el objetivo; 11 Ciudades y comunidades sostenibles responde a la preocupación por promover el crecimiento comunitario económico y la sostenibilidad que favorezcan la mejora de los estándares de vida.

En el caso de las micro y pequeñas empresas del municipio de Tecamachalco, Puebla, México, se adolece de datos concretos que indiquen si los empresarios realizan las prácticas mínimas necesarias de gestión encaminadas a cumplir con el desarrollo comunitario sostenible.

El propósito de esta investigación es caracterizar el objetivo 11. Ciudades y comunidades sostenibles desde la perspectiva de los directivos de las micro y pequeñas empresas del municipio de Tecamachalco, Puebla, México, haciendo énfasis en la posible implementación de acciones y/o actividades que fomenten el desarrollo comunitario sostenible.

Revisión de la Literatura

Bases teóricas de la comunidad y desarrollo comunitario

El concepto comunidad proviene del latín *comunitas*, que significa la cualidad de lo común. Alude a lo que no es privativo de uno solo, sino que pertenece o se extiende a varios (Romero & Muñoz, 2014, p. 80), existen varios enfoques sobre la comunidad, pero para efectos de

este trabajo, consideramos viable la propuesta por Marchioni (1999, p. 40) que considera a la comunidad como un territorio, en el cual vive una determinada población que tiene determinadas demandas y que cuenta con determinados recursos.

El adjetivo comunitario se usa, por lo menos, en dos acepciones divergentes que pueden ser así sintetizadas: se asume la comunidad como destinataria de programas, prestaciones, proyectos, etc., y como protagonista del proceso que se quiere llevar adelante. (Marchioni, 1999, p. 8), por esta razón, el trabajo comunitario pretende abordar la transformación de situaciones colectivas mediante la organización y acción asociativa, se trata de una tarea que encara con el reto de constituir y obtener un grupo (o varios) en torno a la elaboración y la aplicación de proyectos de desarrollo social. (Barbero, 2014, p. 18). Por otra parte, el trabajo comunitario organiza a la gente para llevar a cabo un conjunto de acciones bien planeadas y que sean coherentes con las situaciones sociales que se quieren abordar (Barbero, 2014, p. 21), es decir, actividades realizadas por individuos o grupos en comunidad a corto plazo, con el objetivo de mejorar el bienestar de un grupo de personas y/o una población.

Carvajal (2012), menciona que en 1956 la ONU adopta una noción de “desarrollo comunitario”, como “el conjunto de procedimientos por los cuales los habitantes de un país unen sus esfuerzos a los de los poderes públicos con el fin de mejorar la situación económica, social y cultural de las colectividades, de asociar estas colectividades a la vida de la nación y permitirles contribuir sin reserva al progreso del país”, en este sentido el objetivo del desarrollo comunitario es resolver problemas agudos de la comunidad, es decir problemas que aparecen, cambian o empeoran como por ejemplo, la contaminación y la producción de desechos que impactan en el ecosistema.

Rezsóhazy (1988) citado por Nogueiras (1996, p. 47) considera que el desarrollo comunitario es una acción coordinada y sistemática, que, en respuesta a las necesidades o a la demanda social, trata de organizar el proceso global de una comunidad territorial bien delimitada o de una población objetivo con la participación de los interesados, y que tiene un enfoque a largo plazo.

Conceptualización de desarrollo sostenible

El informe de la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo de ONU, en 1987, define al desarrollo sostenible como; el desarrollo que permite hacer frente a las necesidades del presente sin comprometer las posibilidades de futuras generaciones para lograr sus necesidades. (Gómez, s.f., p. 24). El desarrollo sostenible implica lograr equilibrio: entre ricos y pobres, entre generaciones actuales y futuras, entre la humanidad y la naturaleza (Muldeer, 2007, p. 16).

Conceptualización de Desarrollo comunitario sostenible

El desarrollo comunitario sostenible no es solo una meta, sino un viaje. Requiere esfuerzo y compromiso continuos, pero las recompensas son inmensas. La construcción de comunidades sostenibles puede crear un mundo más justo, resistente y hermoso para las generaciones futuras. (Lier, 2018)

El desarrollo comunitario sostenible es la forma más efectiva para lograr la sostenibilidad a largo plazo y a gran escala precisamente, porque ubica el concepto de sostenibilidad en un contexto local en donde se pueden ver los resultados de las acciones humanas. A medida que los éxitos y fracasos de las soluciones “sostenibles”, se sientan en el diario vivir de las comunidades, el concepto de ‘sostenibilidad’ adquirirá una legitimidad y aceptación que hasta el momento no han sido posibles. (Bridger, 1999, p. 80)

Metodología

El presente estudio tuvo como objetivo conocer si las empresas del municipio de Tecamachalco, Pue., promueven acciones de desarrollo comunitario, con la gente de la comunidad donde se encuentran ubicadas, y previenen la contaminación y la producción de desechos que impactan el ecosistema. El trabajo tiene un enfoque cuantitativo, con diseño transversal/descriptivo. Se preguntó a 486 empresarios los siguientes ítems: 1. En mi empresa procuramos prevenir la contaminación y la producción de desechos que impactan el ecosistema; así como reciclar y cuidar el medio ambiente, 2. La empresa promueve actividades de desarrollo comunitario con gente de la comunidad en donde se encuentra ubicada, con respuesta con escala Likert de 5 opciones. Los ítems fueron tomados del cuestionario que aplicaron los miembros de la Red de Estudios Latinoamericanos en Administración y Negocios (RELAYN, 2023) en la investigación 2023. La recopilación de información de los 486 cuestionarios fue realizada por alumnos que fueron capacitados para la aplicación del cuestionario, así como para su captura a través de la herramienta google drive en el mes de marzo y abril de 2023.

Tabla 36.1

Prueba de validez del instrumento

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
.714	.716	2

Se obtuvo una fiabilidad del instrumento aplicado de 0.714 que significa que es confiable, no hubo ningún caso excluido, el valor de N es 486 cuestionarios aplicados. Se planteó la siguiente hipótesis de investigación:

H1: La empresa promueve acciones de desarrollo comunitario, con gente de la comunidad en donde se encuentra ubicada, y previenen la contaminación y la producción de desechos que impactan en el ecosistema, como parte de los objetivos de desarrollo sostenible.

Resultados

En esta sección se presentan, en la primera parte, los resultados descriptivos de los ítems referente a desarrollo comunitario y a la tendencia de la prevención de la contaminación y/o producción de desechos, en la mype de Tecamachalco, Pue.; en la segunda parte, se presenta la prueba no paramétrica Chi cuadrada para examinar las diferencias entre variables en la misma población.

Se planteó una hipótesis bivariada para conocer la relación entre la variable independiente desarrollo comunitario y la variable dependiente; empresas que previenen la contaminación y la producción de desechos que impactan el ecosistema, después de la aplicación de Chi cuadrada se obtuvo como resultado que hay una significativa asociación entre las variables, como se puede observar en la Tabla 36.2.

Tabla 36.2
Valor de Chi cuadrada

Par	Silogismo o inferencia	Chi cuadrada
(1,2)	Si la empresa promueve actividades de desarrollo comunitario con gente de la comunidad en donde se encuentra ubicada, entonces en mi empresa procuramos prevenir la contaminación y la producción de desechos que impactan el ecosistema; así como reciclar y cuidar el medio ambiente	113.2355131

El valor de chi cuadrada es de 113.23, este dato está por arriba de 3.84, por lo que la hipótesis se acepta, las variables tienen una fuerte asociación.

En la Gráfica 36.1, se muestra el ítem 1 en la caja color azul, en mi empresa procuramos prevenir la contaminación y la producción de desechos que impactan el ecosistema; así como reciclar y cuidar el medio ambiente, se aprecia que la media aritmética es de 3.9, lo que representa que los empresarios de Tecamachalco, Pue., están de acuerdo en la aseveración mencionada, resultado muy similar al ítem 2, la empresa promueve actividades de desarrollo

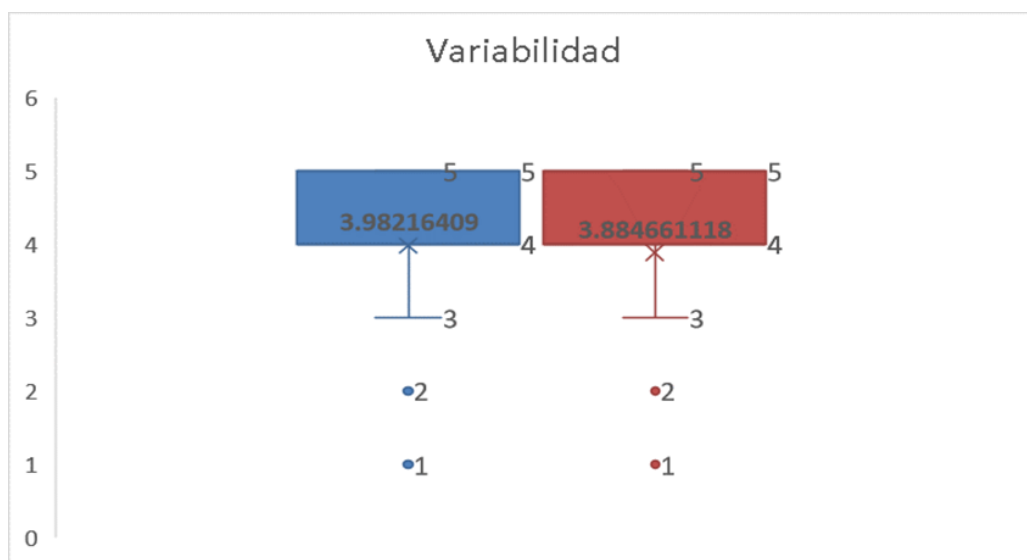
comunitario con gente de la comunidad en donde se encuentra ubicada, representada en la caja color naranja.

Item 1. En mi empresa procuramos prevenir la contaminación y la producción de desechos que impactan el ecosistema; así como reciclar y cuidar el medio ambiente.

Item 2. La empresa promueve actividades de desarrollo comunitario con gente de la comunidad en donde se encuentra ubicada.

Gráfica 36.1

Comportamiento de variables



En la Gráfica 36.1, también se puede observar el comportamiento de los datos, se aprecia los valores atípicos 1 y 2, lo que significa que hubo muy pocas respuestas distantes del patrón de comportamiento, en donde 2 equivale a muy en desacuerdo y 1 no sabe o no aplica.

En la Tabla 36.3, se reafirma con las medidas de tendencia central, que tanto la media como la moda tienen un valor de 4, lo que significa que los empresarios encuestados están de acuerdo en que promover el desarrollo comunitario involucra prevenir la contaminación y la producción de desechos.

Tabla 36.3

Estadística descriptiva de ítems de investigación

1) En mi empresa procuramos prevenir la contaminación y la producción de desechos que impactan el ecosistema; así como reciclar y cuidar el medio ambiente.		2) La empresa promueve actividades de desarrollo comunitario con gente de la comunidad en donde se encuentra ubicada.	
Media	3.982164	Media	3.884661
Error típico	0.03225	Error típico	0.035411
Mediana	4	Mediana	4
Moda	4	Moda	4
Desviación estándar	0.935244	Desviación estándar	1.026907
Varianza de la muestra	0.874682	Varianza de la muestra	1.054538
Curtosis	1.937302	Curtosis	1.279422
Coeficiente de asimetría	-1.23363	Coeficiente de asimetría	-1.18262
Rango	4	Rango	4
Mínimo	1	Mínimo	1
Máximo	5	Máximo	5
Suma	3349	Suma	3267
Cuenta	841	Cuenta	841
Nivel de confianza(95.0%)	0.0633	Nivel de confianza(95.0%)	0.069504

Tabla 36.4

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
VAR 00001	3.8847	1.055	.558	.312	.
VAR 00002	3.9822	.875	.558	.312	.

En la Tabla 36.4, se aprecia que existe una correlación moderada de .312 entre las variables objeto de estudio.

Discusión

Se realizó una búsqueda exhaustiva, sobre la relación entre el desarrollo comunitario y desarrollo sostenible desde la perspectiva empresarial, pero pocos fueron los resultados

encontrados, ambos términos están más asociados al turismo y preservación de la cultura de las comunidades, por lo que se infiere, que es un tema poco estudiado en conjunto con la perspectiva de la micro y pequeña empresa. Se halló que la naturaleza es una herramienta para el desarrollo sostenible desde la perspectiva comunitaria. Tanto el desarrollo comunitario y el desarrollo sostenible, deben entenderse como una forma de relación que transforma la organización, vida y funcionamiento de un pueblo y que se traduce en el mejoramiento de la vida de los individuos en los aspectos, económicos, culturales, socio-políticos y ambientales, ambos son actividades que promueven la conservación de los recursos y con beneficios para la comunidad, además de controlar el impacto negativo al medio ambiente (Bazán, 2020). El resultado de este trabajo es un indicio de que tanto el desarrollo comunitario, como, el desarrollo sostenible están inmersos en la filosofía empresarial de las micro y pequeñas empresas del municipio de Tecamachalco, Pue.

Conclusiones

En la presente investigación se ha establecido que las empresas no sólo desempeñan una función económica, sino además una función social y ambiental de las comunidades de manera equilibrada y sostenible a través de la participación de la comunidad en la toma de decisiones y en la definición de sus propias necesidades y prioridades.

La necesidad de que la sostenibilidad esté en el propósito de la alta dirección de las empresas, no solo como tendencia establecida por la Agenda 2030 o área estratégica, sino incluso el desarrollo comunitario sostenible puede ser un enfoque útil para abordar los desafíos globales, como; el cambio climático, la pobreza y la desigualdad.

De forma conclusiva, se determinaron los resultados descriptivos de los ítems referentes a desarrollo comunitario y la tendencia a la prevención de la contaminación y/o producción de desechos, en la mype de Tecamachalco, Pue.; se presenta la prueba no paramétrica Chi cuadrada para examinar las diferencias entre variables en la misma población. La variable independiente desarrollo comunitario y la variable dependiente empresas que previenen la contaminación y la producción de desechos que impactan el ecosistema, después de la aplicación de Chi cuadrada se obtuvo como resultado que hay una fuerte asociación entre las variables.

Como principal descubrimiento se identificó que los valores de las medidas de tendencia central, tanto la media como la moda, están en 4, lo que significa que los empresarios encuestados están de acuerdo en que promueven el desarrollo comunitario y procuran prevenir la contaminación del medio ambiente.

De alta valía resultó también establecer la incidencia y correlación de las variables establecidas en búsqueda del desarrollo comunitario sostenible empresarial de las organizaciones del municipio de Tecamachalco y alrededores, que si bien es una de nuestras limitantes, también es cierto, que deja el campo abierto para futuras investigaciones en este campo por demás pertinente y de seguimiento a la Agenda 2030, que nos muestra limitados en tiempo y recursos de diferentes índoles.

Referencias

- Barbero, J. (2014). Trabajo Comunitario, organización y desarrollo social . Madrid: Alianza.
- Bazán, H. (Diciembre de 2020). Modalidades turísticas que promueven un desarrollo comunitario sustentable. Recuperado el 8 de Noviembre de 2023, de Revista Upc Investiga +: <https://revistas.upc.edu.ar/investiga-mas/article/view/49/159>),
- Bridger, J.C., and A.E. Luloff. 1999. Toward an interactional approach to sustainable community development. *Journal of Rural Studies* 15: 377-387
- Carvajal Burbano, A. (2012). Apuntes sobre desarrollo comunitario: (ed.). Málaga, Argentina: B - EUMED. Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/uttemcam/51715?page=42>
- Gómez, I. (s.f.). Desarrollo Sostenible. España: Elearning S. L.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía [INEGI]. (2022). Establecimientos económicos. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas. <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/denue/default.aspx>
- Lier, Cristobal C. (2018). Construyendo un mundo mejor: por qué es importante el desarrollo comunitario sostenible. Consultado en: <https://leadgenapp.io/es/Por-qué-es-importante-el-desarrollo-comunitario-sostenible/>
- Marchioni, M. (1999). Comunidad, participación y desarrollo, Teoría y metodología de la intervención comunitaria. España: Popular S. A.
- Muldeer, K. (2007). Desarrollo sostenible para ingenieros. España: Ediciones UPC.
- Nogueiras, L. (1996). La práctica y la teoría del desarrollo comunitario, descripción de un modelo. España: Narcea.
- Organización de las Naciones Unidas [ONU]. (2023) Funciones y poderes de la Asamblea General. <https://www.un.org/es/ga/about/background.shtml>
- Red de Estudios Latinoamericanos en Administración y Negocios. (RELAYN) (2023). Investigación Anual. N. Peña & O. Aguilar (coords.) <https://relayn.redesla.la>
- Romero, M., & Muñoz, M. (2014). Comunidad y desarrollo comunitario: aspectos teóricos y metodológicos. *Estudios del Desarrollo Comunitario Social: Cuba y América Latina*, 80