

Mico turismo: innovación útil para la conservación forestal y desarrollo rural

Pérez-Moreno, Jesús* ; Martínez-Reyes, M.; Hernández-Santiago, F., Ramírez-Carbajal, E., Luciano Dorado, K.I.

Colegio de Posgraduados, Campus Montecillo. Km 36.5, Carretera México-Texcoco. Montecillo, Texcoco, Estado de México. C.P. 56230.

* Autor responsable: jperezm@colpos.mx

Problema

El turismo constituye una fuente importante de ingreso a nivel internacional. Sin embargo, en términos generales, la derrama económica del turismo ha beneficiado principalmente a trasnacionales o grupos empresariales nacionales reducidos. Una rama del turismo de enorme relevancia denominado ecoturismo, incluye el denominado “mico turismo”, el cual se define como una estrategia de desarrollo sostenible que tiene como ejes rectores a la recolecta de hongos, tratando de minimizar el disturbio a hábitats naturales y el mejoramiento del bienestar de las poblaciones locales. Dada la enorme diversidad biocultural de hongos silvestres en México, el desarrollo del mico turismo tiene alto potencial para beneficiar a las comunidades rurales e indígenas.

Solución planteada

Durante los últimos 15 años, el *Campus Montecillo* del Colegio de Postgraduados, han transferido tecnología para inducir innovaciones para el desarrollo del mico turismo en diversas partes de México. *Con base en los objetivos del Protocolo de Nagoya referente al acceso a los recursos genéticos y la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de su utilización*, se han realizado estudios de diversidad, ecología, distribución, fenología y conocimiento biocultural del recurso micológico, así como investigaciones relacionadas con la estructura del paisaje con la finalidad de adecuar senderos y visitas micológicas.

En la *región Tlahuica- Pjiekakjoo en el estado de México, en Piedra Canteada en el Santuario de las luciérnagas, Nanacamilpa, Tlaxcala, además de diversos pueblos originarios de Oaxaca, también en la parte oriental del estado de México y de Durango* se han implementado acciones de senderismo y visitas micológicas.

Para poder inducir la innovación de manejo sostenible de los bosques, se ha desarrollado el mico turismo como actividad productiva, vinculando a las comunidades locales (rurales o culturas madre), y promovido la visita de mico turismo nacional e internacional en dichas regiones.

Cómo citar: Pérez-Moreno, J., Martínez-Reyes, M., Hernández-Santiago, F., Ramírez-Carbajal, E., & Luciano Dorado, K.I. (2021). Mico turismo: innovación útil para la conservación forestal y desarrollo rural. *Agro-Divulgación*, 1(1). <https://doi.org/10.5467/ad.v1i2.26>

Editor en Jefe: Dr. Jorge Cadena Iñiguez

Agro-Divulgación, 1(1). Noviembre-Diciembre. 2021. pp: 9-11.

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Attribution-Non-Commercial 4.0 International



Esta innovación se inició en México, en el año 2005, adaptando premisas de manejo de la región de Castilla y León en España, donde estaba surgiendo la generación del concepto y aplicación del mico turismo por Fernando Martínez Peña. Posteriormente, en 2013, en un coloquio internacional organizado en el *Campus* Montecillo, con la participación de académicos, productores forestales, miembros de diversos pueblos originarios mexicanos, se originó un proceso de adaptación sociocultural y económica a las de España, con el fin de transferir el método e inducir las innovaciones.

Actualmente, el mico turismo se ha propagado en diversas partes de México y constituye una actividad forestal sostenible que impulsa el desarrollo económico, la preservación ambiental y sociocultural, así como la conservación del conocimiento biocultural sobre los hongos. Por ejemplo, el mico turismo desarrollado por el grupo *Tlahuica-Pjekakjoo* divulgado en más de 15 países de los cinco continentes.

Impactos e indicadores

Tipo de Innovación	Transferido	Actividad sustantiva	Impacto/ Sector	Indicador general	Indicador específico	Subindicador
Incremental	Comunidades rurales e indígenas de México	Vinculación en educación e Investigación	Primario Terciario Cuaternario	Ciencia y Tecnología Responsabilidad Ambiental Económico	<ul style="list-style-type: none"> Recursos Humanos Ambiente Natural Comercio Generación de empleo 	<ul style="list-style-type: none"> Num. de Egresado DC, Num. Egresado MC Num. Egresado Lic Transferencia tecnológica (%) Num. de familias beneficiadas Biodiversidad

Innovación	Impacto	Indicador general	Indicador específico
Establecimiento de prácticas para el manejo y uso sustentable de los recursos forestales	Conservación de los recursos forestales, reducción del grado de presión ambiental, incremento en el índice global de sustentabilidad, reducción de costos ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Medio ambiente (sostenibilidad ambiental) Económico Ciencia, tecnología e innovación 	<ul style="list-style-type: none"> Biodiversidad, Degradación y protección ambiental, Contabilidad nacional, Aspectos macroeconómicos
Desarrollo de actividades de micoturismo, vinculación comunitaria y revalorización de la diversidad cultural	Capacidades desarrolladas que hacen más eficiente y sustentable la actividad turística, incremento en el ingreso de la población local, generación de empleos locales, incremento en el número de turistas	<ul style="list-style-type: none"> Ocupación y empleo Ciencia, tecnología e innovación Sociedad y Gobierno: demografía y población 	<ul style="list-style-type: none"> Pobreza y marginación, Población económicamente activa (PEA), Población ocupada por sector de actividad económica (sector primario), Movimientos turísticos, Migración
Artículos, libros publicados, tesis, folletos, infografías, carteles, conferencias y talleres	Contribución a la ciencia y tecnología	Ciencia, tecnología e innovación	Producción científica y tecnológica
Investigación participativa	Talentos a nivel Licenciatura, Maestría, Doctorado e inclusión de los productores en la investigación y desarrollo de capacidades	Ciencia, tecnología e innovación	Recursos humanos, egresados



Figura 1. Mico turismo nacional e internacional con habitantes de pueblos originarios del Estado de México, Oaxaca y Tlaxcala.