

Aventuras en Agrobiodiversidad – El Ecoturismo para la Conservación de la Agrobiodiversidad

Por: **Marleni Ramírez**, Oceans and International Environmental and Scientific Affairs, Department of State, Washington, U.S.A

Resumen

La continua evolución de los cultivos agrícolas depende del mantenimiento de los "landraces" o variedades locales manejadas *in situ* por los agricultores. Muchos agricultores que mantienen diversas parcelas agrícolas también mantienen una rica reserva de conocimientos sobre los usos y la ciencia popular de los diversos cultivos. Estos agricultores generalmente tienen pocas opciones económicas y cada vez están abandonando más los cultivos. Para promover la conservación *in situ* de las variedades locales deben encontrarse opciones que aumenten su valor para el agricultor. Este estudio presenta los resultados de las implicancias del ecoturismo en la conservación de la agrobiodiversidad. Una revisión de los documentos sobre las iniciativas de ecoturismo, complementadas con visitas a Perú y México, reveló que el ecoturismo puede cumplir su promesa de contribuir a la conservación de la naturaleza a la vez que provee beneficios a las comunidades locales, aunque estos beneficios varíen mucho en extensión y distribución dentro de las comunidades. Tal ecoturismo eficaz solo es posible a través de las asociaciones. Diversos "interesados directos" involucrados en el ecoturismo han reconocido la viabilidad de desarrollar un ecoturismo que se centre en la conservación de **la agrobiodiversidad**. Un resultado importante de este estudio es la urgente necesidad de educar a todos los sectores sobre la importancia de la conservación de la agrobiodiversidad.

Introducción

La conservación *in situ* de la biodiversidad agrícola se refiere al mantenimiento de los recursos genéticos en la finca, específicamente a la conservación de las variedades locales o poblaciones "heterogéneas" dentro de las especies cultivadas. Esto es reconocido como un tipo de diversidad clave que debe mantenerse para la viabilidad de la agricultura en el futuro. La meta de la conservación *in situ* es alentar a los agricultores a que sigan seleccionando y manejando las poblaciones de cultivos locales, manteniendo por tanto el proceso vivo de evolución. Es ampliamente reconocido que para promover la conservación *in situ*, el valor de las variedades locales para el agricultor debe mejorarse más allá de su valor asociado con la provisión de recursos para cubrir las necesidades básicas de subsistencia, generalmente la razón más importante por la que los agricultores mantienen los diversos cultivos. La inquietud por encontrar opciones para aumentar el valor de los diversos cultivos locales para los agricultores nos condujo a explorar los acontecimientos del evidente auge que ha tenido el ecoturismo en los últimos años debido a su posible relevancia en la conservación *in situ* de **la agrobiodiversidad**.

¿Qué es el ecoturismo? En los años sesenta, las grandes organizaciones internacionales de conservación, los ambientalistas y los científicos que trabajaban en América Latina y África se dieron cuenta de que los métodos "preservacionistas" de separar a las personas y los parques no estaban funcionando para los fines de conservación. A finales de los años setenta y mediados de los ochenta, una nueva forma de turismo, en términos generales relacionado con la naturaleza o turismo de fauna silvestre, gradualmente adoptó forma. Se le denominó ecoturismo y se observó que tenía el potencial para proporcionar opciones económicas para las poblaciones humanas que viven dentro o alrededor de las áreas naturales protegidas, mientras se incrementaba la conciencia del público sobre los temas de conservación (Ceballos-Lascurrain, 1991; 1998). La Sociedad Internacional de Ecoturismo (TIES) ha proporcionado una definición para el ecoturismo como:

Viaje responsable a las áreas naturales que conservan el ambiente y mantienen el bienestar de las personas del lugar

A pesar de la discusión sobre que turismo es el ecoturismo (Brandon, 1996; Honey, 1999, Orams, 2001) la definición anterior parece contener los tres elementos más aceptados por las ONG de conservación, los organismos gubernamentales de turismo, el sector de turismo y las organizaciones internacionales:

- contempla medidas de conservación
- incluye la participación comunitaria significativa y
- puede auto sostenerse

Esta es la definición práctica usada en este estudio para analizar las iniciativas de turismo. Debe señalarse que en esta definición esta implícito la exclusión de los paisajes modificados por el hombre como los sitios para practicar el ecoturismo y, en consecuencia, los paisajes agrícolas. Sin embargo, Lawton y Weaver (2001), en la redacción de la primera Enciclopedia del Ecoturismo, exploran el potencial del ecoturismo en las fincas. Además, destacan la necesidad de crear un inventario de las oportunidades para el ecoturismo en los espacios modificados.

Contribuciones económicas y el potencial de la industria de turismo. - Como la industria más grande del mundo, el turismo genera \$4,4 trillones en producción anual bruta, atrayendo una inversión de capital de \$657 billones y proporcionando aproximadamente 207 millones de puestos de trabajos a nivel mundial (WTTC, 2001). Sin embargo, aun no hay ningún esfuerzo sistemático para recopilar los datos en todo el mundo sobre el ecoturismo. Los ecoturistas se agrupan con la los turistas de la naturaleza y con los de fauna silvestre y las cifras varían según la fuente. El Instituto de Recursos Mundiales encontró que mientras el turismo en total ha ido aumentando a una tasa anual de 4%, los viajes a la naturaleza están aumentando a una tasa anual entre 10% y 30%. La Organización Mundial del Turismo (WTO 1998) sostiene que el ecoturismo y todas las formas de turismo relacionadas con la naturaleza representan aproximadamente el 20% del total de viajes internacional. Para un creciente número de países, el turismo basado en las atracciones naturales es un gran generador de divisas (CI, 2001). Independientemente de si estos cálculos son realistas o no, es obvio que el turismo esta creciendo a una tasa exorbitante y aun le falta alcanzar su potencial total (Hawkins y Lamoreaux, 2001). A inicios de los años noventa, muchos de los gobiernos de países en desarrollo promovieron el ecoturismo como parte de su estrategia de desarrollo.

Los ejemplos con éxito (así como menos prometedor) de los ingresos de tal turismo siendo canalizado hacia las comunidades locales y usado para promover la conservación de diversidad biológica están aumentando.

Metodología

Se emprendió una revisión de la bibliografía académica sobre el ecoturismo. Además se revisaron los sitios en la Web establecidos por las organizaciones de conservación, las ONG de desarrollo, los sitios autodenominados "responsables" o sitios de viaje "verde", las grandes listas de promotores de tours, algunas organizaciones internacionales de desarrollo, la Organización Mundial del Turismo, etc. El personal en el Centro de Ecoturismo de CI fue contactado, así como los académicos versados en ecoturismo. También se visitaron lugares que promueven el ecoturismo en Perú y México. El autor asistió a las convenciones del sector turístico, la Feria Turística Anual en el Perú y el más especializado 3^{er} Expo de Ecoturismo y viaje de aventura en México. En los países se entrevistaron a los funcionarios gubernamentales de turismo, a los promotores de tour profesionales, los dueños de las empresas de tours, a los oficiales turísticos

de la comunidad, a los agricultores, a los ecoturistas y a los periodistas de turismo. También se visitaron a algunos académicos y al personal de la ONGs involucradas en los proyectos agrícolas en ambos países. Las iniciativas turísticas que proporcionaron información sobre dos de los criterios de ecoturismo de TIES y algunas indicaciones de la participación comunitaria en los beneficios del turismo de la naturaleza se examinaron para este estudio. La mayoría de los ejemplos provenían de América Latina.

Resultados

Conservación y Turismo *in situ*: énfasis en las áreas protegidas

La gran mayoría de las iniciativas de ecoturismo se han desarrollado en o alrededor de las áreas protegidas. En la mayoría de los casos el objetivo reconocido fue reducir el impacto de las poblaciones humanas en estas áreas al ampliar las opciones económicas disponibles. Las empresas de ecoturismo eran siempre asociaciones. Todas las comunidades participantes tenían una estructura sociopolítica establecida y reconocida legalmente para representar y tratar con los interesados directos del exterior, (por ejemplo, Comunidad, Ejido). En todos los casos las comunidades contribuyeron con tiempo y trabajo para construir las instalaciones, los sistemas de transporte, etc. en su propiedad y asistieron a talleres de capacitación. Los colaboradores externos incluyen a una empresa de turismo del sector privado, el gobierno, las ONG y ocasionalmente los académicos, en diversas combinaciones. En todos los casos, los colaboradores externos tenían la tecnología (know how) para acceder al fondo de semillas de diversas fuentes para las inversiones en infraestructuras y/o tenían la capacidad para ofrecer adiestramiento en turismo (y/o experiencia de manejo) y en áreas relacionadas. El financiamiento asegura préstamos directos y asistencia técnica. El esfuerzo de comercialización era generalmente la responsabilidad del participante externo. El gobierno contribuya con el fondo de semillas, facilitando el desarrollo de infraestructuras o mediando los convenios entre las comunidades locales y el sector privado. Las ONG locales estaban generalmente vinculadas a una ONG internacional y actuaron como administradoras del financiamiento y encargadas de la capacitación.

Énfasis en las fincas. - Aunque el agroturismo o turismo rural ha estado alrededor de Europa por muchos años, este no recalca la agrobiodiversidad real que puede estar presente en tales fincas, dejando de lado su conservación. El cuadro adjunto incluye algunos de los pocos ejemplos que se encontraron sobre iniciativas de agroturismo actual con énfasis en la agrobiodiversidad. Hasta el momento, el único caso donde la conservación de agrobiodiversidad es un punto central en la iniciativa es la comunidad de Vicos, Perú. Básicamente, las estadías en las fincas que mantienen alta agrobiodiversidad son centrales en la experiencia. El proyecto Vicos esta aun en la etapa final de desarrollo y debe probarse este año. Las experiencias en agroturismo en Cuzco y Cajamarca, Perú también incluyen la participación turística en diferentes actividades agrícolas. La mayoría de los sitios de agroturismo en el Perú están ubicados en los alrededores de alguna ruta turística arqueológica / cultural (por ejemplo, varios sitios en el Valle Sagrado de Cuzco), mientras Vicos es en una ruta montañosa próxima a un Parque Nacional y cerca de los sitios arqueológicos Pre-Incas importantes.

En el caso de los huertos frutales de San Juan Tezontla, cerca de la ciudad de México, el objetivo es el cultivo de los frutos introducidos y la ampliación del cultivo de los frutos y hierbas nativas, así como la recuperación del agroecosistema. El ejemplo de agroturismo en España recalca el cultivo de variedades locales (no se dieron detalles) y la agricultura orgánica. El Consorcio de las Cooperativas Agrícolas de Costa Rica se centra en tours con educación sobre la naturaleza y plantas medicinales, así como visitas a los Parques Nacionales vecinos y a las áreas protegidas con base agrícola.

Es interesante observar que a la mitad de agricultores de los casos en nuestra lista parecen estar interesados en los aspectos culturales de la experiencia. El hecho de compartir sus

conocimientos y tradiciones así como la posibilidad de realizar algún intercambio cultural fue visto como un beneficio significativo aparte del más obvio que es el económico. Mientras que las iniciativas del Perú se dirigen principalmente al mercado internacional, los huertos frutales en México y los albergues en Costa Rica también atraen a los visitantes nacionales. La elección de los colaboradores incluía a las ONG locales e internacionales, las universidades y el gobierno nacional. Parece que hay esfuerzos similares de desarrollo en Ecuador y Perú como parte de una estrategia para ampliar las opciones económicas para los agricultores. En México, el Secretario Turístico del Estado de Michoacán acaba de empezar a desarrollar una empresa de ecoturismo en una de las islas del Lago Patzcuaro que podría incluir elementos de agrobiodiversidad. Por otro lado, el GEF del proyecto de Meso-American Corridor, con gran énfasis en el conocimiento indígena, las prácticas agrícolas tradicionales y la participación local, parecen presentar oportunidades significativas para el desarrollo de ecoturismo.

Las conexiones entre el turismo de agrobiodiversidad y el interés en las artes culinarias y la cultura culinaria también parecen estar articuladas como parte de una experiencia eco turística común. Los elementos de esta conexión se vieron en algunos de los tours desarrollados por PromPeru (2000) y son elementos importantes de tours culturales en el Yucatán y el Valle central de México (Ehrenberg, comm pers.). Los tours especializados que se centraban en los alimentos, la cocina y la cultura ya existen como ofertas de turismo en México, Tailandia, Marruecos, la India, Vietnam, China, además de la ya conocida y popular Italia.

Resumen de las observaciones de los beneficios compartidos

- Las comunidades obtienen beneficios financieros, pero su distribución esta relacionada con la estructura de beneficios compartidos negociados entre los colaboradores.
- La creación de trabajo es generalmente limitada ya que el ecoturismo favorece a los grupos pequeños de turistas.
- Las comunidades siempre participan en la toma de decisiones pero el grado de participación varia mucho desde la consulta esporádica al manejo cotidiano de las operaciones.
- Diversos tipos de beneficios educacionales se realizan durante el desarrollo del ecoturismo, particularmente se capacita para interactuar con los turistas, el manejo de la comercialización de la artesanía de pequeñas empresas de arte, etc.
- Las comunidades reducen generalmente el uso no sostenible de las áreas protegidas.
- El ecoturismo es principalmente respetuoso de la cultura local.

En resumen, el ecoturismo no es la panacea ni para el desarrollo ni la conservación de la comunidad, pero es prometedor para ambos en el contexto de un conjunto de actividades económicas diversificadas que también valora a las personas en lugar de brindarles comodidades como el turismo más convencional lo ha hecho en el pasado.

El ecoturismo para la conservación de agrobiodiversidad: ¿Tiene una oportunidad?

1. El ecoturismo basado en la agrobiodiversidad tiene sentido y representa una oportunidad no utilizada para ampliar la oferta de ecoturismo y extender los beneficios a los agricultores. Esto fue la respuesta de consenso de `los interesados directos` en Perú, México y los Estados Unidos - activos profesionales de ecoturismo en el campo, los oficiales gubernamentales del concejo de turismo, los académicos de ecoturismo, los periodistas de ecoturismo y los diversos agricultores. El turismo orientado para exhibir la agrobiodiversidad

en las fincas, las tradiciones culinarias y las plantas medicinales locales se identifican como productos atractivos que interesaría no solo al ecoturista, sino también al turista interesado en las experiencias culturales. Como ha sido demostrado por este estudio, la oferta de esta clase de experiencia es muy limitada en las áreas con gran diversidad genética de cultivos. Allí parece haber buen grado de superposición entre los Centros de Domesticación de Cultivos y los principales destinos de ecoturismo, por lo tanto proporcionan una oportunidad básica para captar turistas.

2. Las experiencias y las lecciones aprendidas en el ecoturismo durante los últimos 10 años indican que este enfoque puede cumplir su promesa de apoyar la conservación a través de la provisión de diversos beneficios –aunque muy moderados a las comunidades locales. Los esquemas de beneficio compartido son situaciones específicas. El ecoturismo es siempre una de varias actividades económicas dadas simultáneamente. Las experiencias en la conservación de recursos naturales mediante el ecoturismo basados en la comunidad y el turismo en favor de los pobres indican que, en muchos casos, las empresas turísticas adecuadamente diseñadas diversifican las opciones económicas, aumentan los ingresos y contribuyen a la creación de puestos de trabajo. En el caso de los muy pobres, puede ayudarles a dejar los rangos de pobres. Los objetivos de conservación se logran al reducir la seguridad en los recursos de las áreas protegidas y al preceder las actividades ambientalmente destructoras. Este enfoque todavía necesita probarse para la conservación *in situ* de agrobiodiversidad, pero parece muy prometedor.

Bibliografía citada

Brandon, K. 1996. Ecotourism and Conservation: A Review of Key Issues. World Bank Environment Department Paper No. 33. World Bank, Washington, D.C.

Ceballos-Lascurrain, H. 1991. Tourism, Ecotourism and Protected Areas. *Parks* 2(3):31-32.

Ceballos-Lascurrain, H. 1998. Ecoturismo, Naturaleza y Desarrollo Sostenible. Editorial Diana. México, D.F.

Conservation International Ecotravel Center. www.ecotour.org/cieco/whatwedo.htm

Hawkins, D. & K. Lamoreaux. 2001. Global Growth and Magnitude of Ecotourism. En: *The Encyclopedia of Ecotourism*. Weaver, D.B., ed. CABI.

Honey, M. 1999. *Ecotourism and Sustainable Development. Who Owns Paradise?* Island Press, Washington, D.C.

The International Ecotourism Society (TIES). 2001. www.ecotourism.org

IUCN. 1980. *World Conservation Strategy*. Gland, Switzerland.

Lawton, L. & D. Weaver. 2001. Modified Spaces. En: *The Encyclopedia of Ecotourism*. Weaver, D.B., ed. CABI.

Orams, M.B. 2001. Types of Ecotourism. En: *The Encyclopedia of Ecotourism*. Weaver, D.B., ed. CABI.

PromPeru. 2000. <http://www.peruonline.net>

Conferencia Electrónica In Situ 2001(del 5 de noviembre al 17 de diciembre del 2001)

World Tourism Organization (WTO). 1998. Ecotourism. Now One-Fifth of the Market En: WTO News Jan/Feb Issue I. World Tourism Organization, Madrid.

<http://www.world-tourism.org/omt/newslett/janfeb98/ecotour.htm>

World Travel and Tourism Council. 2001. Tourism Satellite Accounting. Research Summary and Highlights. World. www.wttc.org

Los turistas de la naturaleza pueden definirse como turistas que visitan un destino para experimentar y gozar de la naturaleza, mientras que los visitantes de fauna silvestre son los turistas que visitan un destino para observar la fauna silvestre (por ejemplo: los observadores de aves).