

Proyecto LEK “*La naturaleza adaptativa de la cultura: Un análisis transcultural de los beneficios del Conocimiento Ambiental Local en tres sociedades indígenas*”

Antecedentes

Investigadores debaten el papel de la cultura en relación a la estrategia adaptativa humana. Algunos investigadores sugieren que las adaptaciones comportamentales que explican el éxito de una especie son parcialmente culturales, es decir, acumulativas y transmitidas a través del aprendizaje social. Otros argumentan que el conocimiento cultural ha resultado muchas veces en prácticas inadaptativas, pérdida de tecnologías y el colapso de las sociedades. Pese a la importancia del debate, no contamos con investigación empírica y comparativa acerca de los mecanismos a través de los cuales la cultura podría dar forma a la adaptación humana. En este proyecto, estamos colectando datos del mundo real para examinar una vía por la cual el conocimiento cultural podría mejorar la estrategia adaptativa humana: los retornos individuales de un conocimiento específicamente ambiental y culturalmente evolucionado. El proyecto se basará en seis paneles de datos comparables recogidos en tres sociedades cazadoras-recolectoras: los Tsimane’ (Amazonia), los Baka (Cuenca del Congo) y los Punan Tubu (Borneo). Este proyecto utilizará un método culturalmente específico, pero comparativo transculturalmente, para cuantificar el conocimiento local individual en cuanto a 1) frutos silvestres; 2) medicina; 3) agricultura; y 4) predicción climática. La estrategia de análisis de datos incluirá el uso de variables instrumentales para estimar rigurosamente los retornos del conocimiento en a) salud propia y de la descendencia; b) estatus nutricional; y c) productividad agrícola y cazadora-recolectora. Los datos nos permitirán establecer generalizaciones acerca de 1) los retornos del conocimiento ambiental local; y 2) las condiciones que hacen que un conocimiento localmente desarrollado sea adaptativo o deje de serlo. La naturaleza innovadora de este estudio yace en la voluntad explícita de utilizar datos empíricos y un marco transcultural para examinar la naturaleza adaptativa de la información culturalmente transmitida, y hacerlo relacionando el conocimiento cultural con los retornos individuales.

Este proyecto está financiado por una *Starting Grant* del Consejo de Investigaciones Europeas (FP7-261971-LEK).

Colaboraciones

Centro Boliviano de Investigación y Desarrollo Socio-Integral (CBIDSI)

CBIDSI es una Organización No Gubernamental fundada en 2007 con los objetivos de a) vincular la investigación en salud, educación, desarrollo económico y medio ambiente para la mejora del bienestar de las poblaciones de las tierras bajas de Bolivia, b) formar estudiantes y líderes locales para la mejora del capital humano de las poblaciones de tierras bajas y c) fortalecer el capital cultural de las minorías étnicas de las tierras bajas en Bolivia fomentando el uso del idioma local y promoviendo su cultura.

Herbario Nacional de Bolivia

El Herbario Nacional de Bolivia (LPB) es un centro de investigación científica y de apoyo a la formación universitaria y profesional en Bolivia. Fue creado en 1984 y desde entonces ha contribuido a la documentación de la diversidad florística en Bolivia y al aprovechamiento y manejo sostenible de los recursos naturales a través de la investigación, formación y asistencia técnica. La investigación básica y aplicada así como la divulgación en el campo de la botánica son las actividades principales que se desarrollan en el Herbario, en las áreas de Botánica Sistemática, Ecología, Biogeografía, Etnobotánica y Botánica Económica.

Gran Consejo Tsimane'

Fundado en 1989 con el apoyo de las Misiones Nuevas Tribus, el Gran Consejo Tsimane' es la organización política y de gobierno de la sociedad Tsimane' en Bolivia. Creada en respuesta a los continuos abusos por parte de los comerciantes y madereros, su objetivo es representar a la sociedad Tsimane' en su conjunto ante las autoridades del Estado de Bolivia y las Organizaciones Internacionales.

Los Tsimane’

a) Descripción general

Con una población de alrededor de 14.000 personas, los Tsimane’ constituyen la tercera sociedad indígena que habita las tierras bajas de Bolivia. A pesar de haber sido fundamentalmente cazadores-recolectores, hoy en día los Tsimane’ practican agricultura de roza y quema, y progresivamente adoptan nuevas actividades económicas, desarrollando trabajos asalariados temporales, comercio y actividades madereras. Sin embargo, la incorporación a estas nuevas actividades económicas varía ampliamente entre individuos y comunidades. Esta sociedad semi-nómada y horticultura presenta en la actualidad un gradiente de integración al mercado y de cambio cultural.

b) Situación geográfica

Los Tsimane’ habitan un extenso territorio (14°10’ – 15°40’S, 66°20’ – 67°20’W) en el sudeste del Departamento de Beni, en la Amazonía Boliviana. El clima de esta región es termotropical con lluvias de verano desde Octubre hasta Abril. Los hábitats en el área varían desde bosques húmedos hasta subtropicales de galería, correspondiendo la mayoría del territorio a una cobertura de bosque amazónico de tierras bajas con un dosel semi-deciduo que alcanza los 40m.

c) Breve historia

Los orígenes de la sociedad Tsimane’ están conectados con las migraciones pre-hispánicas desde los Andes hacia la Amazonía. En los tiempos de la colonia española, los Tsimane’ mantuvieron menos contacto con los colonizadores que otros grupos étnicos de la Amazonía. El primer registro de contacto asignado a los Tsimane’ se remonta al año 1621 a través del cura franciscano Gregorio de Bolívar, quien intentó, pero no consiguió, cristianizar y establecer a los Tsimane’ en misiones. Los primeros cambios vinieron con el inicio del desarrollo de la producción agrícola en la región de Beni y la expansión de misiones en el territorio a partir de la segunda mitad del siglo XX. En los años 70’, el área habitada por los Tsimane’ se vio afectada por varias oleadas de colonización de poblaciones andinas planificadas por el Gobierno. Desde entonces los Tsimane’ han soportado incursiones de colonizadores y madereros que han afectado sus patrones de asentamiento y la disponibilidad de recursos naturales en su territorio. Éstas presiones externas en el territorio y el espolio de sus recursos llevó en 1989 a la creación del *Gran Consejo Tsimane’* (GCT), la primera autoridad de representación política de la sociedad Tsimane’ en su conjunto. Esta organización ha sido el instrumento para el reconocimiento de los derechos territoriales y la ciudadanía de los Tsimane’, con la titularidad del *Territorio Indígena Chimane* (TICH).

d) Principales actividades económicas

La sociedad Tsimane’ depende de una economía de subsistencia basada en una agricultura de roza y quema, caza, pesca y recolección; siendo la venta de hoja de palma tejida y los cultivos comerciales de arroz y plátano las principales actividades generadoras de ingresos. A pesar que la sociedad Tsimane’ sigue siendo eminentemente autárquica, parte de su población tiene acceso a ingresos a través del trabajo asalariado en explotaciones forestales, ganaderas y haciendas agrícolas, o por la venta de madera, de productos forestales no maderables y cultivos comerciales.

e) Organización social

La sociedad Tsimane' es fundamentalmente igualitaria, siendo el parentesco, y específicamente la familia extendida la unidad básica de organización social. La mayoría de los Tsimane' aún practican el matrimonio Dravidiano de primos cruzados (es decir un hombre se une a la hija del hermano de su madre o de la hermana de su padre), a pesar de una creciente tendencia por las uniones exógamas en las comunidades cercanas a los núcleos urbanos. Sin embargo, la importancia del parentesco en la disposición de la vida social está cambiando a gran velocidad debido a las presiones externas como el contacto con misiones o con poblaciones no-Tsimane', entre otras. Tradicionalmente una sociedad no jerarquizada, la necesidad de obtener la titulación de la tierra y el territorio llevó a la sociedad Tsimane' a la elección de líderes, conocidos localmente como "corregidores", que ganaron mayor reconocimiento y estatus como líderes locales que los comunarios y comunarias de mayor edad.

f) Desafíos actuales

Los conflictos derivados de los regímenes de tenencia de la tierra y la regularización de los títulos de propiedad persisten aún en la agenda de Bolivia, tanto a escala local como nacional. A pesar del reciente proceso de demarcación de la Tierra Comunitaria de Origen (TCO) Tsimane', los intereses para la explotación forestal y de recursos naturales continúan alrededor del Territorio Tsimane'. La resolución de los conflictos subyacentes al allanamiento del territorio, concesiones forestales y la expansión de la frontera agrícola continúan siendo desafíos que afrontar por parte de la sociedad Tsimane' y de sus representantes políticos. En lo que concierne al Conocimiento Ecológico Ambiental, investigaciones recientes sugieren que los Tsimane' podrían estar dejando a un lado sus conocimientos tradicionales al percibir que éstos no les ayudan a enfrentarse a las actuales condiciones socioeconómicas y culturales. Todos estos procesos, junto con el creciente interés por el desarrollo del turismo en la zona, el abandono de las actividades tradicionales (incluyendo cuestiones para la dieta y la salud) y los impactos del cambio climático, por citar algunos, darán forma a los futuros escenarios para la sociedad Tsimane' en los años venideros.