

Las Expediciones Bowman de la Sociedad de Geógrafos Americanos (AGS) busca mejorar el conocimiento geográfico en el país y en el extranjero: Caso de México Indígena

Desde 1851, la Sociedad de Geógrafos Americanos (AGS, por sus siglas en inglés) ha sido mundialmente reconocida como una de las sociedades pioneras en la educación e investigación Geográfica. Nuestra misión es conectar los mundos de académicos, profesionales y de negocios para la creación y aplicación del conocimiento geográfico, de los métodos y la tecnología para tratar problemas económicos, sociales y medioambientales. Para este propósito la AGS y las Universidades colaboradoras envían grupos de geógrafos a países extranjeros para construir Sistemas de Información Geográfica (SIG) a multi-escala más comprensibles para cada región, recabar datos geográficos de libre acceso al público, desarrollar contactos y relaciones entre académicos estadounidenses y académicos e instituciones en el extranjero, conducir investigaciones geográficas sobre problemáticas de interés nacional para Estados Unidos y los países anfitriones, entrenar nuevas cuadrillas de expertos regionales, difundir libremente la información de SIG generada en los Estados Unidos y en el extranjero y publicar los resultados de la investigación en revistas académicas y de divulgación.

Nuestro propósito es mejorar el entendimiento en los Estados Unidos sobre los territorios y poblaciones extranjeras con el fin de reducir los desacuerdos internacionales, proveyendo de los cimientos necesarios para la resolución pacífica de conflictos y el mejoramiento de la asistencia humanitaria en caso de desastres naturales, accidentes tecnológicos, actos terroristas y guerras. Cada proyecto es llamado Expedición Bowman en honor al director anterior de la AGS Isaiah Bowman, quien fue uno de los mejores académicos y diplomáticos del siglo XX que trabajó como geógrafo y asesor más cercano del Presidente Woodrow Wilson y Franklin D. Roosevelt, sirviendo como asesor en jefe de la Delegación Americana en la Conferencia de Paz en París en 1919, y jugó un papel clave para el establecimiento de las Naciones Unidas.

"México Indígena" es la primera Expedición Bowman y es el prototipo para todas las expediciones subsecuentes. Desde el año 2005 al 2008 hemos trabajamos en dos regiones de México estudiando los efectos del gran cambio en la tenencia de la tierra rural generado por el programa de certificación de tierras en México. Nosotros pusimos las herramientas geográficas en manos de las comunidades para ayudarles a apoyar sus demandas territoriales y sus derechos culturales, para educar a los jóvenes y para desarrollar planes de conservación y desarrollo comunitarios.

"México Indígena" es un proyecto de investigación académico y transparente, liderado por el profesor de la Universidad de Kansas Peter H. Herlihy. Es un proyecto conducido en su totalidad por profesores y alumnos universitarios, con el conocimiento y la entusiasta participación de las autoridades indígenas y los investigadores locales elegidos por cada comunidad para que trabajen directamente con el equipo académico. Un papel clave de la AGS es asegurar que los investigadores mantengan su libertad e independencia académica.

El presidente de la AGS y profesor de la Universidad de Kansas Jerome E. Dobson concibió el programa de Expediciones Bowman con la creencia de que "el conocimiento geográfico es esencial para mantener la paz, resolver conflictos y proveer asistencia humanitaria alrededor del mundo"- un tema que se discute en la revista académica *Geographical Review* (Volumen 93, N°

3, Julio 2008). La meta es lograr una cobertura global (ver <http://www.amergeog.org/bowman-expeditions.htm>). Hasta ahora las expediciones se han realizado en México, Las Antillas, Colombia, Jordania y Kazajstán.

El programa de expedición Bowman opera de acuerdo con estrictas reglas de la guía de ética para estudios e investigaciones en el extranjero disponibles en la página de internet de *México Indígena* (http://web.ku.edu/~mexind/ethics_statement_prototype.htm). El programa nunca ha solicitado ni ha recibido financiamiento del controversial programa de Sistema de Terreno Humano (HTS por sus siglas en inglés). El proyecto de investigación de México Indígena fue aprobado por el Panel de Evaluación de Investigaciones Institucionales en la Universidad de Kansas.

Los temas de investigación son elegidos por el profesor líder de cada expedición y los resultados son compartidos con todos los participantes y público en general. La expedición México Indígena representa la colaboración entre la AGS, La Universidad de Kansas (KU), La Universidad de Carleton, Canadá y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). El proyecto tuvo dos objetivos: (1) desarrollar el prototipo de Expedición Bowman de la AGS, y (2) desarrollar un análisis geográfico a multi-escala sobre el nuevo régimen de propiedad en México, en particular el *Programa de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares* (PROCEDE) y su influencia en comunidades indígenas. Para el análisis combinamos información pública de distintos niveles o escalas geográficas para comprender los impactos de la certificación de tierras en el sector rural. Los resultados muestran que mientras la privatización trae beneficios a ciertos sectores de la sociedad, por otra parte amenaza a la vida indígena por su forma de introducir prácticas individualistas y capitalistas. La certificación de tierras cambia las garantías históricas de inalienabilidad de los bienes ejidales y comunales y pone en juego el patrimonio de las familias campesinas. Se espera que los resultados tengan un impacto positivo en la comprensión y difusión de la problemática de las nuevas reformas neoliberales en la vida indígena del país.

Como metodología para el proyecto de México Indígena se utilizó la Investigación Cartográfica Participativa (ICP), una metodología que desarrollamos inicialmente en países de América Central para proveer de capacitación técnica (y unidades del sistema de posicionamiento global, o GPS) a la población local que participó directamente en la investigación. Conjuntamente, elaboramos mapas estandarizados para las comunidades indígenas que ahora están usando para documentar su geografía local, proteger sus derechos territoriales, y planificar sus propios proyectos. Estos mapas combinan, por primera vez, la cartografía estatal del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) e información de catastro del Registro Agrario Nacional (RAN) con los conocimientos locales de las comunidades.

El financiamiento de las Expediciones Bowman de la AGS puede venir de cualquier fuente pública o privada. Cuando Dobson empezó a buscar financiamiento para el programa, encontró que la Oficina de Estudios Militares Foráneas (FMSO), ubicado también en Kansas, en Fort Leavenworth, tenía interés en apoyar el programa. Subsecuentemente la FMSO ha financiado las expediciones de Colombia, Las Antillas y Jordania, a través de la Corporación Radiance que administró los contratos entre la FMSO, la AGS, y las universidades. El apoyo inicial para la primera fase de este proyecto provino de un fondo sectorial compuesto del Consejo Nacional de

Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) a través de la Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades en la UASLP, y del programa binacional U.S./México Fulbright García Robles (COMEXUS) que financiaron la participación de los profesores y alumnos durante 2005-06. Apoyo adicional vino de las universidades. Todas las fuentes de financiamiento recibidas han sido y continúan siendo publicadas en nuestra página de internet además que han sido anunciadas repetidamente en presentaciones y publicaciones.

La metodología de ICP implementada en este proyecto fue aprobada en asambleas locales con autoridades de las once comunidades indígenas participantes en la investigación. La participación en la investigación fue obviamente voluntaria y de ninguna manera impuesta. La población local fue involucrada e informada desde el diseño inicial hasta el desarrollo final de la investigación y publicación de resultados. Los mapas y demás información generada han sido entregados a las comunidades en formatos digital e impreso. Por primera vez, los mapas documentan límites comunitarios e información topográfica y geográfica en conjunto con la información cultural proveída por las propias comunidades. Estos mapas combinan la información necesaria para mejorar el manejo de sus tierras y recursos naturales, además de ser una herramienta valiosa para las futuras generaciones puesto que documentan el conocimiento de los ancianos y los sitios de importancia histórica y cultural.

De acuerdo con las políticas de las Expediciones Bowman, los resultados finales están disponibles al público a través de la página de internet de México Indígena (<http://web.ku.edu/~mexind/index.htm>), en las publicaciones y en tesis de estudiantes. La base de datos original esta salvaguardada en las universidades de KU y UASLP. Mientras los resultados finales están disponibles al público en general ninguna información personal de ningún individuo se ha hecho pública fuera del equipo de investigación. La idea de compartir los resultados con el público en general fue discutida y aprobada por las comunidades, de hecho los mapas publicados disponibles en nuestra página de internet están siendo usados por los mismos miembros de las comunidades y muy próximamente habrá una versión completamente en español.

Nuestro equipo tiene la esperanza de que los mapas y datos continúen siendo usados como herramientas por las comunidades en sus esfuerzos por mantener el control, la protección y el manejo de sus tierras ancestrales. La comunidad Zapoteca de San Miguel Tiltepec en la Sierra Juárez de Oaxaca, por ejemplo, esta usando sus nuevos mapas estandarizados para dialogar con dependencias de gobierno y lograr corregir un error en la delimitación de sus límites comunales y para ubicar un área para servicios ambientales. Esta comunidad llevó a cabo una asamblea de comuneros (la autoridad máxima de la comunidad) el 13 de Diciembre del 2008 para la presentación y aprobación de los mapas finales. La comunidad escuchó el argumento acusador de un activista ajeno a la municipalidad, y después aprobó formalmente los mapas y su inclusión en la página de internet del proyecto (http://web.ku.edu/~mexind/oaxaca_community_maps.htm); solicitando además nuestro apoyo en futuros proyectos. El equipo no busca mayor aprobación sobre nuestro trabajo o el programa Bowman de la AGS.