Educación Geográfica*

Fabián Rodrigo Araya Palacios

Resumen: El presente trabajo analiza diversos aspectos de la educación geográfica. La situación de la geografía en el currículum de básica y secundaria, los tópicos en torno al desarrollo sustentable, la formación de los profesores, los libros de texto y los aportes de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación para la enseñanza de la geografía.

Palabras claves: Educación geográfica, didáctica de la geografía, enseñanza de la geografía, desarrollo sustentable.

Fabián Araya Palacios es Doctor en Geografía. Académico Departamento de Ciencias Sociales. Coordinador del Programa de Didáctica de las Ciencias Sociales. Universidad de La Serena, Chile. faraya@userena.cl

*Este artículo fue finalizado el día 4 de Julio de 2008 en la ciudad de La Serena. Corresponde a una versión modificada de la conferencia dictada por el autor en la II Jornada Internacional de Didáctica de la Historia, Geografía y Ciencias Sociales, en la Universidad de Entre Ríos, Paraná, Argentina el 19 de Octubre de 2007.

Abstract: The present work analyzes diverse aspects of education geography. The situation of Geography in the curriculum of primary and secondary levels, the topic related to sustainable development, the training of Geography teachers, supportive textbooks for lessons, and the use of new Technologies of Information and Communication (TICs) in Geography teaching.

Keys words: Geographic Education, didactics of geography, geography teaching, sustainable development.

El presente trabajo ha sido elaborado desde la perspectiva del pensamiento racional, pero también incorpora sentimientos y emociones que surgen del profundo sentido humano que irradia el quehacer pedagógico, cuando éste se realiza con amor, seriedad y con la profunda convicción de estar desarrollando una labor trascendente y enriquecedora tanto para las actuales, como para las futuras generaciones de docentes de geografía.

Quisiera expresar mi convicción que la educación geográfica y la didáctica de la geografía, poseen en su interior un conjunto de conocimientos, habilidades y actitudes de gran relevancia para la formación humana en los diversos niveles y modalidades del sistema educativo. Unido a lo anterior, quisiera plantear un mensaje de optimismo a todos los docentes que se dedican al cultivo de esta disciplina. Este mensaje va dirigido especialmente a los jóvenes que visualizan esta área para su futuro desarrollo académico y profesional. Según mi opinión, la educación geográfica, como disciplina académica y pedagógica, se encuentra en un momento muy relevante en la construcción de su núcleo conceptual y sus líneas de desarrollo académico.

Sin la menor intención de parecer conformista y sin dejar de valorar los aportes de los académicos de otros contextos de habla hispana como Domínguez (1994), María Jesús Marrón (1996), De Castro (1997), Calaf (1997), Souto (1998), Benejam (2000), González (2001), o del mundo anglosajón como Lindstone (2006), Stoltman (2007), quisiera en esta oportunidad centrarme en los aportes de diversos autores latinoamericanos que, con gran esfuerzo pero con reconocida capacidad intelectual y creatividad, se encuentran construyendo un discurso teórico, ejes problemáticos y líneas de trabajo en torno a la educación geográfica, que responden a las necesidades y posibilidades de nuestra realidad educativa continental. Con el fin de ser lo más didáctico posible, dividiré la presentación a través de tres conceptos organizadores: antecedentes, tendencias y desafíos de la educación geográfica.

I. Antecedentes de la Educación Geográfica

En 1967, en Santiago de Chile, se realizó la “Reunión regional de geógrafos para el mejoramiento de la enseñanza de la geografía en América Latina”. Participaron delegados de varios países y se discutió respecto de los problemas y desafíos para la enseñanza de la geografía en nuestro continente. A continuación se citan algunas de las conclusiones del subcomité que trató el tema N° 1, sobre las problemáticas para la enseñanza de la geografía, cuya relatora fue la Srta. Aglae Garbarini Valle representante de Chile.

En el texto se plantea lo siguiente:

“**Organización administrativa.** En la mayoría de los países latinoamericanos el sistema educacional está formado por diversas ramas independientes que se caracterizan por una marcada falta de coordinación vertical y horizontal.

Planes y programas. En la mayoría de nuestros países existen cursos de geografía sólo en algunos años del plan de estudio, lo cual provoca falta de continuidad y de organicidad, resultando programas enciclopédicos y una enseñanza superficial, ya que el profesor se ve obligado a tratar grandes contenidos de materia en pocas horas de clases.

- En los planes y programas vigentes, la geografía aparece en situación subestimada frente a la historia, circunstancia que no le permite cumplir de un modo cabal su rol formativo en la personalidad del alumno, ni desarrollar plenamente su objeto como disciplina distinta.

- En varios países la distribución de los diversos cursos de Geografía no se adecua al nivel psicológico de los educandos, ni a las exigencias modernas del proceso de enseñanza-aprendizaje.

- Generalmente, los contenidos no son selectivos en cuanto a centralizar los problemas en torno a materias de interés para los alumnos y en unidades que partan de lo local y concreto...

- Hay un notable desequilibrio entre los contenidos de Geografía Humana y los de Geografía Física, siendo mayoritarios estos últimos...

- Los programas, en general, son anticuados y necesitan revisión para que reflejen los requerimientos actuales de nuestros países en desarrollo.

Los Métodos. En la enseñanza de la Geografía predominan los métodos expositivos y librescos que tienden al verbalismo, a la acumulación de conocimientos y a la excesiva memorización.

- La Geografía se enseña con criterio excesivamente analítico y disgregante, en temas aislados y rígidos...

- Los trabajos prácticos, visitas y excursiones geográficas, se realizan esporádicamente y sin la debida relación con la planificación de los cursos teóricos.

Dotación de Material. La dotación material y de equipo es deficiente en los establecimientos educacionales.

- Hay una evidente escasez de textos de estudio y la mayoría de los que existen son inadecuados o anacrónicos, muchas veces elaborados por profesores sin especialización, o responden principalmente a un fin de lucro.

Personal Docente. Realizan labor docente, en una proporción importante, personas que carecen de preparación e idoneidad por no poseer el título profesional correspondiente.

- El maestro primario, especialmente, recibe una formación geográfica mínima, de modo que la insuficiencia de su preparación en la asignatura es notoria en todos los países.

- Generalmente se nota la falta o la insuficiencia de una Cátedra de Metodología de la Geografía, independiente de la Didáctica General, en las instituciones formadores de maestros y de profesores.

- En muy pocos países se ofrecen cursos especializados, a nivel de graduados, para actualizar los conocimientos y los métodos de los profesores de Geografía.

- Influyen negativamente en la preparación, eficacia y responsabilidad docente del profesor, los reducidos sueldos que percibe, la excesiva acumulación de horas semanales de clases, la dispersión del trabajo en diversos establecimientos educacionales y los cursos muy recargados de alumnos" (UNESCO, 1967: 7-9).

Si nos ubicamos temporalmente a fines de la década de los 80 en nuestros colegios y universidades, nos encontramos con un panorama bastante similar al descrito por la comisión en 1967 para diversos países de América Latina. A nivel de la formación inicial de profesores de geografía, historia y geografía o ciencias sociales (según la denominación recibida en los diversos sistemas educativos), los currículos presentan cursos de didáctica general o didácticas específicas. En el caso de la didáctica o metodología de la geografía, los cursos, en general, eran dictados por académicos formados en una disciplina propia de las ciencias geográficas: geografía urbana, geografía rural, geografía social etc.

En otros casos los cursos eran dictados por profesores del área de las ciencias de la educación, los que muchas veces no eran profesores del área específica de las ciencias sociales. Se encuentran diversos casos en que los cursos fueron dictados por profesores de currículum o didáctica cuya formación inicial es en el campo biológico, matemático o artístico u otras disciplinas curriculares. No deseo juzgar si esta situación es positiva o negativa para la didáctica de la geografía, sólo quisiera constatar un hecho que era frecuente en esta época en la formación del profesorado.

Otro elemento importante a considerar son los programas de los cursos

de didáctica o metodología de la enseñanza de la geografía. Estos poseen una base bibliográfica más o menos similar en diversos países latinoamericanos. Entre los textos para la enseñanza de la geografía, incorporados en los programas de los cursos dictados en la década de los 80, se encuentran a modo de ejemplo, “Método para la enseñanza de la geografía” de Teide/Unesco, obra editada bajo la coordinación de Benoit Brouillette (1966), presidente en la época de la reunión de 1967, de la comisión de enseñanza de la geografía de la Unión Geográfica Internacional; “Como hacer interesante una clase de geografía”. Manual Uteha Nº 397 de Kolevzon y Maloff (1968); “Geografía su ámbito y su trascendencia” de Jan Broek, (1967 con un capítulo final de Muessig y Rogers en el cual se sugieren métodos a los maestros para la enseñanza primaria y secundaria. “La Tierra y sus recursos. Una nueva geografía general visualizada”, de Levi Marrero (1978); “Nuevo método para la enseñanza de la geografía” coordinado por Norman Graves (1989), presidente de la Comisión de Educación Geográfica de la Unión Geográfica Internacional entre 1972 y 1980; “Curso para la enseñanza de la geografía” de Harold Wood (1980), presidente de la comisión de Geografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH); “Como preparar las clases de geografía” de Clemente Herrero Fabregat (1985).

Encontramos también, a modo de ejemplo, la “Didáctica de la geografía” de Patrick Bailey (1981); la “Enseñanza de la geografía” de Norman Graves (1996) cuya primera edición en español data de 1985 con un prólogo de Juan Ignacio Pozo y Mario Carretero y “Didáctica de la geografía en la escuela primaria” de John Bale (1996), cuya primera edición es de 1989. Todas estas obras, sin lugar a dudas, constituyen un gran aporte a la didáctica de la geografía como disciplina académica, pedagógica y científica.

Además de estas obras “clásicas” de la didáctica de la geografía, a finales de la década de los 80 encontramos también las contribuciones específicas de los profesores de cada uno de los países latinoamericanos. En algunos casos las obras se encuentran publicadas y en otras corresponden a documentos de circulación interna.

Entre las obras publicadas y de gran impacto en nuestro medio deseo mencionar, a modo de ejemplo, el “Manual de materiales didácticos para la enseñanza de la geografía a nivel medio” (Bodini,1983) proyecto muy relevante publicado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) en diversos países de América Latina a partir de 1983; “Geografía y formulación de objetivos de aprendizaje” de Isabel Codes de Palomo y Griselda García de Martín (1988); “Actualización teórica y metodológica de la Geografía para el nivel medio” en el cual participó Josefina Ostuni (1989) y otras docentes de la Universidad Nacional de Cuyo.

En Chile y luego en Costa Rica el profesor Eusebio Flores, participante de la reunión de 1967 junto al profesor Mariano Zamorano y Basilio Georgudis Maya, realiza importantes aportes a la enseñanza de la geografía; en Venezuela el profesor Ramón Tovar (1992) lo hace a través de la geohistoria; en Puerto Rico se revaloriza la obra del profesor Eugenio María de Hostos, en Perú el profesor Ciro Hurtado plantea una visión sistémica para la didáctica de la geografía. En Brasil destaca el profesor David Márcio (1985) con sus contribuciones a la enseñanza del espacio geográfico brasileño. Estos aportes constituyen un gran impulso, desde la mirada latinoamericana, a la didáctica de la geografía.

Es importante recordar que hace 20 años en América Latina el uso de internet en el desarrollo académico era sólo un proyecto futurista que aún no se consolidaba en nuestros sistemas educativos nacionales. Ello hace, aún más, relevantes las contribuciones anteriormente citadas y otras que se desarrollaron silenciosamente en diferentes lugares de América Latina.

A pesar de los aportes señalados, en general la didáctica de la geografía en enseñanza básica y media a fines de los años 80 continuaba siendo principalmente descriptiva y centrada más en los métodos y recursos didácticas que en las temáticas conceptuales. Cada una de las coberturas del espacio geográfico se estudiaba de manera independiente y sin una visión integrada. Temas como la hidrografía, población, vegetación, etc. se trataban de manera inconexa y sin relación con el todo.

La cartografía era confundida, a menudo, con la propia geografía y se exageraba la actividad de pintar mapas en las aulas de clases. Por otro lado, no había una relación clara entre las corrientes geográficas, la epistemología y las actividades didácticas que se planteaban en las escuelas. Sin embargo, la didáctica de la geografía Latinoamericana, según mi opinión, comienza a transformarse vertiginosamente a partir de la década de los años 90. Si utilizamos como fuente diversas publicaciones, ponencias y conferencias sobre didáctica de la geografía, elaborados por autores latinoamericanos desde la última década del siglo pasado, se puede, provisoriamente, percibir algunas tendencias generales en su desarrollo.

II. Tendencias de la Educación Geográfica

En esta sección trataremos de esbozar algunas características generales de las tendencias transformadoras desarrolladas en la educación geográfica en América Latina, a partir de los años 90.

1. La profesionalización de la didáctica de la geografía en América Latina

Vinculado al proceso de reforma educativa que experimentan nuestros países

en los años 90, comienza a surgir una mayor exigencia sobre las denominadas didácticas específicas, entre ellas la didáctica de la geografía. La masificación de las salas de clases, el énfasis en los aprendizajes de los alumnos y la configuración de teorías educativas como las inteligencias múltiples, el constructivismo, los estándares de desempeño disciplinario o mapas de progreso, constituyen factores que comienzan a dinamizar el sistema educativo en su conjunto y conforman, paulatinamente, una nueva realidad didáctica y metodológica.

Frente a la pregunta: ¿cómo mejorar la enseñanza-aprendizaje de la geografía en los distintos niveles del sistema educativo latinoamericano? surgen diversas respuestas, entre las cuales, destaca el perfeccionamiento de los docentes a nivel de magíster y doctorado. Colombia y Venezuela fueron pioneras en esta iniciativa.

En 1993 comenzó a funcionar la primera cohorte de profesores-alumnos en la maestría en educación con énfasis en docencia de la geografía, en la Universidad Pedagógica Nacional de Colombia en Santafé de Bogotá. El objetivo declarado fue formar maestros-investigadores en el área de la docencia de la geografía, para aportar con soluciones reales a los alumnos, según la realidad geográfica concreta en la cual se desempeña el docente. La línea de trabajo específica de la maestría lo constituyó la construcción, por parte de los alumnos, de conceptos geográficos en el espacio colombiano.

Tuve la fortuna de integrarme como alumno de esta maestría en 1995, en el marco de la segunda cohorte. Además, evidentemente, de impregnarme de la afectividad y alegría del pueblo colombiano, comencé a visualizar la docencia de la geografía como un campo de estudio complejo y a la vez plétórico de posibilidades para su desarrollo. Comenzamos a analizar la concepción de espacio geográfico en alumnos de primaria y secundaria, su concepto de mundo, las representaciones espaciales, las relaciones entre espacio geográfico y poder político. Además se realiza una reflexión en torno a las corrientes epistemológicas de la geografía y su relación con la didáctica de la geografía.

Realmente la experiencia de trabajar en un grupo dedicado a la docencia e investigación de esta disciplina produce una visión muy diferente y enriquecedora de la enseñanza de la geografía escolar. Como fruto de esta maestría existe en Colombia un grupo muy relevante de investigación en didáctica de la geografía, denominado Geopaideia. En su página web pueden encontrar una gran cantidad de información relacionada con esta área (<http://www.geopaideia.com/?q=node/45> [4 de Julio de 2008, 10:35]).

En la década de los años 90 se inician los estudios de postgrado para los docentes en Geografía en la Universidad Pedagógica Experimental Libertador de Venezuela. Es pionero el Instituto Pedagógico de Maracay, luego se incorporan los Institutos Pedagógicos de Caracas, Rubio,

Barquisimeto y en el Pedagógico de Maturín se da inicio a la maestría en enseñanza de la geohistoria. Actualmente, también se ofrece una maestría en docencia de la geografía en la Universidad de los Andes, Núcleo Universitario del Táchira en Venezuela, dirigida por el profesor José Armando Santiago Rivera.

Junto a estas maestrías surgen diversas especializaciones y cursos de actualización en diferentes países de América Latina. Curso del Centro Panamericano de Estudios e Investigación Geográfica (CEPEIGE), en Ecuador; Especialización en docencia de la geografía en Trujillo, Venezuela y en la Universidad Alberto Hurtado de Santiago de Chile. En este sentido es importante destacar el curso de especialización on-line que ofrece la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) en Buenos Aires, Argentina. El curso específico de geografía lo dicta virtualmente nuestra amiga y colega Raquel Gurevich.

Este proceso ha llevado a que en los últimos 10 años diversas personas han logrado su maestría o doctorado en didáctica de la geografía (también en historia y ciencias sociales) tanto en América Latina como en otros continentes. Todo este proceso de perfeccionamiento y especialización, a mi modo de ver, es muy relevante para el enriquecimiento, la actualización y el desarrollo de líneas de investigación en la didáctica de la geografía en los últimos años.

2. Libros de texto y recursos didácticos específicos para la docencia de la geografía

Desde la década de los 90 del siglo pasado, se comienzan a generar diversos materiales específicos para la enseñanza de la geografía primaria, secundaria, bachillerato, polimodal y universitaria. Textos con fotografías a todo color, cartografías para la educación, atlas, manuales y centros de recursos virtuales para la enseñanza de la geografía, como el poderoso y maravilloso *Google Earth*. Todo este material se comienza a socializar paulatinamente a través de editoriales, universidades, ministerios de educación, colegios, redes formales e informales, internet, etc.

Es relevante destacar que los materiales comienzan a ser elaborados con una perspectiva actualizada en la enseñanza de la disciplina geográfica. Si bien es cierto, y hay que reconocerlo, en varios de nuestros países la enseñanza de la geografía se integró de una manera exagerada en el campo de las ciencias sociales, perdiendo, en algunos casos, su nombre o su perspectiva espacial específica. También es importante destacar el giro de los temas hacia una visión social y humanista de los temas geográficos, aminorando una visión exclusivamente naturalista o concebida como el marco físico en el cual se desarrollan los acontecimientos históricos.

Esta relación con las ciencias sociales a través del eje articulador sociedad-naturaleza, brindan a la didáctica de la geografía un gran dinamismo, variedad de temas y recursos didácticos que, poco a poco, se transforman en materiales de uso público en las escuelas. Creo que nuestro compromiso debe ser seguir esforzándonos por mantener la perspectiva espacial de la geografía en el currículum, pues de lo contrario la formación del alumno carecería de un pensamiento espacial que le permita observar, analizar e interpretar su realidad geográfica local, nacional y global de una manera viva e interrelacionada. En este sentido, un gran aporte desde la cartografía como recurso didáctico para la enseñanza-aprendizaje de la geografía, lo ha realizado la profesora Argentina María Luisa D'angelo (D'angelo, 2007).

3.- Formación de redes para la didáctica de la geografía

Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación han permitido en los últimos años la formación de redes de trabajo pedagógico y académico en el área de la didáctica de la geografía. Los docentes e investigadores en didáctica de la geografía comienzan, a través de estas redes a reconocerse como parte de una comunidad académica que comparte intereses y desafíos comunes.

Inicialmente el trabajo en redes se realiza por contactos personales entre los académicos que asisten a congresos, seminarios y talleres. Paulatinamente los grupos de trabajo comienzan a reunirse periódicamente en jornadas académicas. A modo de experiencia personal, en Chile, en el año 1996 se realiza la primera jornada nacional de metodología de la enseñanza de la historia, geografía y ciencias sociales en la ciudad de Chillán.

En 1998 se realiza en la Serena, en 2000 en Santiago, en 2002 nuevamente en La Serena, en 2004 en Chillán y el año pasado (2006) y sin darnos cuenta de la velocidad del tiempo, se realiza la sexta jornada nacional y primera internacional en la ciudad de Osorno. La II Jornada Internacional, en la cual nos encontramos, corresponde a la continuidad del esfuerzo de 1996. El próximo año se realizará la séptima en Valparaíso y el año 2010, para el bicentenario de la independencia, en la histórica ciudad de Concepción.

El trabajo en redes interuniversitarias es una necesidad en este momento. Muchos de los proyectos de investigación plantean entre sus bases de concurso el trabajo colaborativo entre diferentes instituciones. Este proceso de formación de redes ha logrado en América Latina la conformación de una red de profesores e investigadores en didáctica de la geografía que se ha formalizado en Marzo de 2007 en el marco de encuentro de geógrafos de América latina, desarrollado en Bogotá-Colombia.

4. Publicaciones de autores latinoamericanos

Los últimos 10 años han sido prolíficos en publicaciones de diversos profesores y académicos en el campo de la didáctica de la geografía en América Latina. Junto a la valiosa contribución proveniente fundamentalmente de España (Pilar Benejam (2000), Isidoro González (2001), Xosé Souto (1998), María Jesús Marrón (1996), María Concepción Domínguez (1994), Constancio de Castro (1997), Roser Calaf (1997), etc., la didáctica de la geografía latinoamericana también ha generado valiosas contribuciones que paulatinamente comienzan a conformar líneas de trabajo y tendencias temáticas que son muy promisorias tanto por su originalidad como por su rigurosidad científica. Se presenta a continuación una breve descripción en torno a estas obras, agrupándolas en cuatro categorías inclusivas.

A. Relación entre epistemología y didáctica de la geografía

La vinculación entre como se genera el conocimiento en la ciencia geográfica y su enseñanza constituye, en la actualidad, una temática de gran relevancia para la didáctica de la geografía. Un texto interesante en este tema es "Nueva didáctica de la geografía" de Jorge Amancio Pickenhayn (1986) docente e investigador visionario de la Universidad Nacional de San Juan, República Argentina. Muchas de las ideas esbozadas en este texto el autor las profundiza en 1993 en su obra "Epistemología y geografía", en la cual plantea una revisión minuciosa sobre las fuentes históricas y epistemológicas de la geografía actual.

Silvia Santarelli (2002) y otros autores en su obra "Corrientes Epistemológicas, metodología y prácticas en geografía. Propuestas de estudio en el espacio local", relaciona explícitamente la temática epistemológica con la docencia de la geografía. Pero, sin lugar a duda, la obra que en los últimos años ha constituido un gran aporte a esta temática es el libro "Debates sobre el espacio de la geografía contemporánea" del profesor de la Universidad Nacional de Colombia, Ovidio Delgado Mahecha (2003).

Con evidente prolijidad bibliográfica y rigurosidad analítica, el profesor Delgado expone de manera clara y sencilla el pensamiento de las principales perspectivas teóricas de la geografía, destacando los debates más candentes presentes entre los geógrafos contemporáneos.

B.- Construcción de conceptos espaciales en la didáctica de la geografía

En este tema el libro "geografía conceptual" de la profesora Elsa Amanda Rodríguez de Moreno (2000), profesora titular de la Universidad

Pedagógica Nacional de Colombia, constituye un gran aporte para la disciplina. Uno de los aspectos más interesantes es el planteamiento y fundamentación de una propuesta para enseñar geografía desde los primeros años de escolaridad y basada en los alumnos reales de las escuelas y colegios. Como recordarán la ausencia de propuestas relacionadas con las características psicológicas de los alumnos, constituía una de las críticas de la reunión de 1967.

Una de las discípulas de la doctora Amanda de Moreno, la profesora Liliana Rodríguez Pizzinato (2007) ha publicado en mayo de 2007 la obra “Una geografía escolar (in) visible. Desarrollo del pensamiento espacial desde la construcción de conceptos geográficos” en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en Bogotá, Colombia.

La lógica reflexiva con la que se vincula la teoría, la información empírica, la experiencia pedagógica e investigativa, la didáctica del saber específico y la realidad educativa, a través de las cuales se realizan insinuaciones sobre cambios que pueden operarse en la escuela en cuanto a la enseñanza de la geografía.

C. Configuración territorial, cambios en el mundo contemporáneo y didáctica de la geografía

Este tema, a mi juicio, se ha visto enriquecido cualitativamente en América Latina desde la aparición del texto “Notas sobre la enseñanza de una geografía renovada” de Gurevich, Blanco, Fernández Caso y Omar Tobío en 1995. Cinco ediciones del texto avalan mi planteamiento. Esta obra plantea un derrotero muy importante en la didáctica de la geografía. Constituye el tránsito de planteamientos descriptivos hacia ejes temáticos y problemáticas que afectan al ser humano contemporáneo en relación con su espacio.

Ejes temáticos como la conformación del espacio urbano, los recursos naturales desde una perspectiva histórico-social, los circuitos productivos, el estado y el territorio y el proceso de reestructuración del capitalismo y sus consecuencias territoriales, constituyen temáticas muy interesantes, integradoras y de gran valor formativo para los alumnos. Esta línea es continuada por la profesora Gurevich (2005) en su obra “Sociedades y territorios en tiempos contemporáneos. Una introducción a la enseñanza de la geografía”, en la cual propone que la enseñanza de la geografía es un camino privilegiado hacia una comprensión más rica y profunda de la escena contemporánea.

En abril de 2007, se publicaron dos obras muy interesantes y de gran calidad. La primera de Silvia Cordero y José Svarzman titulada “Hacer geografía en la escuela. Reflexiones y aportes para el trabajo en el aula”. En esta obra se plantea que, en años de profundas discusiones académicas acerca

del sentido de enseñar frente a realidades sociales que cuestionan profundamente la razón de ser de la propia escuela como institución, es necesario enseñar más y mejor geografía.

La segunda obra se titula "Geografía y territorios en transformación, nuevos temas para pensar la enseñanza" coordinada por María Victoria Fernández Caso y en la cual participa además Bertoncello, Blanco, Ciccolella y Natenson (2007). Este grupo de investigación y desarrollo en enseñanza de la geografía (INDEGEO) se constituye a fines del año 2004, en el Instituto de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires. A través de la obra el grupo realiza un planteamiento muy claro y preciso.

"Nos posicionamos -dice la profesora Fernández Caso- en una perspectiva que otorga al contenido disciplinar, es decir a los temas y problemas que se enseñan en las clases de geografía, un lugar central en los procesos de cambio pedagógico" (Fernández, 2007:12).

Los autores son partidarios de repensar y renovar los contenidos escolares, de manera que el propio contenido sea el motor y el camino de una profunda innovación educativa.

D. Geografía ambiental, desarrollo sustentable y didáctica de la geografía

Un antecedente de gran importancia para comprender la relación entre educación geográfica y medio ambiente, lo constituye la obra de Diana Durán, Cecilia Daguerre y Albina Lara titulada "Los cambios mundiales y la enseñanza de la geografía" (1996). Las autoras presentan un capítulo relacionado con el medio ambiente, el desarrollo sustentable y la importancia de integrar estos contenidos en la enseñanza de la geografía.

"Una de las premisas básicas del desarrollo sustentable es el reconocimiento de que el ambiente y el desarrollo son complementarios e interdependientes y, en el largo plazo, se refuerzan mutuamente" (Durán et al., 1996:137).

Las autoras proponen que los problemas ambientales funcionan como un sistema. Por lo tanto, se requiere un conjunto coherente de soluciones que aseguren que cada medida que se toma, tanto en el planeamiento como en la implementación, se articule perfectamente dentro de un sistema.

La preocupación de la didáctica de la geografía por los problemas ambientales, tanto en ámbitos urbanos como rurales, son tratados de forma muy precisa en el texto "El crepúsculo de la buena tierra: raíces geográficas de la educación ambiental" (2000) de la profesora Diana Durán. En este trabajo la autora realiza un esfuerzo interdisciplinario para vincular la didáctica de la geografía y la educación ambiental.

La preocupación de ambas disciplinas se presentaba, tradicionalmente, por caminos separados. Este trabajo produce una convergencia en la preocupación por relacionar los problemas ambientales con el espacio geográfico. "Este libro plantea la necesidad de conocer la buena tierra y de saber geografía para acercarse a la resolución de los problemas ambientales que nos acucian" (Durán, 2000:9).

Considerando estos antecedentes, se aprecia el interés de investigadores, geógrafos y docentes de geografía, en torno al estudio del espacio geográfico y las problemáticas ambientales que lo afectan.

Quisiera agregar en relación con las publicaciones, que en 2006 y 2007 se han publicado dos monográficos (uno en cada año) elaborado por varios autores de diversos continentes en los cuales la participación de académicos latinoamericanos ha sido destacada. Tal vez esta manera colectiva de publicar esté abriendo una nueva senda de colaboración en la cual las ideas y aportes fluyan en diferentes sentidos e intensidades.

El primer libro se publicó en inglés en Australia en el seno de la Unión Geográfica Internacional en 2006. El título es "Geographical Education in a Changing World: Past Experience, Current Trends and Future Challenges", editados por John Lidstone y Michael Williams. Esta obra constituye una mirada panorámica a nivel mundial, dividida de acuerdo a los continentes. En América Latina se invito a participar a representantes de Brasil, Argentina, Venezuela y Chile, los cuales entregaron un panorama de la enseñanza de la geografía en sus respectivos países.

El segundo monográfico corresponde a la revista *Didáctica Geográfica*, editada en España en 2007, bajo el alero del grupo de Didáctica de la Geografía de la Asociación de Geógrafos Españoles. Esta obra estuvo dedicada a la geografía y la educación para la ciudadanía, fue coordinada por Xosé Manuel Souto González. Los países representantes de América Latina fueron Colombia, Venezuela, Brasil, Argentina y Chile.

Como se puede apreciar el camino ha sido largo y complejo, pero paulatinamente se ha ido conformando una base teórica y práctica en América Latina que, a mi juicio, está cimentando una estructura sólida para las proyecciones de la didáctica de la geografía.

III. Desafíos para la Educación Geográfica

A mi juicio los desafíos para la educación geográfica son los siguientes:

1. Continuación de la formación de docentes y académicos a nivel de postgrado en didáctica de la geografía. La formación de los nuevos cuadros académicos, al más alto nivel, tanto para la universidad como para centros de formación terciaria en general, constituye una necesidad insoslayable y una responsabilidad ética.

2. Elaboración de investigaciones en didáctica de la geografía. La investigación constituye la base de la docencia y la piedra angular para el avance del conocimiento. Es recomendable fijar ciertas líneas de investigación, innovación y desarrollo que posibilite un esfuerzo mancomunado y solidario.

3. Generación de publicaciones en diversas revistas de didáctica de la geografía. Los libros, las publicaciones tradicionales y on-line con comité editorial, ISI, Scielo o bien reconocidas entre pares, constituyen los medios más importantes para la difusión del conocimiento y los resultados de las investigaciones. Como comunidad académica y docente es necesario que desarrollemos intercambios y proyectos en conjunto que generen publicaciones internacionales.

5. Elaboración de material didáctico específico para la docencia de la geografía. La innovación en didáctica de la geografía y la formación de las nuevas generaciones, implica una generación creativa y permanente de materiales didácticos que realmente se utilicen en nuestras aulas, tanto de sectores urbanos como rurales.

6. Utilización de nuevas tecnologías en la didáctica de la geografía. El uso pedagógico de las nuevas tecnologías es una necesidad en nuestros días para la enseñanza y el aprendizaje. Considero importante y necesario trabajar con blog, internet, e-learning, wikis, bibliotecas virtuales, comunidades de aprendizaje y videoconferencia. Es necesario advertir, eso sí, que el aprendizaje se logra no por la tecnología en sí misma, sino por la formación de una estructura y desarrollo cognitivo que permita los estados de acomodación que nos plantea Piaget o el potencial de las zonas de desarrollo próximo de Vigotsky.

7. Consolidación de redes activas y colaborativas en didáctica de la geografía. Desde la época de los Incas poseemos en nuestra cultura la reciprocidad andina y el intercambio solidario. Actualmente el modelo neoliberal con sus formas de consumo, competencia y eficiencia, ha horadado esta tradición heredada de nuestros antepasados. Creo que es necesario recuperar nuestro ser comunitario y solidario. El éxito individual es pasajero y fugaz, en cambio, el sentirse parte de una comunidad académica en el cual se valore el ser y no el tener, refuerza los lazos de fraternidad y humanidad que como seres humanos deseamos. Por ello, espero que podamos seguir reforzando estas redes presenciales y virtuales que tanto nos benefician intelectual y humanamente.

Palabras finales

Las recientes contribuciones a la educación geográfica desarrolladas por académicos y profesores, constituyen un valioso aporte para el fortalecimiento de esta disciplina, desde el punto de vista científico y educativo. Creo que el esfuerzo desplegado por docentes, investigadores, académicos y alumnos por mantener activa la docencia de la geografía en colegios y universidades es un hecho digno de destacar.

A pesar de algunas voces que auguraban el desaparecimiento de esta importante disciplina del currículo escolar, la educación geográfica se ha mantenido vital y con deseos de crecer y desarrollarse en conjunto y en armonía con las otras ciencias sociales, manteniendo su especificidad y relevancia para la formación de las actuales y futuras generaciones de ciudadanos geográficamente informados.

En estos años de reformas y contrarreformas educativas en América Latina hemos aprendido a valorar lo que se tiene y a compartir lo que hemos conseguido. Es importante mirar el futuro y comprender que depende de cada uno de nosotros, cada cual en su ámbito de competencia, posicionar la educación geográfica como un campo fértil y pletórico de posibilidades para su desarrollo y consolidación.

Referencias bibliográficas

- Bailey, Patrick (1981) *La didáctica de la geografía: diez años de evolución. Geocrítica*. Cuadernos críticos de Geografía Humana. Universidad de Barcelona.
- Bailey, Patrick. (1983) *Didáctica de la geografía*. Colección de didáctica. Edit. Cincel-Kapelusz. Madrid.
- Bale, John. (1996) *Didáctica de la geografía en la escuela primaria*. Colección Pedagogía. Educación Infantil y Primaria. Ediciones Morata. Madrid.
- Benejam, Pilar; Albet, Abel. (2000) *Una geografía humana renovada: lugares y regiones en un mundo global*. Edit. Vicens Vives. Barcelona.
- Bodini, Hugo et al. (1983) *Manual de materiales didácticos para la enseñanza de la geografía a nivel medio*. Universidad de Santiago de Chile. IPGH, Santiago de Chile.
- Broek, Jan. (1967) *Geografía su ámbito y su trascendencia*. Manual Uteha N° 350. Ciudad de México.
- Calaf, Roser et al. (1997) *Aprender a enseñar geografía. Escuela primaria y secundaria*. Colección "Práctica en educación". Edit. Oikos-Tau. Barcelona.
- Ceballos, Beatriz. (2008) *La formación del espacio venezolano. Una propuesta para la investigación y la enseñanza de la geografía nacional*. Fondo Editorial de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador. Impresiones Impreupel. Tercera edición. Caracas.
- Cordero, Silvia y Svarzman, José. (2007) *Hacer geografía en la escuela. Reflexiones y aportes para el trabajo en aula*. Ediciones Novedades educativas. Buenos Aires.

- Codes, Isabel; García, Griselda. (1988) *Geografía y formulación de objetivos de aprendizaje*. Documento de circulación interna. Mendoza.
- Delgado, Ovidio. (2003) *Debates sobre el espacio en la geografía contemporánea*. Universidad Nacional de Colombia. Red de Estudios de Espacio y Territorio, RET. Santafé de Bogotá.
- D'Angelo, María Luisa. (2007) *Los materiales cartográficos: presencias y ausencias en el aula de geografía*. En: *Iber, Didáctica de las Ciencias Sociales, Geografía e Historia*, N° 53. Barcelona.
- De Castro, Constancio. (1997) *La geografía en la vida cotidiana. De los mapas cognitivos al prejuicio regional*. Colección la Estrella Polar. Ediciones del Serbal. Barcelona.
- Díaz, Carlos. (2002) *Geografía y desencuentro. Trascendencia e impacto pedagógico del mapamundi de Arno Peters*. Ediciones Olejnik. Santiago de Chile.
- Domínguez, María. (1994) *Currículum y enseñanza de la geografía en el marco de las ciencias sociales*. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Madrid.
- Durán, Diana et al. (1996) *Los cambios mundiales y la enseñanza de la geografía*. Troquel educación. Segunda edición. Buenos Aires.
- Durán, Diana. (1999) *El crepúsculo de la buena Tierra. Raíces geográficas de la educación ambiental*. Colección lugar docente. Lugar Editorial. Buenos Aires.
- Durán, Diana (2004) *El concepto de lugar en la enseñanza*. [En línea]. En: *ecoportal.net* www.ecoportal.net/content/view/full/30984. 24 de Junio de 2004. Fundación Educa Ambiente. [10 de Junio de 2008].
- Fernández Caso, Victoria. (Coord.) (2007) *Geografía y territorios en transformación. Nuevos temas para pensar la enseñanza*. Noveduc. Buenos Aires.
- González, Isidoro. (2001) *El conocimiento geográfico e histórico educativos: la construcción de un saber científico*. En: *La geografía y la historia, elementos del medio*. M.E.C Madrid.
- Gurevich, Raquel et al. (1998) *Notas sobre la enseñanza de una geografía renovada*. Transformación. Edit. Aique. Quinta edición. Buenos Aires.
- Gurevich, Raquel. (2005) *Sociedades y territorios en tiempos contemporáneos. Una introducción a la enseñanza de la geografía*. Fondo de Cultura Económica, Buenos Aires.
- Giacobbe, Mirta. (1998) *La geografía científica en el aula*. Serie educación. Homo Sapiens Ediciones. Rosario.
- Graves, Norman et al. (1989) *Nuevo método para la enseñanza de la geografía*. Editorial Teide. Barcelona.
- Graves, Norman. (1996) *La enseñanza de la geografía*. Aprendizaje Visor. Madrid.
- Herrero, Clemente. (1985) *Como preparar las clases de geografía*. Temas monográficos de educación. Edit. Anaya/2. Salamanca.
- Hurtado, Ciro. (1985) *Introducción a la Geografía sistémica I*. Universidad de San Martín de Porres, Lima.
- Kolevzon, Edward; Maloff, Rubin. (1968) *Como hacer interesante una clase de geografía*. Manual Uteha N° 397. Ciudad de México.
- Lidstone, John; Williams, Michael. Edits. (2006) *Geographical education in a changing world. Past experience, current trends and future challenges. The GeoJournal Library*. Volumen 85. Springer. The Netherlands.
- Marcio, David (1985) *Estudando geografía o espacio brasileiro*. Editora Lé. Belo Horizonte.
- Marrero, Levi (1978) *La Tierra y sus recursos. Una nueva geografía general visualizada*. Publicaciones Cultural S.A. Caracas.

- Marrón, María Jesús; Moreno, Antonio (1986) *Enseñar geografía de la teoría a la práctica*. Editorial Síntesis. Madrid.
- Moreno, Nubia; Cely, Alexander. (2007) *Geografía y Ciudadanía: dos conceptos para tejer y reconstruir*. En: *Didáctica Geográfica*, Segunda época, N° 9. Edit. Ecir, S.A. Madrid.
- Ostuni, Josefina. et. al. (1989) *Actualización teórica y metodológica de la Geografía para el nivel medio*. Departamento de Geografía, Universidad nacional de Cuyo. Mendoza.
- Pérez, Carlos. *Eugenio María de Hostos y sus aportaciones a la enseñanza de la geografía*. Documento mimeografiado. Universidad de Puerto Rico en Humacao. Departamento de Ciencias Sociales.
- Pickenhayn, Jorge. (1986) *Nueva didáctica de la Geografía*. Editorial Plus Ultra. Buenos Aires.
- Pickenhayn, Jorge. (1994) *Epistemología y Geografía*. Editorial Plus Ultra. Buenos Aires.
- Rodríguez de Moreno, Amanda et al. (1997) *Geografía y ambiente, enfoques y perspectivas*. Ediciones Universidad de La Sabana. Santafé de Bogotá.
- Rodríguez de Moreno, Amanda (2000) *Geografía conceptual. Enseñanza y aprendizaje de la geografía en educación básica primaria*. Tercer Mundo Editores. Santafé de Bogotá.
- Rodríguez, Liliana (2007) *Una geografía escolar (in) visible. Desarrollo del pensamiento espacial desde la construcción de conceptos geográficos*. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Santafé de Bogotá.
- Santarelli, Silvia et al. (2002) *Corrientes Epistemológicas, metodología y prácticas en geografía. Propuestas de estudio en el espacio local*. Universidad Nacional del Sur.
- Souto, Xosé. (1998) *Didáctica de la geografía. Problemas sociales y conocimiento del medio*. Colección la Estrella Polar. Ediciones del Serbal. Barcelona, España.
- Stoltman, J.; Boehm, R. (2007) *The education of an applied geographer*. In: *Research in Geographic Education*. Volume 9. Number 1. The Gilbert M. Grosvenor. Texas State University-San Marcos.
- Tovar, Ramón. (1992) *Perspectiva geográfica de Venezuela. Para una comprensión realista del espacio geográfico de Venezuela*. Vadell hermanos editores. Valencia, Venezuela.
- UNESCO (1966) *Método para la enseñanza de la geografía*. Colección Unesco. Programas y métodos de enseñanza. Edit. Teide. Barcelona.
- UNESCO (1967) *Reunión regional de geógrafos para el mejoramiento de la enseñanza de la geografía en América Latina*. Informe. Unión Geográfica Internacional, Ministerio de Educación, Universidad de Chile. Santiago de Chile.
- Wood, Harold. (1980) *Curso para la enseñanza de la geografía*. Editorial Universidad Estatal a Distancia. San José de Costa Rica.