

CRONICA ESPECIAL:  
LA VIDA DE HOMBRES QUE HICIERON GEOGRAFÍA

WILLIAN M. DENEVAN  
Hildegardo Córdova Aguilar \*

La geografía física, al igual que la geografía humana, ha sufrido las consencuencias de las rupturas de escala. Los problemas persisten, pero los investigadores vienen utilizando una variedad de enfoques tratando de superarlos. El nuevo campo de cambio global presenta una oportunidad y un desafío para integrar la investigación a través de escalas; esfuerzos en esta área tendrán sus satisfacciones para un entendimiento tanto a meso escala como a microescala”.

W.A. Mayer, D. Gregory, El Turner II. y P.F. McDowell “The Local Global Continium”.

---

\* Ph, D. Profesor de Geografía y Director Ejecutivo del Centro de Investigación en Geografía Aplicada, Pontificia Universidad Católica del Perú.



La geografía es una ciencia que avanza en la medida que sus practicantes demuestran su utilidad aplicada a espacios bien definidos. La historia de la geografía peruana está llena de estos practicantes tanto profesionales como aficionados. Entre los primeros merece resaltarse en esta ocasión a un geógrafo norteamericano de nacimiento pero peruano-andino-amazoniense y latinoamericano de vocación. Su nombre es William M. Denevan.

### *El Profesor*

El Dr. Denevan nació en San Diego, California, a inicios de la década de 1930. Sus estudios formales iniciales fueron completados en su tierra natal y luego viajó a Berkeley para continuar sus estudios universitarios. Allí en la universidad de California en Berkeley obtuvo los grados académicos de B.A. (Geografía) en 1953, M.A. (Geografía) en 1958 y Ph. D. (Geografía) en 1963.

Desde sus inicios dentro de la carrera universitaria, sintió un gran apego por los temas geográficos y por los temas latinoamericanos en especial. Su desempeño profesional se inició como aerologista, es decir pronosticador del tiempo en la Marina Norteamericana. Sus visitas al Perú se registran desde junio de 1956, cuando se dedica a escribir para el *Peruvian Times*, sus impresiones del país que recorría por primera vez, incluyendo algunos temas de los paisajes bolivianos y brasileños. Sus inquietudes por la geografía cultural, dentro de la “Escuela de Geografía de Berkeley”, le llevaron a Nicaragua, en busca del límite sur de los pinos de América del Norte. Su entusiasmo por estos bosques le condujo a investigar su comportamiento resultando en su tesis de maestría en geografía titulada *The Upland Pine Forest of Nicaragua* (1958) bajo la dirección de otro latinoamericanista muy querido especialmente en Colombia: el Dr. James J. Parsons. Posteriormente, en 1963 obtuvo el Ph.D. con una disertación sobre *The Aboriginal Settlement of the Llanos de Mojós: A Seasonally Inundated Savanna*

*in Northeastern Bolivia*, también bajo la dirección académica del Dr. James J. Parsons. Tanto la investigación de maestría como del doctorado fueron publicadas en 1961 y 1966.

La disertación fue traducida al castellano bajo el título *La geografía cultural aborígen de los Llanos de Mojos* y publicada en La Paz, en 1980.

Su experiencia profesional universitaria se inició como dibujante en el Departamento de Geografía de la Universidad de California en 1957. Luego en 1959 obtuvo una asistencia de cátedra, que le sirvió de prueba para iniciarse como Instructor en la Universidad de Manitoba, Winnipeg (Canadá) durante el verano de 1960. Su apego a la Universidad de Wisconsin-Madison, se inició en 1963 cuando fue contratado como Profesor Asistente en el Departamento de Geografía. Desde aquel entonces fue ascendiendo en responsabilidades tanto dentro de la universidad como fuera de ella, llegando en 1972 a ocupar el rango de Profesor de Geografía, que es la categoría más alta en el sistema universitario de los EE.UU.AA. A partir de esta fecha se sucedieron los cargos y distinciones. Así, entre 1975 y 1977 fue Director del Programa de Estudios Ibero-Americanos y del Centro Latinoamericano de la Universidad de Wisconsin; luego entre 1980 y 1983 fue jefe del Departamento de Geografía. Posteriormente, en 1987 recibió el primer gran premio a su esfuerzo y dedicación profesional siendo galardonado como "Carl O. Sauer Professor of Geography". Este galardón sólo es otorgado a los profesores que sobresalen por su excelencia académica e investigación, que elevan el prestigio de la universidad. El segundo premio que selló el reconocimiento de la universidad de Wisconsin fue el otorgamiento del título de Profesor Emérito en enero de 1994. Sin embargo, estos no han sido las únicas distinciones del Dr. Denevan. Aparte de su graduación con honores para el bachillerato en 1953 están las distinciones de la Sociedad Geográfica de Lima (1972), de la Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas (1983), de la Asociación de Geógrafos Americanos (1987), de la Universidad Técnica del Beni (Bolivia) y del Centro de Estudios Erland Nordenskiöld y de la Sociedad Geográfica de Beni (1993), y otros.

### *Semblanza del Profesor*

Mi experiencia con el profesor Denevan se inició en enero de 1976 cuando me acerqué por primera vez a su oficina en el Departamento de Geografía de la Universidad de Wisconsin-Madison. Su recibimiento fue una expresión de sorpresa. ¿Quién es usted? me dijo como saludo, mientras se acomodaba mejor en su asiento de profesor. Después de las presentaciones del caso, convenimos en que él sería mi profesor consejero por el tiempo que permanecería en Wisconsin.

Mi impresión inicial fue el haber encontrado a un profesor, relativamente joven, alto y delgado, rodeado de libros que acentuaban la imagen de un hombre siempre ocupado, pero atento a escuchar las inquietudes de sus alumnos. Efectivamente, los años que sucedieron corroboraron este aserto, pero también abrieron ventanas al maestro y amigo. Muy exigente en los exámenes aunque tal vez más informal en sus clases. Gustaba presentar temas que invitaban al diálogo, el cual iba acompañado de una revisión bibliográfica que bien utilizada, ayudaba a aclarar conceptos.

Como buen alumno de Sauer, Denevan se especializó en geografía cultural aplicada a América Latina. Sus experiencias de trabajos en Nicaragua, Brazil, Bolivia, Perú, Ecuador y Colombia, le dieron una visión global de estos territorios, pudiendo extraer temas culturales similares y sus adaptaciones con el medio geográfico físico. Su empeño por entender las formas de organización del espacio pre-hispánico contagió a sus alumnos de maestría y doctorado quienes sucesivamente estudiaron el paisaje andino y amazónico, buscando entender tecnologías, adaptaciones, presiones por el uso de recursos naturales, etc. Temas de gran interés fueron: las estrategias de manejo de los trópicos húmedos mediante agricultura migratoria, las tecnologías de manejo de suelo y agua (terrazas agrícolas, camellones, chacras hundidas, etc.). Todo este interés se basa en la necesidad de encontrar respuestas ambientales al quehacer humano, en donde en algún momento se consiguen adaptaciones culturales que llevan a equilibrios hombre-medio ambiente. El hurgar por el pasado, es para buscar estrategias utilizadas por sociedades más sencillas, que bien podrían revalorarse para resolver problemas actuales.

Una cualidad del maestro Denevan, que ya ha sido aliviada por sus alumnos, es dejar que las decisiones surgan después de una reflexión de los mismos interesados, es decir, dejaba en libertad al alumno para que escoga el tema que más le interesaba. Una vez seleccionado el tema, le hacía un seguimiento cercano para ver el progreso. Ese deseo de opinar y guiar la investigación con conocimiento de la realidad que se tomaba como estudio de caso, le hizo realizar frecuentes viajes a los sitios donde estaban sus alumnos. Sobre el Perú, asesoró 5 tesis de maestría y 7 disertaciones doctorales entre 1967 y 1993.

El retiro de las aulas de Wisconsin en 1993 no ha significado abandono de sus alumnos que tienen investigaciones en progreso. Su calidad de emérito le permite seguir ligado a la vida universitaria y con ello a las investigaciones sobre América Latina y el Perú en particular. Por eso todos sus alumnos seguimos esperando noticias de sus investigaciones y consejos que brotan de su experiencia, después de haber dedicado su vida a la geografía.

## *Semblanza del Investigador*

La investigación de temas geográficos desde el punto de vista cultural, es el tema que siempre atrajo al Dr. Denevan hacia América Latina. Sus primeras monografías se orientaron a los trópicos húmedos, como el estudio de los bosques de pinos en Nicaragua (1961), la cultura de los aborígenes de los llanos de Mojos en Bolivia (1966), el Gran Pajonal en la Selva Alta peruana (1970) etc. A medida que profundizaba su conocimiento de la cuenca amazónica, también crecía su curiosidad por entender las condiciones ambientales de los aborígenes y los efectos de la europeización en América a partir del siglo XVI. Resultado de este interés fue la publicación de *The Native Population of the Americas in 1492*, (1976) con una segunda edición en 1992.

Un segundo tema de investigación que forma parte del quehacer del profesor Denevan es sobre las tecnologías andinas prehispánicas utilizadas para manejar ecosistemas con restricciones ambientales, especialmente en relación al agua y suelo. Este interés que ya se señaló para las selvas tropicales, se aplicó en el altiplano puneño (*Ancient Ridged Fields in the Region of Lake Titicaca*, 1968), *Aboriginal Drained-Field Cultivation in the Americas*, 1970; *Tipología de configuraciones agrícolas prehispánicas*, 1980, etc).

Un tercer tema es el de los aportes al desarrollo de la geografía cultural, buscando nuevos paradigmas que tomen en consideración las diferencias culturales de los grupos que adoptan una tecnología y su dinamismo en el tiempo. De esta manera Denevan sugiere que un tema central en la geografía cultural podría ser el estudio de las “adaptaciones culturales” en función de un medio ambiente específico. Al respecto, él señala que la adaptación cultural es “estrategia de supervivencia” que puede definirse como el proceso de cambio dentro de un sistema cultural en respuesta al cambio en el medio ambiente físico o al cambio en los estímulos internos, tales como demografía, economía y organización. (“Cultural Adaptation and Cultural Geography”, 1981. Annual Meeting of the AAG, Los Angeles). Así, las preguntas del geógrafo se orientan a obtener explicaciones de cómo actúa una cultura en un tiempo para aprovechar los recursos naturales percibidos y que le llevan a satisfacer sus necesidades, y porqué de esta actuación.

La producción bibliográfica del profesor Denevan es vasta según puede leerse en la lista que se adjunta. Además existen unos 95 reportes cortos, resúmenes y revisiones de textos publicados en diferentes revistas especializadas. Por todo ello, va un modesto reconocimiento, aprecio personal y agradecimiento al geógrafo que ha sabido sembrar el interés por la geografía cultural no sólo en sus conciudadanos sino también en los latinoamericanos.

Monografías

- 1961 *The Upland Pine Forests of Nicaragua: A Study in Cultural Plant Geography*, University of California Publications in Geography, Vol. 12, N° 4, pp. 251-320, Berkeley.
- 1966 *The Aboriginal Cultural Geography of the Llanos de Mojós of Bolivia*, University of California Publications: Ibero Americana 48, 185 + x pp., Berkeley. Revised and reprinted in Spanish as: *La Geografía Cultural Aborigen de Los Llanos de Mojós*, Joseph M. Barnadas, translator, Editorial Juventud, 275 pp., La Paz, 1980.
- 1970 *The Biogeography of a Savanna Landscape: The Gran Pajonal of Eastern Peru* (senior co-author with Marshall S. Chrostowski), McGill University Savanna Research Series, N° 16, 69 + ix pp., Montreal.
- 1978 *Adaptive Strategies in Karinva Subsistence. Venezuelan Llanos* (senior co-author with Karl H. Schwerin), *Antropologica* N° 50, pp. 3-91, Caracas.
- 1979 *Campos Elevados e Historia Cultural Prehispánica en Los Llanos Occidentales de Venezuela* (junior co-author with Alberta Zucchi), Universidad Católica, Caracas, 178 pp. Also appears in *Montalban*, N° 9, pp. 565-736, Caracas, 1979.

Reportes Técnicos

- 1963 "The Physical Geography of the Planalto Central", 40 pp. and 3 maps, in *Survey of the Agricultural Potential of the Central Plateau of Brazil*. American International Association and U.S.A.I.D., Rio de Janeiro.
- 1982 *Causes of Deforestation and Forest and Woodland Degradation in Tropical Latin America*, Report to the Office of Technology Assessment, U.S. Congress, Project to Assess Technologies to Sustain Tropical Forest and Woodland Resources, Washington, D.C., 55 pp.
- 1984 *Indigenous Agroforestry in the Northeast Peruvian Amazon* (editor, co-author with John Treacy, Christine Padoch, and Salvador Flores

Paitan), Report of the University of Wisconsin - Universidad Nacional de la Amazonía - Man and the Biosphere Program Project, 1981-1983, Institute for Environmental Studies, University of Wisconsin, Madison, 281 pp.

- 1986 *The Cultural Ecology, Archaeology and History of Terracing and Terrace Abandonment in the Colca Valley of Southern Peru*, Vol. 1. Technical Report to the National Science Foundation and the National Geographic Society, Department of Geography, University of Wisconsin, Madison, 25 chapters, 569 pp. Editor; author of two chapters; co-author of three chapters.
- 1988 *The Cultural Ecology, Archaeology and History of Terracing and Terrace Abandonment in the Colca Valley of Southern Peru*, Vol. 2. Technical Report to the National Science Foundation and the National Geographic Society, Department of Geography, University of Wisconsin, Madison, 16 chapters, 234 pp. Editor, author of three chapters.

#### Artículos

- 1962 "Informe preliminar sobre la geografía de los Llanos de Mojos, noreste de Bolivia", *Boletín de la Sociedad Geográfica e Histórica Sucre* (Sucre, Bolivia), Vol. 47, N° 446, pp. 91-113.
- 1963 "Additional Comments on the Earthworks of Mojos in Northeastern Bolivia", *American Antiquity*, Vol. 28, N° 4, pp. 540-545.
- 1963 "Cattle Ranching in the Mojos Savannas of Northeastern Bolivia", *Yearbook of the Association of Pacific Coast Geographers*, Vol. 25, pp. 37-44. Reprinted in the *Peruvian Times* (Lima), September 17, 1965, pp. 5-8.
- 1964 "Pre-Spanish Earthworks in the Llanos de Mojos of Northeastern Bolivia", *Revista Geográfica* (Rio de Janeiro), Vol. 34, N° 60, pp. 17-25. Reprinted in the *Peruvian Times* (Lima), June 17, 1966, pp. 4-8.
- 1964 "Ryg og Hojagerbrug i Amerikas Tropiske Savanner", *Peruvian Times* (Lima), Vol. 26, N° 1320 (April 8), pp. 3-10.
- 1966 "A Cultural-Ecological View of Former Aboriginal Settlement in the

Amazon Basin”, *The Professional Geographer*, Vol. 18, Nº 6, pp. 346-351.

- 1967 “Pre-Columbian Ridged Fields” (junior co-author with James J. Parsons), *Scientific American*, Vol. 217, Nº 1 (July), pp. 92-100. Reprinted in *The Indian Historian*, Vol. 1, Nº 1, 1967, pp. 27-32. Reprinted in *New World Archaeology: Theoretical and Cultural Transformations*, E.B. Zubrow, et al., editors, W.H. Freeman and Co., San Francisco, 1974, pp. 240-248. Reprinted in *Pre-Columbian Archaeology*, G.R. Willey and J.A. Sabloff, editors, W.H. Freeman and Co., San Francisco, 1980, pp. 197-205. Reprinted in *Hispanic Lands and Peoples: Selected Writings of James J. Parsons*, W.M. Denevan, editor, Westview Press, Boulder, 1989, pp. 211-221. Reprinted in Spanish in *Las Regiones Tropicales Americanas: Visión Geográfica de James J. Parsons*, Fondo FEN Columbia, Bogotá, 1992, pp. 235-248.
- 1967 “Livestock Numbers in Nineteenth Century New Mexico and the Problem of Gullying in the Southwest”, *Annals of the Association of American Geographers*, Vol. 57, Nº 4, pp. 691-703.
- 1968 Contributions to *The Ecology of the Forest/Savanna Boundary: Proceedings of the IGU Humid Tropics Commission Symposium. Venezuela, 1964*, Theo L. Hills and R.E. Randall, editors, McGill University Savanna Research Series Nº 13, Montreal, pp. 6, 9-11, 45-49, 66-67, 75-77, 105.
- 1968 “Ancient Ridged Fields in the Region of Lake Titicaca” (second co-author with C.T. Smith and P. Hamilton). *The Geographical Journal* (London), Vol. 134, Part 3, pp. 353-367 plus 3 plates. Reprinted in Spanish in *La Tecnología en el Mundo Andino*. H. Lechtman and A.M. Soldi, editors, Universidad Nacional Autónoma de México City, 1981, Vol. 1, pp. 25-50.
- 1970 “Observations on Savanna/Forest Boundaries in Tropical America”, *El Correo Geográfico* (Colombia), Vol. 1, Nº 2, pp. 43-58.
- 1970 “Aboriginal Drained-Field Cultivation in the Americas”, *Science*, Vol. 169, Nº 3946, pp. 647-654 plus cover photo. UNESCO, *Tropical Forest Ecosystems: A State-of-Knowledge Report*, Paris, 1978, pp. 471-476, 481. Reprinted in *The Brazilians* (Rio de Janeiro), Vol. 3, Nº 81, pp. 8-9, 1980.

- 1980 "Field Work as Exploration: The Rio Heath Savannas of Southeastern Peru", in *Historical Geography of Latin America: Papers in Honor of Robert C. West*, William V. Davidson and James J. Parsons, editors, *Geoscience and Man* (Louisiana State University, Baton Rouge), Vol. 21, pp. 157-163.
- 1980 "Latin America", in Gary A. Klee, editor, *World Systems of Traditional Resource Management*, Edward Arnold, London, pp. 217-244.
- 1980 "Investigaciones recientes sobre agricultura precolombina de campos elevados en America Latina", *Biotica* (Mexico), Vol. 5, N° 2, pp. 63-67.
- 1980 Tipología de configuraciones agrícolas prehispánicas", *América Indígena*, Vol. 40, N° 4, pp. 619-652.
- 1981 "Recent Research on Traditional Food Production in Latin America", in T.L. Martinson and G.S. Elbow, editors, in *Geographic Research on Latin America: Benchmark 1980*, Conference of Latin Americanist Geographers, Publication N° 8, Muncie, pp. 176-187.
- 1981 "Swiddens and Cattle Versus Forest: The Imminent Demise of the Amazon Rainforest Reexamined", *Studies in Third World Societies*, N° 13, pp. 25-44, College of William and Mary, Williamsburg. (Revision of 1978 article).
- 1982 "Hydraulic Agriculture in the American Tropics: Forms, Measures, and Recent Research", in Kent V. Flannery, editor, *Maya Subsistence*, Academic Press, New York, pp. 181-203.
- 1983 "Adaptation, Variation, and Cultural Geography", *The Professional Geographer*, Vol. 35, N° 4, pp. 399-407.
- 1983 "Preliminary Results of the Samborondon Raised-Field Project, Guayas Basin, Ecuador" (senior co-author with Kent Mathewson), in *Drained Field Agriculture in Central and South America*, J.P. Darch, Editor, British Archaeological Reports, International Series, N° 189, pp. 167-181, (Oxford).
- 1984 "Indigenous Agroforestry in the Peruvian Amazon: Bora Indian Management of Swidden Fallows" (senior of six co-authors), *Interciencia*, Vol. 9, N° 6, pp. 346-357. Reprinted in *Change in the*

- Amazon Basin*, John hemming, editor, Manchester University Press, Manchester, 1985, Vol. 1, pp. 137-155. Reprinted in Spanish in *Amazonia Peruana*, N° 13, pp. 9-33, 1986. Reprinted in Spanish in *Land Settlement in Andean Countries*. A.H.J. Helmsing and J.G.M. Hilhorst, editors, The Hague in press.
- 1984 "Ecological Heterogeneity and Horizontal Zonation of Agriculture in the Amazon Floodplain", in *Frontier Expansion in Amazonia*, M. Schmink and C.H. Wood, editors, University of Florida Press, Gainesville, pp. 311-336.
- 1985 "Peru's Agricultural Legacy", *Focus*, Vol. 35, N° 2, pp. 16-21. Reprinted in the *Lima Times*, October 11, 1985, pp. 6-7.
- 1992 "The Pristine Myth: The Landscape of the Americas in 1492", *Annals of the Association of American Geographers*, Vol. 82, N° 3, pp. 369-385.
- 1992 "The Myth of Primeval Wilderness" (senior co-author with Sarah O. Brooks), *The World and I*, october, pp. 216, 264-269.
- 1993 "The 1931 Shippee-Johnson Aerial Photography Expedition to Peru", *The Geographical Review*, Vol. 83, N° 3, pp. 238-251.
- 1994 "The Creation of Cultivable Land Through Terracing" (junior co-author with John M. Treacy), in *The Archaeology of Garden and Field*, N.F. Miller and K.L. Gleason, editors. University of Pennsylvania Press, Philadelphia, pp. 91-110.
- 1994 "The Rio Colca Abandoned Terrace Project", in *Achoma Archaeology: A Study of Terrace Irrigation in Peru*, Daniel E. Shea, editor, Occasional Papers of the Beloit College Museums, Beloit, in press. (Revision of 1987 article).
- n.d. "Carl Sauer and Native American Population Size", in *The Legacy of Intellect: Carl O. Sauer and The Berkeley School of Geography*", Martin S. Kenzer, editor, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, in press.