

GÜNTER MERTINS: RESEÑA DE SU APOORTE A LA DOCENCIA DE POSTGRADO E INVESTIGACIÓN EN EL INSTITUTO DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS DE LA UNT

ANA ISABEL RIVAS - lulesana@yahoo.com.ar
Instituto de Estudios Geográficos "Guillermo Rohmeder"
Universidad Nacional de Tucumán-Argentina

Recibido 25/08/15, Aceptado 20/09/15

Presentación



Un rasgo que marca la fundación y desarrollo del Instituto de Estudios Geográficos (IEG) es el aporte brindado por distinguidos geógrafos alemanes que transitaron por las aulas y oficinas de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Tucumán. La mayor contribución se generó en el área de investigación y, en la organización y desarrollo

de los estudios de postgrado en Geografía y Ciencias Sociales.

Para la comunidad geográfica del IEG, la década de 1990 constituye la etapa más dinámica en cuanto a las actividades de cooperación e intercambio entre esta institución y las universidades extranjeras; particularmente el vínculo más intenso estuvo sustentado con

diversos centros de estudios superiores de Alemania. Tal vinculación contribuyó ampliamente en la organización y conformación de los estudios de postgrado en Geografía dentro de la Universidad Nacional de Tucumán (cfr. Rivas y Paolasso, 2004). En este escenario está presente el Doctor Günter Mertins quien mantuvo, a través de su amigo y colega, el Dr. Alfredo Bolsi (docente e investigador del Departamento de Geografía y del IEG) lazos de amistad y estrecha vinculación académica con el IEG.

Antes de exponer la labor y aportes que el Dr. Mertins realizó en el ámbito del IEG considero valioso dar a conocer algunos aspectos más destacados de su historia de vida pues él contribuyó ampliamente en mi formación académica como también en la de otros colegas que han recibido su formación de postgrado bajo su tutela.

Günter Mertins nació en Mülheim-Ruhr, República Federal de Alemania un 20 de junio de 1936, a los 27 años se casó con Inge Jensen y tuvieron dos hijos (Anke y Jens). Vivieron en una modesta y acogedora casa de un pequeño pueblo localizado a unos 20 km al oriente de la ciudad de Marburg (estado de Hessen, Alemania). Desarrolló sus estudios universitarios en las universidades de Colonia y Giessen (Alemania) adquiriendo interés por diversos campos disciplinares como Geografía, Historia, Geología, Ciencias Políticas. Durante los años 1964 y 1973 obtuvo dos doctorados en las Facultades de Ciencias Naturales y de Geociencias y Geografía, ambas de la Universidad de Giessen (Alemania).

Hacia fines de la década de 1960 inició su actividad académica como Profesor Asistente en el Departamento de Geografía de la Universidad de Giessen y, en 1970 también fue docente en el Instituto Colombo-Alemán de Investigaciones Científicas de Santa Marta, Colombia. Posteriormente, en octubre de 1972 hasta 1974, continuó en el Departamento de Geografía de la Universidad de Giessen pero como Profesor Asociado. Desde mediados de 1974, asume como Profesor Titular (Catedrático de Geografía) en la Facultad de Geografía de la Universidad de Marburg (Alemania) donde también se desempeñó como Decano de la Facultad y, permaneció allí hasta su retiro, en el año 2001.

Si hay un rasgo que destacar de la personalidad del Dr. Günter Mertins fue su vida activa, su constante “movilidad” para transmitir conocimiento y para generar vínculos con equipos de investigación de distintas partes del mundo; aunque siempre mostró mayor interés por las cuestiones del espacio urbano latinoamericano. Esto se refleja en su trayectoria académica (hoja de vida) ya que, luego de su retiro, se mantuvo activo como Profesor Contratado en la Facultad de Geografía de Marburg para el dictado de cursos especiales y así continuó sosteniendo la red de vínculos académicos que había generado entre Alemania y América Latina. A modo de ejemplo, se destaca la distinción de Profesor Honorario otorgada por la Universidad del Norte, Barranquilla/Colombia en marzo del 2007 o su destacada labor como Miembro Correspondiente de la Sociedad Cubana de Geografía en abril del mismo año.

La contribución del Dr. Mertins en los estudios de postgrado e investigación geográfica en el IEG

Los estudios de postgrado en Geografía, en la Universidad Nacional de Tucumán, tuvieron sus inicios en torno a las actividades académicas desarrolladas por el “Instituto Estudios Geográficos Dr. Guillermo Rohmeder”¹. Desde este ámbito, sus primeros directivos el Prof. Enrique J. Würschmidt y el Dr. Alfredo Bolsi, buscaron incrementar el nivel científico de la institución a través de la formación de sus jóvenes integrantes. Tales fines se logró mediante una política de apertura hacia los centros de altos estudios del exterior reflejada en un fluido intercambio de conocimiento y cooperación académica con diversas universidades alemanas. Es decir, que desde allí vinieron los primeros aportes científicos.

Un rasgo a destacar es que esta nueva política de apertura estuvo sustentada en vínculos de amistad establecidos entre los académicos del Instituto y una decena

¹ Este centro se fundó en los inicios de la década de 1940 y, en 1959 se cerró como consecuencia de una reestructuración académica en la Facultad de Filosofía y Letras, creándose en su lugar los denominados Departamentos con actividades focalizadas en la docencia. Casi 25 años más tarde el Instituto fue reabierto bajo la iniciativa y dirección del Prof. Enrique J. Würschmidt (ex becario del DAAD - Servicio de Intercambio Académico Alemán) (cfr. Rivas y Paolasso, 2004)

de docentes e investigadores europeos. Sin embargo, los **“convenios personales”** se desarrollaron, como ya se indicó, principalmente con universidades alemanas y se puso en marcha un progresivo proceso de cooperación e intercambio académico y científico. En efecto, el Instituto de Estudios Geográficos se asoció a fines de la década del '80 con 5 centros de investigación de las siguientes universidades alemanas: Tübingen, Kiel, Marburg, Freiburg y Münster y, desde 1988, se constituyó en centro receptor de docentes e investigadores alemanes cuya estadía estaba dirigida al ofrecimiento de cursos, con temáticas variadas, organizados dentro de lo que pasó a denominarse **“cursos de cuarto nivel”**. Cabe resaltar que para un estudiante de postgrado, la participación y aprobación de cualquiera de los cursos ofrecidos acreditó el acceso a los estudios de postgrado (cfr. Rivas y Paolasso, 2004). En este escenario de intercambio el Dr. Günter Mertins tuvo una activa participación ya que su vinculación con el Dr. Alfredo Bolsi propició su inserción en el ámbito del Instituto de Estudios Geográficos como docente de postgrado e investigador.

Durante la década de 1990 desde la Universidad de Marburg llegaron destacados docentes ofreciendo cursos de postgrado, entre ellos estuvo el Dr. Mertins. Aquella oferta académica no sólo brindó herramientas teóricas sino también técnicas metodológicas para el trabajo de campo, en este punto fue destacable el aporte del Dr. Mertins porque fue uno de los docentes que siempre contempló tal actividad en el desarrollo de sus cursos; es decir sus clases requerían una salida para desarrollar un relevamiento u observación de la ciudad. En el siguiente cuadro se destaca, cronológicamente, la cooperación brindada por los docentes alemanes hacia el IEG.

Cuadro 1 Evolución de la participación de docentes e investigadores alemanes en el Instituto de Estudios Geográficos. Periodo 1988-1995

<i>Fecha</i>	<i>Instituto</i>	<i>Universidad</i>	<i>Docente</i>	<i>Curso ofrecido</i>
1988	Institut für Physische Geographie	Albert-Ludwigs Universität zu Freiburg	Dr. Wilfried Endlicher	Percepción Remota en Geografía
1989	Institut f. Didaktik d. Geographie, WWU	Universität zu Münster	* Prof. Dr. Jurgen Bünstorf	Seminario de Didáctica de la Geografía
1990	Geographisches Institut	Universität zu Tübingen	* Prof. Dr. Gerd Kohlhepp	Transformaciones Agrarias en América latina y expansión de las fronteras agrarias (Seminario).
1990	Geographisches Institut	Christian Albrechts- Universität zu Kiel	Dr. Paul Gans	Método Estadístico en Geografía Urbana
1990	Fachbereich Geographie der Philipps Universität Marburg	Philipps Universität Marburg	Dr. Wilfried Endlicher	Ecología y climatología Urbana
1991	Fachbereich Geographie der Philipps Universität Marburg	Philipps Universität Marburg	Dr. Günter Mertins	Método de Investigación en Geografía Urbana
1991	Institut f. Didaktik d. Geographie, WWU	Universität zu Münster	* Prof. Dr. Jurgen Bünstorf	II Seminario de Didáctica de la Geografía
1992	Geographie Institut	Universität zu Tübingen	* Dr. Heinrich Pachner	Taller de Geografía Urbana.
1993	Fachbereich Geographie der Philipps Universität Marburg	Philipps Universität Marburg Servicio Meteorológico Nacional de Alemania	Dr. Wilfried Endlicher Dr. Günter Mertins Dr. Eckart Schultz	Ecología del paisaje (geoecología I) Paisajes y estructuras agrarias en América Latina Taller de Geografía Rural Mediciones de la contaminación del aire en Tucumán: métodos, resultados y recomendaciones

1994	Fachbereich Geographie der Philipps Universität Marburg	Philipps Universität Marburg	Dr. Günter Mertins	Estructuras urbanas y procesos de urbanización en las grandes ciudades Latinoamericanas. Un estudio de caso: San Miguel de Tucumán.
1995	Geographisches Institut	Universität zu Tübingen	Dr. Martin Coy	Problemas de geografía rural y planificación rural regional en los trópicos sudamericanos.

Fuente: tomado de Rivas y Paolasso (2004)

Vale destacar que todo este proceso se ejecutó prácticamente en ausencia de carta acuerdo o convenios formales, en su lugar prevalecieron los *convenios personales* entre los catedráticos argentinos y alemanes². En este escenario el Dr. Mertins junto a su amigo el Dr. Alfredo Bolsi, actuaron de manera conjunta para gestionar tales beneficios y, así recibir el apoyo financiero para la movilidad. En este sentido cabe destacar los aportes realizados por el Servicio de Intercambio Académico Alemán (DAAD) y, el convenio celebrado entre este organismo y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET-Argentina). A través de ellos se financió la estadía de los docentes. Asimismo, con la colaboración del CONICET los catedráticos alemanes difundieron sus aportes científicos en otras universidades de Argentina, por ejemplo las estadias de los docentes de Marburg en La Universidad Nacional de Cuyo y en la Universidad Nacional del Nordeste.

De este modo se concretó el desarrollo del Doctorado en Geografía de modalidad tutorial, cuya formalidad administrativa quedó bajo la atención del Departamento de Graduados de la Facultad de Filosofía y Letras. Esta carrera no mostraba ninguna sistematización en cuanto a oferta de cursos, por lo tanto los graduados interesados en el doctorado debían seleccionar, dentro de la oferta local o regional,

² Solo una excepción merece ser destacada, se trata del convenio de Colaboración Académica concretado entre el Institut f. Didaktik d. Geographie, WWU y el Instituto de Estudios Geográficos de la UNT representado por el Prof. Dr. Jürgens Bünstorf y el Dr. Alfredo Bolsi respectivamente, dentro del cual se desarrolló un proyecto de investigación orientado a la Didáctica de la Geografía

cursos de postgrado en función de sus propios intereses de especialización y, el Departamento de Graduados, según las pautas establecidas dentro del Doctorado Tutorial, decidía si tales cursos se convalidaban o no. Para los graduados en geografía y ciencias afines, en gran medida la oportunidad de perfeccionamiento provino del activo intercambio ya expresado en el cuadro 1.

Sin duda, durante aquel decenio se fue configurando el camino para la organización de la carrera de postgrado en Geografía y, los jóvenes geógrafos del IEG se encaminaron hacia esa formación y, en ese punto el Dr. Mertins tuvo una valiosa participación pues actuó en varias oportunidades como director y codirector de tesis doctorales por lo tanto, en Tucumán quedaron sus primeros discípulos.

Intercambio de estudiantes y graduados entre el IEG y la Facultad de Geografía de la Universidad de Marburg

Las relaciones y cooperación con los centros de altos estudios alemanes no solo se centraron en la recepción de catedráticos, pues también se sustentó en el intercambio de estudiantes y graduados en geografía, pues se entendía que una movilidad enriquecería la formación académica del estudiante como la de la institución que lo cobijó a su retorno. Particularmente esta acción se desarrolló activamente con la Universidad de Marburg y en ella tuvo amplia participación el Dr. Mertins la convertirse en el Profesor tutor de los estudiantes que partía desde Tucumán.

Desde fines de la década de 1990 se generó, junto a la cooperación científica, un intenso movimiento de geógrafos. Por un lado el Instituto tucumano fue receptor de un importante número de estudiantes avanzados que venían interesados en completar, mediante su participación en el quehacer científico de la Universidad Nacional de Tucumán, sus estudios para obtención del diploma. Además, se orientaron a desarrollar pasantías en organismos oficiales (Municipalidades, centro de ciencias afines, etc.) con el fin de conocer el desarrollo de temas como la planificación urbana y regional. Asimismo, durante su estancia en Tucumán se incorporaron en los proyectos de investigación que se ejecutaban en el Instituto de Estudios Geográficos con lo cual se desarrolló un activo intercambio de conocimientos y experiencia

con los estudiantes locales. Se trató de jóvenes estudiantes que provenían de las universidades de Kiel, Münster y Marburg.

En la misma línea, la cooperación también permitió la movilidad de doctorandos del Instituto de Estudios Geográficos de la UNT hacia la Fachbereich Geographie der Philipps Universität Marburg, cuya estadía tenía como finalidad avanzar en la formación del postgrado y en su trabajo de investigación final. Aquí el Dr. Mertins fue el referente para activar tal movilidad pues, él actuaba como docente tutor y aconsejaba sobre los trámites formales necesarios para efectivizar la movilidad. En el siguiente cuadro (2) se expone el activo intercambio:

Cuadro 2 Evolución del intercambio de doctorando en Geografía entre el Instituto de Estudios Geográficos e Institutos de Alemania, periodo 1990-2000

Fecha	Estudiante	Procedencia	Destino	Condición y finalidad de la estadía
1990	Lic Ulrich Müller	Universidad de Marburg	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional de Tucumán	Becario del DAAD y bajo la dirección del Dr. Mertins desarrolló su tesis " <i>Los parámetros ecológicos y económicos del proceso actual de urbanización del Gran San Miguel de Tucumán</i> ".
1993	Lic. Marta Madariaga	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional de Tucumán	Universidad de Marburg	Becaria del DAAD con el fin de realizar estudios de posgrado con su director Dr. Günter Mertins. Su tesis fue " <i>Transformaciones de las estructuras agrarias en el borde del Gran Chaco</i> ".
1993	Ralph Fischer y Jürgen Michel Popp	Universidad de Marburg	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional de Tucumán	Becarios con estadía de 3 meses dentro del marco de proyecto binacional entre la Universidad de Marburg y la UNT.
1993-1994	Lic. Claudia Hernández	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional de Tucumán	Universidad de Marburg	Becaria del DAAD con el fin de realizar estudios de posgrado con su director Dr. Wilfried Endlicher. Su tesis doctoral: <i>Los cambios de los parámetros antrópicos entre los ambientes urbanos y rural: el caso de San Miguel de Tucumán</i> .
1994-1997	Harald Hunzinger	Universidad de Marburg	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional de Tucumán	Becario del DAAD con el fin de realizar estudios de posgrado con su director Dr. Wilfried Endlicher. Su tesis doctoral fue: <i>El riego natural climatológico e hidrológico en el piedemonte de Tucumán con la injerencia antrópica en el geoecosistema</i> bajo la dirección de Wilfried Endlicher.



1995	Lic. Ana I. Rivas	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional de Tucumán	Universidad de Marburg	Becaria del DAAD con el fin de realizar estudios de posgrado con su director Dr. Günter Mertins. Su tesis doctoral: <i>Estructura agraria y económico social en el área de cultivos intensivos de Lules, provincia de Tucumán (Argentina)</i>
1997	Lic. Claudia Hernández	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional de Tucumán	Universidad de Marburg.	Becaria del DAAD con el fin de realizar estudios de postgrado con su director Dr. Wilfried Endlicher. Su tesis doctoral <i>Los cambios de los parámetros antrópicos entre los ambientes urbanos y rural: el caso de San Miguel de Tucumán.</i>
	Lic. Ana I. Rivas			Becaria del DAAD con el fin de realizar consultas con su director el Dr. Günter Mertins
2000	Anke Pötter	Fachbereich Geographie der Philipps Universität Marburg	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional de Tucumán	Estudiante avanzada en la carrera de Geografía con pasantía para desarrollar su trabajo final y obtener su Diploma. Su director fue Dr. Günter Mertins
2008	Dorothea Hamilton	Fachbereich Geographie der Philipps Universität Marburg	Instituto de Geografía de la Universidad Nacional de Tucumán	Estudiante avanzada en la carrera de Geografía con pasantía para desarrollar su trabajo final y obtener su Diploma. Su director fue Dr. Günter Mertins

Los resultados de esta cooperación se vieron reflejados en la finalización y aprobación de dos tesis doctorales en la Universidad de Marburg, 4 (cuatro) en la Universidad Nacional de Tucumán. Una vez más se debe destacar la valiosa contribución realizada por el DAAD, puesto que el 90% del intercambio se desarrolló mediante becas otorgadas por este organismo y, en este sentido el Dr. Mertins actuó como referente para la presentación de los postulantes. A partir de esta movilidad y bajo la dirección del Dr. Mertins se obtuvo la graduación de la Dra. Marta Madariaga, Dra. Sandra Mansilla y la Dra. Ana I. Rivas

Un aspecto a destacar es el hecho de que este activo intercambio de los doctorandos abrió la posibilidad de inserción laboral para cada uno de los graduados al retornar a su país. En el caso de los graduados alemanes se insertaron en el marco de investigación de la Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ-Cooperación Alemana para el Desarrollo), en cambio para las graduadas argentinas

su inclusión se generó dentro del ámbito docente y de investigación de la Facultad de Filosofía y Letras.

Si bien el doctorado tutorial fue el punto de partida, en 1995 se organizó la **Maestría en Ciencias Sociales (orientación Historia o Geografía)** con sede en el Instituto de Estudios Geográficos, a partir de entonces se abrió camino hacia un postgrado estructurado sólido y sustentado con el apoyo financiero que los mismos creadores buscaron dentro de los medios que la Universidad Nacional de Tucumán u otros organismos nacionales ofrecía. Desde su inicio ha mantenido un plantel de profesores prestigiosos conformado por catedráticos nacionales e internacionales. En este grupo una vez más está presente la cooperación desde Alemania, puesto que el desarrollo de esta carrera se ha contado con la participación de docentes alemanes: Dr. Ulrich Müller y Prof. Dr. Günter Mertins de la Universidad de Marburg y el Dr. Rainer Whehrhann de la Universidad de Kiel, quienes brindaron cursos referidos a temas de la Geografía Urbana. Aquí resulta muy relevante el hecho de que los contactos con la Universidad de Marburg se mantuvieran firmes en aquellos años.

Los últimos aportes

No hay duda sobre los valiosos aportes que el Dr. Mertins realizó sobre la comunidad geográfica del IEG en la Universidad Nacional de Tucumán. Como su labor nunca declinó, a pesar de su retiro (jubilación) en el año 2001, él continuó vinculando sus actividades con el IEG. En aquel año retomó contactos con sus ex becarios del DAAD en Tucumán y lo hace como referente de la Universidad de Marburg dentro de la Red Científica Alemana Latinoamericana (RECALL). Esta red estaba integrada por un Consorcio conformado por las Universidades de Göttingen, Kassel-Witzenhausen y Marburg de Alemania y entre el año 2001 y 2004 la red organizó encuentros en diferentes países de América Latina con el fin de reunir a ex becarios del DAAD. En este contexto, el Dr. Mertins invitó a sus discípulos tucumanos. A modo de ejemplo destaco mi participación y la del Dr. Pablo Paolasso como invitados en el Simposio Internacional **“Medio Ambiente y Uso Sustentable de Recursos Naturales en Latinoamérica: Desafíos para la Cooperación Interdiscipli-**

naria” realizado entre los días 15 al 19 de noviembre de 2001 en Lima-Perú; luego en el año 2002 en el Simposio Internacional **2° International Symposium-cum-workshop «Resource Utilization: Globalization and Local Structure»** realizado entre los días 18 y 22 de noviembre en La Universidad Autónoma de Nueva León, Monterrey, México y, en el año 2004 nuestra participación en el **4° International Symposium-cum-workshop International Scientific Co-operation in Higher Education: Participation, Partnership and Perspectives**, desarrollado en Talca (Chile) entre los días 28 de noviembre y 4 de diciembre. En el último evento presentamos en coautoría (el Dr. Paolasso y yo) dos ponencias referidos a los aportes de las Universidades alemanas en los estudios de postgrado y en la investigación geográfica en la Universidad Nacional de Tucumán. Cada evento representó un reencuentro con el Dr. Mertins e implicó un espacio de confraternidad e intercambio de experiencias como ex becarios y discípulos de él.

Siguiendo la línea de encuentros de la Red RECALL, el Dr. Mertins propuso generar espacios de discusión más reducidos y así, el propuso la organización del Internacional Miniworkshop **“Land use changes in suburban areas in South America Large cities”**. Este evento se planificó bajo la dirección del Dr. Mertins como representante de la Red Científico Alemana Latinoamericana (Recall), incorporando a la Universidad Nacional de Tucumán como partícipe del evento. Así, durante los días 31 de octubre y 2 de noviembre del 2005 el IEG fue sede del encuentro y recepcionó a una docena de ex becarios de diferentes países de América Latina (Chile, Bolivia, Argentina y Perú). Durante esos días se conformó un fructífero espacio de intercambio y discusión sobre los problemas de las ciudades latinoamericanas. Durante esos días, destacando la trayectoria y labor del Dr. Mertins en el marco de las investigaciones del IEG, se ha distinguido al Dr. Günter Mertins como visitante ilustre la Facultad de Filosofía y Letras de la UNT, mediante Resolución N°615-119-2005.

Un aporte muy valioso dentro de la producción científica desarrollada por él fue el Proyecto de Investigación de las Ferias Rurales de Tucumán, tarea que se inició en el año 2004 y se cerró con la edición de un libro bajo su autoría y la del Dr. Pablo Paolasso. La obra se titula *Las Ferias Rurales en la provincia de Tucumán* y fue una

coedición entre el IEG y la Facultad de Geografía de la Universidad de Marburg. Esta obra representa un importante aporte al conocimiento de los mercados periódicos en Tucumán.

El año 2012 fue la última vez que nos reencontramos con el Dr. Mertins, siempre en latinoamérica. Él volvió a reunir a sus ex becarios en Mérida, Venezuela en el marco del IV Taller Internacional de grandes Ciudades Latinoamericanas enfocado en el tema “Informalidad y Pobreza, nuevas y viejas formas y sus impactos en la gobernabilidad”. Este taller convocó a un grupo de expertos provenientes de Alemania, Argentina, Brasil, Colombia, Cuba México y Venezuela presentaron sus investigaciones y marcando las líneas de trabajo que el mismo Mertins imprimió en cada uno de sus discípulos. Aquel fue el último encuentro con algunos de sus ex becarios latinoamericanos y, hemos compartido con él no sólo una experiencia académica pues también compartimos una salida de campo por la zona andina venezolana, donde no faltó un café o un aperitivo como pausa de trabajo.

A modo de cierre quiero expresar mi agradecimiento y el de toda la comunidad geográfica del IEG por las contribuciones y redes que el Dr. Günter Mertins realizó durante las dos décadas que mantuvo contacto con Tucumán. Su legado ha quedado sellado en publicaciones, en las clases ofrecidas y en las experiencias de campos compartidas; lo recordamos como aquel Profesor que disfrutaba de los pequeños negocios de comida de la ciudad de San Miguel de Tucumán y, un eterno admirador del Mercado del Norte.

¡Un hasta siempre Dr. Günter Mertins!

BIBLIOGRAFÍA

- Rivas, Ana I. y Paolasso, Pablo C. (2005). "German Cooperation in the Postgraduate Studies in the Universidad Nacional de Tucuman (NW of Argentina): Their Contribution to the Geographical Discipline". En *Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics Beiheft* 82, Universität Kassel, Alemania.