

Semblanza del profesor

Rigoberto Andressen

Biographical notes of profesor
Rigoberto Andressen

Carlos Urbina

Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas,
Dirección General de Conservación de Cuencas Hidrográficas,
Dirección de Conservación de Suelos y Lucha contra la Desertificación,
Caracas, Venezuela.
carlosurbina56@gmail.com

Anairamiz Aranguren B.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias,
Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE).
Mérida, Venezuela.
anairami@ula.ve

Jorge López Márquez

Universidad Centro-Occidental 'Lisando Alvarado',
Decanato de Agronomía, Escuela de Ingeniería
Agronómica, Barquisimeto, Venezuela

El profesor Rigoberto Andressen Lozada fue un respetable geógrafo venezolano, nacido en San Cristóbal, estado Táchira (18/6/1939-18/6/2015), quien en vida tuvo una destaca participación como docente e investigador en geografía, climatología, meteorología, ecología, química atmosférica, etc., con numerosas publicaciones que constituyen un legado muy apreciado para las generaciones futuras y el país.

El profesor Andressen formó parte de la segunda generación de geógrafos venezolanos graduados en el país, en la Universidad Central de Venezuela (1956-1961), además cursó tres (3) años de la carrera de ingeniería donde obtuvo una sólida formación matemática. En esta generación se encuentran el destacado científico venezolano Miguel Acosta Saignes (†), gran investigador de la antropología del país que hizo una fructífera labor en beneficio de los grupos indígenas venezolanos. Y el eminente geógrafo Luis Fernando Chaves (†) que dejó honda huella en la ciencia geográfica del país, de manera que el profesor Andressen pertenece a una generación valiosa y ejemplar digna de reconocer.

Rigoberto realizó dos (2) post-gradados, el primero en Geografía (1966-1968) en la Universidad de Wisconsin, Madison, Estados Unidos y, el segundo en Meteorología Aplicada (1974-1977) en la Universidad de Birmingham, Inglaterra. Así como el curso “Estudios Multidisciplinarios con Fines de Desarrollo” realizado en el Instituto Internacional de Levantamiento Aéreo y Ciencias de la Tierra (I.T.C.) en Enschede, Holanda en 1977 y el curso de “Modelos Agrofísicos” impartido en Bet-Dagan, Israel en 1989 (agosto-septiembre). Además de unos 10 cursos cortos de mejoramiento en estadística, computación, idiomas.

Labor Profesional

Se inició en la labor docente impartiendo clases de geografía en secundaria —como tantos otros geógrafos de la época—, en el liceo Rafael M Baralt, de la ciudad de Maracaibo (1961). Luego pasó a laborar en el Ministerio de Agricultura y Cría, en la Dirección de Recursos Naturales Renovables (1962-1966) en el área de climatología. A partir de 1968

ingresa a la Universidad de Los Andes-Mérida, donde trabajó el resto de su vida. Comenzó en la Escuela de Geografía, donde estuvo por 16 años (1968-1984), como profesor de las cátedras de Meteorología y Climatología. Además, fue el fundador de la asignatura Teoría y Metodología Geográfica, en lo que influyó su formación en matemáticas, estadísticas y computación.

Por otra parte, ejerció actividades administrativas como Director del Instituto de Geografía y Conservación de los Recursos Naturales Renovables (1981-1984); también fue Jefe del Departamento de Geografía Física y Jefe de la Biblioteca. Desde 1984 pasó a formar parte de la planta profesoral del Centro de Investigaciones Ecológicas (CIELAT) de la Facultad de Ciencias, donde ejerció distintas actividades como profesor en el Postgrado de Ecología Tropical y Coordinador del Módulo de Dinámica Ambiental. El CIELAT, posteriormente, se transformó en el Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE).

A partir de 1992 ejerció la coordinación de la Unidad de Estudios del Clima Tropical (UNECT), adscrito al Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT).

Ámbito Internacional

Fue coordinador de eventos tales como la ‘Conferencia Internacional sobre Cambios Climáticos en las Américas Intertropicales’ realizado en 1988; primer Taller Internacional sobre ‘Variabilidad y Cambios Climáticos en Venezuela y el Caribe’ en 1990 (proyecto PAN EARTH CIDIAT / ULA / MARNR / CONICIT); coordinador y organizador del curso ‘Métodos Avanzados de Análisis de Datos Climáticos’ impartido en la Universidad de Colorado (USA) 1991, como profesor invitado. Además, fue autor principal en la sección de Mountain Regions (1993-1994), perteneciente al Grupo de Trabajo II, Subgrupo C del Panel Intergubernamental de Cambios Climáticos (IPCC). Miembro de este panel a partir de 1994, hizo valiosos aportes para estudiar el cambio climático a nivel internacional, en especial contribuyó a la evaluación de los impactos sobre actividades agrícolas, humanas, bosques, ecosistemas, recursos hídricos.

Por su activa y consecuente participación, se hizo merecedor del Premio Nobel de la Paz 2007, junto a destacados científicos mundiales que integran este panel. Ese año, la Organización Mundial de Meteorología (OMM) recibió de la Academia de Noruega este importante galardón pero, la OMM consideró justo otorgarle este premio a los expertos que se habían abocado a este problema ambiental de manera que la OMM escogió por Venezuela al eminente profesor Andressen, entre 400 expertos internacionales, para recibir este reconocimiento.

En la última década se interesó en contaminación química, impartiendo el curso ‘Aplicaciones de la Meteorología en el Análisis de la Contaminación Atmosférica’ cursado regularmente en el Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT).

Publicaciones

Otra fructífera labor fueron las innumerables investigaciones y estudios en los que participó, en varios campos de su especialidad recogidos en artículos de revistas y libros, de los cuales se pueden resaltar:

- ANDRESSEN, R., PORRAS, O.A. y L. E. PÉREZ R. 1966. *Estudio Climatológico de las Islas de Margarita, Coche y Cubagua*. Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela.
- ANDRESSEN, R. 1968. “Spatial Rainfall Variability in the State of Iowa. 1930-1961”. *The Iowan Geographer*.
- ANDRESSEN, R. 1969. Interrelationships between Vegetation Types and Climatic Parameters in the Islands of Margarita, Coche and Cubagua. Nueva Esparta, Venezuela. Madison: University of Wisconsin, Geography Department. Seminar Paper.
- ANDRESSEN, R. 1970. “Densidad de Población en las Áreas Marginales de Caracas y su Relación con la Topografía y la Distancia al Centro”. *Revista Geográfica*, XI(24-25): 5-24.
- ANDRESSEN, R. 1970. “Algunos Conceptos sobre la Geomorfología Teórica de Scheidegger”. *Revista Geográfica*, XI(24-25): 113-115.
- ANDRESSEN, R. y R. PONTE. 1973. *Estudio Climatológico e Hidrológico de las Cuencas de los Ríos Chama y Capazón, Estado Mérida*. Universidad de Los Andes, Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.
- ANDRESSEN, R. 1974. *Índice Bibliográfico sobre Climatología de Venezuela*. Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía. Mérida, Venezuela.
- ANDRESSEN, R. 1978. *Crecimiento de la gota de agua y contenido de agua líquida en nubes*. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales, Escuela de Geografía. Mérida, Venezuela.
- ROBOCK, A.; ANDRESSEN, R.; ACEVEDO, M. & JAIMEZ, R. 1994. “General Circulation Model-Based Scenarios of Future Climate for Venezuela”. Enviado a *Climatic Change*.
- ANDRESSEN, R. 2007. “Circulación atmosférica y tipos de climas en Venezuela”. En: *Geo Venezuela*. pp. 238-325. Fundación Empresa Polar. Caracas, Venezuela.
- MAYTIN, C.; ACEVEDO, M.; JAIMEZ, R.; ANDRESSEN, R.; ROBOCK, A. y A. AZÓCAR. 1993. “Effects of Climatic Change on the Phenology and Yield of Maize in Venezuela”. *Climate Change*, 23: 293-335.
- ANDRESSEN, R. y A. DÍAZ. 2000. “Influencia de la altitud y la distancia al Lago de Maracaibo en la caracterización pluviométrica del estado Trujillo, Venezuela”. *Rev. Fac. Agron.*, 26: 107-124.

- ARANGUREN, A.; ANDRESSEN, R. y A. HENAO. 2012. "El clima estacional del cinturón montano en el estado Mérida, Venezuela". *Revista Geográfica Venezolana*, 53(2): 187-212.
- ANDRESSEN, R.; LÓPEZ MÁRQUEZ, J. L. y A. LUGO. 2010. "Patrones de vientos troposféricos en la cuenca del lago de Maracaibo, Venezuela". *Revista Terra*, 26(39): 13-30.
- ANDRESSEN, R.; LÓPEZ MÁRQUEZ, J. L. y M. DENNET. 2010. "Intercepción de radiación solar por el cultivo de cebolla (*Allium cepa*) en condiciones tropicales semiáridas". *Revista Unellez de Ciencia y Tecnología*, 28: 43-46.
- ANDRESSEN, R. y J. L. LÓPEZ. 2015. "Clima de los Llanos Venezolanos". En: *Tierras llaneras de Venezuela "tierras de buena esperanza"*. pp. 40-62. R. LÓPEZ FALCÓN, J. M. HÉTIER, D. LÓPEZ HERNÁNDEZ, R. SCHARGEL, A. ZINCK (ed.). pp. 40-62. Consejo de Publicaciones Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.
- ANDRESSEN, R.; LÓPEZ MÁRQUEZ, J. L. y D. NIEVES. 2015. "Estimación de emisión de metano por la ganadería bovina en Venezuela, período 1997-2007". *Revista Agrollania*, vol. 12. En prensa.

Vale la pena resaltar que en estos últimos años, el profesor Andressen publicó un artículo como resultado de investigaciones relacionados con los efectos de la radiación sobre el cultivo de cebolla en condiciones tropicales; trabajo publicado en las revista de Ciencias y Tecnología de la UNELLEZ (Vol. 28, 2010).

Al mismo tiempo, en su trabajo conjunto con la Fuerza Aérea de Venezuela (FAV), participó activamente en algunos experimentos de campo sobre estudios de la atmosfera en niveles bajos, con el auspicio de la NOAA, cuyos resultados se presentaron en la revista Terra (Vol. 26, N° 39, 2010), en un artículo sobre el campo de viento en la cuenca del Lago de Maracaibo.

Como posibles trabajos póstumos se destaca la publicación en la revista Agrollania (Vol. 12, 2015) del artículo sobre emisiones de metano por parte de la ganadería bovina en Venezuela y la de un capítulo en el libro de los Llanos de Venezuela, tierra de esperanza (julio 2015). Este último capítulo del libro fue editado y presentado digitalmente por la Universidad de Los Andes; allí, los autores analizan las características climáticas de la zona llanera, destacando el carácter meteorológico-climático del análisis espacio temporal de variables climáticas en esta zona de Venezuela. También tuvo bajo su responsabilidad la dirección de una tesis de pregrado en la Escuela de Geografía sobre confort climático en la ciudad de Mérida.

Otras actividades

Como jubilado de la Universidad de los Andes continuó dictando charlas y conferencias en lugares donde era requerido, siempre muy dispuesto a colaborar transmitiendo sus conocimientos sobre cambio climático, ecología de

humedales, hidrología, contaminación de aguas y la atmósfera. Siguió contribuyendo con la universidad en la revisión de tesis de grado, trabajos de ascenso e investigaciones.

Fue un incansable amante de las actividades de campo desde las prácticas de campo con estudiantes de pregrado y postgrado; así como también, visitas a cada uno de los proyectos de investigación. Observaba detenidamente las formas de la naturaleza, hacia mediciones del caudal de los ríos, instalaba y procesaba datos de estaciones meteorológicas sin importar que tan lejos quedarán y el esfuerzo por se requiriera para obtener la información.

El profesor Rigoberto Andressen fallece en la tarde del jueves 18 de junio del 2015, producto de complicaciones de salud. Deja no solamente un legado científico y cuadros profesionales por él preparados, sino también una sólida familia, constituida con su esposa Xiomara Zambrano, quien fue su principal admiradora y por sus hijas, Diana, médico graduada en la ULA y haciendo en la actualidad un postgrado en Berlín, Alemania y, Ana, quien cursa estudios de Ingeniería Geológica, también en la ULA. Pero esta familia es mucho más extensa, pues está formada por 10 hermanos Andressen Lozada y numerosos sobrinos. Es importante recordar las contribuciones que hacia el profesor a sus hermanos desde que era estudiante de la Universidad Central de Venezuela, para ayudarles a superarse que ahora ellos gratamente reconocen.

El geógrafo Carlos Urbina recuerda "cuando éramos estudiantes (1977-1982), el profesor tenía un carácter afable, que a pesar de su alto nivel académico, era de trato cordial y compartía con nosotros una interesante conversación; además tenía la amabilidad de llevarnos en su carro hasta el centro de Mérida y, en algunas oportunidades nos atendió en su propia casa". Por otra parte, le estamos muy agradecidos por ser colaborador y jurado de nuestras respectivas tesis de grado y, sus elogios a nuestra investigación, al recomendarla como digna de publicación, aparte de las múltiples ayudas posteriores en mi área de trabajo, tal como la reciente revisión del Estudio *Climas secos de Venezuela*, a ser publicado por el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo y Aguas (MPPpEA).

Se puede concluir aseverando que el profesor Rigoberto Andressen Lozada tuvo una vida provechosa, logrando prosperar con éxito tanto en el plano laboral como en el familiar. Es un buen ejemplo a seguir como docente, investigador, y miembro de una comunidad.

Lugar y fecha de culminación:
Mérida, Venezuela
octubre, 2015