

# Resumen *Curriculum Vitae* Eulogio José Chacón Moreno

Ecólogo  
Venezolano (CI V-5673743)  
eulogio@ula.ve

**Dirección de habitación (residential address):** Residencias El Bucaral, N° 2, Sector El rincón de Lourdes, El Arenal, vía La Joya, Mérida. Telf: 0274-4160425.

**Cargo Académico (Academic position):** Profesor Titular de la Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas.

**Cargo Administrativo (Administrative position):** Abril 2008 - Marzo 2012. Director del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE), Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (Director ICAE).

## Títulos universitarios (Academic record):

- Doctor en Ecología. International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC) y Wageningen University (WU), The Netherlands. 2007 (PhD in Ecology, from Wageningen University, Holland, 2007)
- Postgraduate Course in Rural and Land Ecology Survey, International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC), Enschede, The Netherlands. 1994 (Especialista en Reconocimientos Ecológicos, ITC Holanda, 1994).
- *Magister Scientiae* en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes, Mérida, 1992 (MSc in Tropical Ecology, ULA Mérida 1992).
- Licenciado en Biología, Universidad de Los Andes, Mérida, 1989 (Biologist, ULA-Mérida, 1989).

## Cargos en investigación desempeñados (Research projects):

- Responsable del proyecto: Relación entre la Diversidad Ecológica y el uso de la tierra en las Sabanas del Orinoco. Un enfoque Ecológico del Paisaje. Financiado por el CDCHT C-706-95-01-C
- Investigador en el proyecto: Ecological bases for the sustainable management of flooded tropical ecosystems: Case studies in the Llanos (Venezuela) and the Pantanal (Brazil). Project INCO ERB3514PL950786. Participantes: España, Holanda, Francia, Brasil y Venezuela. 1997-1999
- Investigador en el proyecto: Impacto de la intervención humana sobre la biodiversidad en cuencas de la vertiente norte de Los Andes venezolanos (BIOANDES). CONICIT 98003435. Coordinadora: Dra. Michele Ataroff. 2001-2004.
- Investigador en el proyecto: Estrategias agroforestales para la conservación de la biodiversidad y la recuperación de áreas degradadas en el sector norte de la Reserva Forestal Sipapo, Edo. Amazonas (SAF/Amazonas). CONICIT 97003188. Coordinador: Dr. Eduardo Escalante. 1999-2002.
- Responsable del proyecto: Fragmentación del Paisaje en la cuenca del río Capaz por efecto de la intervención humana. CDCHT ULA C-1259-04-A. 2004-2006.
- Responsable del proyecto: Aplicación de modelos ecológicos-espaciales en escenarios de cambio climático. Una visión preliminar. CDCHT C-1239-04-01-B. 2004-2006.
- Investigador en el proyecto: From Landscape to Ecosystem: Across-scales Functioning in Changing Environments (LEAF). IAI CRNII 005. Coordinador: Dr. Guillermo Sarmiento. 2006-2009.
- Coordinador en Venezuela del Proyecto "Mapa de Ecosistemas de los Andes del Norte y Centrales. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Financiado y producido por: Comunidad Andina de Naciones (CAN), Programa Regional ECOBONA, CONDESAN-Proyecto Páramo Andino, Programa BioAndes, EcoCiencia, NatureServe, LTA-UNALM, IAvH, ICAE-ULA, CDC-UNALM, RUMBOL SRL. 2007-2008
- **Actual:** Coordinador del Proyecto "Ecorregiones, Paisajes y Ecosistemas de Venezuela. Análisis de la transformación de ecosistemas por efecto del Cambio Climático" (FONACIT 2011000350). Proyecto Nacional

Interinstitucional (ULA, UCV, USB, UNEG, LUZ, INPARQUES, MPPA, EDELCA-CORPOELEC, CARTOGEO, TNC, FII-CPDI, FIBV, IVIC). 2012-1015.

#### **Formación de recursos humanos (Thesis supervised)**

1. Distribución del hábitat del Chigüire (*Hydrochaeris hydrochaeris* Linne 1766) en sabanas inundables de la Estación Biológica El Frío, Venezuela. Ulloa Quintero, Alma R. Trabajo Especial de Grado de Licenciatura en Biología. Junio 2005. Tutor.
2. Determinación, Evaluación y Caracterización de etapas sucesionales del sistema agroecológico de comunidades Piaroas de la Reserva Forestal Sipapo, Estado Amazonas usando sensores remotos. Ruiz Diaz, Rafael Leonardo. Trabajo Especial de Grado de Licenciatura en Biología. Julio 2005. Tutor
3. Cambio del paisaje en la cuenca del río Capaz. Rodríguez, Mayanín E. Trabajo Especial de Grado de Licenciatura en Biología. Octubre 2005 . Tutor
4. Análisis comparativo de la diversidad del paisaje ecológico de selva nublada causado por el impacto humano. Suárez Peña, Darcy Coromoto. Trabajo Especial de Grado de Licenciatura en Biología Diciembre 2005. Tutor
5. Distribución de seis especies de plantas bajo escenarios de cambio climático, por temperatura, en un páramo de Mérida. Leonardo Hernández. Trabajo Especial de Grado de Licenciatura en Biología. Junio 2006. Tutor.
6. Análisis del cambio del paisaje en la línea de selva nublada – páramo, La Aguada, Mérida. Winston Aníbal Santaella Duarte. Trabajo de Grado Licenciatura en Estudios Ambientales, Universidad de Yacambú, Lara. Mayo 2007. Tutor
7. Distribución espacial de formas de vida en un gradiente altotérmico en los Andes Tropicales. Alberto José Arzac Peña. Trabajo Especial de Grado de Licenciatura en Biología. Mayo 2008. Tutor
8. Transformación del paisaje en la cuenca del río Turmero, páramo de Turmero, Estado Mérida. José Gabriel Barrios García. Trabajo Especial de Grado de Licenciatura en Biología. Septiembre 2008. Tutor
9. Análisis de la vegetación y el paisaje de un circo glacial en la cuenca del río Turmero, sierra de la Culata, Mérida. Venezuela. Andrés Felipe Oyola. Trabajo de Grado de Maestría en Ecología Tropical. Febrero 2009. Cotutor
10. Modelización de la distribución de la línea de contacto bosque-páramo en los Andes venezolanos. Patricia Margarita Suárez del Moral. Trabajo Especial de Grado de Licenciatura en Biología. Septiembre 2009. Tutor
11. Prioridades de conservación en las sabanas inundables de los Llanos del Orinoco. Alma Rosa Ulloa Quintero. Trabajo de Grado de Maestría en Ecología Tropical. Noviembre 2009. Tutor
12. Modelo de distribución espacial del hábitat de Triatomíneos y zonas de riesgo de la enfermedad de Chagas en los municipios Andrés Bello Blanco y Morán del estado Lara, Venezuela. José Enrique Sulbarán Romero. Trabajo de Grado de Maestría en Ecología Tropical. Noviembre 2009. Tutor
13. ¿Se regenera el bosque tropical seco en la Finca La Jarreta, Cuba? Análisis del proceso de reconversión a través de la caracterización de las etapas sucesionales. Elizabeth Y. Roig Viñariño. Trabajo de Grado de Maestría en Ecología Tropical. Octubre 2011. Tutor
14. Impacto ecológico y social por la transformación del paisaje en la cuenca del río Carache (1966-2010). Argenis Montilla. Tesis de Doctorado, Postgrado en Ecología Tropical. Octubre 2012. Cotutor
15. Ecorregiones, Paisajes y Ecosistemas de Venezuela. Análisis de la transformación de ecosistemas por efecto del Cambio Climático. Elaboración de una base de datos. Yarelis de Jesús Gutiérrez S. Informe de Pasantía de Investigación de la Escuela de Geografía, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. Mérida, Octubre 2012. Tutor
16. Propuesta de clasificación de cobertura/uso de la tierra bajo un enfoque ecológico del paisaje y su aplicación en una zona andina venezolana. William Tovar. Trabajo de Grado de Maestría en Ecología Tropical. Abril 2013. Tutor.
17. Corredores ecológicos como estrategia para la conservación de los bosques semi-decíduos de la Reserva Forestal de Caparo, Edo. Barinas, Venezuela. Alejandra Betancourt Rial. Trabajo Especial de Grado de Licenciatura en Biología. Mayo 2013. Tutor
18. Distribución potencial de los principales cultivos agrícolas en escenarios de cambio climático en el estado Mérida. Yorman Paredes. Trabajo Especial de Grado de Licenciatura en Biología. Octubre 2014. Tutor
19. Planificación para la Conservación de la subcuenca La Toma, Municipio Rangel, Edo. Mérida. Yarelis Gutiérrez. Trabajo Especial de Grado de Geografía. Noviembre 2014. Tutor

## Publicaciones (Publications)

### Libros y Monografías (Books and monographies)

- Chacón M., Eulogio J. 1989. Estudio de la producción primaria de una gramínea tropical bajo diferentes frecuencias de corte y su interpretación en base a la dinámica de las superficies asimilatorias. Tesis de Grado. ULA. Mérida. Vzla.
- Chacón, E. 1992. Crecimiento Compensatorio de *Panicum maximum*. Tesis de Maestría. Postgrado de Ecología Tropical, CIELAT, Fac. Ciencias, ULA. Mérida - Vzla.
- Chacón-Moreno, E. 2007. Ecological and spatial modelling: Mapping ecosystems, landscape changes, and plant species distribution in Llanos del Orinoco, Venezuela. PhD Thesis. International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, and Wageningen University. ISBN 90-8504-559-2. Enschede, The Netherlands.
- Josse C., Cuesta F., Navarro G., Barrena V., Cabrera E., Chacón-Moreno E., Ferreira W., Peralvo M., Saito J. y Tovar A. (2009). Ecosistemas de los Andes del Norte y Centrales. Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru y Venezuela. CAN, Programa Regional ECOBONA, CONDESAN-Proyecto Páramo Andino, Programa BioAndes, EcoCiencia, NatureServe, LTA-UNALM, IAvH, ICAE-ULA, CDC-UNALM, RUMBOL SRL. Lima.

### Capítulos de libros (Book chapters)

- Chacón, E. 1991. Vegetación y Flora de las Sabanas venezolanas. En BIOMA-MARNR (Eds.). Plan de Ordenación y Manejo del Parque Nacional "Santos Luzardo". Tomo I. Capítulo 3.2.1 pp 38-82. Caracas.
- Chacón-Moreno, E. 2001. Landscape change by embankment of the "Llanos del Orinoco" flooded savanna. A Land Unit approach. In van der Zee, D. and Zonneveld, I. (Eds). Landscape ecology applied in land evaluation for development and conservation. Some worldwide selected examples. IALE – ITC. The Netherlands.
- Carmen Josse, Francisco Cuesta, Gonzalo Navarro, Víctor Barrena, María Teresa Becerra, Edersson Cabrera, Eulogio Chacón-Moreno, Wanderley Ferreira, Manuel Peralvo, José Saito, Antonio Tovar, and Luis G. Naranjo. (2011). Physical Geography and Ecosystems in the Tropical Andes. En Herzog, Sebastian K, Rodney Martínez, Peter M Jörgensen, and Holm Tiessen (Eds). Climate Change and Biodiversity in the Tropical Andes. Americas. IAI, 2011.
- Chacón-Moreno, E. Alma R. Ulloa, Luis D. Llambí, Dimas Acevedo y Antonio Utrera. (En prensa). Paisajes y ecosistemas llaneros: ecología y conservación. En Hétier, J.M. y López Falcón, R. (Eds.) Tierras Llaneras de Venezuela. CIDIAT-ULA, Mérida.

### Revistas (Journals)

- Chacón-Moreno, E. y Sarmiento, G. 1995. Dinámica del crecimiento y producción primaria de una gramínea forrajera tropical *Panicum maximum* (tipo común), sometida a diferentes frecuencias de corte. Turrialba 45(1-2): 8-18.
- Chacón-Moreno, E.; Rada, F. y Sarmiento, G. 1995. Intercambio gaseoso, nitrógeno foliar y optimización del manejo de *Panicum maximum* (tipo común) sometido a diferentes frecuencias de corte. Turrialba 45(1-2): 19-26.
- Chacón-Moreno, E. 1999. Patrones Fenológicos de vegetación de los Llanos del Orinoco, Venezuela, a través de análisis de series de tiempo de imágenes NOAA. Memorias del VII Conferencia Iberoamericana sobre Sistemas de Información Geográfica, Mérida (Recurso Multimedia).
- Chacón-Moreno, E. 2004. Mapping savanna ecosystems of the Llanos del Orinoco using multitemporal NOAA satellite imagery. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 5(1): 41-53.
- Chacón-Moreno, E., Naranjo, M.E. and Acevedo, D. 2004. Direct and indirect vegetation-environment relationship in the flooded savanna, Venezuela. Ecotropicos 17(1-2):25-37
- Smith, J.K.; Chacón-Moreno, E.; Jongman R.H.G.; Wenting, Ph. and Loedeman, J.H. 2006. Effect of dike construction on water dynamics in the flooding savannas of Venezuela. Earth Surface Processes and Landforms 31: 81-96.
- Chacón-Moreno, E., Smith, J.K., Skidmore, A.K., Prins, H.H.T. and Toxopeus, A.G. 2007. Modeling spatial patterns of plant distribution as a consequence of hydrological dynamic processes in a Venezuelan flooding savanna. Ecotropicos 20(2):55-73.
- Jongman R.H.G.; Smith, J.K.; Chacón-Moreno, E. and Loedeman, J.H. 2008. Assessing flooding patterns in llanos of the Apure region (Venezuela) using radar images. Ecotropicos 21(1):34-45.

- Rodríguez-Moreales, M., Chacón-Moreno, E. y Ataroff, M. 2009. Transformación del paisaje de selvas de montaña en la cuenca del río Capaz, Andes venezolanos. *Ecotropicos* 22(2):64-82.
- Suárez P., D.C.; Chacón-Moreno, E. y Ataroff, M. 2011. Heterogeneidad del paisaje de selva semicaducifolia montana en tres cuencas de los Andes venezolanos. *Revista Geográfica Venezolana* 52(2):11-30.
- Arzac, A., Chacón-Moreno, E., Llambí, Luis D. y Raphael Dulhoste. 2011. Distribución de formas de vida de plantas en el límite superior del ecotono bosque paramo en los Andes Tropicales. *ECOTROPICOS* 24(1):26-46.
- Suárez del Moral, P. y Chacón-Moreno, E. 2011. Modelo espacial de distribución del ecotono bosque-páramo en Los Andes venezolanos. Ubicación potencial y escenarios de cambio climático. *ECOTROPICOS* 24(1):3-25.
- Roig-Villariño, E.Y., Chacón-Moreno, E., Capote López, R. P., Ferro Díaz, J. and Camejo, A. 2014. Floristic, structural and physiognomic recovery of tropical dry forest in La Jarreta, Península de Guanahacabibes. *Revista Anales de la Academia de Ciencias de Cuba* 4(1):1-17.
- Chacón-Moreno, E., et al. (En prensa *ECOTROPICOS*) Sistema de Clasificación Ecológico y Mapa de Ecosistemas. Enfoque Conceptual-Metodológico y aplicaciones para Venezuela.
- Betancourt Rial A. y Chacón-Moreno E. (En prensa *INTERCIENCIA*) Corredores ecológicos como estrategia para la conservación de los ecosistemas boscosos de la Reserva Forestal de Caparo, estado Barinas, Venezuela.

### **Mapas (Maps)**

- Chacón-Moreno E. y Bianchi, G. 2007. Mapa de Vegetación y áreas prioritarias de conservación de Caripito, Edo. Monagas. CIDIAT-ULA.
- Chacón-Moreno, E., Bianchi, G. y Gámez, L.E. 2009. Mapa de ecosistemas de las cuencas de los ríos Yaracuy y Aroa, Edo. Yaracuy. CIDIAT – ULA.
- Josse C., Cuesta F., Navarro G., Barrena V., Cabrera E., Chacón-Moreno E., Ferreira W., Peralvo M., Saito J. y Tovar A. (2009). Mapa de Ecosistemas de los Andes del Norte y Centrales. Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru y Venezuela. CAN, Programa Regional ECOBONA, CONDESAN-Proyecto Páramo Andino, Programa BioAndes, EcoCiencia, NatureServe, LTA-UNALM, IAvH, ICAE-ULA, CDC-UNALM, RUMBOL SRL. Lima.

### **Informes técnicos (Technical reports)**

- Chacón-Moreno E. y Bianchi, G. 2007. Informe de caracterización del medio físico y biológico: vegetación, Caripito, Edo. Monagas. CIDIAT-ULA.
- Chacón-Moreno, E., Llambí, Luis D. y Acevedo, D. 2008. Plan de manejo de la ecorregion de los Llanos del Orinoco, Venezuela. Áreas prioritarias de Conservación. Documento Técnico. The Nature Conservancy.
- Chacón-Moreno, E., Bianchi, G. y Gámez, L.E. 2009. Análisis de cobertura y protección de suelos y ecosistemas de las cuencas de los ríos Yaracuy y Aroa, Edo. Yaracuy. CIDIAT – ULA.