

Hoja de Vida miembros activos Asociación de becarios de Casanare

Nombre: VICTORIA ANDREA BARRERA ZAMBRANO
Cédula: 52902361
Ciudad de residencia, País: YOPAL, COLOMBIA
Correo electrónico: dir.investigacionrn@abccolombia.org

Perfil: Soy una mujer apasionada por la ciencia y con gran responsabilidad social. Mi fascinación por aprender, actitud para asumir nuevos retos y mi liderazgo, son características que complementan mis intereses por los retos de la conservación de los ecosistemas tropicales.

Mi experiencia que hasta ahora viene de un contexto local, me ha demostrado la importancia de involucrar a la gente en las decisiones sobre el uso y conservación de su territorio. En este punto de mi carrera quiero continuar trabajando como un agente de cambio de comunidades locales, facilitando la comprensión, uso y mantenimiento de los ecosistemas tropicales y sus dinámicas ecológicas, como herramienta fundamental de un buen vivir.

Experiencia laboral

Junio de 2012 – presente. Asociación de Becarios de Casanare (ABC), ONG para el desarrollo. Directora de la línea de Conservación y Soberanía Ambiental. Diseñar, liderar e implementar Estrategias de Conservación,, Restauración, uso y manejo sostenible de los ecosistemas y recursos naturales, basadas en el levantamiento de información primaria, producto de un diálogo de saberes entre la academia y las comunidades del territorio.

Marzo a junio de 2008. Moorbank Botanic Garden" Newcastle upon Tyne UK. **Miembro del equipo de educación para escuelas locales** dentro de los programas "Excellence in Cities Scheme" y "Plant Masterclasses".

Mi participación en este programa consistió en acercar a niños y jóvenes de escuelas locales a la ciencia de las plantas, a través de talleres y prácticas experimentales en Jardines botánicos de la región.

Marzo a diciembre 2007. Artesanías de Colombia S.A. **Investigador del proyecto** "Uso sostenible de algunas plantas y ecosistemas relacionados con la producción artesanal en Colombia".

El objetivo de mi trabajo fue a partir de un diagnóstico del estado de las poblaciones de plantas y ecosistemas de donde se extraía material para la elaboración de artesanías, proponer estrategias para su uso sostenible dirigidas tanto a mujeres artesanas como autoridades ambientales.

Educación

2008-2012. **University of Newcastle upon Tyne UK**

Doctor of Philosophy, School of Biology. Tesis: "Implications of Leaf Anatomy and Stomatal Responses in the *Clusia* Genus for the Evolution of Crassulacean Acid Metabolism", Temas principales: Ecología y fisiología vegetal, biología molecular y evolución.

Financiada por Colfuturo, NUIPS y Departamento de Biología – Newcastle University.

2004 – 2006. **Universidad de Los Andes. Bogotá - Colombia**

Maestría en Biología, Tesis y trabajo de campo: Dispersión de Semillas y regeneración en dos bosques amazónicos (PNN Amacayacu, Colombia) con diferentes frugívoros.

Temas principales: Ecología tropical, interacciones planta-animal, conservación.

Financiada por el Proyecto Semilla de la Universidad de Los Andes y Fundación Tropenbos.

ASOCIACIÓN DE BECARIOS DE CASANARE
NIT 900.158.576-4

www.abccolombia.org

contacto@abccolombia.org

320-8355269

Carrera 39# 15-35 Villas de Pedregal
vía Sirivana, Yopal – Casanare



Hoja de Vida miembros activos Asociación de becarios de Casanare

1998 – 2004. **Universidad de Los Andes Bogotá – Colombia**

Bsc Biología Tesis y trabajo de campo: Dispersión de semillas y frugivoría en dos árboles de dosel en el PNN Amacvayacu, Colombia. Financiada por Fundación Tropenbos.

Actividades voluntarias

Miembro activo de la Red Colombiana de Restauración ecológica REDCRE y Líder del Nodo de Restarucción ecológica de la Orinoquia.

Ponencias

- 10-2016. Unuma: El Reto de generar un mayor impacto. Charla en III Congreso Colombiano de Restauración Ecológica. Red Nacional de Restauración Ecológica. Oriente Antioqueño. Financiada por Environmental Leadership and Training initiative REDCRE y ABC.
- **Agreements for Biodiversity Conservation: A New Story in Colombia.** Charla en la Conferencia: “Conserving biodiversity across multiple use landscapes through strategic governance and land-use planning 2015”. School of forestry and Environmental studies. Universty of Yale Enero de 2015. Financiada por Environmental Leadership and Training initiative.
- **Implications of leaf anatomy and stomatal function for the evolution of crassulacean acid metabolism in *Clusia*.** Charla en “International Workshop on Crassulacean Acid Metabolism Evolution, Metabolic Control, Ecophysiology, Climate Change, Biofuels” Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá. Marzo de 2010. Financiada por Travel bursary de The Society of Experimental Biology.
- Barrera Zambrano V.A., Lawson T., Olmos E., Fernandez-Garcia N., Borland AM. 2013. Leaf anatomical traits which accommodate the facultative engagement of crassulacean acid metabolism in tropical trees of the genus *Clusia*. *Journal of Experimental Botany* Jul;65(13):3513-23.
- Anne M. Borland, V. Andrea Barrera Zambrano, Johan Ceusters and Katherine Shorrock, 2011. The photosynthetic plasticity of crassulacean acid metabolism: an evolutionary innovation for sustainable productivity in a changing world. *New Phytologist*, Vol 191: 619-633.
- Barrera Zambrano V.A, Zambrano Moncada Jenny, Stevenson Pablo R. 2008. Diversity of regenerating plants and seed dispersal in two canopy trees from Colombian Amazon forests with different hunting pressure. *International Journal of Tropical Biology and Conservation*. Vol 56 (3): 1531-1542.
- Nestor Garcia, Maria Claudia Torres, Rodrigo Bernal, Gloria Galeano, Natalia Valderrama , V. Andrea Barrera. 2011. Management of the Spiny Palm *Astrocaryum malybo* in Colombia for the Production of Mats. *PALMS* Vol 55:: 190-199.
- Barrera Zambrano V.A. 2016 El Reto Frente a la Conservación de Epífitas en Colombia. *Revista Hipótesis* Vol 19: 14-17.
- Barrera Zambrano V.A. 2014 Alerta en el Cravo Sur. *Revista Semana Donde dos mundos se entrelazan Edición Especial*, Noviembre de 2014.
- BARRERA, A. & C. TORRES & D. RAMIREZ 2007a. Protocolo para la producción sostenible de artesanías en Enea (*Typha spp*) en Córdoba, Palma estera (*Astrocaryum malybo*) en Cesar y Palma Sara (*Copernicia tectorum*) en Bolívar. Proyecto “Habilitación, uso y manejo sostenible de materias primas vegetales y ecosistemas relacionados con la producción artesanal en Colombia. Informe Técnico. Artesanías de Colombia S. A. Bogotá.