

## **Curriculum Vitae**

M. Camila Pizano  
Universidad Icesi  
Departamento de Ciencias Biológicas  
Calle 18 No. 122-125  
Pance, Cali, Colombia, South America  
E-mail: cpizano@icesi.edu.co

Born: 31<sup>st</sup> May 1980

Nationality: Colombian  
Languages: Spanish, English

## **Education:**

University of Florida, PhD in Biology (2004-2011) (Gainesville, Florida, USA).  
Universidad de los Andes, Biology minor (1998-2004) (Bogotá, Colombia).  
Cornell University, Summer College (1997) (Ithaca, NY, USA). Plant Biology and Natural Science Illustration courses.  
Colegio Los Nogales (1985-1998) (Bogotá, Colombia). House Captain and first class honors valedictorian.

**Dissertation:** "Feedback dynamics between plants and soil microorganisms in a fragmented landscape in the tropical Andes". Chair: Dr. Kaoru Kitajima.

## **Experience:**

### ***Work***

Associate Professor at Universidad Icesi, Departamento de Ciencias Biológicas in Cali, Colombia (October 2015-present).  
Research Associate at Instituto de Investigación en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt in Bogotá, Colombia (August 2013-September 2015).  
Postdoctoral Research Associate with Michelle Mack at University of Florida, Department of Biology in Gainesville, Florida, USA (May 2012-August 2013).  
Research Associate at Centro Nacional de Investigaciones en Café (Cenicafé) as a PhD student in Chinchiná, Colombia (April 2007-August 2009).  
Research assistant at the Mycorrhizal and Fig-Wasp Laboratory in Barro Colorado Island at STRI while doing undergrad thesis field-work (May-August, 2002).  
Scientific illustrator for Corpambiental, in México city, México (December, 2001).  
Tourist guide for Barro Colorado Island (STRI), Panama (September-November 2001).  
Scientific Illustrator for Dr. Richard Condit in the project "Guía de árboles de Panamá" ([cfs.si.edu/webatlas/maintreeatlas.html](http://cfs.si.edu/webatlas/maintreeatlas.html)) at the Smithsonian Tropical Research Institute (STRI), Panama (June-November, 2001).  
Volunteer at Galápagos National Park, Santa Cruz Island, Galápagos, Ecuador (May-August, 2000).  
Data organizer at Hortitecnia Ltda (floriculture book editors), Bogotá, Colombia (June-July, 1999).

### ***Teaching***

Associate Professor, Botany, Scientific Illustration, Tropical Ecology, Restoration Ecology, Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Icesi, in Cali, Colombia (January 2016-present).  
Adjunct Professor, Scientific Illustration, Department of Art and Art History, University of Florida in Gainesville, Florida, USA (January to May 2013).  
Head Teaching Assistant, Accelerated Integrated Principles of Biology Lab (part of Howard Hughes Medical Institute Interdisciplinary program of Science for Life), Department of Biological Sciences, University of Florida (August 2009-Dec 2011).  
Teaching assistant for the course "Life on Earth" at Universidad de los Andes" (August-December, 2002).

## **Publications:**

- Pizano, C.**, K. Kitajima, J. H. Graham, and S.A. Mangan. 2019. Negative plant-soil feedbacks are stronger in agricultural habitats than in forest fragments in the tropical Andes. *Ecology* 12 (e02850) 12pp.
- González-M, R., N. Norden, J. M. Posada, **C. Pizano**, H. García, A. Idárraga-Piedrahíta, R. López-Camacho, J. Nieto, G. M Rodríguez-M, A. M. Torres, A. Castaño-Naranjo, R. Jurado, R. Franke-Ante, R. Galindo-T, E. Hernández-R, A. Barbosa, and B. Salgado-Negret. 2019. Climate severity and land-cover transformation determine plant community attributes in Colombian dry forests. *Biotropica* DOI: 10.1111/btp.12715. 12 pp.
- González-M, R., H. García, P. Isaacs, H. Cuadros, R. López-Camacho, N Rodríguez, K. Pérez, F. Mijares, A. Castaño-Naranjo, R. Jurado, A. Idárraga-Piedrahíta, A. Rojas, H. Vergara, and **C. Pizano**. 2018. Disentangling the environmental heterogeneity, floristic distinctiveness and current threats of tropical dry forests of Colombia. *Environmental Research Letters* 13 (045007): 1-12.
- Díaz-Vasco, O., **C. Pizano**, J. Cerón, A. M. Calderón, W. A. Velásquez, H. Mendoza, M. P. Contreras, S. Madriñán, O. Vargas, J. M. Posada, A. Idárraga, y C. Castellanos. 2018. La construcción de la lista roja de plantas endémicas de los páramos. Ficha 103 en *Biodiversidad 2017: Estado y Tendencias de la Biodiversidad Continental de Colombia*. L. A. Moreno, C. Rueda, y G. I. Andrade, editores. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia.
- Yuste, J., A. M. Heres, G. Ojeda, A. Paz, **C. Pizano**, D. García-Angulo, and E. Lasso. 2017. Soil heterotrophic CO<sub>2</sub> emissions from tropical high-elevation ecosystems (Páramos) and their sensitivity to temperature and moisture fluctuations. *Soil Biology & Biochemistry* 110: 8-11.
- Allen, K., J. M. Dupuy, M. G. Gei, C. Hulshof, D. Medvigy, **C. Pizano**, B. Salgado-Negret, C. M. Smith, A. Trierweiler, K. J. Van Bloem, B. G. Waring, X. Xu, and J. Powers. 2017. Will seasonally dry tropical forests be sensitive or resistant to future changes in rainfall regimes? *Environmental Research Letters* 12 (023001): 1-15.
- Pizano, C.**, S.A. Mangan, J. H. Graham, and K. Kitajima. 2017. Host-specific effects of soil microbial filtrates prevail over those of arbuscular mycorrhizae in a fragmented landscape. *Ecological Applications* 27: 1946-1957.
- González-M. R., **C. Pizano**, J. Aguilar, J. Aguirre, A. Barbosa, A. Castaño-Naranjo, A. Duque, R. Franke, R. Galindo, A. Idárraga, R. D. Jurado, R. López, J. Nieto, N. Norden, K. Pérez, J. Phillips, A. Repizo, G. Rodríguez, B Salgado-Negret, A. M. Torres, y H. García. 2017. Monitoreo de la vegetación en los bosques secos de Colombia. Ficha 306 en *Biodiversidad 2016: Estado y Tendencias de la Biodiversidad Continental de Colombia*. L. A. Moreno, G. I. Andrade y L. F. Contreras, editores. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia.
- Pizano, C.**, R. González-M, R. López, R. D. Jurado, H. Cuadros, A. Castaño-Naranjo, A. Rojas, K. Pérez, H. Vergara-Varela, A. Idárraga, P. Isaacs y H. García. 2016. El bosque seco tropical en Colombia: distribución y estado de conservación. Ficha 202 en *Biodiversidad 2015: Estado y Tendencias de la Biodiversidad Continental de Colombia*. M. F Gómez, L. A. Moreno, G. I. Andrade y C. Rueda, editores. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia.
- González-M, R., E. Thomas, A. Vásquez, C. Pizano, C. Medina, F. A. González, A. Rymel-Acosta y H. García. 2016. Registros de la biodiversidad del bosque seco tropical colombiano: plantas, escarabajos coprófagos y anfibios. Ficha 108 en *Biodiversidad 2015: Estado y Tendencias de la Biodiversidad Continental de Colombia*. M. F Gómez, L. A. Moreno, G. I. Andrade y C. Rueda, editores. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia.
- Pizano, C.** and J. Curiel-Yuste. 2015. El monitoreo del suelo en los procesos de restauración ecológica: indicadores cuantificadores y métodos. Pages 74-86 in M. Aguilar-Garavito and W. Ramírez, editors. *Monitoreo a Procesos de Restauración Ecológica*. Instituto de Investigación en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.
- Curiel-Yuste, J., D. Flores-Rentería, J. Barba, M. Fernández-López, F. Lloret, S. Mattana, J. Peñuerlas and **C. Pizano**. 2015. El suelo que pisamos, un ecosistema de infinita

- variedad. Revista "Naturalmente" del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid 5: 5-9.
- Pizano, C.**, A.F. Barón, E.A.G. Schuur, K.G. Crummer, and M.C. Mack. 2014. Effects of thermo-erosional disturbance on surface soil carbon and nitrogen dynamics in upland arctic tundra. *Environmental Research Letters* 9 (075006): 13 pp.
- Pizano, C.**, S. A. Mangan, J.H. Graham, and K. Kitajima. 2014. Habitat-specific positive and negative effects of soil biota on seedling growth in a fragmented tropical montane landscape. *Oikos* 123: 846-856.
- Pizano, C.** and H. García, editors. 2014. *El Bosque Seco Tropical en Colombia*. Instituto de Investigación en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.
- Pizano, C.**, R. González, M. González, F. Castro-Lima, R. López, N. Rodríguez, A. Idárraga-Piedrahíta, W. Vargas, H. Vergara-Varela, A. Castaño-Naranjo, W. Devia, A. Rojas, H. Cuadros and J. L. Toro. 2014. Las plantas de los bosques secos de Colombia. Pages 47-91 in C. Pizano and H. García, editors. *El Bosque Seco Tropical en Colombia*. Instituto de Investigación en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.
- Bret-Harte, M.S., M.C. Mack, G.R. Shaver, D.C. Huebner, M. Jonston, C.A. Mojica, **C. Pizano** and J.B. Reiskind. 2013. The response of Arctic vegetation and soils following an unusually severe tundra fire. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 368: 1-15.
- Pizano, C.**, S. A. Mangan, A. Eom, E. A. Herre, and J. W. Dalling. 2011. Above- and belowground interactions drive habitat segregation between two cryptic species of tropical trees. *Ecology* 92: 47-56.
- Botero, Jorge E., L.M. Sánchez, y **C. Pizano**. 2008. Biodiversidad en la zona cafetera colombiana. Pages 194-210 in *Memorias Seminario Científico "Ciencia y Agricultura Tropical para el siglo XXI"*, Celebración de los 70 años del Centro Nacional de Investigaciones de Café Cenicafé". Bogotá, Colombia.

**Awards/Honors/Fellowships/Scholarships:**

- COLCIENCIAS-Apoyo para la colaboración entre Colombia y USA (\$20,000). Bogotá, Colombia, January 2015-December 2016.
- Ecological Society of America (ESA) Student Travel Award (\$400), 96<sup>th</sup> ESA Annual Meeting, Austin, August 7<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>, 2011.
- Compton International Fellowship (\$16,000), Compton Foundation, University of Florida, Gainesville, Florida, USA. April 2007.
- Ford Foundation (\$1,000) to participate at the ESA Conference: Ecology in an Era of Globalization: Challenges and Opportunities for Environmental Scientists in the Americas". Mérida, Mexico. Jan 8<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>, 2006.
- Grinter Fellowship, Botany Department, University of Florida (\$4,000), 2004-2006.
- Lewis Anthony Dexter Fellowship, Wildlife Ecology and Conservation Department, University of Florida (\$71,750), 2004-2007.
- Smithsonian Tropical Research Institute Soil Initiatives fund (\$6,300) May-November, 2003.
- Smithsonian Tropical Research Institute Short-term Fellowship (\$2,000) February-May, 2003.
- First place Poster in "Foro de Ciencias Biológicas de la Universidad de los Andes" in undergraduate projects category with the poster: "Habitat preference and response to arbuscular micorrhizal fungi of two morphospecies of *Trema micrantha* in a seasonal lowland tropical forest in Panama". October, 2002.
- Internship, Smithsonian Tropical Research Institute, Panama (Mellon Foundation, \$3000), May-November 2001.