

Fewer berries and more pods: losers and winners of chronic disturbance in an Ecuadorian tropical dry forest

Oecologia

Carlos Iván Espinosa^{1,5}, Andrea Jara-Guerrero¹, Judith Castillo-Escobar², Jorge Cueva-Ortiz³, Elizabeth Gusmán-Montalván¹, Bernd Stimm³, Patrick Hildebrandt³, Adrián Escudero⁴.

¹EcoSs_Lab, Departamento de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, Ecuador.

² Maestría de Biología de la Conservación y Ecología Tropical, Departamento de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, Ecuador.

³ Department of Life Science Systems, Technical University of Munich, Freising, Germany

⁴ Instituto de Investigación en Cambio Global IICG-URJC, Área de Biodiversidad y Conservación. Dep. de Biología, Geología y Física Aplicada. ESCET URJC, Móstoles, Madrid, Spain.

⁵ Corresponding author: ciespinosa@utpl.edu.ec

Table S3. Results of PCA analysis for pressure variables. The PCA1 was used as Chronic Disturbance Index (CDI).

a. Importance

	PC1	PC2	PC3
Eigenvalue	1.623	0.834	0.542
Proportion Explained	0.541	0.278	0.181
Cumulative Proportion	0.541	0.819	1.000

b. Variables

	PC1	PC2	PC3
Goat feces	-1.659	1.062	-0.993
Distance to human settlements	1.816	-0.293	-1.217
Density of large trees	1.360	1.687	0.414