



## MENCIÓN DE HONOR 2021

### Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible - Camila Botero Restrepo -



Dieta, uso de hábitat y dispersión de semillas por guácharos (*Steatornis caripensis*) en el sur de los Andes de Colombia

Imágenes cortesía de los investigadores

#### AUTORES:



### Pablo R. Stevenson Díaz

Representante del colectivo.

Profesor Titular del Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Bogotá.

Biólogo de la Universidad de los Andes. Magister y Doctorado, State University of New York, U.S.A.

**Es Premio Nacional Alejandro Ángel Escobar en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible 2003.**



Laura María  
Cardona Pérez



Sasha  
Cárdenas Hoyos

**Guácharo:** ave de las cavernas o pájaro aceitoso. Nocturna.

## Contexto

Los animales que comen frutos suelen afectar a las poblaciones de plantas, dado que escogen ciertas especies de consumo y en muchos casos ingieren sus semillas y estas pueden ser llevadas a lugares buenos o inadecuados para su desarrollo.

## La obra

Los investigadores realizaron descripciones de la dieta a partir de las semillas que recolectaron en la cueva y con el uso de nuevas tecnologías (por ejemplo, dispositivos con GPS), **determinaron patrones de movimiento, uso de hábitat, rangos de hogar e implicaciones de sus comportamientos en los procesos de dispersión de semillas.**

Los guácharos se alimentan de al menos 50 especies de plantas, incluyendo semillas grandes y pequeñas, prefiriendo frutos ricos en grasas (como los de la familia de los laureles y algunas palmas).

**Las semillas que pueden tragarse son muy grandes para su peso corporal y dispersadas a distancias que en promedio superan a la de cualquier otro animal estudiado hasta el momento.**

Los guácharos visitan más los bosques que otros ecosistemas, tanto en zonas no intervenidas por el humano, como en fincas y zonas fragmentadas. Esto lo hace único en la función de transportar semillas grandes a muy largas distancias (10.1 km) y entre parches de bosques que pueden incluir zonas de la cordillera central, la occidental y las tierras bajas de la Amazonia.

**Este trabajo es una importante fuente de información que aportará a la toma de decisiones a nivel local y regional** en cuanto a la protección y conservación de las áreas de influencia de esta especie, para el medio ambiente y el desarrollo sostenible de la región.

**Esta investigación es una contribución a la conservación de la biodiversidad del país y de los amplios ecosistemas que los guácharos (*Steatornis caripensis*) visitan, como potenciales herramientas de restauración de bosques.**

## Jurados categoría Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible



Fernando  
Gast Harders



Inge  
Armbrecht



John Henry  
Reina Estupiñán



Adriana del Pilar  
Pacheco Coral



@FAAEColombia

#PremiosAAE2021  
[www.faae.org.co](http://www.faae.org.co)

