

## Voluntari@ para el Proyecto: CONTROL DE PHILORNIS DOWNSI Y SUS IMPACTOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD

**Fecha límite aplicación:** Hasta cubrir la vacante

**Fecha de inicio:** inmediatamente

**Duración:** 3 meses (con posibilidad de extender)

### Introducción

Hasta el momento, no existen técnicas para mitigar efectivamente la amenaza de la mosca parásita, *Philornis downsi*, la cual afecta directamente y en forma seria la sobrevivencia de las aves terrestres de Galápagos. A pesar de los considerables esfuerzos de investigación y experimentos en el laboratorio y en el campo, existen aún brechas sustanciales en el entendimiento de la biología y ecología de *P. downsi*, lo cual ha impedido el desarrollo de métodos para su control.

Estrategias para buscar mecanismos de control para esta mosca se identificaron en el 2012 en un taller internacional organizado por la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG) y la FCD. Los participantes del taller concluyeron que el desarrollo de herramientas efectivas de manejo dependerá del esfuerzo conjunto y coordinado entre expertos de diferentes partes del mundo quienes trabajan en diversas áreas de la biología, control y manejo de insectos, y ornitología. Las actividades de investigación y sus prioridades están delineadas en un plan estratégico de investigación (Plan de Acción de *Philornis downsi*) que fue desarrollado por los especialistas durante el taller. La FCD está liderando proyectos de investigación sobre la ecología y biología de *Philornis* y, además de esto, está trabajando en conjunto con colaboradores para encontrar métodos de control apropiados para reducir los números poblaciones de *P. downsi*. Para más información ver: <http://www.darwinfoundation.org/es/investigacion/especies-invasoras/controlando-philornis-downsi/>

El enfoque principal de este voluntariado es colaborar en los estudios sobre la biología de la mosca parásita invasiva, *Philornis downsi* y ayudar en el desarrollo de estrategias para reducir su impacto sobre las aves en peligro crítico de Galápagos.

### Perfil requerido

- Egresado de colegio.
- Interés en biología de insectos.
- Experiencia de trabajo en equipo.
- Ser responsable y proactivo.
- Disponibilidad de trabajar fuera del horario normal de trabajo incluyendo a veces fines de semana o feriados.
- Experiencia trabajando en el campo bajo condiciones difíciles.

## Responsabilidades

- Colaborar en los ensayos de biología y crianza de *P. downsi* en el laboratorio incluyendo investigaciones sobre los requerimientos alimenticios de larvas y adultos.
- Colaborar en los ensayos para probar métodos de control para *P. downsi* (colocación y recolección de trampas, separación de muestras, entre otros)
- Colaborar en un estudio para identificar moscas endémicas que podrían estar en riesgo de la introducción de un agente de control biológico de *P. downsi* (colecta de muestras, crianza, montaje e identificación).
- Ayudar en otros proyectos relacionados con *P. downsi* y sus huéspedes, e invertebrados invasores, cuando sea necesario y cuando el tiempo lo permita.

## Condiciones del voluntariado

La FCD le facilitará los equipos y materiales necesarios para el desarrollo del proyecto, así como facilidades en las salidas de campo a otras islas. La FCD también le brindará al voluntario seleccionado asesoría técnica para el desarrollo del proyecto referido, de acuerdo a las políticas y procedimientos de la institución.

El voluntario estará bajo la supervisión del científico responsable del proyecto y cumplirá el horario señalado por la FCD.

El voluntario cumplirá fielmente las normas del Reglamento Interno y el Manual de Procedimientos de la FCD, así como desempeñará su trabajo de campo siguiendo estrictamente las normas y regulaciones de la DPNG.

## ¿Cómo aplicar?

Los postulantes deben incluir la ficha de aplicación y sus anexos en un solo archivo PDF con su nombre. Esta información será enviada a la siguiente dirección de correo electrónico [vol@fcdarwin.org.ec](mailto:vol@fcdarwin.org.ec).