



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR

ESCUELA DE BIOLOGÍA APLICADA

**TRABAJO DE TITULACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
BIÓLOGA AMBIENTAL**

TEMA:

**“AVES DEL NORTE DE LOS ANDES DEL ECUADOR
(URCUQUÍ-IMBABURA): REGISTROS NOTABLES, DIVERSIDAD,
ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD Y ESTADO DE CONSERVACIÓN”**

AUTOR:

ANDREA NICOLE ALFARO PONCE

DIRECTOR DE TESIS

CECILIA PUERTAS DONOSO M.Sc.

QUITO-ECUADOR

2018

Aves del norte de los Andes de Ecuador (Urcuquí, Imbabura): registros notables, diversidad, estructura de la comunidad y estado de conservación

Birds of the northern Andes of Ecuador (Urcuquí, Imbabura): notable records, diversity, community structure and state of conservation

Nicole Alfaro-Ponce^{*} y Cecilia Puertas D

Universidad Internacional del Ecuador (UIDE), Escuela de Biología Aplicada y Escuela de Turismo y Medio Ambiente. Quito, Ecuador.

^{*} Autor para correspondencia: nina.alfaro@gmail.com

Resumen

En este trabajo se presenta información sobre la riqueza de especies y estructura de la comunidad de aves de dos parroquias del cantón San Miguel de Urququí, Provincia de Imbabura, Ecuador, zonas con los ecosistemas de bosque y arbustal semideciduo seco y arbustal siempreverde montano; los cuales se encuentran amenazados principalmente por la expansión de la agricultura. Se utilizó redes de neblina, detecciones visuales y auditivas con recorridos en cada localidad para obtener la información. Se aplicó métodos de estimación no paramétrica para calcular la riqueza y también se evaluó la similitud de la composición de especies entre las unidades de muestreo. Se registró un total de 87 especies, de las que cuatro representan nuevos registros de distribución: *Asio clamator*, *Crotophaga ani*, *Todirostrum cinereum* y *Sturnella bellicosa*. También se presentan reportes de especies de interés particular para el bosque seco interandino del norte del Ecuador.

Palabras Clave. Avifauna, rangos de distribución, bosque seco andino, riqueza de especies, diversidad.

Abstract

This paper presents information about bird species richness and community structure of two parishes in San Miguel de Urququí, Imbabura Province, Ecuador, zones with dry semideciduous forest and montane evergreen forest, ecosystems threatened mainly by agriculture expansion. Mist nets, visual and auditive detections through routes in each locality were used to obtain the information. To calculate the bird species richness nonparametric estimation methods were applied and also evaluated the similarity of the communities among