

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO
ABAD DEL CUSCO**

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA



**DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA DE ORNITOFAUNA EN DOS
EPOCAS EN LA CUENCA DEL CHICON, DISTRITO DE
URUBAMBA – CUSCO**

Tesis para optar el título profesional de Biólogo

Presentada por:

Bach. Suzel Kelly Sornoza Quispe

Asesora:

Blga. Mary Norma Jara Moscoso

CUSCO – PERÚ

2016

RESUMEN

El presente trabajo se realizó en la cuenca media y alta del río Chicón, con el objetivo de registrar la riqueza, abundancia, diversidad de las especies de aves y determinar el estado de conservación de aves. Se evaluó durante dos épocas, lluvias (Noviembre-Diciembre) y seca (Junio - Julio) del año 2014. Se consideró dos estaciones de muestreo (EM-01 y EM-02), dispuestos en la cuenca alta y media del río Chicón ubicadas en Bosque Húmedo Montano Subtropical (bh-MS). La evaluación de aves, se realizó por observación directa, grabación de cantos y captura redes de neblina.

En ambas épocas se registró un total de 12 órdenes, 27 familias, 67 especies y 607 individuos de aves. El orden Passeriformes presentó la mayor riqueza y abundancia, con 12 familias, 39 especies y 351 individuos. En la época de lluvias se registró 66 especies mostrando una diferencia en cuanto a riqueza y 395 individuos con una mayor abundancia en comparación con la época seca donde se registraron 59 especies y 212 individuos.

Los valores registrados en la época de lluvias fueron altos en cuanto a la abundancia de individuos 395 y una diversidad de 4.060 bits/ind, comparado con la época seca la que registró una abundancia de 212 individuos con una diversidad de 3.970 bits/ind. La EM-02, obtuvo un valor mayor de 3.9135 bits/ind, indicando así una alta diversidad y homogeneidad entre las especies registradas, mientras que en la EM-01, se obtuvo un valor 3.7980 bits/ind, mostrándose también una alta diversidad y homogeneidad entre las especies registradas. Para los índices de diversidad beta Morisita presenta valores entre 58% (0.583) y 88% (0.884) valores mayores en relación al índice de Jaccard que va de 47% (0.469) y 80% (0.797)

Para la zona de estudio se tiene a la especie *Asthenes urubambensis* en la categoría casi amenazado (NT) y como aves endémicas (E) a las especies *Aglaeactis castelnaudii*, *Cranioleuca albicapilla* y *Asthenes ottonis* finalmente como especie introducida (IN) a *Columba livia*.