

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

**FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGIA**



**EFECTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES SOBRE LOS
INSECTOS EN LA LOCALIDAD DE HUAYLLAPAMPA
DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA DEL
CUSCO**

**Tesis presentada por el Bachiller
Eddy Jonatan Cabrera Castilla
Para optar al título profesional de
Biólogo**

**Asesor:
Dr. Erick Yabar Landa**

CUSCO – PERÚ

2021

Resumen

El presente trabajo intitulado, Incidencia de los incendios forestales sobre la diversidad de insectos en el sector Huayllapampa del distrito de San Jerónimo - provincia del Cusco, se realizó entre marzo y abril del 2018 y tuvo dos objetivos relacionados a determinar la incidencia de los incendios forestales sobre la diversidad de insectos en el sector Huayllapampa del distrito de San Jerónimo - provincia del Cusco.

Dentro de la metodología se utilizó el diseño de investigación experimental con un enfoque cuantitativo y del tipo descriptiva, en 10 parcelas de 10m x 10m distribuidas según la forma del área total, donde 05 de ellas fueron quemadas y 05 se mantuvieron como testigos. Para los resultados de la evaluación de diversidad de insectos se realizó la instalación de 30 trampas de caída (03 por parcela) y 4 bandejas de color azul en diferentes lugares del terreno las cuales sirvieron de testigo; posteriormente se instalaron 06 trampas de caída (pitfall) de la siguiente forma 03 trampas en el Área I (parcelas no quemadas) y las otras 03 trampas se instalaron en el Área II (parcelas quemadas).

De acuerdo a los resultados obtenidos se llegó a las siguientes conclusiones: Se logró identificar y determinar 68 especies de insectos pertenecientes a 44 familias de insectos, durante el período que duró el trabajo de campo de la investigación.

En la evaluación de la incidencia de los incendios forestales sobre la diversidad de insectos en el sector Huayllapampa del distrito de San Jerónimo - provincia del Cusco; se demostró que las áreas afectadas por los incendios forestales muestran una disminución en la población de insectos; además, se observó que en el Área II (parcelas quemadas) en la 2da y 3ra evaluación, un crecimiento de diversidad homogéneo, mostrando una diversidad de insectos con una mayor heterogeneidad de especies, pero logrando mantener una similitud de especies con las áreas no afectadas con los incendios forestales.

Se logro identificar la especie número 23 (*Anthomyiidae Hylemya* sp.) como la especie predominante en la repoblación de insectos después de un incendio forestal en el sector de Huayllapampa, que obtuvo un crecimiento promedio del 96.68% con relación al crecimiento poblacional de insectos en el Área II (parcelas quemadas).