

**UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA**

**NUEVOS TIEMPOS NUEVAS IDEAS**



**ESCUELA DE POSGRADO**

**MAESTRIA EN SALUD PÚBLICA**

**TESIS**

**DETECCIÓN DE MICROHABITATS NATURALES Y NIVEL DE  
CONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN HUMANA RESPECTO A  
*LUTZOMYIA* SPP. PARA EL CONTROL POBLACIONAL DEL VECTOR  
EN ZONAS ENDÉMICAS DE LEISHMANIASIS, ANCASH - PERÚ**

**PRESENTADO POR**

**ABRAHAM GERMÁN CÁCERES LÁZARO**

**MARTHA AYDE GLENNY ARAUJO**

**Para optar Grado Académico de Maestro en Salud Pública.**

**LIMA – PERU**

**2015**

## RESUMEN

La presente tesis tuvo como objetivo general determinar la relación que existe entre la presencia de microhabitats naturales de *Lutzomyia spp* y el nivel de conocimiento que la población humana tiene sobre *Lutzomyia spp*, con el control poblacional del vector en zonas endémicas de Leishmaniasis.

El tipo de investigación fue descriptivo correlacional, el universo estuvo conformado por las viviendas de las localidades de Yumpe y Chinchamarca del Distrito de Huayllacayan, Provincia de Bolognesi, Departamento de Ancash; éstas viviendas se encuentran dispersas en aproximadamente 3Km a lo largo del Valle Huayllacayan, la muestra estudiada fue de 74 viviendas seleccionadas mediante muestreo no probabilístico intencionado y en las cuales se ha encuestado 203 personas.

Para medir la variable detección de microhabitat, se evaluaron cinco tipos de microhabitats mediante cuatro tipos de trampas emergentes; para medir la variable de conocimiento se utilizaron cuestionarios. Para comprobar la hipótesis se utilizó la prueba estadística de Chi cuadrado, obteniendo los siguientes resultados:

Mediante el uso de trampas emergentes, se capturó 33 *Lutzomyia* en tres de los cinco tipos de microhabitats evaluados, todas las *Lutzomyia* colectadas fueron identificadas como *Lu. verrucarum* detectándose una relación positiva entre la presencia de *Lutzomyia* y el tipo de microhábitat ( $p < 0.05$ ).

Los pobladores de Yumpe y Chinchamarca, tienen en promedio un alto nivel de conocimiento sobre la fase adulta del vector (96%), la enfermedad (83%), prácticas para el tratamiento de la enfermedad (90%) y prácticas para el control de la fase adulta del vector (89%); sin embargo, tiene un bajo nivel de conocimiento respecto a las prácticas para la prevenir la enfermedad (57%). Así mismo se encontró una relación positiva entre el conocimiento de la enfermedad y la fumigación como práctica de control ( $p < 0.05$ ).

**Palabra clave:** *Lutzomyia*, microhabitats, CAP.

## ABSTRACT

The principal objective of the thesis is to determinate the relationship between the presence of natural microhabitats of *Lutzomyia spp* and el level of knowlegment about *Lutzomyia* of human population with the vector control on leishmaniasis endemic places.

This research is a correlational descriptive study, the universe was formed by houses from Yumpe and Chichasmarca places in Huayllacayan distrite, Bolognesi province, Ancash Political department; this houses are distributed in 3 Km approximately along Huayllacayan valley, muestral sample was 74 houses selected by intencional non-probabilistic method and 203 participants was interviewed.

Five microhabitats types was evaluated in order to measure habitat variable using four tramp type, questionnaires were used in order to measure the variable of knowledge. Statistical test Chi square test was used to test the hypothesis with the following results: 33 *Lutzomyia* was captured using emerging traps in three of the five types of microhabitats evaluated, all collected *Lutzomyia* were identified as *Lu. verrucarum*, a positive relationship between the presence of *Lutzomyia* and type of microhabitat was detected ( $p < 0.05$ ).

Yumpe and Chinchasmarca residents have on average a high level of knowledge about the adult phase vector (96%), disease (83%), practices for the treatment of disease (90%) and practices to control vector adulthood (89%); however, they have low level of knowledge about practices for preventing disease (57%). However a positive relationship between knowledge of disease and fumigation practice as control was found ( $p < 0.05$ ).

**Keywords:** *Lutzomyia*, microhabitats, KAP