



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Sociales

Escuela Académica Profesional de Geografía

**Bajas temperaturas e incremento del riesgo de  
enfermedades respiratorias agudas en la población  
infantil en la región andina. El caso de la subcuenca del  
río Achamayo**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Geógrafa

**AUTOR**

Lidia ENCISO CONDORCUYA

**ASESOR**

Alicia Alejandrina HUAMANTINCO ARAUJO

Grace L. TRASMONTA SOTO

Lima, Perú

2015

## RESUMEN

Los fenómenos climatológicos, son diversos y recurrentes en las zonas de altas montañas como la de los Andes peruanos. En las áreas andinas del departamento de Junín ubicada en los Andes Centrales, en la estación de invierno las temperaturas descienden en promedio a niveles cercanos a cero grados, afectando las actividades agrícolas, pecuarias y la salud de la población, sobre todo de los infantes, presentando este impacto una estacionalidad marcada entre los meses de abril a septiembre (IGP, 2005).

Los indicios del cambio climático en el mundo se muestran mediante la variación de las temperaturas que han aumentado durante los cuatro últimos decenios, asimismo, el aumento de la temperatura mundial general en los 8 kilómetros inferiores de la atmósfera y en la temperatura de la superficie ha sido similar a 0,1°C por decenio.

Por esta razón el presente trabajo se enfoca en el análisis del peligro térmico (temperaturas bajas y amplitud térmica) que influye en la ocurrencia de las infecciones respiratorias agudas (IRAs), que afectan a los niños menores de cinco años en los distritos de: Quilcas, Quichuay, Matahuasi, Nueve de Julio e Ingenio, ubicados todos en la subcuenca del río Achamayo en Junín. Este estudio busca analizar posibles causas, analizando tanto los factores del medio físico-natural como el socioeconómico. En lo primero la amplitud térmica y las temperaturas mínimas son importantes factores de riesgo en el desarrollo de las infecciones respiratorias agudas sobre todo en invierno.

En lo segundo se analiza la vulnerabilidad por factores sociales como resultado de la: pobreza, desnutrición y analfabetismo en mujeres, siendo todos estos factores importantes en el bienestar del niño, considerándose el factor nutricional uno de los más importantes en nuestro análisis.

Es por ello que en base a las variables analizadas del medio físico-natural y socioeconómico se realizó la estimación del riesgo en la salud de los infantes debido a las bajas temperaturas.