

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DELCUSCO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO
SOSTENIBLE



*ADAPTACION DE LOS HABITANTES FRENTE AL CAMBIO
CLIMÁTICO, EN LA MICROCUENCA GLACIAR DEL SINAK'ARA
DEL DISTRITO DE OCONGATE*

Tesis presentada por:

Lic. Arístides Liberato Díaz Barrientos

**Para obtener el Grado Académico de “Magister en
Cambio Climático y Desarrollo Sostenible”**

Asesor: Mgt. Nilton Montoya Jara.

Cusco – Perú

2017

RESUMEN

La investigación planteó identificar las estrategias adaptativas de los habitantes en la microcuenca del Sinak'ara del distrito de Ocongate, que permitan reducir la vulnerabilidad de las familias y enfrentar el cambio climático. Para este fin, se ha utilizado la metodología cuantitativa para el análisis de la tendencia de precipitaciones y temperatura, utilizando información del SENAMHI – Cusco, en las estaciones de Ccatcca, Sicuani y K'ayra (1964 – 2015) que luego fue regionalizado para la zona de estudio. Para el análisis del retroceso glaciar, se hizo uso de imágenes satelitales de Landsat, elegidas sólo de los meses de julio y agosto con intervalos de 5 años desde 1985 hasta el 2015. La metodología cualitativa; se hizo uso para determinar el nivel de vulnerabilidad de las familias, las estrategias adaptativas en uso y las que serán utilizadas a futuro, para el cual se han realizado encuestas a 59 familias, entrevista a un informante clave, y un taller de información con la comunidad para priorizar estrategias adaptativas. Como resultado de esta investigación, se han identificado 3 peligros; heladas, sequía y calor extremo. El nivel de vulnerabilidad de las familias y sus medios de vida, frente al cambio climático está representado por; vulnerabilidad alta 67%, vulnerabilidad media 22% y vulnerabilidad baja 11%. Las estrategias adaptativas existentes que las familias ya vienen haciendo uso al interior de la microcuenca Sinak'ara son 4 (36%); mientras que 7 (64%), son nuevas estrategias adaptativas identificadas a implementar, en el corto, mediano y largo plazo según el plan de acción elaborado en la presente investigación.

Palabras claves: Peligro, vulnerabilidad, estrategias adaptativas, microcuenca Sinak'ara.