

RESUMEN

La determinación del riesgo climático, utilizando herramientas geomáticas en la Provincia Cercado - Tarija, elaborado en la gestión 2016, se realizó para identificar zonas que presentan mayor riesgo a eventos climáticos. El objetivo de este trabajo fue determinar el riesgo climático referente a sequías y heladas, mediante la evaluación de amenazas, vulnerabilidad y efectuar un análisis de Riesgos Naturales en los medios de vida en el contexto de los efectos del cambio climático.

La metodología que se empleo fue la propuesta del manual de adaptación al cambio climático planteado por la ONG. NATIVA. Con la que se realizó el análisis de las amenazas y vulnerabilidad de sequía y heladas del territorio.

De acuerdo a los resultados obtenidos, el distrito de Santa Ana es el que mostro un riesgo superior a los demás distritos ya que el 99,95 % del total de su extensión corresponde a un nivel de riesgo a sequia de muy alto, al mismo tiempo presento un riesgo muy alto en helada 69,37 % de superficie. Similares resultados mostro el distrito de San Agustín.

En conclusión, se determinó que existe mayor riesgo a sequía en los distritos de Santa Ana y San Agustín y existe mayor riesgo a heladas en los distritos de Lazareto, Santa Ana y San Agustín.

INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

En los últimos años el término cambio climático ha tomado mucha importancia, debido a los problemas que genera en el proceso económico y social. Sobre todo tiene mucha incidencia en la vida humana, como en la salud, agua, producción de alimentos, incidencias de plagas y malezas y modificación del clima haciendo que se tenga sequías prolongadas, inundaciones, heladas, granizadas, entre otros.

En nuestro país últimamente se registraron eventos climáticos severos en zonas del trópico, las inundaciones por desborde de ríos y en zonas templadas la escasez de lluvias provocando sequías. Las acciones tomadas a partir de lo ocurrido fueron correctivas, pero no se tomaron medidas de prevención.

La Provincia Cercado del departamento de Tarija no ha sido la excepción de sufrir los efectos de estos eventos adversos. De acuerdo a información proporcionada por el Gobierno Municipal se ha declarado zona de desastre natural en varias oportunidades y registrado pérdidas económicas para la población local por riadas y heladas en las gestiones 2011 y comienzos del 2012. (Gobierno Municipal de Tarija)

A pesar de que se ostenta tener el Mecanismo Nacional de Adaptación al Cambio Climático y se han desarrollado programas sectoriales de adaptación al Cambio Climático y políticas públicas para cada programa, la promulgación de Ley N° 602, para la reducción de riesgos y atención de desastres y su Reglamentación, la creación de los COE (Centro de operaciones de Emergencia) departamentales y los COE (Centro de operaciones de Emergencia) Municipales, las intervenciones de organizaciones públicas y de la sociedad civil en la generación de información sobre cambio climático, y gestión de riesgos; aun las actuaciones en todos los niveles administrativos, son de manera correctiva y no abordado la problemática desde la Planificación y Ordenamiento Territorial. (AYALA B, AGUILAR R, 2012).

JUSTIFICACIÓN

El presente estudio de investigación, se realizó porque se quiere identificar las zonas de la provincia Cercado - Tarija, que tienen mayor riesgo a eventos climáticos adversos, como sequías y heladas.

Este trabajo contribuirá a fortalecer la información existente, permitiendo conocer e identificar los peligros y vulnerabilidades que tenemos, para plantear estrategias que nos permitan reducir o mitigar las amenazas y vulnerabilidades del territorio municipal. Además ser de utilidad para la toma de decisiones y asumir compromisos en la prevención y reducción de desastres de la Provincia Cercado, en el proceso de planificación y orientar las demandas de desarrollo para la población basadas en la adaptación climática, ya que la poca precipitación, las heladas y otros fenómenos, afectan los medios de vida de la provincia e incide a mantener y ampliar la pobreza.

Los resultados obtenidos a través de este trabajo llegan a definir y a ser una herramienta insustituible para especificar y cuantificar las zonas y sistemas en riesgo de sequía y heladas, para distribuir equitativamente esfuerzos a los niveles afectados, además conocer el nivel potencial de impacto del evento sobre el territorio ayuda a analizar a tomar decisiones y medidas de gestión.

OBJETIVOS

Objetivo General

Determinar el riesgo de eventos climáticos adversos, referente a sequías y heladas, mediante la evaluación de amenazas y vulnerabilidad, utilizando herramientas geomaticas, en la provincia Cercado, para contribuir con estrategias a una mejor adaptación al cambio climático.

Objetivos Específicos

- Determinar las amenazas y la vulnerabilidad de sequías y heladas en la Provincia Cercado, por distritos, con la finalidad de Determinar el Riesgo Climático.

- Determinar el riesgo climático mediante la evaluación de amenazas y vulnerabilidad, con el fin de identificar las zonas con mayor afectación a los factores de riesgo, a través de mapas temáticos, utilizando los sistemas de información geográfica.
- Realizar el proceso de análisis de Riesgos Naturales en los medios de vida en el contexto de los efectos del cambio climático en la provincia Cercado, empleando el Método SICCLIMA.