



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019
Título: Anomalías climáticas en el corredor bioceánico. Tendencias de eventos extremos de precipitaciones y temperaturas entre Cacheuta y Polvaredas, Mendoza, Argentina.
Director: ALBIOL, CLAUDIA INGRID
Codirector: GÓMEZ SALAFIA, GABRIELA FERNANDA
Área: CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOGRAFIA FISICA

Resumen de Proyecto:

El corredor bioceánico internacional (Ruta Nacional N°7), circula por áreas montañosas desde la localidad Mendocina de Cacheuta hacia el límite internacional, en tierras argentinas. Frecuentemente las precipitaciones extremas provocan diversas situaciones de riesgo a la población que habita en el área o circula por ella. Los aluviones y deslizamientos de terreno son a menudo provocados por precipitaciones o temperaturas extremas que se convierten en los desencadenantes de estos procesos. Las tendencias de eventos anómalos a nivel global indican una mayor frecuencia e intensidad en los escenarios de calentamiento del Siglo XXI, según el IPCC, (Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático). Sin embargo, cuando el análisis se realiza a escala regional o local hay discrepancias al respecto en el ámbito científico. Este trabajo tiene como objetivo definir la tendencia de eventos anómalos de precipitaciones y temperaturas a lo largo del corredor bioceánico entre las localidades de Cacheuta y Polvaredas en un período no menor a 25 años. Se realizarán procedimientos estadísticos univariados y multivariados para la determinación de umbrales, cantidades, frecuencia y correlaciones, espaciales y temporales, con una desagregación diaria de la información meteorológica. Se espera tener un conocimiento exhaustivo de las precipitaciones y temperaturas extremas a fin de conocer su frecuencia y tendencia temporal. Un mayor conocimiento de los peligros naturales ayuda a mitigar el riesgo y permite definir estrategias de actuación adecuadas.

Palabras Claves : 1- anomalías 2- clima 3- Mendoza



Titulo (Inglés): Climatic anomalies in the bioceanic corridor. Trends of extreme events of rainfall and temperatures between Cacheuta and Polvaredas, Mendoza, Argentina.

Resumen de Proyecto (inglés):

The international bioceanic corridor (National Route N ° 7), runs through mountainous areas from the town of Mendocina de Cacheuta to the international border in Argentina. Frequently the extreme precipitations cause diverse situations of risk to the population that lives in the area or circulates by her. The alluvions and landslides are often caused by precipitations or extreme temperatures that become the triggers of these processes. The trends of anomalous events at the global level indicate a greater frequency and intensity in the warming scenarios of the 21st century, according to the IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). However, when the analysis is carried out at a regional or local scale, there are discrepancies in the scientific field. The objective of this work is to define the trend of anomalous rainfall and temperature events along the bioceanic corridor between the towns of Cacheuta and Polvaredas in a period not less than 25 years. Univariate and multivariate statistical procedures will be carried out to determine thresholds, quantities, frequency and spatial and temporal correlations with a daily disaggregation of meteorological information. It is expected to have a thorough knowledge of rainfall and extreme temperatures in order to know their frequency and temporal trend. A greater knowledge of natural hazards helps mitigate risk and allows for the definition of appropriate action strategies.

Palabras Claves : 1- anomalies 2- climate 3- Mendoza



EQUIPO DE TRABAJO

ALBIOL, CLAUDIA INGRID

claudiaalbiol@hotmail.com	Director
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	

LÓPEZ ANGULO, CARLOS ALBERTO

albertolopez007@hotmail.com	Estudiante de Grado
DIRECCION GENERAL DE ESCUELAS	

BARRIENTOS, NÉSTOR TOMÁS

ntomasbarrientos@gmail.com	Estudiante de Grado
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	

GÓMEZ SALAFIA, GABRIELA FERNANDA

gabrielagomezsalia@yahoo.com.ar	Codirector
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	

NOBILTÁ, ALICIA INÉS

alinobilta@yahoo.com.ar	Prof técnico
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	

LO VECCHIO, ANDRÉS

anlovecchio@hotmail.com	Becario - Tesista
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar .

Se ha aportado el día 18/11/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021