

Area: CS - Cs. Sociales, Humanísticas y Artísticas

Título del Trabajo: ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE LOS EVENTOS DE SEQUÍAS EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES EMPLEANDO PARA SU ESTUDIO LA PRECIPITACIÓN COMO GEOINDICADOR.

Autores: GÓMEZ, CLAUDIA V.- PÉREZ MARÍA E.-ALBERTO, JORGE A.

E-mail de Contacto: veronica_unne2@hotmail.com

Teléfono: 3624766781

Tipo de Beca: UNNE Perfec. Tipo B

Resolución Nº: 1016/12 CS

Período: 01/03/2013 - 01/03/2015

Proyecto Acreditado: PI H004/2011 SGCyT/UNNE "Aplicación de geoindicadores para el estudio de los usos del suelo en las provincias de Chaco y Corrientes". Centro Geociencias Aplicadas - IGUNNE. Facultad de Humanidades, UNNE Res.: 852/11 CS

Lugar de Trabajo: Facultad de Humanidades

Palabras Claves: Anomalías positivas-variabilidad-pérdidas socioeconómicas

Resumen:

La Unión Internacional de las Ciencias Geológicas (IUGS) define a los geoindicadores como "medidas (magnitudes, frecuencias, tasas y/o tendencias) de fenómenos y procesos geológicos que ocurren cerca de o en la superficie terrestre, y que están sujetos a variaciones lo suficientemente significativas como para comprender cambios ambientales producidos durante períodos de hasta 100 años". En este sentido, la precipitación constituye un importante geoindicador natural a tener en cuenta en el estudio de los eventos de sequías, debido a que, es uno de los elementos climáticos cuya principal característica es su variabilidad temporal y espacial que trae como consecuencia estadios sucesivos de sequías e inundaciones en gran parte del planeta.

En la provincia de Corrientes, cabe decir, ambos eventos se presentan con frecuencia pero, en esta oportunidad se privilegia el análisis de las sequías pues, actualmente, está afectando a numerosas provincias del Nordeste Argentino y generando, en consecuencia, importantes pérdidas socioeconómicas.

Durante el desarrollo de este fenómeno es posible detectar los meses y años secos y analizar la magnitud, intensidad y la frecuencia con que se presentan, para ello se recurre a los datos pluviométricos proporcionados por fuentes nacionales como el Instituto Nacional del Agua (INA) y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Con estos se confeccionó una base de datos que posteriormente fueron sometidos a normalización (homogeneización y cálculos de medidas de centralización y de dispersión). Además, desde un enfoque climático, se obtuvieron las anomalías positivas y negativas y se consideraron estas últimas para detectar los eventos de sequías.

El estudio de las sequías mensuales en la provincia de Corrientes ha revelado que se desarrollan en este espacio eventos secos de gran magnitud. Sin embargo, cabe decir que, los mismos se presentan con poca frecuencia y afectan a la provincia de manera diferencial, siendo la más perjudicada la localidad de Santa Lucía.

Se ha observado que los eventos secos que se desarrollan reiteradamente son de 1, 2 y 3 meses de duración, también llamadas sequías leves (Bobba, 1998), que concentran más del 75 % del total de las observaciones. No obstante, las sequías de 5 meses o más, si bien se presentan con poca frecuencia (menos del 21 %), tienden a manifestarse en las estaciones de otoño, primavera y verano, épocas donde deberían registrarse abundantes precipitaciones. Asimismo, es importante señalar que estas sequías se desarrollan, frecuentemente, en forma aislada, registrándose únicamente en los años 1996 y 2004 sequías de 5 meses o más de duración con gran alcance espacial (71 %).