

Área de Beca: CS - Cs. Sociales, Humanísticas y Artísticas

Título del Trabajo: "DELIMITACIÓN ESPACIAL DE LAS ÁREAS AFECTADAS POR LAS INUNDACIONES PLUVIALES Y LAS SEQUÍAS EN LA PROVINCIA DEL CHACO" (PERÍODO 1955/2009).

Autores: GÓMEZ, CLAUDIA V.-ALBERTO, JORGE A.

E-mail de Contacto:

Teléfono:

Tipo de Beca: UNNE Perfec. Tipo B **Resolución N°:** 1016/12 **Período:** 01/03/2013 - 02/03/2015

Proyecto Acreditado: PI H004/2011. "Aplicación de geoindicadores para el estudio de los usos del suelo en las provincias de Chaco y Corrientes". SGCyT/UNNE. Centro Geociencias Aplicadas – IGUNNE, Facultad de Humanidades, UNNE. Res. nº 852/11 C.S.

Lugar de Trabajo: Facultad de Humanidades

Palabras Claves: Riesgo. Anomalías. Sequías. Inundaciones

Resumen:

El territorio de la provincia del Chaco es azotado, con cierta frecuencia, por fenómenos climáticos extremos como las Sequías e Inundaciones Pluviales. Ambos eventos generan serios inconvenientes e importantes pérdidas económicas a la población de nuestra provincia, afectando tanto a las áreas rurales como a los espacios urbanizados.

El estudio de estos fenómenos se lo puede efectuar desde distintos puntos de vistas, por ejemplo se puede considerar: su génesis, causas, magnitud, impactos, entre otros, no obstante hay que recordar que cuando se manifiestan en un espacio determinado lo hacen de forma compleja involucrando los aspectos antes mencionados. En este trabajo se abordó el análisis desde una perspectiva climática y teniendo en cuenta el origen de los mismos, es decir, se consideró la dinámica temporo espacial de las precipitaciones en condiciones de escasez y abundancia.

El método que se empleó para la detección de los eventos es la anomalía (positivas y negativas) que se calculó a partir de datos pluviométricos (período 1955/2009) de 25 estaciones meteorológicas distribuidas en toda la provincia.

Cabe decir que, de las inundaciones pluviales o también llamadas inundaciones por anegamiento debido a lluvias locales interesa su distribución y frecuencia y se puso especial atención en aquellos terrenos que son temporalmente cubiertos por las aguas producto de lluvias abundantes e intensas que al combinarse con una baja capacidad de infiltración, una compleja red hidrográfica y la poca pendiente del suelo generan serios inconvenientes a la población y a las actividades que esta realiza. Esto último evidenció la necesidad de establecer relaciones con otras variables físicas como ser: topografía (pendiente), hidrografía, drenaje y permeabilidad, y humanas como la población y las vías de comunicación con la finalidad de obtener una cartografía que muestre el comportamiento espacial de las inundaciones pluviales como también los niveles de peligrosidad que puedan afectar el desarrollo productivo o tener impactos económicos y sociales adversos en la provincia del Chaco.

De las Sequías nos interesó, además de los aspectos antes mencionados, la intensidad del evento puesto que determina la gravedad con que se manifiesta el fenómeno. Esto nos permitió detectar, delimitar y caracterizar las áreas más afectadas.

Como resultado de la investigación se obtuvo cartografías de riesgo que muestran la distribución de los fenómenos y la época del año en que se desarrollan con más frecuencia durante el período 1955/2009. En conclusión se puede decir que toda la provincia del Chaco está expuesta al desarrollo de Sequías e Inundaciones pluviales con distintos niveles de peligrosidad e impacto socioeconómicos.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)