

CARACTERIZACION AGROCLIMATICA DE LAS SEQUIAS (1932-2006) EN LA LOCALIDAD DE RAFAELA, SANTA FE, ARGENTINA

LEVA, P. E.¹, FERRARINI, H.¹, GARCIA, M. S.¹,

TOFFOLI, G.¹ & VALTORTA, S. E.^{1,2}

RESUMEN

Las sequías están estrechamente relacionadas con la variabilidad espacial, temporal y el monto de las precipitaciones. Constituyen una adversidad climática con significativos efectos negativos en los aspectos socioeconómicos. En este trabajo se evalúa la ocurrencia de sequías en la localidad de Rafaela durante el período 1932-2006 por medio de información meteorológica de superficie.

El análisis temporal por medio de índices meteorológicos permitió no solo establecer las intensidades y frecuencias de las sequías ocurridas, sino también determinar niveles de probabilidades para la localidad en estudio. Pudo establecerse la existencia de patrones temporales de ocurrencia de sequías y tendencia gradual hacia la disminución de la intensidad de las sequías a partir de los comienzos de la década del 70.

Palabras claves: Índice de Palmer, probabilidades, tendencia.

SUMMARY

Agroclimatic characterization of droughts (1932-2006) in localitie of Rafaela, Argentina.

Droughts are a climatic disaster with negative social and economic impacts. Droughts occurred in Rafaela during 1932-2006 are analyzed. Drought occurrence is identified using ground meteorological data.

Meteorological drought indices were used in a time analysis to establish drought intensity, frequency and occurrence. A close relationship was established between precipitation amount and variability and drought distribution in time. There is a trend in decreasing drought intensity starting in the '70s.

Key words: Palmer Index, probabilities, tendence.

1.- Proyecto CAI+D'2002: Evaluación de variedades de alfalfa de la UNL con fertilizantes inorgánicos para sistemas sustentables.

2.- Cátedra Forrajes de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNL. Kreder 2805. (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe. Telefax: (03496) 426400. Email: romero@rafaela.inta.gov.ar

3.- Cátedra de Maquinaria Agrícola, FCA (UNL).

Manuscrito recibido el 10 de septiembre de 2008 y aceptado para su publicación el 3 de noviembre de 2008.