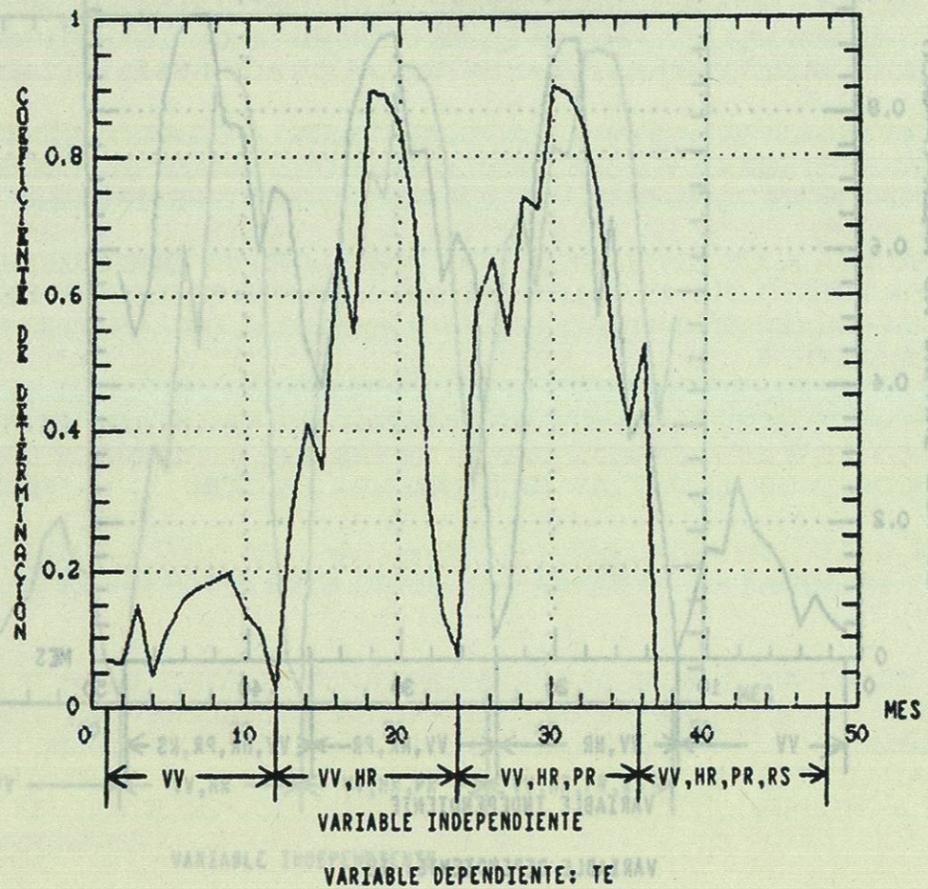
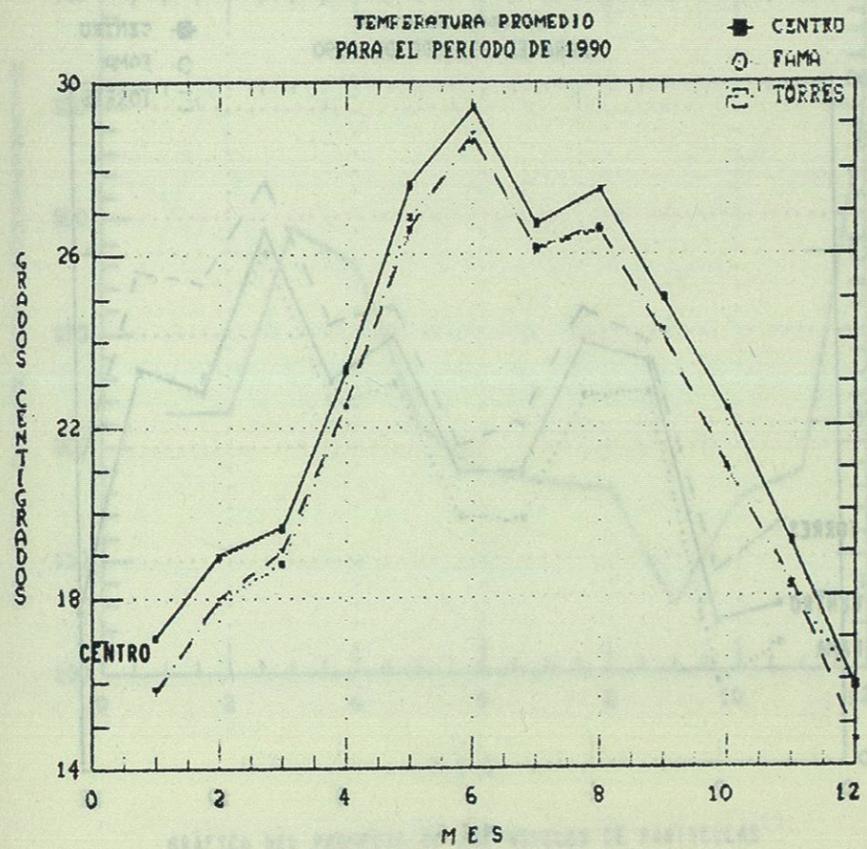
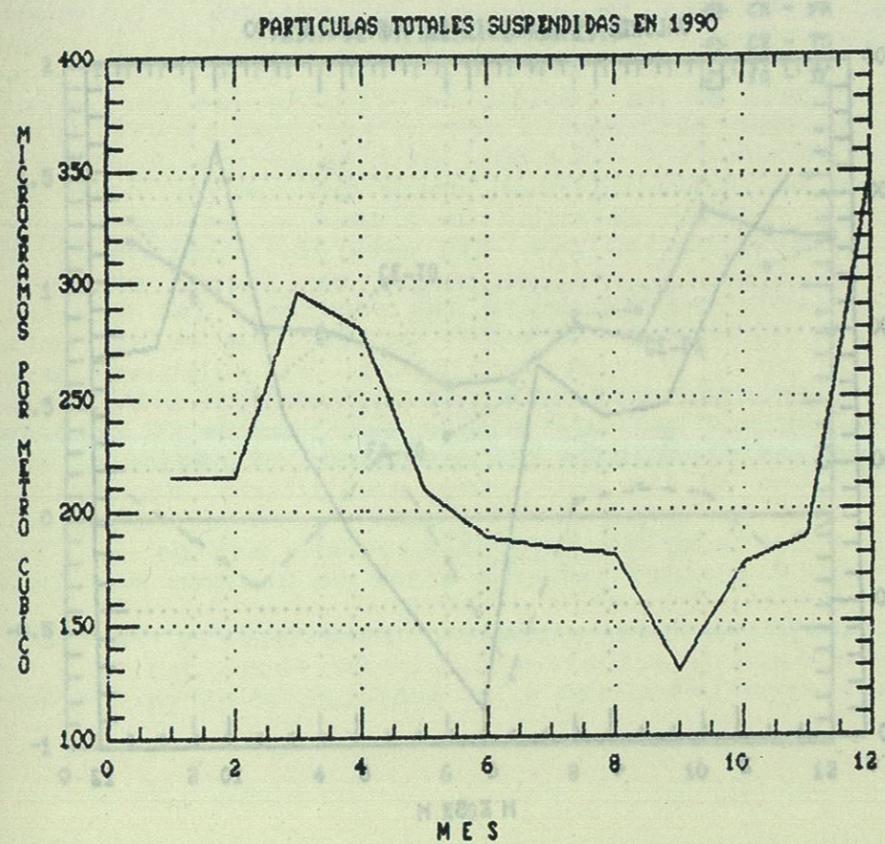
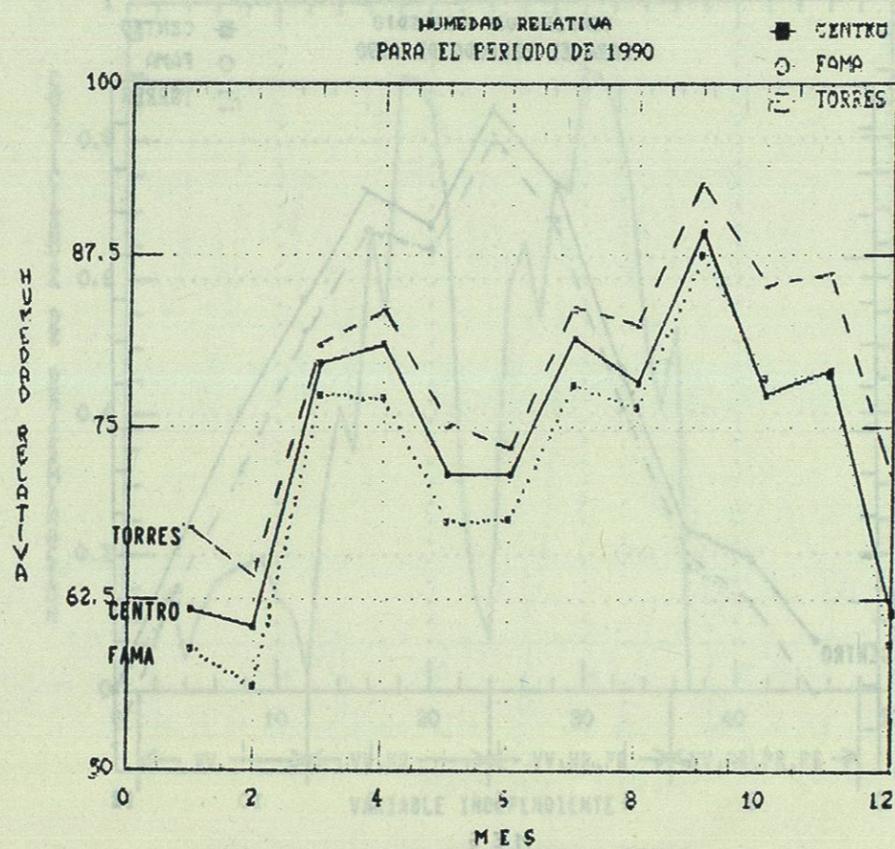


COEFICIENTE DE DETERMINACION EST: TORRES AÑO DE 1990

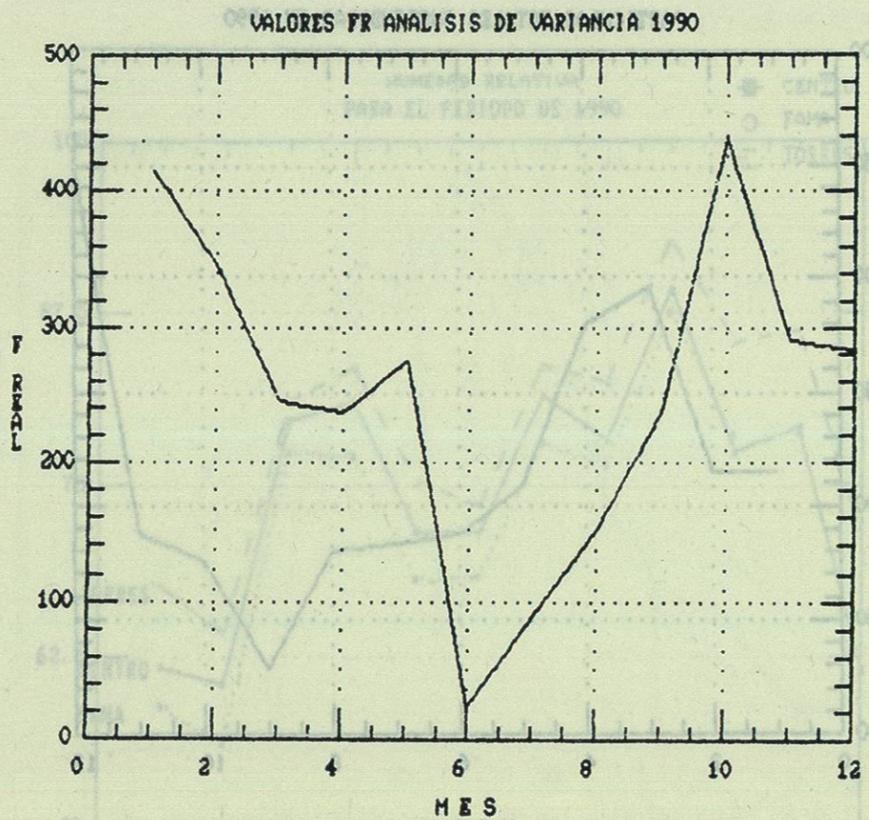


TEMPERATURA PROMEDIO PARA EL PERIODO DE 1990

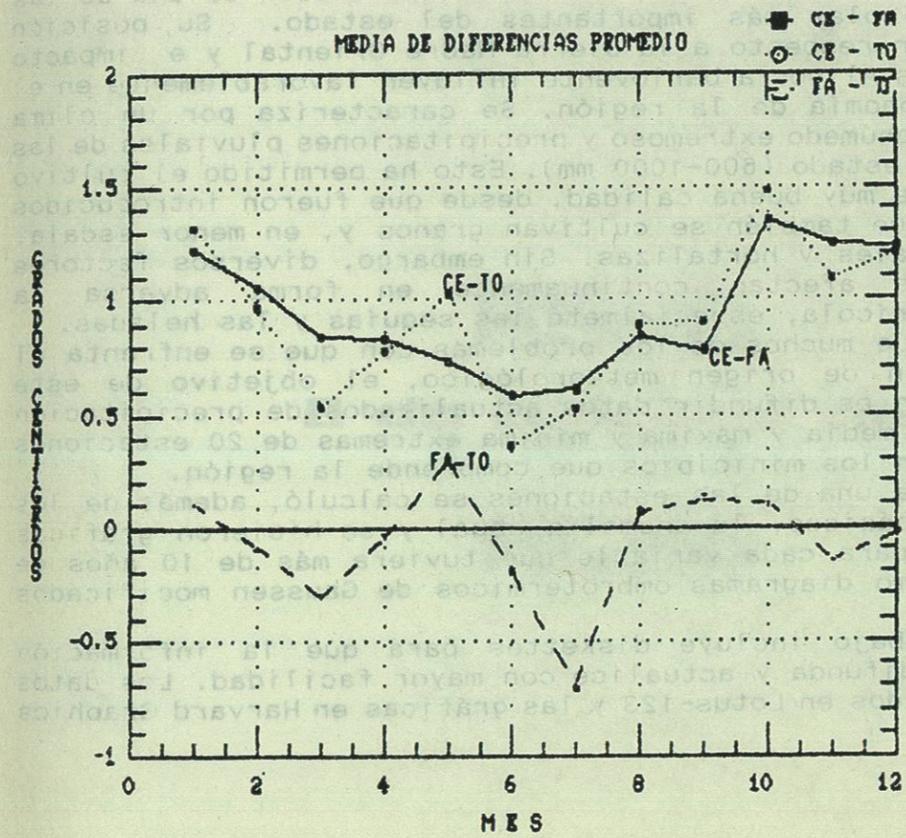




GRAFICA DEL PROMEDIO DE LOS NIVELES DE PARTICULAS SOLIDAS PARA LA ESTACION CENTRO (EL NIVEL DE ENERO ES FICTICIO).



GRAFICA DEL VALOR DE Fr DEL ANALISIS DE VARIANZA POR BLOQUES, CONSIDERANDO LAS TEMPERATURAS DE LAS ESTACIONES: CENTRO, FAMA Y TORRES.



BOLETIN CLIMATOLOGICO # 1  
REGION CITRICOLA DE NUEVO LEON\*

Tereza Cavazos P. \*\*  
Victor Molina \*\*\*

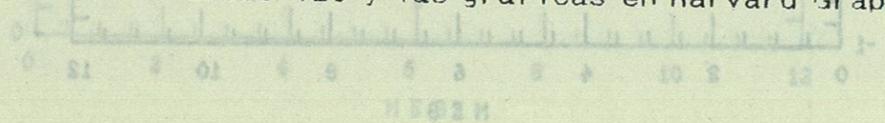
RESUMEN

La Región Citrícola del Estado de Nuevo León es una de las regiones agrícolas más importantes del estado. Su posición geográfica con respecto a la Sierra Madre Oriental y el impacto de los vientos Alisos a barlovento influyen favorablemente en el paisaje y economía de la región. Se caracteriza por un clima semicálido subhúmedo extremo y precipitaciones pluviales de las más altas del estado (600-1000 mm). Esto ha permitido el cultivo de cítricos de muy buena calidad, desde que fueron introducidos en 1893; aunque también se cultivan granos y, en menor escala, frutos tropicales y hortalizas. Sin embargo, diversos factores meteorológicos afectan continuamente en forma adversa la producción agrícola, especialmente las sequías y las heladas.

Puesto que muchos de los problemas con que se enfrenta el agricultor son de origen meteorológico, el objetivo de este primer boletín es difundir datos actualizados de precipitación y temperatura media y máxima y mínima extremas de 20 estaciones localizadas en los municipios que comprende la región.

Para cada una de las estaciones se calculó, además de los estadísticos básicos, la anomalía anual y se hicieron gráficas interanuales para cada variable que tuviera más de 10 años de datos, así como diagramas ombrotérmicos de Gausson modificados por García.

Este trabajo incluye diskettes para que la información capturada se difunda y actualice con mayor facilidad. Los datos fueron procesados en Lotus-123 y las gráficas en Harvard Graphics 2.3.



GRAFICA DEL VALOR DE F1 DEL ANALISIS DE VARIANZA  
POR BLOQUES, CONSIDERANDO LAS TEMPERATURAS DE LAS  
ESTACIONES: CENTRO, FAMA Y TORRES.

\* Se presenta solo resumen porque el trabajo completo se publicará en la Fac. de C. Forestales con el nombre de: Registros Climatológicos de la Región Citrícola. Bol. Téc. # 1, 1992 (En prensa).

\*\* Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L.  
A.P. 41

67700 Linares, N.L. [Tel. 91(821)24895, FAX: 24251]

\*\*\* Servicio Social como requisito de la Carrera de Ingeniero Forestal.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES  
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA FORESTAL

AVANCES Y PERSPECTIVAS DE LA INVESTIGACION EN EL CULTIVO DE LOS CÍTRICOS EN LA  
REGION CITRICOLA DE NUEVO LEON

TEMA: Caracterización climática de la Región Citrícola de Nuevo León  
Ing. Tereza Cavazos P.  
Jefe del Departamento de Ingeniería Forestal

El Estado de Nuevo León, con una superficie de 64,229 Km. cuadrados, con una población muy dispersa en el espacio y una concentración poblacional en el Área Metropolitana de Monterrey, presenta un clima muy diverso, tanto en el tipo superficial y subterráneo como en el tiempo y en el espacio, originado por distintos factores naturales, artificiales, etc. o mixtos.

En el Estado de Nuevo León, el agua es un recurso muy valioso y un problema de vital importancia que debe tratarse con seriedad y responsabilidad, tanto en el presente como en el futuro y considerando las distintas prioridades.

Los principales problemas que se presentan en las poblaciones agrícolas, ya que éstas son consideradas como zonas de alta productividad, son los que afectan más fuertemente a la agricultura, ya que éstas dependen del agua para sobrevivir y desarrollarse, que deterioran el entorno ambiental.

En el Estado, particularmente en la zona de alta productividad, la contaminación del agua superficial y subterránea, la contaminación del suelo en el Área Metropolitana de Monterrey y en algunos municipios, el suelo se pierde por erosión, contaminación por desechos de las industrias y de las zonas agrícolas.

En la Cuenca del Río San Juan ocurre la mayor parte del agua residual doméstica e industrial generada en el Estado, en algunos municipios de la zona Santa Catarina, Paredón y San Juan. El porcentaje es casi en su totalidad de agua residual e industrial y en algunos casos de las actividades de agua de riego.

Los problemas más serios de contaminación de agua superficial se presentan en los ríos San Juan (antes de Cadereyta), Paredón y Arroyo El Ayudado, ya que estos reciben las descargas de agua residual del Área Metropolitana de Monterrey.

En Linares, Monterrey, Salinas y otras poblaciones que cuentan con drenaje sanitario, también se presentan problemas de contaminación de los ríos o arroyos, ya que estos son los destinos finales de los desechos líquidos e sólidos de esas localidades.

El abastecimiento de agua potable en el Área Metropolitana de Monterrey, cumple con las especificaciones de la Secretaría de Salud en la materia, sin embargo, se han detectado problemas