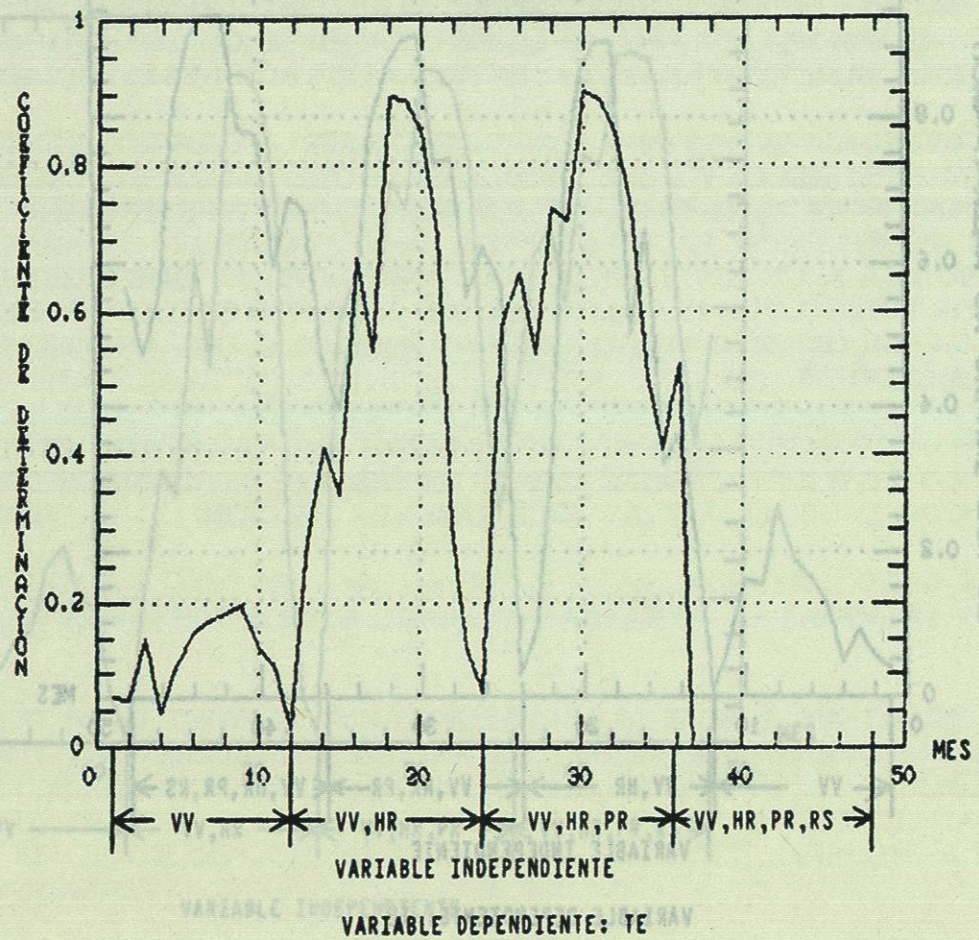
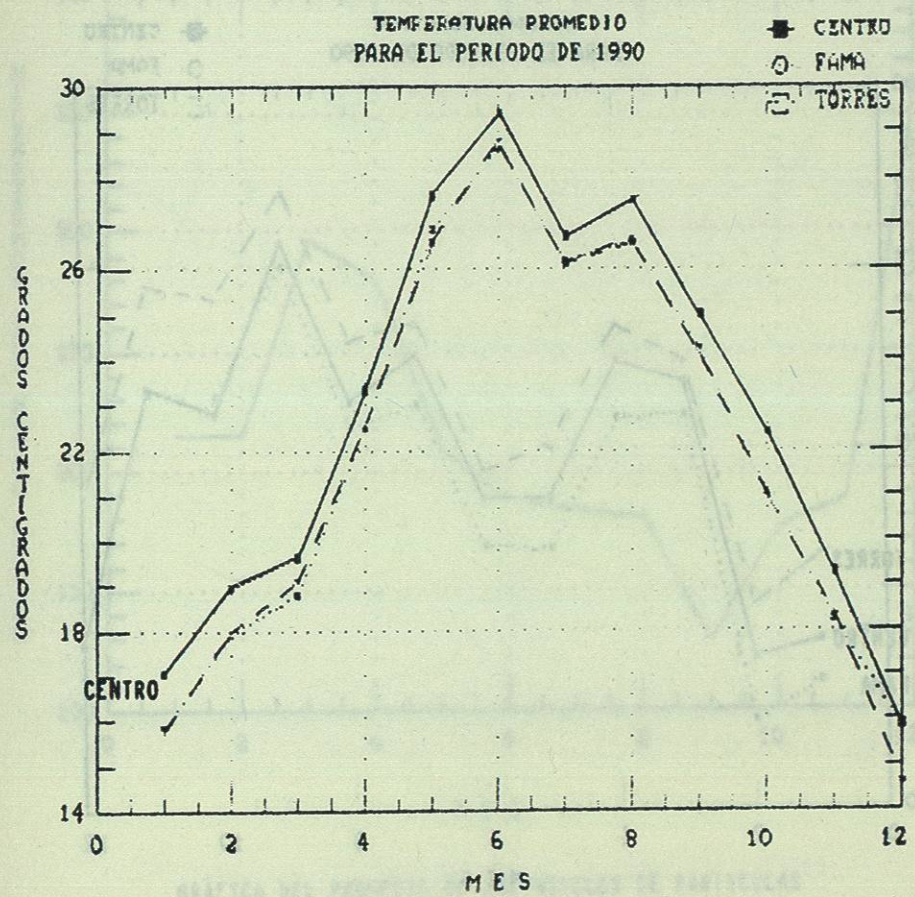
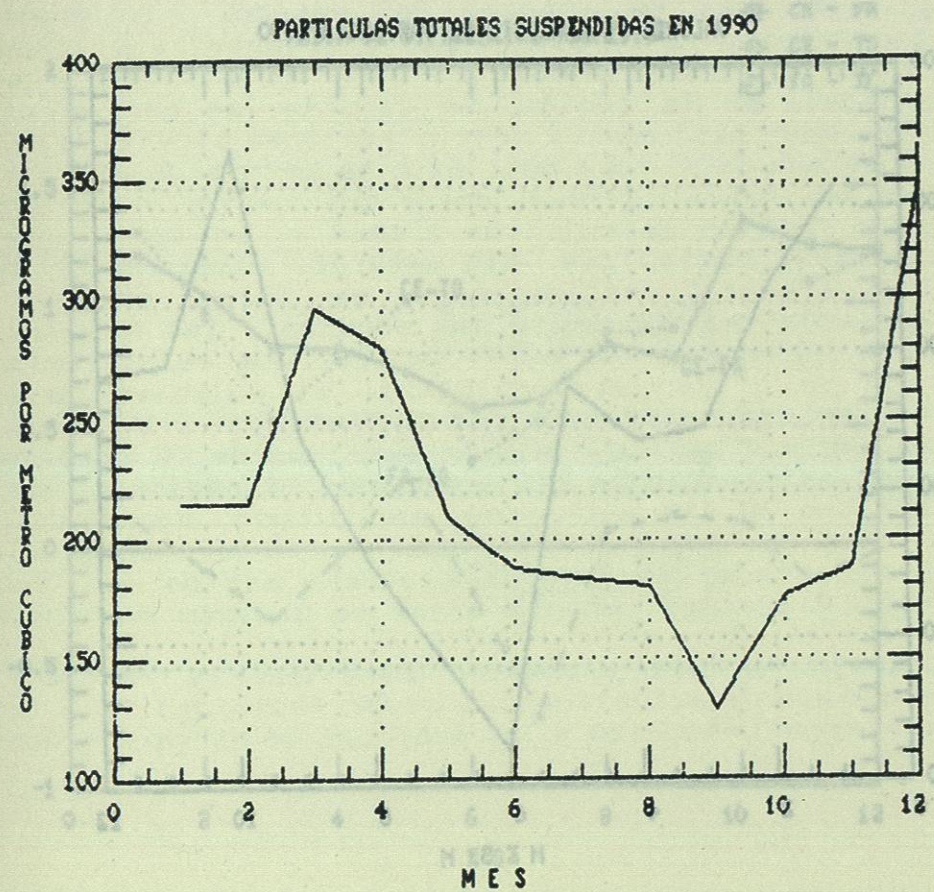
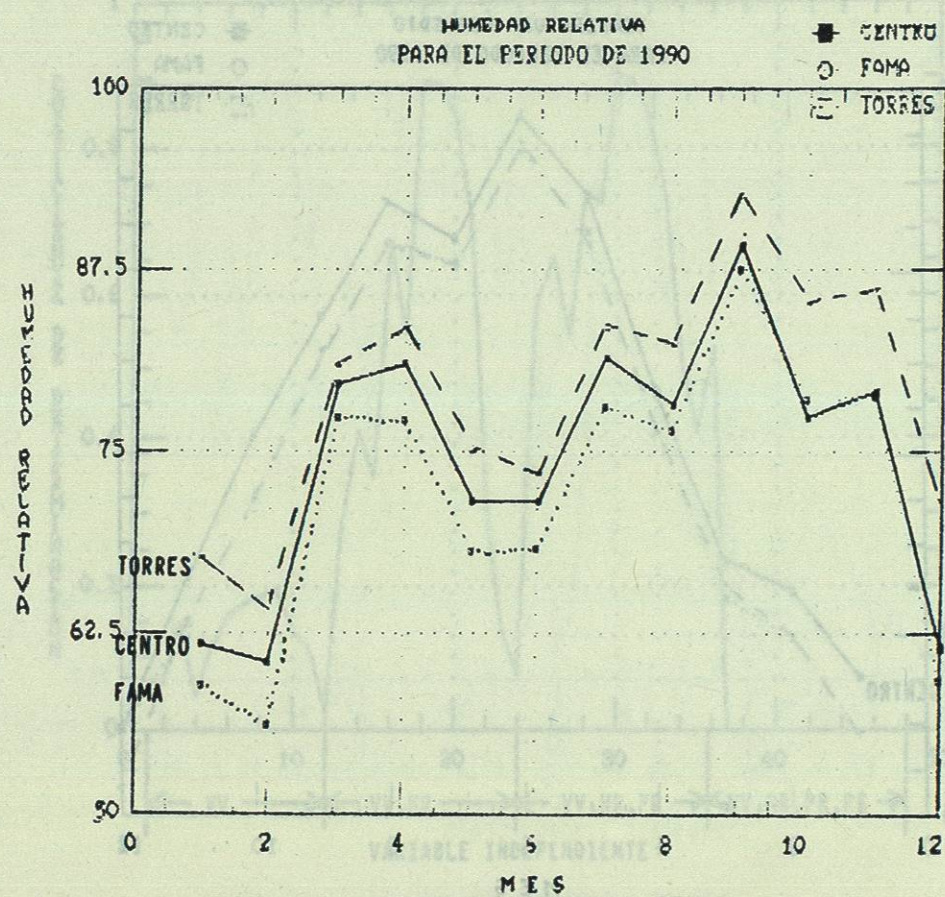


COEFICIENTE DE DETERMINACION EST: TORRES AÑO DE 1990

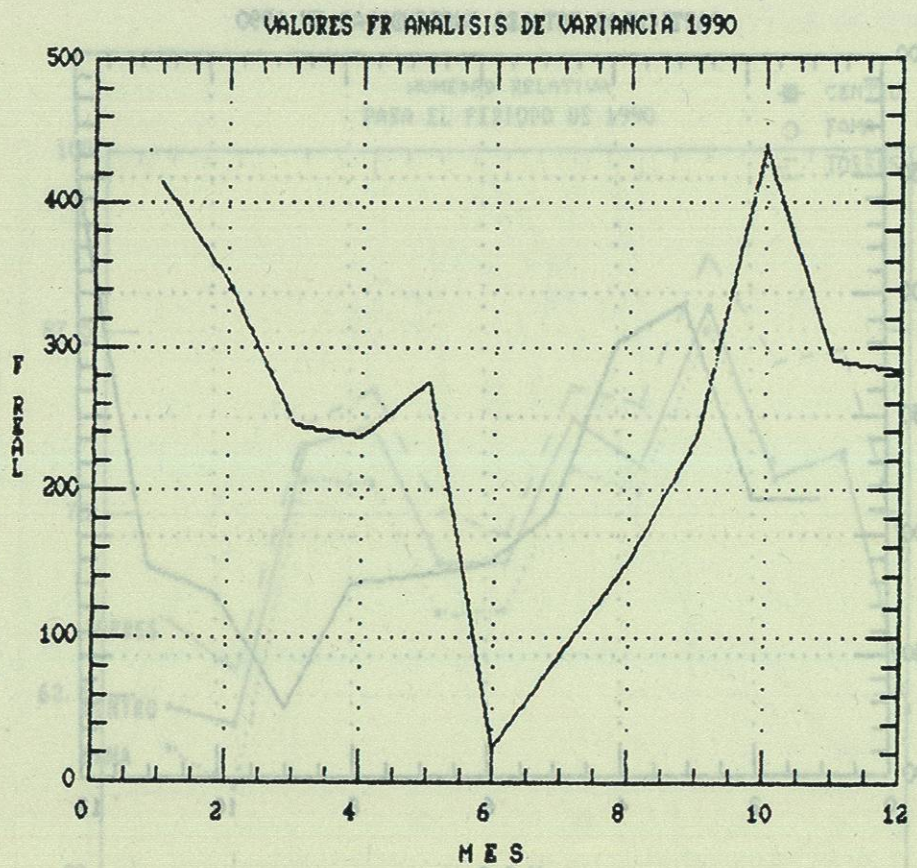


TEMPERATURA PROMEDIO PARA EL PERIODO DE 1990

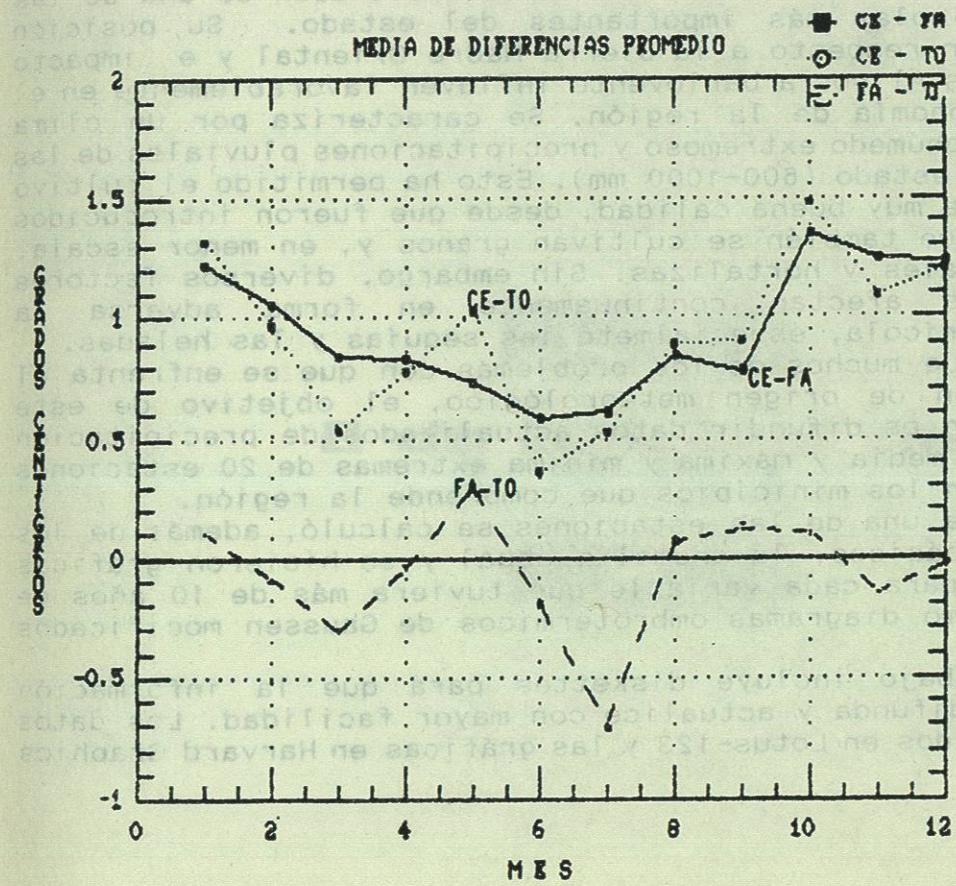




GRAFICA DEL PROMEDIO DE LOS NIVELES DE PARTICULAS SOLIDAS PARA LA ESTACION CENTRO (EL NIVEL DE ENERO ES FICTICIO).



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 ***

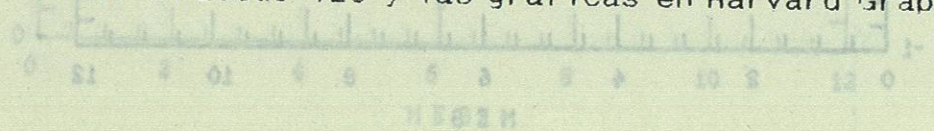
RESUMEN

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 EL
NORTE DE MEXICO
Linares, N.L., Octubre de 1991

TEMA: Caracterización climática y edafológica de la Región Citrícola
del Estado de Nuevo León
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 una gran diversidad climática, tanto en el tipo superficial y subterráneo como en el tipo y en la zona, originado por distintos factores naturales, artificiales, etc. ó artificiales.

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 urgencia, tanto en el presente como en el futuro y considerando en primera prioridad.

Los principales problemas que se presentan en las poblaciones agrícolas, ya que éstas son consideradas como zonas de alta productividad, son: la falta de agua para riego, la contaminación del agua por actividades industriales y urbanas que deterioran el entorno ambiental.

En el Estado, particularmente en el área metropolitana, la contaminación del agua superficial y subterránea, la contaminación de las aguas subterráneas de Monterrey ya en su momento, el suelo se pierde por erosión y contaminación por desechos de las actividades agrícolas.

En la Cuenca del Río San Juan ocurre la mayor parte del agua residual doméstica e industrial generada en el Estado, en algunas zonas de la zona Santa Catarina, San Juan, El Encanto, ya así como en algunas zonas de agua residual e industrial y en algunas zonas de las cuencas de agua de riego.

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

En Linares, Monterrey, Salinas y otras poblaciones que cuentan con drenaje sanitario, ya que se presentan problemas de contaminación de los ríos ó arroyos, ya que estos son los dos canales finales de los desechos líquidos a escala de una comunidad.

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