

**ELEMENTOS PRELIMINARES PARA LA PREVISIÓN  
DE UNA SEQUÍA EN LA PROVINCIA DE GUANACASTE  
Setiembre de 1994**

**I. ANTECEDENTES**

Las sequías constituyen un fenómeno recurrente en la región que corresponde a la Provincia de Guanacaste. Su registro es reciente (a partir de 1992), pero con base en la información periodística, se ha determinado que han habido sequías en los años 1925, 1957, 1958, 1963, 1965, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1982, 1983, 1986, 1987, de las cuales las más severas son las de los años 1972-1975<sup>1</sup>

Los balances hídricos de las estaciones de Liberia y La Guinea, indican que entre 1950-1984 (a lo largo de 32 años) se dieron 63 meses de sequía, de los cuales 40 fueron leves, 17 moderados y 6 severos, destacando los meses de mayo, julio y agosto como los de mayor incidencia

Los problemas por falta de agua ocurren no solo por el efecto del régimen climático de la zona, sino también por el aumento de la población y los cambios en el uso del suelo que año con año se vienen dando. Consecuentemente, los principales problemas que por causa de sequías enfrenta Guanacaste se ubican en el sector agrícola

Algunos registros de pérdidas muestran que en 1976 a causa de la sequía se perdieron 16 000 Has. de arroz en toda la provincia, mientras que en 1977 en Liberia y Carrillo las pérdidas fueron de 7 000 hectáreas

Adicionalmente, hay que considerar que si bien es en la agricultura donde los problemas se hacen evidentes, las sequías son causa de otros problemas complementarios, tales como

- la disminución notable en el caudal de los ríos (que acentúa la contaminación de las aguas).
- la disminución de la capacidad de producción eléctrica
- el descenso en el nivel piezométrico y la disminución del agua en manantiales y pozos
- los problemas en el aprovisionamiento de agua potable para los asentamientos humanos, rurales y urbanos

---

<sup>1</sup> PATTERSON Casanova, Ora "Riesgo Por Sequia en Costa Rica". En Revista Geografica de América Central Nº 25-26 Escuela de Ciencias Geográficas, Universidad Nacional Autónoma de Costa Rica Pag.386