

## 1. RESUMEN

En éste trabajo se estudian el régimen de fuego, la relación entre la ocurrencia de incendios y el clima y los efectos del fuego sobre algunas especies vegetales del bosque serrano de Córdoba utilizando datos del período 1980-1993.

El régimen de fuego fue caracterizado por la extensión de área, frecuencia de los incendios, estacionalidad, intensidad, tipo de fuego y duración del disturbio.

Los efectos del fuego sobre la vegetación son medidos e interpretados en función de la supervivencia de las especies vegetales dominantes y el análisis de poblaciones de molle (*Lithraea ternifolia*) y coco (*Fagaria coco*) bajo distintas situaciones de frecuencia de fuego.

El régimen de fuego tiene características similares a los que se presentan sobre ecosistemas de tipo monzónico con una estacionalidad fuertemente marcada por el régimen de precipitaciones.

Los incendios en su mayoría son de origen antrópico debido a la falta de manejo pastoril, el descuido de los turistas y la conducta de los pobladores, no existiendo nunca el uso del fuego prescripto.

El coco sería la especie que menos sufre la acción del fuego logrando una ventaja en la colonización, mientras que el molle sería una especie que muestra distinto comportamiento de acuerdo al tiempo de retorno del fuego, tala selectiva, ganadería y tal vez a la intensidad del fuego.