



## Departamento de Recursos Naturales y Ambientales Oficina de Prensa y Comunicaciones

### Incendios forestales

El fuego es un proceso de combustión que se desarrolla de acuerdo con las reglas fisicoquímicas que rigen la transmisión de calor y la emisión de gases combustibles (llama). Los tres elementos del fuego son: combustible, oxígeno y calor. Sin alguno de éstos no se originaría el fuego.

Existen varias causas que originan alguno de estos tres elementos:

- rayo (no han sido la causa en los más recientes casos en la Isla)
- negligencias
- causas fortuitas o espontáneas
- intencionados
- desconocidos
- reproducciones de incendios anteriores

Estos siniestros causan un aumento en la sedimentación, afectando seriamente la flora y fauna de lugar y el hábitat de las especies. Tienen un efecto directo sobre las plantaciones debido a las condiciones del clima, suelo y topografía. Se presume que la vegetación tarda de 20 a 30 años en recuperarse. Además, estos fuegos representan riesgos para la vida y propiedad.

### **Algunos métodos preventivos y medidas de mitigación**

- Se realizan limpiezas en los caminos que dan acceso a los bosques para servir de barrera para la expansión.
- Esparcimiento de agua con espuma (foam) biodegradable mediante operaciones aéreas y terrestres
- Campañas educativas con comunidades aledañas

### **Casos recientes**

En Puerto Rico, como consecuencia de las bajas en la precipitación en las pasadas semanas, la vegetación en terrenos públicos y privados se ha hecho susceptible a los fuegos.

Incidentalmente, en el Bosque Estatal de Maricao, conocido también como Monte del Estado, han ocurrido cuatro eventos separados que amenazan la integridad de los sistemas naturales en áreas protegidas y estructuras en terrenos privados.

Como consecuencia de estos incendios, a partir del 17 de marzo alrededor de 175 cuerdas de terreno se han afectado, de las cuales unas 100 cuerdas se encuentran en terrenos del Bosque Estatal, mientras que las restantes 75 pertenecen a fincas privadas. La mayoría de estos incendios se inician los fines de semana en terrenos privados y en áreas próximas a carreteras.

En total, se estima que aproximadamente 328 cuerdas de vegetación se han afectado desde que comenzaron estos fuegos en el mes de febrero. De esta cantidad, 185 se encuentran en terrenos del Bosque Estatal.

### **Trabajo en equipo**

Toda la operación de extinción la trabaja la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (AEMEAD), que incluye las siguientes agencias:

- Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA)
- Cuerpo de Bomberos
- Emergencias Médicas
- Guardia Nacional
- Municipios
- Policía de Puerto Rico

El DRNA está encargado de la operación y suministros. La agencia cuenta con 60 bomberos certificados, de los cuales 40 se encuentran laborando en el bosque.