

Arcoíris de fuego

Navegando en Internet por páginas de divulgación de la ciencia, encontré una lotería para los estudiantes de ciencias de la Tierra, que consiste en una estupenda galería de fotografías de los fenómenos ópticos más sorprendentes de la atmósfera. Quedé impresionado por la fotografía del fenómeno que hizo a su creador ganador del primer lugar de la publicación. Ahí se observa lo que apenas pude distinguir como una gran llamarada en el cielo con una gama de colores que la hacía parecida a un arcoíris. De inmediato busqué más información, empezando por el nombre que le dio la página al fenómeno: arcoíris de fuego.

Resultó ser que este nombre hace referencia a uno de los fenómenos ópticos de la atmósfera conocidos como halos, los cuales se producen por el paso de luz a través de cristales de hielo en nubes conocidas como nubes cirrus. Su nombre formal es el de arco circunhorizontal y efectivamente dispersa la luz como los arcoíris que conocemos, con la distinción de que produce formas tan exóticas como la de una llamarada.

Explican en la página <http://actualidad.rt.com/ciencias/view/51624-arcoiris-fuego-impactante-espectaculo-natural>, “que ese fenómeno ocurre cuando se reduce la velocidad de la luz dentro de un medio determinado. En este caso, la luz pasa del aire que se halla alrededor de la nube, al que se encuentra en su interior. Para ello, es imprescindible que la nube adopte una forma más o menos circular”.

El fenómeno fue captado después de una tormenta en el sur de Florida, Estados Unidos. “Saqué mi cámara y minutos después una pequeña nube empezó a cubrirse de colores”, explicó el fotógrafo galardonado.

Jorge Luis García Franco

Estudiante de la licenciatura en Ciencias de la Tierra
Facultad de Ciencias, UNAM

