

NOMBRE _____

FECHA _____

El 18 de mayo de 1980, el volcán Mount St. Helens en el estado de Washington entró en erupción violentamente, provocando que la cima de la montaña se desprendiera. Una ráfaga de aire caliente, rocas y escombros de 300 millas por hora (480 kilómetros por hora) arrasó el bosque circundante y una nube de ceniza se elevó a 80.000 pies (24.300 metros) en el aire.

Cuando terminó la explosión, más de 596 kilómetros cuadrados (230 millas cuadradas) de bosques, lagos, prados y arroyos estaban cubiertos de ceniza gris y escombros volcánicos. En muchos lugares, el otrora exuberante bosque parecía un paisaje lunar sin vida.

Pero, sorprendentemente, algunas plantas y animales más pequeños sobrevivieron a la explosión. Protegidos por la nieve, el hielo o la tierra húmeda, sobrevivieron al intenso calor y al viento. En cuestión de días y semanas, estos animales salieron corriendo de su escondite y las plantas comenzaron a crecer nuevamente.

En poco tiempo, los vientos trajeron semillas e insectos, trayendo más vida a la zona de explosión. Con el tiempo, las plantas y los insectos atrajeron pájaros, venados y alces de las áreas cercanas, llevando semillas "llegando de raid" en sus plumas o pelaje.

Hoy en día, muchas áreas alrededor del Monte St. Helens todavía tienen una apariencia de luna, pero la mayoría de las especies de plantas y animales que estaban allí antes de la erupción han regresado. El paisaje se está convirtiendo poco a poco en un bosque de nuevo.

Las diminutas plántulas de árboles de aliso rojo que vivían bajo la nieve en el momento de la explosión ahora miden más de 40 pies de altura. Estos árboles caducifolios de rápido crecimiento crean sombra para que crezcan otros árboles. Con el tiempo, volverán los árboles de hoja perenne que prefieren las áreas sombreadas, como los abetos y las cicutas.

Los científicos predicen que tomará varios cientos de años para que el área de la explosión se vea como antes de la erupción. Imagina todas las plantas y animales que vivirán en el bosque entonces.



Mount St. Helens, 1981
Un año después de la erupción



Monte St. Helens, 2010
30 años después de la erupción

Fuente: Adaptado de Monte St. Helens: una historia de sucesión en el módulo de educación ambiental secundaria de PLT Exploración de problemas ambientales: enfoque en los bosques.

AMO MI
TRABAJO VERDE

PROFESIONES

LOS VULCANÓLOGOS tienen un trabajo emocionante. Estos científicos estudian la formación de volcanes e investigan erupciones volcánicas pasadas y actuales.