



1942-1991 | Francia | Vulcanología y Riesgos Geológicos

Katia Kraft

VIDA (Y MUERTE) AL BORDE DEL VOLCÁN



1 Nacida en la región francesa de Alsacia, **durante su adolescencia devoraba todo lo que cayera en sus manos sobre volcanes** y sus padres la llevaron de viaje a Sicilia para que saciara su sed de estos grandes colosos viendo el Etna, el Estrómboli y el Vulcano.

2 Se especializó en Física y Geoquímica en la Universidad de Estrasburgo, donde **conoció a su marido y compañero, Maurice Krafft; un geólogo que, como ella, había crecido soñando con volcanes**. A partir de aquí, sus trayectorias personales y profesionales se hacen indisolubles.

FUERON PIONEROS EN FOTOGRAFIAR Y FILMAR VOLCANES A POCOS DISTANCIA DE LA LAVA. TACHADOS DE EXTRAVAGANTES EN SUS INICIOS, ERUPCIÓN TRAS ERUPCIÓN, **SUS REPORTAJES DESPERTARON EL INTERÉS DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA, PÚBLICO Y AUTORIDADES.**

3 Trabajaron en el **diseño de campañas de información sobre el riesgo volcánico**. En 1991 convencieron a las autoridades de Filipinas de que **la evacuación de la población era necesaria ante la inminente erupción del Pinatubo, salvando miles de vidas**.

4 Pese a ser **testigos de más de 150 erupciones en sus 25 años de carrera**, no pudieron evitar que una nube ardiente de gases, rocas y cenizas les envolviera en cuestión de segundos. **Fallecieron** junto a otro vulcanólogo y 40 periodistas que cubrían la noticia de **la erupción del Monte Unzen** (Japón).

“No es que coquettee con la muerte, a estas alturas no me importa, está el placer de acercarse a la bestia pese al riesgo de que te pueda atrapar.”



Kathryn D. Sullivan

1951 | Estados Unidos | Geología Marina y Planetaria

NUESTRA EVA ESPACIAL



1 Nació en New Jersey. Su padre, ingeniero aeroespacial, transmitió a su hija el **entusiasmo por la Tierra y el Cosmos**. Kathryn estudió Geología en la Universidad de California, licenciándose con honores en 1973. Se doctoró en Nueva Escocia (Canadá), tras participar en una serie de expediciones oceanográficas sobre la dorsal Atlántica y los mares del Pacífico.

2 En 1979, **la Dra. Sullivan se convirtió en astronauta de la NASA**. En 1984, con 33 años

SE EMBARCÓ EN EL TRANSBORDADOR ESPACIAL CHALLENGER E HIZO HISTORIA: SE CONVIERTE EN LA PRIMERA MUJER EN REALIZAR UNA EVA (ACTIVIDAD EXTRA-VEHICULAR).

3 En el Transbordador Espacial Discovery (1990), **contribuyó al despliegue del telescopio Hubble, el ojo humano más allá de la atmósfera terrestre**. Y en el módulo de carga del Transbordador Espacial Atlantis dirigió **12 experimentos científicos para investigar la atmósfera terrestre**.

4 En 1993, tras contar en su haber con 532 horas en el espacio, Kathryn Sullivan abandonó la NASA para ocupar cargos de relevancia en diferentes instituciones científicas. También jugó un **papel importante en las políticas medioambientales** del gobierno de Barack Obama.

5 En plena pandemia mundial, aún le quedaba una hazaña más. **Sullivan se convierte en la primera mujer en llegar al Challenger Deep, el punto más profundo de la Tierra, ubicado a casi 11.000 metros de profundidad en el Pacífico Sur.**

“El ruido de sus pasos por el espacio seguirá deambulando por los confines del Universo.”