

Patricia Larrea Márquez

Patricia es doctora en Geología por la Universidad de Zaragoza y especialista en Vulcanología. Nació en Zaragoza en 1986, y vivió toda su infancia en el barrio de Casetas, donde muy temprano inició su curiosidad por las Ciencias de la Tierra, gracias a la inspiración y la pasión de Ana San Ildefonso, su profesora de Biología y Geología en el Instituto Ángel Sanz Briz. Escogió la carrera de Geología, ya que desde pequeña había tenido curiosidad por entender el paisaje; recuerda que los viajes a la montaña con su familia le hacían sentirse libre y en calma, y se preguntaba sobre como podía ser tan perfecto el paisaje que le rodeaba.

Cuando entró a la carrera en el año 2008, no sabía que rama de la geología era la que más le gustaba, pero poco a poco, se dio cuenta que el estudio de los volcanes era su gran pasión. Esto le llevó a tomar todas las optativas relacionadas con el estudio del magmatismo, y a conocer a los profesores y otros estudiantes del departamento, que más tarde se convertirían en sus tutores y compañeros de aventuras en el estudio de los volcanes hasta el día de hoy. En el año 2008 le fue otorgada una Beca Erasmus, y marchó al Departamento de Geología de la Universidad de Cardiff en Reino Unido, para allí acabar su licenciatura en Geología. Posteriormente, realizó sus estudios de máster (2009-2010) y doctorado (2010-2014) en el Departamento en Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza.



Desde entonces, Patricia ha vivido y trabajado en 6 países distintos, estudiando volcanes de España, Portugal, México, Ecuador, Colombia y Chile. En el año 2014, tras finalizar su tesis sobre la vulcanología de las Azores, se incorporó al Departamento de Geología de la Universidad de Miami (Ohio, EEUU) para comenzar su investigación en volcanes recientes mexicanos. Tras dos años y medio en Estados Unidos, decidió irse a vivir más cerca de los volcanes activos en Ecuador, donde se involucró en la creación de la Escuela de Ciencias Geológicas e Ingeniería de la Universidad pública de tecnología experimental de Ecuador, Yachay Tech hasta finales del año 2017. Tras ese tiempo en Ecuador, estuvo viviendo el año 2018 en Ciudad de México, como investigadora postdoctoral en el departamento de vulcanología del Instituto de Geofísica de la UNAM, y allí continuó con el estudio de los volcanes que la rodeaban. En el año 2019, tras una breve estancia de un semestre en el Caribe colombiano, en la que fue profesora asistente en la Universidad del Norte (Barranquilla), se incorporó como profesora asistente del Departamento de Geología de la Universidad de Chile y al Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes.



Su investigación trata de comprender el comportamiento de los volcanes. A través del estudio de las rocas generados durante las erupciones volcánicas, y de los minerales que las componen, Patricia persigue descifrar cómo, cuándo y porqué se generan estos grandes colosos de la naturaleza. Estos estudios ayudan a entender cómo serán las erupciones futuras y evaluar los peligros asociados a ellas.

