

## Inge Lehmann y las discontinuidades de la Tierra (1888-1993, Dinamarca-Estados Unidos)

Lehmann fue una sismóloga danesa. Descubrió que el núcleo de la Tierra tiene dos partes diferentes: el núcleo interno y el núcleo externo, la separación de los cuales se denomina discontinuidad de Lehmann.

Nació en Østerbro, Copenhague, en el seno de una familia influyente, con abogados, políticos e ingenieros. Fue a una escuela pedagógica progresista donde tanto los niños como las niñas recibían la misma educación. Estudió matemáticas en la Universidad de Copenhague, y una vez pasado el examen final, fue admitida en Newhan College de Cambridge, donde estuvo un año. Durante una etapa dejó los estudios para trabajar, pero volvió para obtener el grado de magisterio en ciencias físicas y matemáticas.



En 1925 comenzó su interés por la sismología, cuando comenzó a trabajar como asistente de Niels Erik Norlund, quien le asignó la tarea de poner en marcha observatorios sismológicos en Dinamarca y Groenlandia. Unos años más tarde hizo un examen de geodesia, y al aprobarlo le permitió aceptar un trabajo como geodesta de Estado y jefe del departamento de sismología del Real Instituto Geodésico Danés. Allí trabajó durante más de 25 años.

En 1936 publicó un artículo titulado: "P", que la catapultó en la historia de la geofísica. Este artículo contenía la descripción de una discontinuidad sísmica en la estructura de la Tierra, conocida ahora como discontinuidad de Lehmann, que separa el núcleo externo del núcleo interno.

En 1953 se trasladó a los Estados Unidos y colaboró en diversas investigaciones sobre la corteza y el manto superior. Durante este trabajo descubrió otra discontinuidad sísmica, que se encuentra a profundidades de entre 190 y 250 km, y que también se conoce como discontinuidad de Lehmann, en honor de su descubridora.

En 1971 ganó la medalla William Bowie, la máxima distinción de la Unión Geofísica Americana, por sus descubrimientos en el campo de la geofísica, entre otras distinciones, siendo la primera mujer en recibir este galardón.

Murió en 1993 a la edad de 104 años.