



Antonio Aretxabala, posando ayer a la entrada del Planetario de Pamplona. FOTO: OSKAR MONTERO

ANTONIO ARETXABALA DíEZ

DIRECTOR TÉCNICO DEL LABORATORIO DE EDIFICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA

“En El Hierro deben convivir con su terreno volcánico y explotarlo como hacen en Hawai o Islandia”

El profesor Antonio Aretxabala, experto en sismos, presenció hace justo seis meses las consecuencias que dejó en Lorca un terremoto de 5,1 grados en la escala Richter. Un momento que, en su opinión, marcará un antes y un después a la hora de tratar los terremotos en el Estado

RUBÉN ACOSTA

PAMPLONA. ¿Es la península un lugar propicio para sufrir terremotos?

El sureste peninsular, Canarias y la zona pirenaica son las franjas más sensibles de sufrir terremotos.

Y Navarra, ¿en qué situación se encuentra?

Somos la medalla de bronce del Estado. Somos los terceros más sísmicos de toda la península. Tenemos a nuestro alrededor la falla de Hendaia, la de los Pirineos y la de Estella, que en un momento dado podrían llegar a provocar movimientos de escala cinco o seis. Terremotos hay todos los días, pero no van a ser de gran magnitud siempre. Pamplona puede sufrir dos terremotos por semana aunque no los apreciamos.

El norte de Navarra es muy propenso a sufrir sismos, ¿siempre ha sido así o las grandes construcciones hidráulicas como Itoiz han influido?

Siempre ha sido así. Itoiz u otros embalses puede que influyan, pero la frecuencia con la que se producían antes y después de las grandes obras hidráulicas es prácticamente la misma. La recurrencia es la misma, aunque posiblemente haya una antelación. Se generan algo antes pero sigue existiendo cierta ritmicidad que nos aseguran que siempre han estado.

¿Pero las grandes construcciones sí que adelantan los sismos?

Podría ser, pero tampoco es seguro. Aquel terremoto que sufrió Pamplona de 4,6 grados en la escala Richter en 2004 es posible que hubiese sido más tardío si no se hubiese construido Itoiz, pero hubiese pasado de todas maneras algo más tarde.

¿Cómo se explica esa ritmicidad?

África empuja con una velocidad de medio centímetro por año a la Península Ibérica y eso reajusta todas las placas y los trozos de corteza que hay tanto en el sur como en los Pirineos, lo que genera de vez en cuando terremotos, con cierta ritmicidad.

Ayer se produjo el mayor sismo en El Hierro, ¿cómo se lleva que todos los días se mueva el suelo?

Con mucha paciencia. Hace falta mucha pedagogía, mucha educación desde la base. La reacción de las personas que sufrieron el sismo de Lorca era la de correr hacia la calle cuando en Japón, donde están mucho más preparados para estas situaciones, optan por la tranquilidad, quedarse dentro de los edificios que, a la postre, es la actitud correcta. La mayor parte de las desgracias ocurren cuando sales a la calle debido a los desprendimientos. Los habitantes de El Hierro deben aprender a convivir con lo que les rodea. En lugares como Islandia o Hawai conviven desde hace mucho con estos fenómenos y los han explotado. En

“Un sismo de escala 8 en las Bardenas no haría nada, pero un 4,5 bajo Tudela sería terrorífico”

“Si Pamplona sufriese un terremoto como el de Lorca, las consecuencias serían similares”

Hawai fomentan el turismo mientras que en Islandia tienen montada toda una infraestructura geotermal.

¿Es peligroso vivir allí?

Si nos referimos a los movimientos de tierra no. Otra cosa es por la expulsión de gases tóxicos desde los volcanes. Se está expulsando mucho sulfuro y eso es lo más peligroso. Son sismos muy profundos, hablamos de decenas de kilómetros cuando en Lorca fue a un kilómetro de profundidad. Eso sí es mortífero.

Hablando de Lorca, ¿puede marcar un antes y un después en la forma de gestionar los terremotos?

Totalmente, marca un antes y un después en todos los sentidos. Primero, en el cambio de perspectiva de una norma que se ha quedado obsoleta. Contemplaba una aceleración básica de 0,12g y llegó el triple. Tenemos que mirar los elementos arquitectónicos que fallaron, antechos, balcones y cornisas, que cayeron y mataron gente y que no están contemplados en ninguna normativa.

Si ocurriese en Pamplona lo de Lorca, ¿qué consecuencias podría tener? Muy parecidas. Si en Pamplona hay un terremoto de 5,1 con aceleración de 0,41g provocaría daños similares. Aquí se construye bastante bien, igual que allí, pero el problema es que no esperamos un sismo así, como tampoco lo esperaban ellos.

Lo sucedido en Turquía, ¿estaba también previsto? ¿Es una zona propensa a recibir terremotos?

Es una zona de fricción de placas como el sur de España y si que es propicia a recibir terremotos muy fuertes. Es algo muy similar a lo que ocurrió en Lorca. Un terremoto de intensidad relativamente baja -5,7- ha acabado siendo mortífero porque la aceleración ha sido brutal. Tenemos que dejar de identificar la escala Richter con el daño. Una escala 8 en los Bardenas no haría nada, pero un 4,5 bajo Tudela puede ser terrorífico.

Opinión

FIRMAN ESTE ESCRITO (*)

El autobús de la vida

SOMOS un grupo de personas que por distintas enfermedades o tratamientos (quimioterapia, radioterapia, hospital de Día de salud mental, rehabilitación, consultas, etc.) a diario necesitamos hacer uso del autobús que hace el servicio entre el Hospital García Orcoyen de Estella y el Hospital de Pamplona para que podamos así recibir nuestro tratamiento diario durante el tiempo necesario. Si no dispusiéramos de este servicio, muchos de nosotros tendríamos serias dificultades para poder trasladarnos hasta Pamplona, puesto que alguno de los tratamientos que recibimos nos impiden conducir y no tenemos ningún familiar que nos pueda llevar, ni mucho menos contamos con economías que nos permitan acceder a los tratamientos, puesto que se nos niega una ambulancia que nos traslade hasta la capital.

Nos gustaría destacar y agradecer a Cruz Roja, que es quién nos pone este servicio de autobús, y resaltar la actitud siempre sonriente del conductor, poniendo su granito de arena y haciéndonos reír en el trayecto hasta Pamplona (no se pueden imaginar lo importante que es esto para nosotros y nosotras).

Existen rumores de que, con los recortes que se están aplicando, este servicio podría estar sometido a los mencionados recortes, e incluso llegar a quitarlo.

Desde estas líneas quisiéramos dar a conocer a la sociedad nuestra inquietud y nuestro temor a que este servicio desaparezca con lo que ello supone a los cientos de enfermos de cáncer y enfermos mentales que cada año hacen uso de este servicio. Desde aquí rogamos a quién corresponda y que en su mano esté la decisión, que mantenga este servicio y si es posible lo mejoren. Todos y todas sabemos que hay otros muchos sitios de donde se pueden hacer recortes sin castigar a aquellos que bastante tienen con las enfermedades que les han tocado padecer. ¿Recortes? Nunca en salud ni en educación.

* José Julián García, María Puy Etxeberria, Susana Ferreira, Mari Cruz Barbarin, Julia Jiménez, Jesús Miguel De Cosme, Alejandro Urriza, Ramón Landa, Rosa María Alba y Javier Galván