

PUNTO FINAL Oroz



En una semana, la sierra de El Perdón ha registrado 13 pequeños sismos imperceptibles para los vecinos. "En un alto porcentaje, pueden avisar de algo más intenso", apunta un experto.

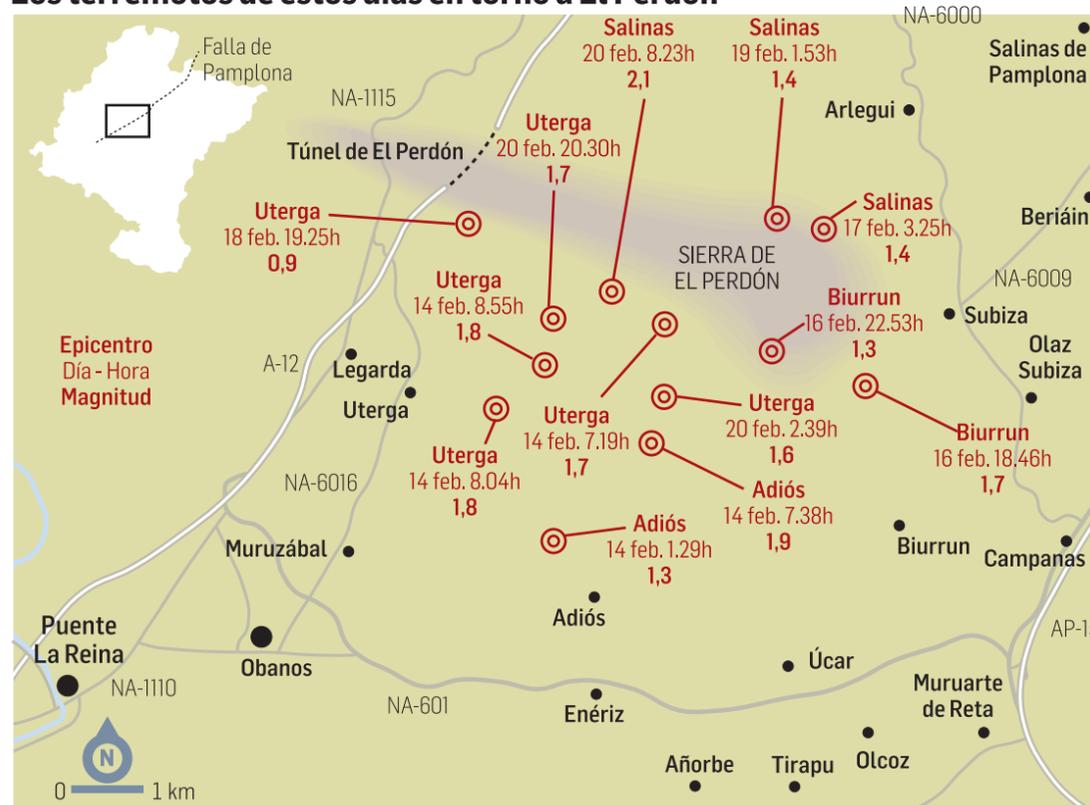
# Una actividad sísmica inusual

ASER VIDONDO  
Pamplona

**L**EVAN una semana acechando las localidades de Uterga, Adiós, Biurrun y Salinas de Pamplona, ubicadas a las faldas de la sierra de El Perdón. Empezaron a hacer acto de presencia el pasado jueves 14, y ya han 'actuado' en más de una docena de ocasiones, aunque los vecinos no han llegado a notarlos. En los últimos siete días, el subsuelo de estos cuatro municipios ha registrado trece pequeños terremotos. El más fuerte, ayer mismo, a las 8.23 de la mañana en Salinas de Pamplona, de 2.1 grados en la escala Richter. Las últimas e intensas lluvias podrían ser la causa de esta sismicidad.

Según los datos del Instituto Geográfico Nacional, los sismos registrados en esta zona se enmarcan en Uterga (seis), Adiós (dos), Biurrun (dos) y Salinas de Pamplona (tres). Van de los 0,9 a los 2.1 grados de magnitud. También hubo uno de 0,7 grados el lunes más al norte, en Olave, en la carretera a Baztan.

## Los terremotos de estos días en torno a El Perdón



## En la Falla de Pamplona

"Se pueden asociar a la conocida como Falla de Pamplona, que va desde San Juan de Pie de Puerto, en Francia, a Estella, y sigue la alineación de los diapiros salinos (Alloz, Salinas...)", destaca el geólogo Antonio Aretxabala.

Apunta a la hidrosismicidad como posible causa de los actuales movimientos. "Es probable que las últimas lluvias hayan provocado el disparo de pequeños sismos. El agua lubrica la falla y reduce el coeficiente de rozamiento. Además, un aumento tan acelerado en la presión de poro ya se reconoce como capaz de modificar la transferencia de esfuerzos y así activar las fallas", explica. "Sería casualidad justo ahora que hubiera terremotos por otra causa mientras se dan tantos desprendimientos con el suelo saturado de agua", dice. Y es que sólo en un mes, del 14 de enero al 14 de febrero, se recogieron en Pamplona 475 litros por metro cuadrado, casi dos tercios de lo que suele llover todo un año. "Todo un cambio brusco en las condiciones hídricas, pero tam-



Vista aérea de la sierra de El Perdón y la autovía a Estella. ARCHIVO/IVÁN BENÍTEZ

bién en las tensionales, peso, rozamiento, cohesión...", dice.

"Es una situación inusual, fuera de lo habitual. Y el problema no es que haya tantos terremotos en tan poco tiempo, algo que ya se ha visto en Navarra, sino que se restringen a esa zona cuyo carácter sismogénico es conocido, documentado y ya se ha vivido. Hay

antecedentes", añade. Recuerda que el 22 de mayo de 1982, en media hora, esta zona sufrió terremotos de 4,2 y 4,5 grados. Se registraron decenas de sismos, resaltando los del 22 de mayo y el del 23 de junio en Salinas, de 3,8 grados.

"Al menos cabría estar alerta. Es un tema delicado que está en manos de la naturaleza, pero en un

alto porcentaje de los casos en los que se dan pequeños avisos, suele venir algo más intenso", asegura.

## Sin notarlos

"Personalmente no he notado nada, y ni en la calle, en casa o en el ayuntamiento ha habido comentarios". El alcalde de Uterga, Pedro M<sup>a</sup> Nagore Lanas, se mostraba sorprendido al conocer los datos de los múltiples terremotos. Dijo no tener ninguna noticia oficial. "Desprendimientos ha habido muchos, en caminos y campos, e incluso han afectado al Camino de Santiago. De tanta agua caída, hemos pasado de barro a papilla".

Tampoco tenían conocimiento del caso en el Ayuntamiento de Biurrun-Olcoz. "Sinceramente, es una información que me sorprende. Nadie ha notado nada. Lo que sí que tenemos son corrimientos y muros caídos por las lluvias", expresaba el alcalde, Pablo Labiano Jáuregui. Antonio Cano García, concejal del concejo de Salinas de Pamplona, se manifestaba en la misma línea: "No hay constancia de nada, y a ver si no va a más".

## laLupa

### CONFIDENCIAL

**Mariezcurrera, vocal de la RFE de Atletismo**  
La jabalinista navarra Idoia Mariezcurrera es uno de los nueve vocales designados para la Comisión de Atletas de la Asamblea de la Real Federación Española de Atletismo, presidida por José María Odriozola. Al frente del ISN Pamplona Atlético también acaba de conseguir el segundo puesto como entrenadora revelación nacional 2012. Mariezcurrera, campeona del mundo de veteranos, mantiene hoy el récord navarro absoluto de lanzamiento logrado en 2000.

### LA DIANA

**Inaceptable** Un total de 32 jueces secundaron la huelga convocada en Navarra contra las reformas legislativas del Gobierno central. Al no tener regulado ese derecho todos los huelguistas cobrarán su salario como si hubieran trabajado. Un agravio comparativo para el resto de los trabajadores.

### LA SUGERENCIA

**Escultura** Obras de Marta Rueda, artista pamplonesa afincada en Marsella. Pamplona. Ciudadela (Horno) De 18 a 20.30 horas.

Únete al club  
Todo son ventajas

clubsuscriptor.diariodenavarra.es  
o en 948 076 068

