

**Sanidad y Salud** 

Martes, 20 de enero de 2009. 12:19:55

- Titulares
- Portada
- Política
- Economía
- Sociedad
- Cultura
- Deportes
- A fondo

**A fondo**

**Mallorca, un laboratorio “natural” para estudiar los riesgos geológicos**



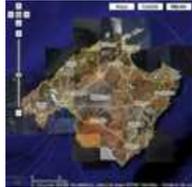
**Solbes reconoce su impotencia**

Más Rebotes...

-  Opinión
-  Prensa de papel
-  El Infiltrado
-  Cartas al director

**Servicios**

- Cartelera
- Traductores
- El Tiempo
- Mapas by Google



**LOS QUE MÁS NOS LEEN...**

- Webs...**
- Meneame
  - CAIB
  - Periodistadigital
  - UIB
  - El Mundo

**Buscadores...**

- Google
- Live
- Yahoo
- Msn
- Search

Busqueda

buscar...

Buscar

- Hemeroteca
- Mapa del Sitio

**El Agujón** 

- Por Joan Gomila
- No tenemos bandas juveniles. Seguro
  - La patita



**LO MÁS LEÍDO**

- ▶ La madre de Güiza amenaza con cortar el pescuezo a NuriaBer
- ▶ Nadal revela sus secretos
- ▶ Cheska Díaz, nueva jefa de prensa de la Conselleria de Salut
- ▶ Una 'Revetla' pasada por agua
- ▶ En Baleares 500 personas pueden sufrir la enfermedad de Michael Jackson
- ▶ El PP pierde de 2 a 3 escaños en intención de voto y el PSIB gana 4, según Gadeso
- ▶ Alemany quiere convencer a Terrasa para que vuelva



mallorcadiario.com

lunes, 19 de enero de 2009

PALMA.- Las **intensas lluvias** caídas en Mallorca desde octubre que han causado numerosos **corrimientos de tierra** en la Sierra de Tramuntana han **convertido a la Isla** en un **"laboratorio natural"** para **prevenir movimientos geológicos** peligrosos, según ha explicado el Instituto Geológico y Minero de España (IGME).



Científicos del IGME, en colaboración con la Universidad de Granada, clasificaron hace un año la Sierra en **diferentes zonas de peligrosidad** y se han encontrado con que **las lluvias caídas** en los últimos meses **han puesto a prueba su modelo**.

En diciembre, se registraron en Mallorca los valores de lluvias diarias más intensos desde 1944 y desde el 20 de octubre hasta el pasado 12 de enero no ha parado prácticamente de llover en la isla

"Este **inusual episodio de lluvias** ha desencadenado **numerosos movimientos de ladera**, deslizamientos de tierras, desprendimientos rocosos, hundimientos y avalanchas de rocas en la Sierra de Tramuntana", destaca el IGME, unos corrimientos que servirán para **mejorar las metodologías y cartografías de "peligrosidad geológica"** y para desarrollar planes de prevención.

Un total de tres científicos que trabajan sobre el terreno ya han **inventariado trece movimientos relevantes** que han afectado a varias carreteras y que aún mantienen comunicados a algunos habitantes del núcleo costero de Cala Tuent, en el municipio de Escorca.

La directora del IGME en Baleares, **Rosa María Mateos**, ha explicado a Efe que **todavía se siguen produciendo desprendimientos**, ya que estos fenómenos no son de respuesta inmediata, y el **domingo mismo se registró uno** en la **cala de Banyalbufar**.

Por ello, Mateos **alerta del riesgo de caminar** estos días por la **Sierra**, especialmente por zonas de alta montaña, y añade que los corrimientos de estos días darán a los expertos trabajo "para meses".

Los **movimientos de mayor envergadura** que se han producido son las **avalanchas de roca**, como la de **Son Cocó**, en el municipio de **Alaró**, que ha movilizado **casi medio millón de metros cúbicos de roca**, desplazando a lo largo de medio kilómetro bloques del tamaño de una habitación y de unas 3.000 toneladas de peso.

Estas avalanchas, añade el IGM, son **"extremadamente peligrosas"** ya que se comportan como **auténticos ríos de roca**", aunque en este caso se han producido en zonas deshabitadas y poco transitadas de la Sierra, tal y como predecía el modelo.

Los **geólogos trabajan**, desde hace mes y medio, en colaboración con la Dirección General de Emergencias del Govern balear analizando los movimientos que se han generado, **controlando las posibles reactivaciones de deslizamientos** antiguos y tomando datos.

Los geólogos afirman que **este escenario servirá para conocer mejor estos procesos naturales** y mejorar el desarrollo de metodologías y cartografías de peligrosidad geológica, de cara a la prevención de episodios como los que están ocurriendo en la isla.

De hecho, los geólogos del Instituto indicaron en un informe de finales de 2007 que, en el caso de **superar un umbral de lluvias determinado**, podrían desencadenarse movimientos como los generados en Mallorca, y clasificaron justamente la sierra mallorquina en áreas de mayor o menor grado de peligrosidad.

"La **naturaleza** ha venido a **confirmar** que el sector central de la **Tramuntana** presenta un **mayor grado de peligrosidad** a este tipo de fenómenos naturales", indica el IGME, que añade que, no obstante, el modelo no podría haber previsto los puntos exactos de las roturas.

Las **cuantiosas lluvias de diciembre** en Mallorca **supusieron algo "verdaderamente inesperado"** para los investigadores del IGME, que no esperaban que la naturaleza llegara tan pronto para ofrecerles datos reales para validar un modelo elaborado tan solo un año antes".

El avance en el conocimiento científico de estos procesos, añade el Instituto, permitirá **generar documentación básica** para su **aplicación a una ordenación territorial sostenible** y más segura frente a los desastres naturales.