

# El engaño de la naturaleza

Según análisis técnico-geológicos, se esperaba que el terremoto ocurriera en el occidente o en el municipio de Santiago de María en Usulután, pero una vez más la naturaleza se tornó impredecible.

*El Diario de Hoy*

Durante cuatro años, los estudios geológicos del territorio salvadoreño realizados por el doctor Scott Baxter, un experto del Insituto Internacional Hermes de París, lograron demostrar que el riesgo sísmico es mayor entre el río Lempa y el occidente del país y que disminuye en los cuatro departamentos del oriente.

Por eso Baxter fue uno de los primeros sorprendidos por la trayectoria y magnitud del terremoto del 13 de enero, de alcance regional, toda vez que se esperaba un gran sismo con epicentro en las zonas que abarcan los poblados de Apaneca y Santiago de María, considerando que son zonas activas y que no habían registrado movimiento en los últimos años.

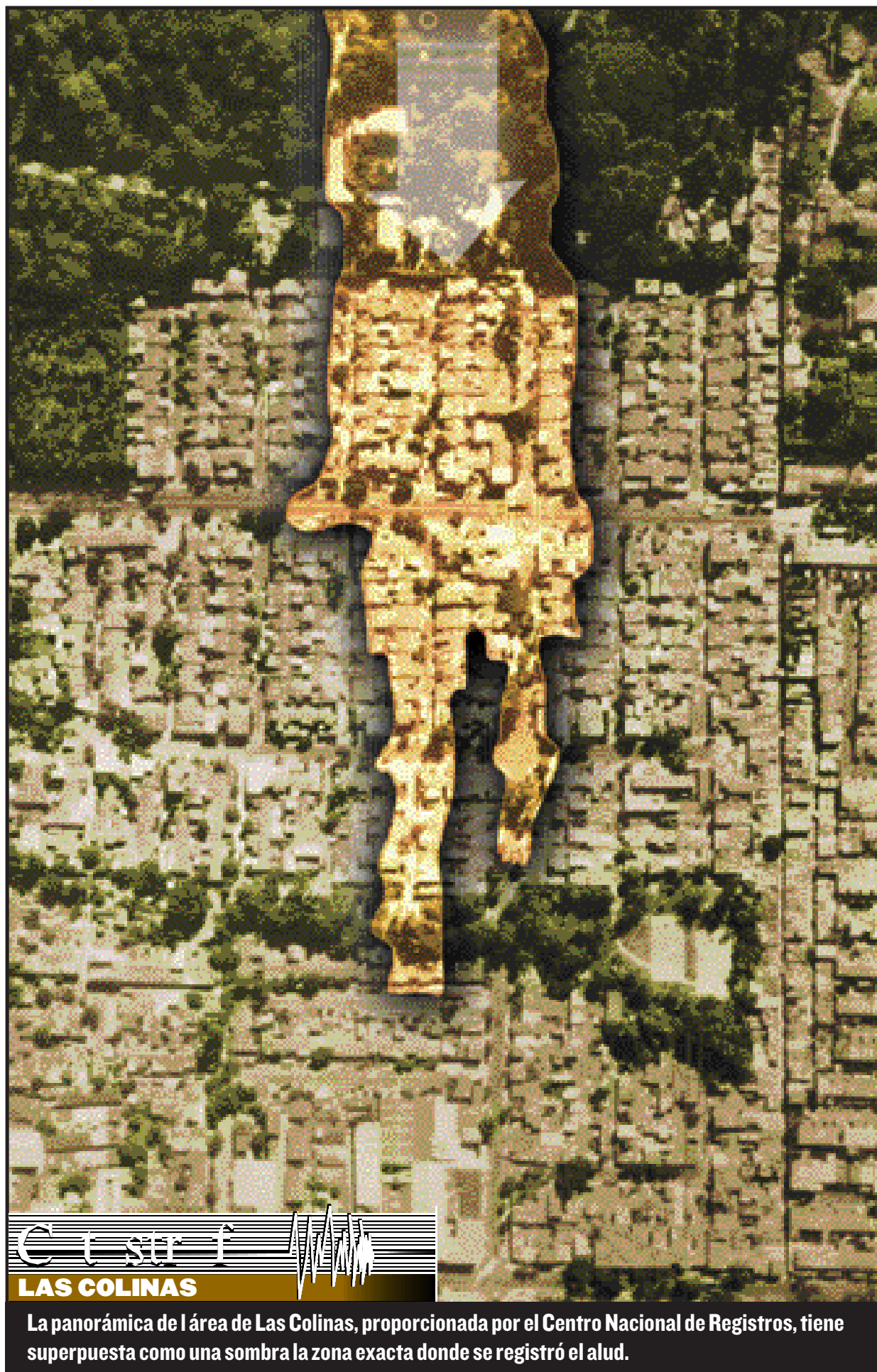
El experto afirma que en los últimos cien años el país registró nueve grandes sismos, cinco de ellos correspondientes a San Salvador (que ocurrieron con veinte años de separación), y el resto a la zona de Santiago de María y Apaneca, sin un patrón cronológico.

## Tierra inestable

El riesgo sísmico y volcánico es una realidad nacional, debido a que un 75 por ciento es terreno montañoso propenso a deslizamientos como los 273 ocurridos a nivel nacional a raíz del último terremoto.

“Usted no puede tapizar de hormigón armado todo el país para que no ocurran deslizamientos y tampoco sabe qué extensión va a tener”, asegura Baxter al referirse al fenómeno de los deslizamientos que ocurrieron en la última semana.

Sin embargo, Lidia Castillo, directora del Centro de Prevención de Desastres



(CEPRODE), dijo que el terremoto es parte del comportamiento geológico del país, pero que deben respetarse bosques y cordilleras porque en el caso de Las Colinas se construyó en la parte que sostenía el cerro y eso provocó que colapsara.

Por su parte, la Ministra de Medio Ambiente, Ana Majano, opinó que todo esto conduce a la necesidad de crear una normativa de ordenamiento y desarrollo territorial, que garantice un adecuado uso de suelo.

## Evalúan la zona

Majano prometió que a corto plazo se hará una evaluación sobre las condiciones en que se encuentra la zona de Las Colinas así como de todos aquellos sitios que a raíz del terremoto presentaron deslizamientos.

El área boscosa en la zona se recuperará con el apoyo de expertos del Departamento de Geología de Estados Unidos.

Los especialistas de Geólogos del Mundo de España, Dolores Ferrés y Julio Rubio, que asisten proyectos de investigación en el Centro de Prevención de Desastres (CEPRODE), propusieron una evacuación total de todas las colonias cercanas a la zona del alud en Las Colinas.

Ferrés explicó que el lugar exacto del derrumbe presenta por el momento estabilidad y rocas a la vista, pero que las grietas en el resto del terreno anuncian todavía mayores problemas.

Julio Rubio, de Geólogos del Mundo, cree que el problema no es si las faldas de los cerros y volcanes son lugares apropiados para vivir sino en cómo se organizan las construcciones.

“Cuando uno hace una pared para hacer casa allí tendría que desmontar todo el cerro y eso es muy difícil y caro. Si queremos que las viviendas sean seguras se tiene que pagar el precio y hacer las obras necesarias”.

Rubio dijo que el riesgo de desprendimientos es alto en todo el país por el tipo de relieve que tenemos y debido a la actividad sísmica prolongada por eso insiste en que “es muy osado construir al pie de la vertiente, escarbar un poco ese talud para ganar unos cuantos metros y meter unas casas más”.

CEPRODE  
LAS COLINAS

La panorámica de la zona de Las Colinas, proporcionada por el Centro Nacional de Registros, tiene superpuesta como una sombra la zona exacta donde se registró el alud.

FOTOMONTAJE/JORGE CASTILLO