

LAS OBRAS POR
LA PAZ

LA "LEY ARIAS"

AMPLIACIÓN DE LA
AVENIDA REGIONALVENTA DE
ACCIONES DE
COLTEJER

BUSCADOR DE NOTICIAS

ANTIOQUIA

COLOMBIA

INTERNACIONAL

NEGOCIOS

DEPORTES

OPINIÓN

CULTURA

TENDENCIAS

TECNOLOGÍA

ENTRETENIMIENTO



COLUMNISTA

TALLER DE OPINIÓN

PUBLICADO HACE 9 HORAS

Aclarando un par de términos

Por Santiago Trujillo Vélez

Universidad Nacional - Sede Medellín
Ingeniería Civil, semestre 6
satrujillove@unal.edu.co

Muchas de las personas que leen este periódico, seguramente se enteraron de sucesos ocurridos durante este año como el terremoto de magnitud de 7,1 en "la escala de Richter" que sacudió al estado de California o el deslizamiento de tierra que sepultó a más de 30 personas en el municipio de Rosas, Cauca "debido a una falla geológica".

Usted se podrá preguntar ¿por qué las comillas que encierran algunas frases marcadas anteriormente? Las comillas las utilizo para resaltar que estos términos se usan de manera equivocada y con gran frecuencia a la hora de informar acerca de deslizamientos o terremotos.

Por lo general, en nuestro país se tiende a definir una falla geológica como causa principal de un deslizamiento o la escala Richter como medidora de la magnitud de un sismo, desconociendo el uso correcto de estas palabras comúnmente utilizadas en los medios de comunicación para informar acerca de fenómenos naturales o desastres.

Aclaremos entonces: una falla no es más que una fractura de la corteza terrestre a lo largo de la cual ha tenido lugar un desplazamiento y nada tiene que ver con un deslizamiento de tierra el cual se da por causas como erosión, acumulación de agua, deforestación del terreno, entre otros. La escala Richter, es una escala sismológica que se dejó de usar hace décadas ya que sólo puede medir sismos de mediana magnitud, reflejando poca precisión en grandes eventos, su magnitud máxima es de 7,0. En la actualidad los servicios geológicos alrededor del mundo utilizan la escala de magnitud de momento como el principal medidor de la energía liberada por un terremoto, esta permite medir sismos de gran magnitud y compararlos fácilmente con buena precisión, por lo cual, es incorrecto hablar de grados en la escala Richter sabiendo que la energía del sismo fue medida con magnitud del momento.

Queda la pregunta para el análisis y la discusión, ¿por qué se siguen utilizando estos términos de manera equivocada? ¿Falta de conocimiento? ¿Facilismo?.

*Taller de Opinión es un proyecto de

El Colombiano, EAFIT, U. de A. y UPB que busca abrir un espacio para la opinión joven. Las ideas expresadas por los columnistas del *Taller de Opinión* son libres y de ellas son responsables sus autores. No comprometen el pensamiento editorial de El Colombiano, ni las universidades e instituciones vinculadas con el proyecto.

COMENTARIOS

REPORTAR UN ERROR

AGREGAR INFORMACIÓN

COLUMNAS DESTACADAS

**TALLER DE OPINIÓN**

UN SISTEMA DE EDUCACIÓN FALLIDO

FUTURO HÍDRICO ANTIOQUEÑO

NI "UBERS" NI TAXIS

LOS ENEMIGOS DE LA PAZ

VER MÁS

OTROS COLUMNISTAS

**JUAN CAMILO QUINTERO****THE NEW YORK TIMES****DAVID SANTOS GÓMEZ****JUAN DAVID RAMÍREZ
CORREA****ANACRISTINA
ARISTIZÁBAL URIBE****HUMBERTO MONTERO**

VER MÁS

APLAUSOS Y PITOS



**N. DJOKOVIC Y R.
FEDERER**
En Wimbledon,
protagonizaron una de las
finales más emocionantes