

# Cometa Elenin se alineó con la Tierra y el Sol a las 5 AM... y no se acabó el mundo

Erupciones volcánicas masivas, tsunamis, tormentas solares, terremotos, inversión magnética de los polos y otros presagios de muerte y destrucción han surgido en las últimas semanas a propósito de la cercanía a la Tierra del cometa Elenin, que viaja a 90 mil kilómetros por hora.

El cometa fue descubierto en diciembre del año 2010 por el científico

sismo 7,2 en Nueva Zelanda.

De acuerdo con estas versiones, hoy, día en que el cometa, la Tierra y el Sol queden alineados, se producirían graves catástrofes. La explicación es que la situación genera una "magnificación de la resonancia", ha dicho un supuesto científico, Mensur Omerbashib, citado por el diario español ABC.



Teorías esotéricas hablaban de una "magnificación de la resonancia" del cuerpo celeste. Científicos chilenos dicen que hasta un camión desplazándose puede tener más impacto en la corteza terrestre.

ruso Eugene Elenin y tiene un diámetro de 3 a 4 kilómetros, por lo que es catalogado como un cuerpo mediano. Pero, según las interpretaciones esotéricas, el 27-F en Chile, así como el terremoto y posterior tsunami en Japón en marzo de este año coincidieron con su paso. Lo mismo el 4 de septiembre de 2010, cuando se registró un

## El "oscuro planeta Nibiru"

Otras personas, en cambio, aseguran que el cometa, en verdad, revela al oscuro planeta Nibiru del Sistema Solar, un mundo misterioso que cuando se acerca a la Tierra, cada miles de años, provoca extinciones masivas de las especies terrestres.

Todo empezó meses atrás, cuando un cibernauta usaba un programa didáctico del Jet Propulsion Laboratory de la NASA, que permite trazar un esquema de las órbitas de los objetos y planetas conocidos. El hombre notó que los días en que Elenin quedaba en línea recta con la Tierra y el Sol, se produjeron los sismos en Chile y Japón, señala la ABC. Así comenzó el mito.

Ante el crecimiento de la para-

noia colectiva, en especial en internet, la NASA salió a desmentir los comentarios.

En Chile, la comunidad científica también descarta cualquier repercusión. Si hasta, señalan, el paso de un camión sobre la corteza terrestre podría tener más repercusión en las placas tectónicas.

El astrónomo Diego Mardones, de la Universidad de Chile, indicó que "éste es un cometa pequeño. Como Elenin hay miles y cada año decenas de cuerpos similares se acercan al Sol y la Tierra. Sólo este año va van 26".

Recalcó que "no hay ninguna posibilidad de que este cometa pueda tener algún efecto sobre la Tierra como algunos han señalado. Por ejemplo, un auto o un camión genera más im-

pactos en la corteza terrestre que este cuerpo".

Agregó que "este año ya ha habido como 30 alineaciones planetarias. Además, la alineación de Elenin con la Tierra y el Sol ocurrió entre las 5 y 6 de la mañana y no pasó nada".

Por su parte, el astrónomo de la Universidad Católica, Nelson Padilla, dijo que "éste es un cometa de hielo en que su punto más cercano con la Tierra va a estar a millones de kilómetros. Es nada comparado a los efectos que tiene la Luna. La fuerza de gravedad que puede generar es menor incluso de la que puede hacer una estación espacial".

Y finalizó: "Alineaciones hay siempre. Por ejemplo, entre la Luna y el Sol una vez al mes".

## Preparan plan para Rancagua, la ciudad más contaminada de Chile según primer mapa mundial de la OMS



Rancagua con pésima calidad de aire.

Sorpresa causó en el ambiente ciudadano la calificación de Rancagua como la ciudad más contaminada por partículas PM-10 de nuestro país, más que Santiago, como sospechaban algunos, y que Temuco, según estimaban otros.

El mapa mundial que ayer dio a conocer en Ginebra la Organización Mundial de la Salud (OMS) decretó que Chile alcanza 28,9 microgramos de partículas PM10, en circunstancia que la medida de la OMS es de 20.

En ese cuadro, Rancagua tiene 74 microgramos de PM10 por metro cúbico, frente a 69 de Santiago. Temuco, Antofagasta, La Calera, Chillán, Calama y Alto Hospicio le siguen a la VI Región.

Las partículas contaminantes PM10 pueden penetrar en los pulmones y llegar al torrente sanguíneo, causando cardiopatías, cáncer de pulmón, asma e infecciones respiratorias agudas.

Patricia Matus, jefe de división de política y regulación del Minis-

terio de Medio Ambiente, atribuyó a una suma de situaciones el alto índice de PM10 en el aire de Rancagua: —Es una zona que tiene contaminación mixta bastante similar a la Región Metropolitana debido a una conjunción de elementos, como transporte, leña, quemados agrícolas, industrias.

—¿No es por Caletones, fundamentalmente?

—La mina de Caletones tiene influencia, no hay duda, pero allí no se ha logrado solucionar el problema porque el plan antidescontaminante sólo abarcaba Caletones. En la Región Metropolitana se redujo el índice de PM10 por un programa que ha funcionado durante 15 años. En Rancagua va a salir a discusión pública el próximo mes o en noviembre un pro-

yecto que aborda todas las otras fuentes contaminantes.

Explica la especialista que esa zona ya fue declarada con sobreesaturación (año 2009) y es por ello que el Instituto de Medioambiente está elaborando el proyecto que debiera transformarse en decreto el próximo año, con una norma que permitirá controlar las otras fuentes.

### Desde enero controlarán el polvo más fino

Recordó, asimismo, que a partir de enero del próximo año entra en vigencia la norma sobre control del PM 2,5, que es el polvo más fino y que comenzará a controlarse en el transporte vehicular, en las emanaciones de las empresas, etc.

Ya hay mediciones sobre estas partículas, y de acuerdo a la OMS en este ranking sale mal parada la Región Metropolitana. La media es de 10 microgramos por metro cúbico (ug/m3). Santiago tiene 31,7.