

## **NOTA DE PRENSA - 012**

- ***Una versión geológica del cambio climático***
- ***Vivimos en la más estricta normalidad***

Actualmente, la corriente que ha venido predominando a nivel global es la que señala, la emisión de CO<sub>2</sub> --causada principalmente por la actividad humana--, como motivo principal del cambio climático.

Sin embargo, un análisis científico, que aborda la evolución de la Tierra desde el punto de vista geológico, muestra que “vivimos en la más estricta normalidad”. Así señaló el Dr. José Antonio Sáenz de Santa María Benedet, destacado geólogo español, consejero, apoderado general y divulgador científico, reconocido por su trayectoria en la consultoría geotécnica y sus publicaciones sobre geología y el cambio climático.

El Dr. Sáenz de Santa María será conferencista magistral durante el XXIII Congreso Peruano de Geología, a realizarse en Lima del 16 al 18 de setiembre, con su presentación, “Calentamiento global y CO<sub>2</sub> antropogénico”.

El especialista cuestiona lo que llama el “mainstream” y explica lo que está sucediendo en realidad, esto es que, al aumentar la temperatura de la Tierra, el océano emite CO<sub>2</sub> a la atmósfera. Y esto es al revés de la corriente predominante. “... no es que el CO<sub>2</sub> aumente la temperatura, es que la temperatura aumenta la proporción de CO<sub>2</sub> en la atmósfera... es un problema de física de colegio”.

Pero no solo eso, destaca que, el CO<sub>2</sub> antropogénico que hay en la atmósfera apenas representa el 3% de todo el CO<sub>2</sub> que hay en la atmósfera. Asimismo, considerando la historia de la Tierra, la media de CO<sub>2</sub> en la atmósfera ha estado por encima de 2000 partes por millón. Hoy día está en 400ppm. “Nos faltan 2000 ppm para llegar a la media que hubo a lo largo de los periodos geológicos, por lo que, no parece muy serio echar la culpa al CO<sub>2</sub>”.

Para mayor ejemplo mencionó la época del Cretácico, cuando existían los dinosaurios y grandes mamíferos y reptiles. Entonces, el CO<sub>2</sub> en la atmósfera estaba en 2500 ppm. “No parece que la vida se resintiera mucho por ese CO<sub>2</sub>. Y hoy día tenemos 400, que es, dicho sea de paso, lo más bajo que ha habido de CO<sub>2</sub> en la atmósfera en la historia del planeta”. De hecho, la única vez en que hubo 400 ppm fue en el periodo Pérmico, hace 300 millones de años, agregó.

Actualmente estamos en una fase muy fría de la historia de la Tierra “y vivimos”. “El frío es mucho peor que el calor para el ser humano”, dijo, poniendo como ejemplo los siglos XIII, XIV, XV y XVI, épocas de hambrunas y pestes en Europa; épocas de las grandes guerras, “épocas muy convulsas fundamentalmente porque hacía mucho frío y las cosechas eran malas, etc. etc..”

También ejemplificó los siglos II y III, cuando retornó el frío “después del máximo romano que se llama máximo cálido romano”. Entonces, todos los pueblos del norte de Europa bajaron “y fue cuando cayó el Imperio Romano, pues, al no tener qué comer, los pueblos del norte de Europa invadieron el Imperio. Las grandes migraciones tienen que ver con lugares donde hace mucho frío y no tienen cosechas”.

Otro ejemplo sobre la influencia del clima en la historia de la humanidad fueron los vikingos quienes conquistaron Groenlandia en los siglos IX, X y XI. Groenlandia significa tierra verde. En el siglo XI volvió a hacer frío y se tuvieron que marchar. “Se puede hacer una correlación perfecta entre historia del clima e historia de la humanidad. De hecho hay libros sobre el tema”.

Lo que pasa ahora, ya había pasado antes y acá seguimos. Es decir, “vivimos en la más estricta normalidad climática y geológica”.

Por lo tanto. No hay de qué preocuparse, sino adaptarse

Este es el mensaje del Dr. Sáenz de Santa Maria, pues de todos modos, nuestro sistema económico va a seguir emitiendo CO<sub>2</sub>. “No vamos a ser capaces de frenar las emisiones de CO<sub>2</sub> porque según nos vamos desarrollando, la economía que se basa en el petróleo, el gas y el carbón en un 84%, va a seguir emitiendo CO<sub>2</sub>. Si ahora estamos emitiendo 40 gigatoneladas por año, en 2050 se espera que estemos emitiendo 65 gigatoneladas anuales”.

Por ende, hay que adaptarse. El mundo se va a ir calentando en el orden de 0.1 o 0.2 grados por década de tal manera que, “en 2100 tendremos 1 grado y medio más que ahora, no 5 grados o 7 grados que dicen los modelos climáticos”.

La adaptación incluye nuevas tecnologías. Por ejemplo, si se dice que habrá sequía y faltará agua, “pues habrá que hacer más pantanos para tener más agua almacenada... o ayúdenme con los ríos o haga usted trasvases entre cuencas, por ejemplo”.

Y si va a subir el nivel del mar (que está subiendo 2 mm por año) “lo que habrá que hacer es retranquear las ciudades costeras o poner defensas con muros o lo que sea... pero tampoco se está haciendo nada de eso, simplemente se anuncia la catástrofe”

El Dr. Sáenz de Santa María consiera que hay una contracorriente que es ideológica y política, que sigue el mainstream y avalada también por los periodistas. “Nadie se detiene a mirar los datos, porque todo lo que digo está avalado en gráficas publicadas en revistas de alto nivel internacional”

El especialista lamenta que “nadie escucha, a los que leemos las cosas y las transmitimos, prefieren el mainstream de, ‘esto es un desastre y vamos a morirnos todos’. Dicen que España se va a secar, bueno, pues no va a ser así, y si va a ser así, ¿por qué no están haciendo nada los políticos?”