

Un asteroide del tamaño de la Torre Eiffel rozará la Tierra este jueves

El asteroide 424482 (2008 DG5) llegará este jueves 5 de junio a tan solo 3,49 millones de kilómetros de la Tierra. Las dimensiones del cuerpo rocoso son comparables a la Torre Eiffel o al puente Golden Gate de San Francisco, siendo un objeto «potencialmente peligroso», según la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (Nasa, por sus siglas en inglés).

En términos astronómicos, la distancia mencionada se trata de un acercamiento muy relevante, pues el 2008 DG5 es más grande que el 97 % de todos los asteroides conocidos.

Esta roca espacial, con un tamaño estimado entre 310 y 690 metros, no representa ningún peligro para la humanidad. Sin embargo, su paso cercano es catalogado como “poco frecuente” por la Agencia Espacial Europea, precisamente por su envergadura.

Objeto potencialmente peligroso

Su clasificación como «objeto potencialmente peligroso» por parte de la Nasa no implica un riesgo inmediato, sino que responde a criterios técnicos: cualquier objeto mayor de 150 metros que pase a menos de 7,4 millones de kilómetros entra en esa categoría por su potencial destructivo en caso de impacto.

Si una roca de estas características llegara a colisionar con la tierra planeta, los efectos podrían ser devastadores a escala regional.

En Tunguska, año 1908, un asteroide de apenas 40 metros explotó sobre Siberia, Rusia, arrasando 2.000 km² de bosque. En contraste, el 2008 DG5 podría multiplicar ese poder destructivo varias veces.

EL 424482 (2008 DG5)

El asteroide pertenece a la familia Apolo, un grupo de objetos cuyas órbitas cruzan la de la Tierra, haciéndolos particularmente interesantes para la astronomía.

Descubierto en 2008 por el Catalina Sky Survey, cerca de Tucson, Arizona, este cuerpo celeste completa una vuelta alrededor del Sol cada 514 días.

Aunque su próximo encuentro cercano con nuestro planeta no ocurrirá hasta 2032, su presencia ya genera interés tanto en comunidades científicas como en el público general.

El asteroide anterior

Este episodio llega además en un momento en que la vigilancia sobre los objetos cercanos a la Tierra se intensificó. A inicios de este año, el mundo posó sus ojos sobre el asteroide 2024 YR4, un cuerpo de entre 40 y 90 metros de diámetro que por unas semanas mantuvo a los astrónomos en vilo.

Según cálculos iniciales del Centro de Estudios de Objetos Cercanos a la Tierra de la Nasa, existía un 3,1 % de probabilidad de que impactara nuestro planeta el 22 de diciembre de 2032, la más alta jamás registrada para un objeto de ese tamaño.

La alarma fue breve, pero intensa. El asteroide, avistado por primera vez el 27 de diciembre de 2024 desde el sistema chileno Atlas, parecía apuntar hacia una trayectoria que cruzaba el océano Pacífico, el Atlántico, África y el sur de Asia.

Sin embargo, el 24 de febrero, las nuevas observaciones redujeron esa probabilidad casi a cero, disipando cualquier temor de impacto.

Con información de National Geographic España.