



Científicos del Departamento de Mecánica Celestial de la Universidad Estatal de San Petersburgo, en Rusia, han informado que el asteroide Apofis, que tiene 325 metros de diámetro y fue descubierto hace quince años, podría impactarse contra la Tierra en el año 2068.

«Las reentradas de resonancia orbital contienen un gran número de posibles colisiones entre Apofis y la Tierra, la más peligrosa de ellas en 2068», dice el informe difundido por la agencia Sputnik News.

Según los científicos rusos, el asteroide llegará a 37,600 kilómetros de nuestro planeta en 2029, a 16 millones de km en 2044, a 760,000 km en 2051, a 5 millones en 2060 y 100,000 km en 2068. Si el asteroide impacta a la Tierra, tendrá una fuerza de 2500 megatonnes.

Apofis, nombrado así en honor al dios egipcio de las tinieblas, tendrá que pasar una altitud precisa para llegar a la Tierra, denominada como «*ojo de cerradura gravitacional*», durante su sobrevuelo de 2029, que le permitirá girar y golpearla durante su próximo acercamiento.

Aún así, las probabilidades de que esto ocurra son pocas. La NASA publicó un estudio en 2013 donde detalló que existe un ojo de cerradura de dos metros de ancho que podría conducir a un impacto en 2068, pero las probabilidades reales de impacto son de una en 2.3 millones aproximadamente.

Sin embargo, ya se trabaja en planes de contingencia ante la posibilidad de choque. En 2016, investigadores de la Universidad Estatal de Tomsk, en Siberia, calcularon una forma de destruir Apofis con una bomba nuclear cuidando que los fragmentos no lleguen a la Tierra.

En 2017, más de 730 asteroides llegaron a 10 millones de kilómetros de la Tierra, según informó el Ministerio de Emergencias de Rusia.