

Los severos efectos que podría tener el asteroide 2024 YR4 en La Tierra a pesar de no impactar contra ella

27/06/2025



El asteroide 2024 YR4 causó conmoción debido a su trayectoria cercana a la Tierra. Aunque los investigadores confirmaron que no representa un riesgo directo para nuestro planeta, advirtieron que podría ocasionar alteraciones severas en su propia órbita.

Las consecuencias severas que podría ocasionar el asteroide 2024 YR4 que orbita cerca de la Tierra

Tras un año de su descubrimiento, los investigadores estudian atentamente la trayectoria del asteroide 2024 YR4, y confirmaron que no afectaría directamente su "camino" hacia la Tierra, sino que podría impactar en la Luna en 2032.

Se estima que, de colisionar contra nuestro satélite natural, podría generar **una explosión equivalente al 4% de la energía liberada por 6,5 toneladas de TNT** . Lo que más preocupa a los científicos es que esta colisión **podría liberar hasta 100 millones de toneladas de escombros al espacio**.

De ese material expulsado podría afectar a satélites en órbitas bajas. Además, Un 10% de esos fragmentos llegarían a la Tierra en pocos días. Si esto ocurriera, **se aceleraría el envejecimientos de los satélites, reduciría su vida útil y provocaría fallas técnicas**.

Por último, los miembros de la misión **Lunar Gateway** estarían más expuestos, ya que esta colisión podría dificultar las operaciones y aumentar el riesgo para los astronautas.

El descubrimiento del asteroide 2024 YR4 que causó sorpresa entre los científicos

Detectado por primera vez en diciembre de 2024, el asteroide **2024 YR4** encendió las alarmas luego de que cálculos preliminares indicaran una baja pero posible probabilidad de impacto con la Tierra en diciembre de 2032.

Con un tamaño estimado de entre 40 y 90 metros de diámetro, equivalente a un edificio de más de 15 pisos, **su paso cercano generó atención mundial**.

Sin embargo, observaciones posteriores realizadas con telescopios avanzados, como el Subaru, el Gemini South y el telescopio espacial James Webb, permitieron trazar con mayor precisión su trayectoria.

Los expertos concluyeron que no representa una amenaza real para el planeta, **al menos en las próximas décadas**.

Fuente: Radio mitre