

¡NO TE LO PIERDAS! ASTEROIDE DE CASI UN KILÓMETRO CRUZARÁ HOY CERCA DE LA TIERRA

El asteroide 1997 NS1, de casi un kilómetro de diámetro, pasará este sábado a 2.6 millones de kilómetros de la Tierra sin representar ningún riesgo de impacto.

27 Jun, 2026 • 05:30 pm • por **Jacqueline González**



Este sábado, el asteroide (152006) 1997 NS1, un objeto espacial de casi un kilómetro de diámetro, realizará uno de sus mayores acercamientos a la Tierra en los últimos años.

Aunque ha generado expectativa y especulaciones en redes sociales por su tamaño, no existe ninguna posibilidad de impacto, aseguró Charvel López García, jefe de Apropiación de la Ciencia del Centro de Investigaciones en Óptica (CIO).

“El grado de impacto es cero, es nulo. No va ni siquiera a pasar que lo veamos enorme, como luego muestran algunas imágenes exageradas en internet”.

¿Qué tan cerca pasará?

Explicó que el asteroide, descubierto en 1997, pertenece al grupo de los objetos cercanos a la Tierra y está catalogado como “potencialmente peligroso”, una clasificación que suele generar confusión.



Charvel López García, jefe de Apropiación de la Ciencia del CIO

Aclaró que ese término no significa que represente una amenaza, sino únicamente que, por su tamaño y por cruzar la órbita terrestre, requiere monitoreo constante por parte de agencias como la National Aeronautics and Space Administration y la European Space Agency.

El cuerpo celeste pasará aproximadamente a 2.6 millones de kilómetros de la Tierra, una distancia equivalente a unas 6.5 veces la separación entre la Tierra y la Luna.

“Los astrónomos conocen su órbita desde hace casi tres décadas y cuentan con miles de observaciones que permiten calcular su trayectoria con gran precisión. En este acercamiento no existe ninguna posibilidad de impacto”.

¿Se podrá observar desde México?

Indicó que sí será posible observar el asteroide desde México, siempre que las condiciones meteorológicas lo permitan, aunque no será visible a simple vista.

Para localizarlo será necesario utilizar binoculares de alta potencia o un telescopio, además de aplicaciones astronómicas como Stellarium o SkySafari, que ayudan a identificar su posición en el cielo.

“No será un objeto brillante que llame la atención. Se verá únicamente como un pequeño punto de luz”.

Añadió que la cercanía de la Luna, prácticamente en fase llena, dificultará aún más su observación debido al intenso brillo lunar.

Una oportunidad para la ciencia

Más allá del espectáculo astronómico, destacó que este tipo de acercamientos permite a la comunidad científica obtener información valiosa sobre estos cuerpos celestes.

Durante el paso del asteroide pueden realizarse mediciones para conocer con mayor precisión su tamaño, forma, velocidad de rotación, composición superficial e incluso mejorar los cálculos de su órbita, además de efectuar observaciones con radar para generar modelos tridimensionales.

“Los asteroides son vestigios de la formación del Sistema Solar. Estudiarlos nos ayuda a comprender mejor cómo se originó nuestro entorno cósmico”, comentó.

ESA NEO Coordination Centre
Close approach fact sheet for asteroid (152006) 1997 NS1
 The large asteroid (152006) 1997 NS1 will have a close approach with the Earth on 27 June 2026. The estimated impact probability is 0.

Close approach time	06 Jun 2026 22:14
Fly-by date	2026-06-27
Fly-by distance from Earth surface	3,322,481 km (2.06 AU) 0.66 Lunar distances
Fly-by speed	8.9 km/s
Size range	390 - 850 m
Discovery date	1997-09-25
Discovery site	Haleakala Maui/CCOAS

Orbit information
 All error bars quoted in this table correspond to one standard deviation. The maximum likelihood is highlighted. The white square indicates the closest approach time, some minor errors in orbits are high in Earth, this indicates a likely under-estimate.

Time	Distance	Altitude	Relative velocity	Distance	Velocity
before and after fly-by	km	km	km/s	km	km/s
2026-06-26	3,876,794	1,945	0.885	0.209	16.712
2026-06-27	3,087,064	1,945	0.885	0.208	16.702

Physical and mitigation information

Days to closest approach	Impact probability	Composition	Rotation period (hours)
15 days	0	Q	Unknown

Observational information

Peak brightness	Visual observability	Geometric observability
~10	Theoretically observable with small sized telescopes, or even large binoculars under dark skies. However, the bright nearby Alcor might interfere with its observability.	Observable from Northern locations during the incoming part of the approach, nearly globally during closest approach, and only from the Southern hemisphere while receding from Earth.

Other information

Encounter peculiarities	Previous encounter	Next encounter
None	1993-06-29	2088-06-27

Asteroid ground track
 The following figure gives a representation of the sub-asteroid point groundtrack over the Earth. The plot provides an indication of the closest approach point and of the visual magnitudes at different points in the path as observed from the surface of the Earth. In the plot, the white square represents the closest approach point, and the yellow diamond indicates the brightest visual magnitude point.

Evitar la desinformación

El investigador llamó a la población a consultar información científica y evitar dejarse llevar por rumores difundidos en redes sociales.

“La ciencia nos proporciona herramientas para entender el universo con evidencia, en lugar de hacerlo a partir de rumores o desinformación que buscan generar miedo”, afirmó.

Finalmente, invitó a la ciudadanía a aprovechar este tipo de fenómenos para acercarse a la astronomía.

“Más allá de observar un asteroide, lo importante es comprender que vivimos en un universo dinámico. Siempre hay algo que ver en el cielo y cualquier pretexto es bueno para aprender de él”, concluyó.