

La NASA capta al mayor cometa jamás visto

El profesor de ciencia planetaria y astronomía de la Universidad de California en Los Ángeles, David Jewitt, explicó que este cometa es la punta de un iceberg de miles de cometas que están tan alejados

La Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA, por sus siglas en inglés) estableció que el núcleo de este cuerpo celeste es aproximadamente 50 veces más grande que la mayoría de los cometas conocidos, aparte de pesar unos 500 billones de toneladas.

El cometa C/2014 UN271, también llamado Bernardinelli Bernstein, tiene un núcleo glacial aislado entre una película de gas y polvo, según observaciones del telescopio Hubble.

"El núcleo del cometa congelado más grande jamás observado mide alrededor de 129 kilómetros de diámetro, se estima que el núcleo es tan negro como el color del carbón. El área del núcleo fue deducida de observaciones de su radio", detalló la NASA en un comunicado, además de explicar que el cometa es tan enorme que su observación completa queda fuera de las capacidades del telescopio.

Este cometa viaja a una velocidad aproximada de 35.400 kilómetros por hora desde el extremo del sistema solar. Jamás se acercará al Sol a una distancia menor a la que separa al astro del planeta Saturno y eso no ocurrirá hasta el año 2031.

La Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA, por sus siglas en inglés) estableció que



El cometa C/2014 UN271, también llamado Bernardinelli Bernstein, tiene un núcleo glacial aislado entre una película de gas y polvo, según observaciones del telescopio Hubble.

el núcleo de este cuerpo celeste es alrededor de 50 veces más inmenso que la mayoría de los cometas conocidos, aparte de pesar unos 500 billones de toneladas.

El profesor de ciencia planetaria y astronomía de la Universidad de California en Los Ángeles, David Jewitt, explicó que este cometa es la punta de un iceberg de miles de cometas que están tan alejados del sistema solar que son apenas visibles.

No obstante, el especialista explicó que siempre tuvieron la sospecha de que este cometa C/2014 UN271 era



Este cometa viaja a una velocidad aproximada de 35.400 kilómetros por hora desde el extremo del sistema solar.

gigantesco porque brillaba mucho a pesar de estar a una distancia considerable.

Los científicos que determinaron el peso y dimensiones del núcleo de este cometa publicaron su estudio en la revista *The Astrophysical Journal Letters*.

El cometa fue hallado en el Observatorio Interamericano del Cerro Tololo, en Chile, alrededor del 2010, y ahora se utilizaron cinco fotografías captadas por el Hubble el 8 de enero del 2022 para determinar el peso y dimensiones de su núcleo.

Lleva viajando hacia el Sol alrededor de 1.000.000 años, posiblemente proveniente de un conjunto de cometas identificados como la nube de Oort.