

Hecho ocurrió en marzo, en Florida (EE.UU.):

NASA confirma que restos de la estación espacial cayeron en una casa

Expertos locales precisan que este tipo de eventos no son inesperados, pero cada vez pueden ser más frecuentes a medida que se acumula "chatarra" en el espacio.

C. GONZÁLEZ

El misterioso objeto que cayó sobre una casa en el estado de Florida (EE.UU.), a inicios del mes pasado, era un trozo de un equipo desechado de la Estación Espacial Internacional (EEI) en 2021, según confirmó la NASA.

El objeto cilíndrico, hecho de una aleación metálica, atravesó el techo y los dos pisos de una vivienda en la localidad de Naples el 8 de marzo. El dueño de casa, Alejandro Otero, publicó por entonces el hecho en la red social X, agregando que el objeto casi golpea a su hijo. "Estoy muy agradecido de que nadie resultó herido", dijo a la televisión local.

Tras darse a conocer la noticia, el objeto fue llevado al Centro

Espacial Kennedy, en Cabo Cañaveral, para su análisis, cuyos resultados fueron dados a conocer este lunes por la NASA.

Los primeros informes indicaban que la caída del objeto ocurrió en un momento y lugar que coincidían con las predicciones oficiales sobre la ignición atmosférica de un fragmento de una plataforma espacial de carga de la EEI, que transportaba baterías viejas y que fue desechado desde la estación hace tres años.

"En base al análisis, la agencia determinó que los escombros eran un montante del equipo de apoyo de vuelo de la NASA utilizado para colocar las baterías en la plataforma de carga", precisó la agencia espacial estadounidense, informó AFP.

En el mismo informe se detalla que el objeto "está hecho de una aleación de metal, pesa 0,7 kg, mide 10 centímetros de altura y 4 centímetros de diámetro".

Para César Fuentes, académico del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la U. de Chile, este tipo de situaciones pueden volverse más frecuentes en el futuro "porque se está acumulando una gran cantidad de desecho espacial (restos de cohetes, satélites en desuso, etc.)".

"La reentrada de basura espacial no es algo inesperado en el mundo aeroespacial", agrega Rodrigo Cassinelli, académico del Departamento de Ingeniería Mecánica de la U. Técnica Federico Santa María.

Además de un monitoreo permanente, precisa, "existen varios modelos matemáticos y simulaciones computacionales que se pueden hacer para prever la trayectoria y evitar daños. Sin embargo, la mayoría de esos objetos reingresan en la atmósfera de manera no controlada. Esos modelos nos dan la posible localización del impacto y sirven para alertar a la población".

El tamaño del objeto, su forma y composición influyen en cuánto puede resistir el reingreso a la atmósfera terrestre sin desintegrarse por completo, puntualiza Fuentes. "Hay pedazos de metal más aerodinámicos que van a tener mayor posibilidad de llegar a la superficie".

La NASA anunció que inves-



A la izquierda, una pieza similar a la que se eliminó de la EEI. A la derecha, la que cayó en Florida, que pesa 0,7 kilos, mide 10 cm de alto y 4 cm de diámetro.

tigará cómo resistieron los restos a la destrucción total en la atmósfera, añadiendo que actualizaría sus modelos de ingeniería a partir del incidente: "La NASA

sigue comprometida en operar responsablemente en la órbita terrestre baja y a mitigar el mayor riesgo posible para proteger a las personas en la Tierra".