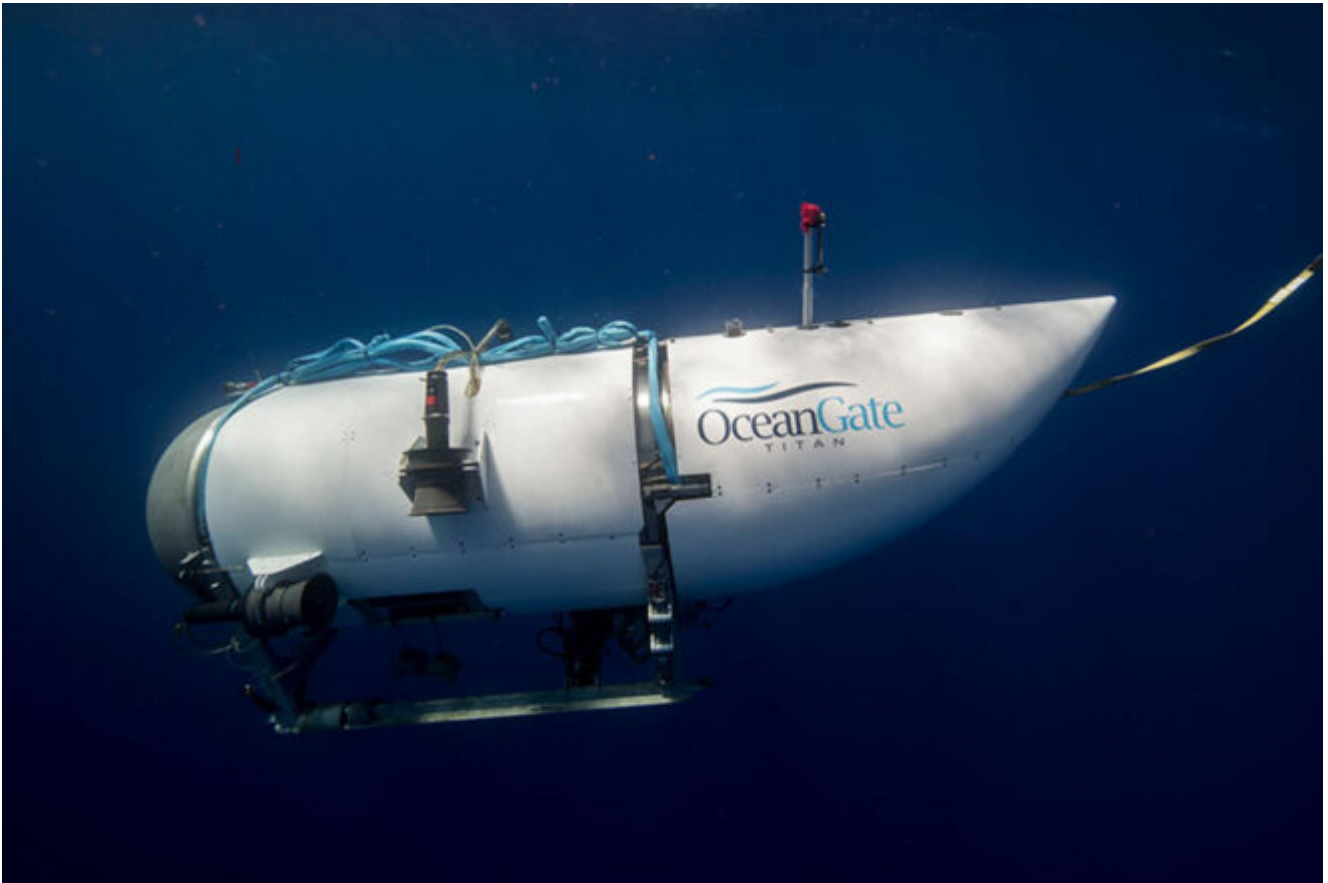


Qué es una “implosión catastrófica” como la que sufrió el sumergible Titan

22 junio, 2023



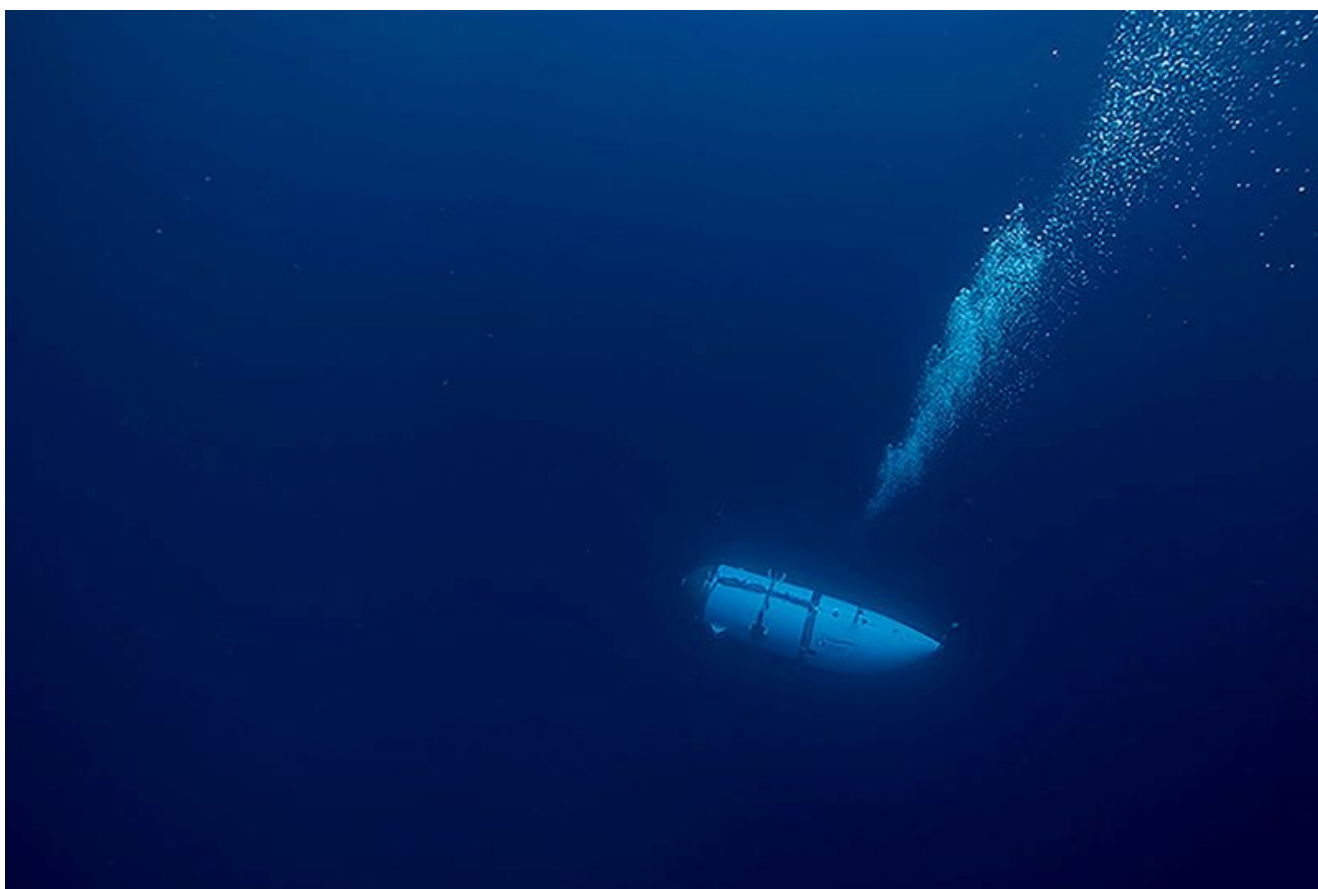
El Titan, construido por OceanGate Inc. de Everett, Washington, estaba diseñado para soportar la presión extrema del agua a la profundidad del Titanic y ya había realizado inmersiones anteriores

Una “implosión catastrófica”, como la que se cree que destruyó el sumergible Titan, se produjo debido a la **aplastante presión del agua en el fondo del océano.**

Los restos del Titanic descansan en el lecho marino del Atlántico Norte a unos **3.800 metros de profundidad**. A nivel del mar, la presión atmosférica es de aproximadamente de un bar, nivel conocido como una atmósfera.

A la profundidad a la que se encuentra el transatlántico, la presión del agua multiplica por **400** los valores de la superficie marina. A modo de comparación, la mordedura de un gran tiburón blanco ejerce una fuerza de casi **275 bares**, según Scientific American.

En una implosión causada por un defecto en el casco o por cualquier otro motivo, el sumergible se derrumbaría sobre sí mismo en **milisegundos**, **aplastado por la inmensa presión del agua**.



El sumergible Titan exploraba los restos del hundido Titanic (OceanGate Expeditions/Handout vía REUTERS)

La muerte sería **prácticamente instantánea** para los ocupantes.

El Titan, construido por OceanGate Inc. de Everett, Washington, estaba diseñado para soportar la presión extrema del agua a la profundidad del Titanic y ya había realizado inmersiones anteriores en el pecio.

Pero se habían planteado algunas dudas sobre su seguridad, sobre todo en una demanda que involucraba al ex director de operaciones marinas de OceanGate, David Lochridge, quien fue despedido en 2018 después de advertir sobre el casco de fibra de carbono **“experimental”** del Titan.

Roderick Smith, profesor de ingeniería del Imperial College de Londres, dijo que el accidente probablemente se debió a un “fallo del casco de presión”, pero será necesario recuperar los restos para llevar a cabo una investigación completa.

E incluso con ese material puede resultar difícil precisar la causa. “La violencia de la implosión significa que puede ser muy difícil determinar la secuencia de los acontecimientos”.

Fuentes: AFP / Infobae