



Secretos de un mundo alienígena



En enero de 2005, la sonda Huygens buceó a través de los neblinosos cielos de Titán, la mayor luna de Saturno. Se convirtió en la primera y única sonda que ha aterrizado en un planeta tan lejos de la Tierra, ¡lo que no es sorprendente considerando que tardó 7 años en llegar allí!

Titán es uno de los lugares más parecidos a la Tierra del Sistema Solar. Como la Tierra, Titán tiene una atmósfera, pero esta atmósfera es mucho más gruesa y se extiende más alto hacia el espacio que la nuestra. Esta neblinosa atmósfera cubre la superficie de Titán con una neblinosa cubierta anaranjada, escondiendo sus secretos a nuestros ojos. ¡La misión Huygens tenía que revelar esos secretos y lo hizo! ¡Proporcionó cientos de imágenes del paisaje alienígena de Titán!

Ahora hace casi 8 años desde aquel acontecimiento, y los científicos están todavía explorando este mundo extraño usando la información de Huygens como sus ojos. Pasaron 10 electrizantes segundos desde el primer impacto de la sonda hasta que rebotó, se deslizó y bamboleó antes de pararse del todo. Científicos de la European Space Agency han creado una simulación con ordenador para mostrar exactamente cómo habría sido el aterrizaje.

Estos pocos momentos después del impacto han revelado nuevos secretos sobre la superficie de Titán. El modo en que la sonda Huygens se desplazó cuando aterrizó muestra que hay una delgada capa de hielo sobre la superficie. Bajo ella, ¡el suelo es muy parecido a la arena mojada que encontramos en las playas de la Tierra!

COOL FACT

Titán es la segunda luna más grandes del Sistema Solar, mayor que nuestra luna e incluso mayor que el planeta Mercurio.

