

CIENCIA

LA MISIÓN Y SU REINGRESO

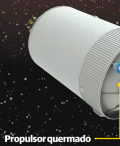
El director de Colmena Gustavo Medina Tanco, dijo que se encontraban en un sector de tecnología de punta donde los fallos son una gran demostración de que se está siendo innovador, y por ello se podían suscitar fallos.



7
Días y 13 horas operó la nave Peregrine en el espacio

LA FALLA

El problema ocurrió después de que se establecieron las comunicaciones con Peregrine y se encendieron todos sus sistemas.



La propulsión
El problema en específico se centró cuando uno de sus propulsores se quemó, provocando inestabilidad en el curso del viaje.

El despegue
La nave el Vulcan Centaur propulsado por dos motores BE-4 de Blue Origin y su carga se pusieron en el aire contextualizado en cenizas del volcán Calbuco.

ALUNIZARÁ EN FEBRERO DE ESTE AÑO

Peregrine, la misión de la NASA que se quemará en nuestra atmósfera

Gráficos: Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

LA SONDA ESPACIAL Peregrine se encontraba a aproximadamente 375.000 kilómetros de distancia de la Tierra, cuando la empresa Astrobotic emitió un comunicado informando que la nave regresará "pronto" a la atmósfera de la Tierra, debido a que ha experimentado diferentes fallos y no podrá completar el alunizaje; también informó que está trabajando con la NASA para actualizar y evaluar la ruta de reingreso controlado para evitar riesgos para la seguridad. La nave se quemará en la atmósfera terrestre y es probable que sus restos caigan en el Punto Nemo, una región del océano Pacífico en la que han caído restos de misiones espaciales, la fecha para que esto suceda es el próximo jueves 18 de enero, cuando se dará por terminada la misión.

Junta a los cargos útiles viajaban miembros de ADN de los experimentos de EU: John F. Kennedy, Dwight D. Eisenhower y George Washington, así como parte de los restos de Gene Roddenberry creador de la serie Star Trek, los cuales se perderán durante el ascenso de Peregrine.

Se encuentran a unos 2.400 kilómetros entre la Isla de Pascua, la Isla Pitcairn y la Antártida.



OBJETIVOS

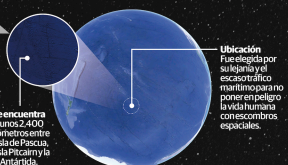
Las principales tareas que buscaba cumplir la misión incluyen los siguientes objetivos:

Estudiar
la superficie lunar: los propiedades térmicas, campos magnéticos, entornos de radiación y la abundancia de hidrógeno del regolito lunar.

Probar
el uso de paneles solares avanzados.

PUNTO NEMO

Es conocido como un cementerio de naves espaciales, el Área deshabitada del Océano Pacífico Sur se localiza en el sur del Océano Pacífico al sureste de Nueva Zelanda.



LA MASAJA ESPACIAL ESTADOUNIDENSE anunció que finalmente había accedido al compartimento que alberga los restos del asteroide, 200 gramos de material que tienen requerir poder por la nave espacial OSIRIS-REx.