

¿Por qué no han caminado los humanos en la Luna en más de 50 años?



Houston, tenemos un problema. Estas palabras, pronunciadas por el comandante de la misión Apollo 13, Jim Lovell, en 1970, permanecen grabadas en la historia de la exploración espacial. Pero desde la última misión Apollo en 1972, los humanos no han caminado en la Luna. ¿Por qué esta pausa de más de 50 años en la exploración lunar? Para comprenderlo, retrocedamos primero.

El Primer Paso en la Luna

El 20 de julio de 1969, Neil Armstrong, comandante de Apollo 11, se convirtió en el primer humano en poner un pie en la Luna. Su famosa declaración, *"Es un pequeño paso para el hombre, pero un gran salto para la humanidad,"* simbolizó un avance extraordinario en la exploración espacial. Las misiones Apollo posteriores permitieron que doce astronautas pisaran suelo lunar hasta 1972.

Costo Elevado y Cambio de Prioridades

Una de las principales razones por las cuales los humanos no han caminado en la Luna durante tanto tiempo es el alto costo de las misiones lunares. El programa Apollo fue extremadamente costoso, consumiendo una parte significativa del presupuesto de la NASA. A medida que las prioridades gubernamentales cambiaban, los recursos se reasignaban a otros proyectos, como el programa del Transbordador Espacial y las misiones robóticas a Marte.

La Era de los Transbordadores Espaciales

Después de Apollo, Estados Unidos invirtió en Transbordadores Espaciales, que ofrecían un enfoque más económico para el acceso al espacio. Si bien estos transbordadores permitieron el lanzamiento de satélites y la ejecución de experimentos científicos en la órbita terrestre, no podían llegar a la Luna. Por lo tanto, las misiones tripuladas se centraron en la Estación Espacial Internacional (ISS) y proyectos en la órbita terrestre.

El Regreso de la Exploración Lunar a la Agenda

Sin embargo, en los últimos años, la exploración lunar ha vuelto a la agenda. La NASA, con el programa Artemis, tiene como objetivo enviar astronautas de regreso a la Luna, con un objetivo para el próximo alunizaje en 2024. Además, las agencias espaciales internacionales y las empresas privadas tienen planes ambiciosos para la Luna, incluyendo SpaceX y la misión rusa Luna 25.

El Advenimiento de la Exploración Lunar Privada

Un elemento clave de esta nueva era de exploración lunar es la participación del sector privado. Empresas como SpaceX, Blue Origin y otras están desarrollando tecnologías y naves espaciales para hacer más accesible el acceso a la Luna. Esta colaboración entre el sector público y privado podría cambiar significativamente el futuro de la exploración lunar.

En conclusión, la ausencia de misiones tripuladas a la Luna durante más de 50 años se debe principalmente a razones presupuestarias y a cambios en las prioridades. Sin embargo, la exploración lunar está recuperando impulso, con planes ambiciosos para el futuro. Los próximos años podrían marcar el regreso de los humanos a la Luna, esta vez con colaboración internacional y participación activa del sector privado.

Sources

- fr.wikipedia.org