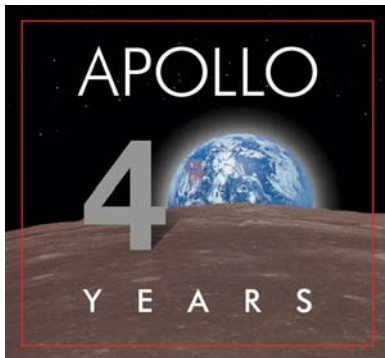


40 años de la llegada a la Luna

Por Germán Puerta Restrepo

El día 20 de julio 2009 se celebran los 40 años de la Misión Apolo 11, los primeros hombres en la Luna. Para los que aún creen que no fuimos a la Luna, y que todo fue un montaje, he de invitarles a unas breves reflexiones.



Hace días corre la especie que los alunizajes de los Estados Unidos en la Luna fueron un montaje, una gigantesca conspiración para aparentar su victoria en la carrera espacial contra la Unión Soviética. Las principales pruebas de este supuesto fraude están en las fotografías enviadas por las misiones, las cuales muestran una serie de incoherencias y hechos imposibles que evidencian este montaje y demuestran que todo fue un engaño de la NASA..

En realidad el programa Apolo logró situar a las misiones 11, 12, 14, 15, 16 y 17 en la superficie lunar, y sus astronautas realizaron muchos experimentos científicos, incluyendo la recolección de cientos de kilos de muestras del suelo y rocas. Pero hace años a algun genio se le ocurrió la idea de afirmar que todo fue un truco, una filmación en un estudio, y que se engañó a millones de personas descaradamente. Y dicen tener pruebas de ello. Muchas pruebas.

Por ejemplo una de las "pruebas" principales que intentaba apoyar la idea de la conspiración era que las huellas de los lunar rover, los vehículos transportados a la Luna en las últimas misiones, dan giros de casi 90 grados, lo cual consideran imposible. Si se hubieran preocupado por leer el manual técnico del lunar rover antes de afirmar esto, sabrían que el rover tenía un sistema de tracción horizontal para facilitarle la maniobrabilidad en un espacio reducido.

En la siguiente se señala que la bandera estadounidense estaba "muy recta para ser natural", pero no se preocuparon en investigar que el mástil tenía un soporte metálico perpendicular, justamente para mantener la bandera recta. Y ¿por que la bandera se mueve si no hay aire en la Luna? Pues, precisamente por esta misma razón. En el vacío un objeto impulsado no encuentra resistencia atmosférica y puede oscilar durante mucho tiempo.



Luego se afirma que en las fotografías no aparece estrella alguna en el oscuro cielo; pero cualquier astrofotógrafo sabe que al fotografiar un primer plano brillante, como la superficie lunar, se elimina el registro de un cuerpo poco luminoso en segundo plano.

Y así se pueden contradecir las demás afirmaciones, que fueron refutadas por científicos e

ingenieros de todo el mundo y que muestran la ignorancia y la ingenuidad en todo este asunto.

Las misiones Apolo instalaron en la Luna conjuntos de retroreflectores, complejos espejos utilizados para rebotar rayos láser desde la Tierra, y que sirven para determinar con extraordinaria precisión los mínimos cambios en la distancia entre la Luna y la Tierra. También la Misión Apolo 12 trajo a Tierra fragmentos de la accidentada sonda Surveyor 3, de los cuales varias investigaciones de la Agencia Espacial Japonesa y de la Agencia Espacial Europea, confirmaron como verdaderos.

Cientos de radio-operadores y astrónomos en todo el mundo lograron rastrear las misiones Apolo y seguir sus trayectorias hasta la Luna. Incluso se observaron los restos de los módulos lunares en la superficie, y una de las misiones de la Unión Soviética fotografió el sitio de alunizaje del Apolo 11 en el Mar de la Tranquilidad. El Apolo 11 también fue rastreado por el poderoso telescopio del observatorio Jodrell Bank en Gran Bretaña.

Pero la prueba más importante es que si todo hubiera sido un fraude, sería en verdad el mayor de la historia, involucrando a más de 400,000 personas entre astronautas, técnicos, científicos, operadores y empleados, además de sus familias y amigos, todos aliados en un "pacto secreto" extraordinario.



Fotografía del Modulo de mando y servicio en órbita lunar. Misión Apolo 15

En verdad, de este episodio ridículo hay que extraer la lección evidente: en lugar de aceptar a ciegas, hay que dudar, razonar e investigar y experimentar, algunas de las premisas del método científico.

Germán Puerta Restrepo
gpuerta@astropuerta.com.co