

SUCEDIO HACE DIEZ AÑOS...

El pasado 21 de julio se cumplió el décimo aniversario del vuelo del Apolo XI.

En efecto, el 16 de julio de 1969 a las 14,32 (hora española), despegaba desde Cabo Kennedy (Florida) el poderoso cohete Saturno V, portador de la cápsula Apolo XI. La tripulación era: Neil A. Armstrong, único paisano de la misión; Edwin E. Aldrin y Michael Collins, coronel y teniente coronel de las fuerzas aéreas de los EE.UU., respectivamente.

A la media hora de vuelo se desprendió la última fase del Saturno V. El sábado 19 de julio de 1969 a las 03h 11m (hora española), el Apolo XI dejó atrás el punto inicial en que la atracción de la Luna predomina sobre la de la Tierra. A las 17h 13m la astronave pasa por primera vez tra la Luna y se interrumpen momentáneamente las comunicaciones con la Tierra. A las 17h 22m del mismo día entró en órbita lunar.

A las 03,56 (hora española) del 21 de julio de 1969 Neil Armstrong posaba su pié izquierdo en la superficie lunar del Mar de la Tranquilidad, concretamente en el cráter Moltke.

A las 04,16 (hora española) hizo lo propio el astronauta Aldrin. "Es difícil decir de que material está formada la superficie lunar, no sabría decir si de cal, arena o roca", dijo Armstrong. "Es prácticamente como pisar la arena del desierto", coincidieron ambos.

Eran las 04,43 (hora española) cuando se izó la bandera de los Estados Unidos. Al tiempo que Armstrong leyó la inscripción de la placa conmemorativa acoplada a una pata del módulo lunar:

"Los hombres del planeta Tierra posaron su pié aquí por primera vez en la Luna, julio 1969. Hemos venido en son de Paz en nombre de toda la Humanidad".

Durante las siguientes horas, los dos astronautas se dedicaron a recoger muestras de rocas y polvo lunar para su análisis en la Tierra.

Tras unas intensas horas de trabajo el 21 de julio de 1969 a las 18,45 (hora española) el módulo lunar "Aguila" despegó con éxito de la Luna. Más tarde se acercó al módulo de mando "Columbia" marchando ambos en formación por espacio de ocho minutos y, a las 22,35, se produjo el ensamblaje a 112 kilómetros sobre la superficie lunar.

Después los tres astronautas se reunieron con el módulo de mando y el "Aguila" fué abandonado en el espacio.

El jueves 24 de julio de 1969 a las 16,50 (hora española), el Apolo XI se zambulló en aguas del Océano Pacífico a 1460 kilómetros al sudeste de Hawai.

El Apolo XI nos trajo 25 kilogramos de muestras lunares. La aventura sobre la superficie de la Luna había durado 21 horas y 27 minutos. A bordo del portaaviones "Hornet" fueron recibidos con todos los honores por el entonces presidente de EE.UU., Richard Nixon, y después comenzaron el período de cuarentena.

sucedió hace diez años.....cont.....

Esta es la aventura del Apolo XI, le siguieron en la serie seis vehículos Apolo. Los avances fueron cada vez mayores, los tiempos de permanencia en la superficie de nuestro satélite se fueron haciendo más largos y, en las últimas misiones, se dispuso de un vehículo automóvil diseñado especialmente para la misión y cuyo nombre era el de "Rover".

A destacar es la misión Apolo 16 que realizó algunos de los experimentos más importantes como por ejemplo el denominado "Reacción microbiana al entorno extraterrestre", que consistía en observar el efecto que el viaje espacial causaba sobre unos sesenta millones de bacterias, virus y hongos. También realizaron un experimento de electroforesis, esto es, separaron fluidos en sus partículas integrantes por medio de corrientes eléctricas.

El coste del programa de vuelos APOLO fué de 25000 millones de dólares. En dicho programa, doce astronautas norteamericanos exploraron durante un total de 80 horas y 35 minutos la superficie de la Luna. Intervinieron 33 astronautas que cumplieron 104 días, 5 horas y 3 minutos en el espacio.

Después sucedieron los programas MARINER, SKYLAB, VIKING y VOYAGER. El más ambicioso es el transbordador espacial SHUTTLE.

Pero a pesar de todo no dejaremos nunca de recordar con cariño a aquellos pioneros de la aventura espacial.