



EL PROGRAMA APOLLO

La historia del programa espacial Apollo comienza el 25 de Mayo de 1961, cuando el Presidente John F. Kennedy anuncia la meta de enviar astronautas a la Luna antes de que termine la década. Apenas tres semanas después de que Alan Shepard se convirtiera en el primer estadounidense en llegar al espacio, el audaz reto de Kennedy coloca a los Estados Unidos en un viaje como nunca ha habido en la historia humana.



Mayo 25, 1961. El Presidente **John F. Kennedy**, presenta un mensaje especial al Congreso de su país: *"... creo que esta nación debe comprometerse a lograr la meta, antes de que termine esta década, de llevar a un hombre a la superficie de la luna y regresarlo a salvo a la Tierra..."*



La tripulación del Apollo 11: Neil A. Armstrong, Michael Collins, y Edwin "Buzz" Aldrin

Ocho años de esfuerzos de miles de técnicos y especialistas estadounidenses llegan a su culminación el 20 de Julio de 1969, cuando Neil Armstrong, comandante del Apollo 11, sale de su módulo lunar y da "un pequeño paso" en el Mar de la Tranquilidad, llamándolo un "paso gigante para la Humanidad".

Seis de las misiones Apollo – 11, 12, 14, 15, 16, y 17 – llegaron a la luna, realizando estudios sobre mecánica de suelos, meteoritos, sismicidad, flujo de calor, campos magnéticos y vientos solares. Los Apollo 7 y 9, probaron las naves en órbita terrestre; mientras que el Apollo 10 orbitó la Luna haciendo un ensayo general para preparar el primer alunizaje. La explosión de un tanque de oxígeno hizo que el Apollo 13 tuviera que abortar el descenso en la Luna, pero la actitud de "podemos hacerlo" para resolver el problema de rescatar a la tripulación y traerla sana y salva a casa, convirtió a la misión en un "fracaso exitoso".

APOLLO 11 – CRONICA DE UNA ODISEA LUNAR

Julio 16, 1969:

Aproximadamente a las 9:32am (EDT –Hora Estándar del Este) el cohete Saturno V despegó del Centro Espacial Kennedy, con los astronautas Neil Armstrong, Buzz Aldrin y

IRC/ Oficina de Asuntos Públicos, Embajada de los Estados Unidos en El Salvador

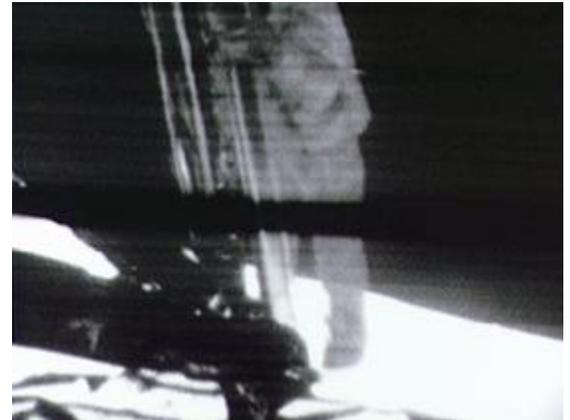


Michael Collins, quienes forman la misión **Apolo 11**, con destino la Luna. El cohete viaja a una velocidad de aproximadamente unas 3,540 km por hora.

Julio 20, 1969:

Tres días después, Aldrin y Armstrong suben a bordo del módulo lunar "Eagle" (Águila) y comienzan el descenso a la Luna; Collins se mantiene en órbita en el módulo de comando "Columbia".

Minutos antes de tocar la superficie, la computadora de la nave comienza a sonar sus alarmas, indicando que algo no está bien. Armstrong decide tomar control manual de la nave y buscar un buen sitio donde descender en la región conocida como el *Mar de la Tranquilidad*. Con el visto bueno del Centro Espacial en Houston, el *Águila* se prepara para tocar suelo.



El *Águila* aluniza a las 4:18pm (EDT), cuando solamente le quedan unos 30 segundos mas de combustible. Armstrong envía el esperado mensaje de radio a Houston:

"Houston, aquí la Base Tranquilidad. El Águila ha alunizado"

Aproximadamente a las 10:56pm (EDT), mientras la señal se transmite en directo por televisión a mas de 500 millones de personas en la Tierra, Armstrong abre la escotilla del *Águila*, descende por la escalinata y se convierte en el primer ser humano en tocar la superficie lunar, proclamando:

"Este es un pequeño paso para un hombre, pero un paso gigante para la Humanidad"

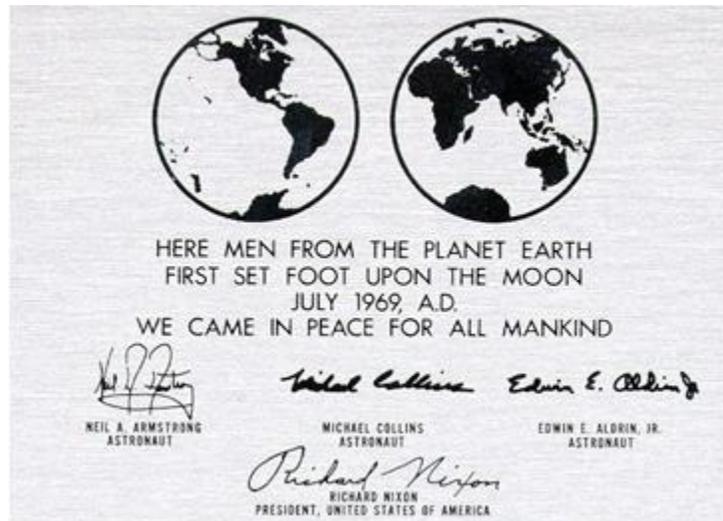
Aldrin descende poco después y describe lo que tiene frente a él como *"Magnífica desolación"*. Ambos astronautas permanecen en la superficie lunar por espacio de dos horas y media, recolectando muestras de rocas y tomando fotografías.



Aldrin es fotografiado caminando en la superficie de la Luna. Armstrong aparece reflejado en su casco

Armstrong y Aldrin regresan al módulo lunar, donde para aminorar la carga, los astronautas arrojan fuera sus mochilas, sus botas lunares, una cámara y otros accesorios. Durante las siguientes 7 horas, los astronautas duermen (o intentan dormir), hasta que Houston los despierta. Luego de dos horas de preparativos, el módulo lunar despegamos aproximadamente a las 01:56 (EDT).

Cuando el *Águila* despegamos, dejan también tras de sí una bandera de los Estados Unidos, un parche conmemorando a la tripulación del Apollo 1 (que falleciera en un incendio, mientras realizaba una práctica), y esta placa:



“Aquí, hombres del Planeta Tierra ponen su pie por primera vez en la Luna. Julio 1969, A.D. Venimos en Paz por toda la Humanidad.” – Firman los 3 astronautas y el Presidente Richard M. Nixon.

Aproximadamente 4 horas y media después de haber despegado de la superficie, el módulo lunar se encuentra en órbita con el “Columbia” y se dirigen de vuelta a casa, un pequeño planeta azul llamado Tierra.



El “Águila” se dirige en rumbo a acoplarse con el modulo de comando “Columbia”

Julio 24, 1969:

12:50pm (EDT). Después de una misión que duró 195 horas y 18 minutos, el “Columbia” acuatiza en medio del Océano Pacífico, muy cerca de las islas Hawaianas. Los tres astronautas son recogidos por un helicóptero del

porta-aviones *USS Hornet*, donde son recibidos como héroes por el propio Presidente de los Estados Unidos, Richard M. Nixon.



Los astronautas del Apollo 11 son rescatados de las aguas del Océano Pacífico



En el Centro Espacial Houston, estalla la celebración por el exitoso retorno de Apollo11



El Presidente Nixon da la bienvenida a la tripulación

Preparado por:



Centro de Recursos de Información
Embajada de los Estados Unidos en El Salvador
Tel.: (503) 2501 3012
Fax: (503) 2501 2931
Web: <http://sansalvador.usembassy.gov/irc/>
E-mail: colindrescr@state.gov