

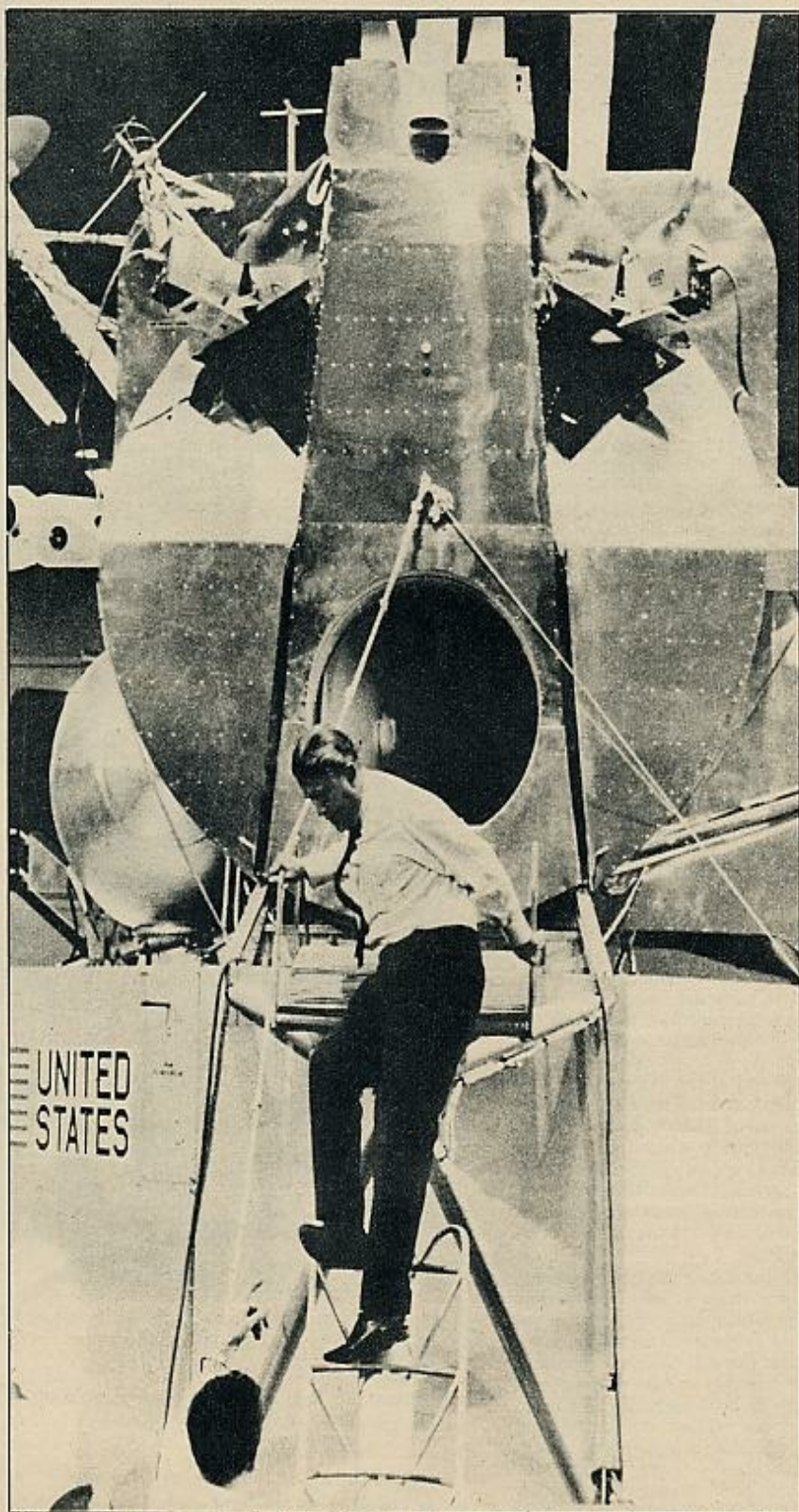


**David R. Scott se entrena a bordo de un avión KC-135: efectúa pruebas de ingravidez durante treinta segundos.**

# "APOLO IX"

## PRIMER ENSAYO LUNAR

La misión del «Apolo IX» es menos espectacular que la de su antecesor «Apolo VIII», pero es mucho más peligrosa: en ella se ensayará el «módulo lunar», el ingenio que llevará a los hombres hasta la misma superficie de nuestro satélite. Los tres cosmonautas del «Apolo IX» —Scott, Shweikart y Mac Divvitt— probarán el «módulo» a una distancia de la Tierra comprendida entre los 185 y 485 kilómetros. De este experimento depende el éxito de los «Apolos» siguientes, que situarán un hombre en la Luna.



Werner von Braun, bajando las escaleras del «módulo lunar»...

# 'APOLO IX' COMO SE HACE UN COSMONAUTA

El día 28 de febrero —cuando este número esté en la calle— tres americanos serán lanzados en órbita alrededor de la Tierra para ensayar el «módulo lunar», primer ingenio humano que aterrizará en la Luna en el curso del próximo verano.

Se trata de una misión mucho menos espectacular que la del «Apolo VIII», pero, al mismo tiempo, bastante más peligrosa. El «módulo lunar» está específicamente destinado para una misión lunar —una misión que llevará a cabo en la atmósfera lunar— y no para un vuelo de circunvalación a la Tierra. Sin embargo, el primer ensayo tripulado del «módulo lunar» se desarrollará a una distancia entre 185 y 485 kilómetros de la Tierra. Scott, Shwilkart y Mac Divitt tendrán como misión el comprobar las reacciones del «módulo lunar». Mientras que Scott, comandante del vuelo, permanecerá a bordo del «Apolo IX», Mac Divitt y Schweikart entrarán por una portezuela especial en el vehículo lunar y se separarán del «Apolo IX». Luego, se pasearán por el espacio, antes de realizar la cita, la misma que deberán llevar a cabo en la Luna el «Apolo X» o el «Apolo XI».

Para llevar a cabo el experimento, los astronautas se han entrenado a fondo. De acuerdo con los reglamentos de la NASA, todo nuevo astronauta americano debe haber sumado —antes de llevar a la práctica cualquier misión especial— un mínimo de 2.000 horas de entrenamiento. La mitad de este tiempo lo pasan en el «Manned Spacecraft Center», de la NASA, un centro de vuelos espaciales enclavado en Houston (Tejas). La cuarta parte del tiempo que duran los entrenamientos transcurre en el extraordinariamente equipado «John F. Kennedy Space Center». Y la otra cuarta parte del tiempo se reparte entre los restantes centros de la NASA y centros industriales que participan en los programas de construcción de cohetes y vehículos espaciales. Más de seiscientas horas de entrenamiento se dedican a los programas de simulación.

Ni que decir tiene que el entrenamiento llega a fases de máxima especialización cuando el astronauta es destinado a una misión específica. Dos mil horas no representan más que un año de trabajo, a razón de ocho horas diarias y cinco días por semana. Así, desde que, en 1959, fueron seleccionados Walter Schirra y Gordon Cooper han debido acumular cada uno de ellos más de 12.000 horas de entrenamiento.

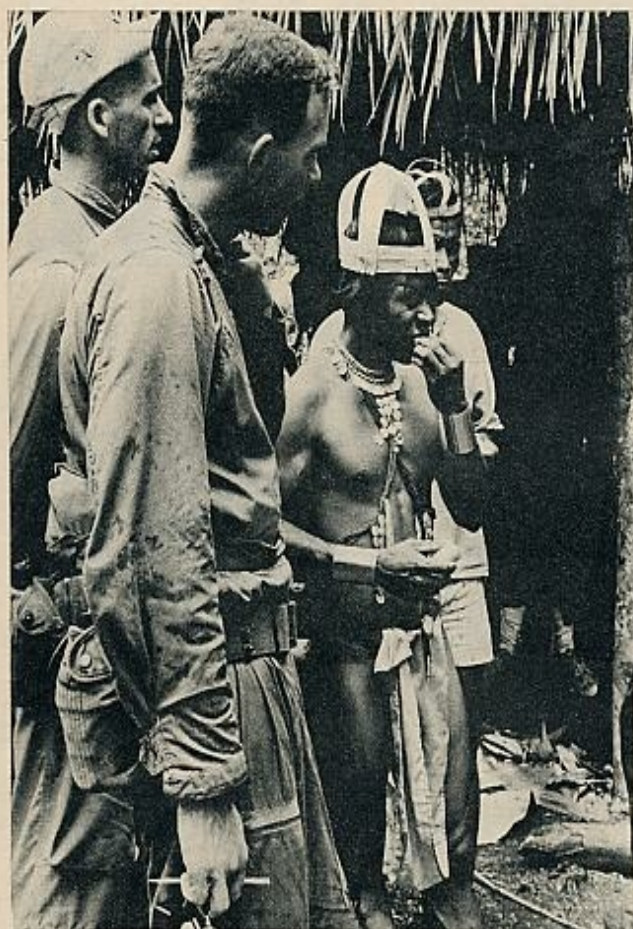


*Eugene A. Cernan prepara comida en la selva. Este hombre, que viajó en el "Géminis IX" y participará en el "Apolo X", un hombre del "año 2001", ha tenido que comer en sus entrenamientos como un miembro de una tribu salvaje.*

*La prehistoria y el futuro se dan la mano, y Cernan salta de los computadores a la caza más primitiva.*

*Richard E. Gordon, en la jungla mejicana Gordon participó en el "Géminis IX" y, seguramente, será uno de los hombres de los próximos "Apolos"*

*Dentro de las dos mil horas de entrenamiento que, como mínimo, ha de hacer un astronauta antes de salir al espacio, estos "ejercicios de supervivencia" ocupan una parte importante.*



## LAS 2.110 HORAS DE LOS HOMBRES DEL «APOLO»

El entrenamiento de base de un nuevo astronauta destinado a los programas «Apolo» o «Applications Apollo» (1971-73) se reparte del siguiente modo:

Simulación ... ..	600 horas
Pilotaje ... ..	250 »
Verificación de sistemas y aplicaciones ...	250 »
Estudio del vehículo espacial ... ..	200 »
Experiencias ... ..	200 »
Estudio de las misiones ... ..	200 »
Ejercicios físicos ... ..	200 »
Estudios en el planetarium ... ..	40 »
Entrenamiento para el alunizaje ... ..	40 »
Estudios y ejercicios sobre superficie lunar simulada ... ..	30 »
Conocimiento del cohete ... ..	20 »
Simulador de cita y abordaje ... ..	20 »
Entrenamiento para la salida del vehículo y para el paseo espacial ... ..	20 »
Centrifugadora ... ..	20 »
Ensayos de combinaciones espaciales ... ..	20 »

INFORME DE JACQUES TIZIQU (Gamma-Flash Press)

*David R. Scott, comandante del "Apolo IX", en primer plano, y Walter Cunningham, tripulante del "Apolo VII", en la tribu mejicana de los indios chocos. Los cosmonautas hablan con Zarco, jefe de la tribu. Tal vez después de esta etapa de su entrenamiento pasaron a la de estudios, en el "planetarium" de la NASA.*

