

ALSEP is inoperative during its trip to the moon. After landing, it is deployed and activated by a series of astronaut tasks together with Earth commands to the Data Subsystem from the Manned Space Center in Houston, Texas. Here, the ALSEP Subpackages 1 and 2 have been removed from the LM and are ready for one of the astronauts to carry it to their permanent locations. Subpackage 1 (left) carries three experiments and the antenna on a honeycomb pallet which is used as a sunshield during lunar operations. Subpackage 2 (right) has an aluminum pallet as the main structural member. The unfueled generator assembly is permanently attached to the pallet. Temporarily attached, (stored for its flight to the moon) is a subpallet carrying the antenna aiming mechanism, the Suprathermal Ion Detector Experiment, and ALSEP astronaut tools. Also attached, with quick release fasteners, are the Apollo Lunar Hand Tools in their carrier -- ready for use during lunar geological explorations. PHOTO FROM IPS - 69-3645.

69-3645

Science: Astronautics (Project Apollo: Apollo-12)

El ALSEP, o equipo de experimentos del Apolo sobre la superficie lunar (Apollo Lunar Surface Experiments Package) no funcionará durante su viaje a la Luna. Después del aterrizaje, será desplegado y puesto en funcionamiento por una serie de actuaciones de los astronautas conjuntamente con los mandos de Tierra al subsistema de datos desde el Centro de Naves Espaciales Tripuladas de Houston (Tejas). Aquí, los equipos menores 1 y 2 han sido sacados del módulo lunar (LM) y están preparados para que uno de los astronautas los lleven al lugar en que han de quedarse. El equipo menor 1 (izquierda) lleva tres instrumentos de experimentos y la antena en una paleta de nido de abeja que es utilizada como protección contra el Sol durante las operaciones lunares. El equipo menor 2 (derecha) tiene una paleta de aluminio como miembro estructural principal. ~~Provisionalmente acoplado a la paleta.~~ El conjunto de producción de fuerza sin combustible está permanentemente acoplado a la paleta. Provisionalmente acoplado (guardado para su vuelo a la Luna) hay una subpaleta que lleva ~~instrumentos~~ el mecanismo de la antena, el instrumento detector de iones supratérmicos y las herramientas del ALSEP que utilizarán los astronautas. Acopladas también, con cerrojos que se podrán abrir rápidamente, están las herramientas manuales lunares del Apolo en su envase, preparados para ser utilizadas durante las exploraciones geológicas lunares.

