

A scientist sights through an alignment device of the laser rangefinder which will beam a high-power laser pulse to the moon through a telescope situated in the Catalinas Mountains near Tucson, Arizona. A tiny portion of the pulse will be returned to earth by the reflector placed on the lunar surface by the Apollo 11 astronauts. By measuring the round trip travel time of 2.4 seconds of the laser pulse, scientists will be able to compute the distance between the earth and moon with great accuracy.
(PHOTO FROM IPS - 69-2633)

69-2633 Science: Astronautics (Project Apollo: Apollo-11)

Un científico mira por un dispositivo de alineamiento del telémetro del laser que despedirá una vibración de alta energía a la Luna a través de un telescopio situado en las montañas Catalinas, cerca de Tucson, en Arizona. Una diminuta de la vibración o pulso será reenviada a la Tierra por el reflector colocado en la superficie de la Luna por los astronautas del Apolo-11. Midiendo el tiempo del viaje de ida y vuelta de 2,4 segundos de la vibración o pulso del laser, los científicos podrán calcular la distancia entre la Tierra y la Luna con una gran precisión.

