

On April 19, 1967, Surveyor III soft-landed on the moon to photograph possible future landing sites for the time when a man would land on the moon. Surveyor's location is in a 650-foot (217 meters) crater, estimated to be 50 to 60 feet (17 to 20 meters) deep. The LM will touch down approximately 335.4 meters from Surveyor; then the second men to walk on the moon are to go over to it and bring back pieces so that studies can be made as to how it has weathered during its 2¹/₂ year sojourn on the lunar surface. (NOTE: The relative positions of Surveyor III (left) in crater wall and LM (right) are artist's concepts and are not drawn to scale). PHOTO FROM IPS -- 69-3706

69-3706

Science: Astronautics (Project Apollo: Apollo-12)

El 19 de abril de 1967, el Surveyor III aterrizó suavemente en la Luna para obtener fotografías de posibles lugares de aterrizaje para el futuro cuando llegase el momento en que el hombre pudiera aterrizar en la Luna. La situación del Surveyor es en un cráter de 217 metros, que se calcula tiene una profundidad de 17 a 20 metros. El módulo lunar (LM) tocará la superficie de la Luna a unos 335,4 metros, aproximadamente, del Surveyor; entonces, el segundo grupo de hombres "paseantes de la Luna" se acercarán al Surveyor y recogerán algunas de sus piezas de forma que pueda estudiarse el efecto que en las mismas habrá hecho la permanencia de 2 años y medio sobre la superficie de la Luna. (NOTA: Las posiciones relativas del Surveyor III (izquierda), en la pared del cráter y del módulo lunar (a la derecha) son meros dibujos y no están realizados a escala).

