

72-1112

Science: Artificial Satellite (ERTS)

C18529F1

PARA LA EXPLORACION DE LOS RECURSOS DE LA TIERRA -- El primer satélite tecnológico para los recursos de la Tierra (Earth Resources Technology Satellite, ERTS), aparece aquí en su configuración de vuelo, con los paneles solares extendidos, mientras es examinado en una planta de Pennsylvania, antes de ser enviado a California para ser lanzado a órbita polar. Entre los instrumentos que lleva figuran dos sensores multiespectrales de funcionamiento independiente para transmitir imágenes de fenómenos terrestres relacionados con la agricultura, la hidrología y la ecología. El diseño está basado en los satélites ~~Nimbus~~ meteorológicos Nimbus que han tenido un gran éxito, retransmitiendo con regularidad fotografías del estado atmosférico de la Tierra desde 1964. También lleva a bordo un sistema de recogida de datos para reunir y retransmitir información ambiental desde plataformas remotas con base en tierra a una instalación central de elaboración de datos. Una segunda nave espacial, que será lanzada en 1973, tendrá una capacidad infrarroja térmica para adquirir mapas de las distribuciones de temperatura de la superficie. El objetivo del programa del ERTS es el de desarrollar una más eficaz administración de los recursos de la Tierra.

