

SPACE COMMUNICATIONS SHIP -- USNS Kingsport, the U.S. Navy's first satellite communications ship, is being used in the first flight test of the Syncom satellite. Recently converted from a cargo ship, the craft is on station in the Port of Lagos, Nigeria. The Radome on deck houses radar and other communications equipment. Project Syncom is designed to test the feasibility of establishing a 24-hour global communications network using only three relay stations in space orbiting at a speed synchronized with the earth's rotation. The Kingsport will also be used in oceanographic surveys, hydrographic research, geodetic surveys and underwater acoustic research programs.

(63-354)

63-354

Science: Artificial Satellite (SYNCOM)

452376

El "USNS Kingsport", primer buque de la Armada norteamericana para el servicio de satélites de comunicaciones, está realizando las primeras pruebas de vuelo del satélite SYNCOM. Este antiguo buque mercante recientemente transformado, se encuentra en el puerto de Lagos (Nigeria). La cúpula radárica montada sobre la toldilla encierra la antena de radar y otros equipos de comunicaciones. El proyecto Syncom está destinado a comprobar la posibilidad de establecer una red global de comunicaciones durante las 24 horas empleando solamente tres estaciones relé en el espacio, que tengan una velocidad de traslación en órbita sincronizada con la de rotación de la Tierra. El "Kingsport" se utilizará también en los distintos programas de estudios e investigaciones oceanográficas, hidrográficos, geodésicos y acústicos submarinos.

