APR. 24 1963
COLECCIÓN FOTOS EMBAJADA EE.UU.
C21563F1

SHIPS IN INDIAN OCEAN TRACK U.S. SPACECRAFT

Two ships, each equipped with three powerful radars and the most advanced communications and telemetry instruments, soon will be sailing the Indian Ocean for an important role in the United States space program.

Known as Mobile Atlantic Range Stations (MARS), these 14,000-ton ships--the General Callan and the General Taylor--will double the length of the present 5,000-mile (8,000-kilometer) network of ten tracking stations which compose the Atlantic Missile Range. The two ships will "watch" the performance of U.S. spacecraft as the vehicles approach the end of long-range test flights. The acquired data will be relayed one-third of the way around the globe to Cape Canaveral, Florida, where U.S. test vehicles are launched. They also will recover nose cones which land in the Indian Ocean upon return from space. Later, the ships may be used to guide the water-landing of U.S. astronauts descending from orbital flights around the earth.

UNIVERSIDAD DE LA HABANA
BIBLIOTECA

1-2 A truck hauls one of the three 10-foot (914-centimeter) wide radar antennas built for installation on the General Callan. The antenna will receive information regarding U.S. space vehicles on the ship's deck that will receive information regarding U.S. space vehicles passing over them on test flights.

62-6476 Science: Astronautics (Tracking Stations)

BARCOS EN EL OCEANO INDICO PARA SEGUIR EL CURSO DE LAS NAVES ESPACIALES NORTEAMERICANA

Dos buques, cada uno de los cuales está equipado con tres potentes dispositivos de radar y con los más avanzados instrumentos de comunicaciones y telemetría, navegarán pronto por el océano Indico para desempeñar un importante papel en el programa espacial de los Estados Unidos.

Conocidos con el nombre de Mobile ~~Range Stations~~ Atlantic Range Stations (MARS), estos buques de 14.000 toneladas - el General Callan y el General Taylor - duplicarán la longitud de la actual red (8.000 kms.) de diez estaciones de seguimiento que constituyen la Atlantic Missile Range, (Alcance de Proyectiles del Atlántico). Los dos barcos "vigilarán" la actuación de las naves espaciales norteamericanas al acercarse los vehículos al final de las pruebas de largo alcance. Los datos adquiridos serán retransmitidos por una tercera parte alrededor del globo hasta Cabo Cañaveral (Florida), desde son lanzados los vehículos de pruebas de los Estados Unidos. Más tarde, los barcos podrán ser utilizados para dirigir el ~~xxxxxxx~~ amaraje de los astronautas norteamericanos cuando éstos desciendan después de realizado su vuelo orbital alrededor de la Tierra.

Un camión arrastra una de las tres antenas de radar de 914 centímetros de anchura, construídas para ser instaladas en el barco General Callan. Los aparatos "de escucha" de la cubierta del buque recibirán información relacionada con los vehículos espaciales norteamericanos que pasen sobre ellos en vuelos de pruebas.

C21563F1