



C18529F6

ERTS VIEWS -- Vegetation, water and land features near Monterey Bay in California are visible in these four photographs from the first Earth Resources Technology Satellite (ERTS-1). The "camera," called a multi-spectral scanner system, uses three color bands -- green for surface water mapping, red for land use mapping, and infrared for recording hydrology and agriculture/forestry phenomena. The infrared band is split in two so that it may show the effect of the onset of disease or insect attack on vegetation. More than 300 scientists around the world are participating in the resources study program. The one-ton spacecraft was launched into a polar orbit with an average altitude of about 900 kilometers from California on July 23.

Photo from IFS

(72-3847)

72-3847

Science: Artificial Satellite (ERTS)

C18529F6

VISTAS TOMADAS POR EL ERTS -- La vegetación, detalles de la tierra y del agua, todo ello cerca de la bahía de Monterey, en California, pueden apreciarse en estas cuatro fotografías tomadas por el Satélite para la Tecnología de los Recursos de la Tierra (ERTS-1). La "cámara", llamada sistema escrutador multispectral, utiliza tres bandas de colores - verde para señalar la superficie del agua, rojo para la tierra e infrarrojo para registrar los fenómenos hidrológicos, forestales y agrícolas. La banda infrarroja se separa en dos de forma que pueda mostrar el efecto del comienzo de una enfermedad o un ataque de los insectos sobre la vegetación. Más de 300 científicos de todo el mundo están participando en el programa de ~~los~~ estudio de los recursos de la tierra. La nave espacial, de una tonelada de peso, fue lanzada a órbita polar con una altitud media de unos 900 kilómetros desde California el 23 de julio.