

217



Mosaic From Earth  
mosaic of the  
Agriculture's  
initial scale  
inches on the  
It consists of  
NASA's Earth Re  
produced by the  
band 7 or the n  
during the peri  
largest of the  
and tundra cov  
Island and the  
20,320 feet, an  
The cities of A  
center, Fairban  
in the center o  
Aleutian Island  
mainland. Due  
several small  
metric map data  
will be seen in  
of an entire ar  
hydrologists, p  
sensing satellit  
perspective or  
vantage point.

x-8.983 Science: Artificial Satellite (ERTS)

MOSAICO DESDE EL ERTS-1 CON LA IMAGEN DE ALASKA -- La primera imagen fotográfica en mosaico controlado del estado de Alaska fue recopilada por el Servicio de Conservación del Suelo del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Fue realizada en una escala inicial de una pulgada del mosaico equivalente a un millón de pulgadas en tierra o una pulgada equivalente a 15,78 millas en el mosaico. Consiste en 257 de las imágenes más libres de nubes retransmitidas por el Satélite de Tecnología para los Recursos de la Tierra-1 o ERTS-1. Las imágenes fueron tomadas por el Sistema Examinados Multiespectral (MSS) en banda 7 o en la posición casi infrarroja del espectro electromagnético durante el período del 25 de julio al 3 de noviembre de 1972. Alaska es el mayor de los 50 estados y contiene 586.412 millas cuadradas de montañas y terreno cubierto de tundras. Contiene glaciares del tamaño del estado de Rhode Island, así como el monte más alto de América del Norte, el McKinley, de cerca de 7.000 metros de altura, situado en la parte centro sur del mosaico. Las ciudades de Anchorage en el extremo del Cook Inlet Port en el centro inferior y de Fairbanks en la zona centro-oriental, y la capital Juneau, en el centro de la extensión oriental pueden verse parcialmente. La cadena de las Islas Aleutianas formando un arco de islas se extiende desde el continente occidental. Debido a la limitada cobertura de estaciones del conjunto de Alaska, ~~pequeñas~~ diversas pequeñas zonas del mosaico reflejan algunas capas de nubes. Este tipo de mosaico de una zona completa ha demostrado ser de gran utilidad como base para los geólogos, los hidrólogos, los diseñadores y otros, para relatar la utilidad de remotas imágenes tomadas por satélites en la elaboración de mapas y las aplicaciones desde esta nueva perspectiva o vista sinóptica con detalles que nunca se habían captado antes y que han sido registrados desde aventajado punto.

PHOTO CREDIT--NASA or National Aeronautics and Space Administration

COLECCIÓN ERTS-1 ALASKA EE.UU.  
NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION  
WASHINGTON, D.C. 20546

