

65-2188

Science: Astronautics (Project Gemini: Space Pictures)

LAS FOTOGRAFÍAS OBTENIDAS POR EL GEMINIS-IV AYUDAN EN EL ESTUDIO DE LA TIERRA Y OTROS PLANETAS -- Aquí vemos ejemplos de las fotografías de la Tierra obtenidas durante el vuelo orbital realizado del 3 al 5 de junio de 1965 por los astronautas norteamericanos James McDivitt y Edward White en la nave espacial Géminis-4. El objetivo principal del experimento (Fotografía Sinóptica de la Tierra, SIP) era el obtener fotografías de alta calidad de grandes zonas de la Tierra que hubieran sido previamente bien realizadas en mapas por fotografías aéreas. Se espera que dichas fotografías sirvan como pauta para la interpretación de fotografías de zonas desconocidas de la Tierra, la Luna, Marte y otros planetas. El objetivo secundario era el obtener fotografías de zonas pobremente sacadas en mapas, de la Tierra, para propósitos científicos, tales como los terrenos continentales, la estructura de la corteza terrestre y la estructura total de los continentes. Se espera que las fotografías tengan también aplicaciones en otros estudios geológicos, meteorológicos, topográficos, hidrológicos y oceanográficos. Las zonas importantes fotografiadas incluyen imágenes del continente de los Estados Unidos, la península de Arabia, Africa Oriental y otras partes del continente africano. El Dr. Paul Lowman, geólogo al servicio del Centro Goddard de Vuelos Espaciales en Maryland, tuvo a su cargo este programa. Las fotografías fueron tomadas con una cámara Hasselblad modificada de 70mm en película Eastman color (ANA-64). Las flechas indican el Norte de las fotografías. Las identificaciones y comentarios en los pies de las mismas están hechos por la NASA.

GOLFO DE CALIFORNIA -- Vista del extremo septentrional del Golfo de California, mostrando la desembocadura del río Colorado.

