



Un Retrato de Landsat de América



← Un mosaico de las imágenes del satélite Landsat 8 mostrando la parte contigua de los Estados Unidos de América →



El legado de Landsat

El programa de Landsat es un pilar central de nuestra capacidad nacional de teledetección y representa el registro continuo más largo de detección remota de la superficie de la Tierra.

Como una iniciativa conjunta entre NASA y el Servicio Geológico de lo EE. UU (USGS), el primer satélite de Landsat (originalmente ERTS-1), fue desarrollado y lanzado en Julio de 1972. Los satélites de Landsat han previsto datos espaciales sin interrupción de la superficie del planeta por más de 45 años y ha establecido los Estados Unidos el líder mundial en teledetección terrestre. Los datos que son recopilados por Landsat sirven de apoyo para aplicaciones gubernamentales, comerciales, industriales, civiles, militares, y educacionales a través de los Estados Unidos y el mundo.

En 1975, el administrador de NASA Dr. James Fletcher predijo que si un desarrollo de la era espacial podría salvar el mundo, sería Landsat y sus satélites sucesores. Desde entonces, los datos Landsat han contribuido al entendimiento del medio ambiente de la Tierra, generando usos revolucionarios de los datos espaciales por el valor comercial agregado de la industria, ya a alentado una nueva generación de satélites comerciales que proporciona imágenes de muy alta resolución de sitios específicos.

Este mosaico de Landsat 8 de los Estados Unidos fue creado por los laboratorios Descartes (www.descarteslabs.com) en el año 2017, y fue usado con permiso.

