**landsat 3 Instrumentos**

Landsat 3 llevó las versiones modificadas de los sensores colocados en Landsat 1 y Landsat 2: Return Beam Vidicon (RBV) y Multispectral Scanner System (MSS).

Haz de retorno Vidicon (RBV)

El sensor RBV utilizó instrumentos de tubo vidicon que contenían un cañón de electrones que leían imágenes de una placa frontal fotoconductora similar a las cámaras de televisión. El flujo de datos recibido del satélite se preprocesó de analógico a digital para corregir errores radiométricos y geométricos.

El sistema RBV fue rediseñado para Landsat 3 para usar dos cámaras, montadas una al lado de la otra, con respuesta espectral pancromática y mayor resolución espacial que en Landsat 1 y Landsat 2, para complementar la cobertura multiespectral provista por el MSS. Cada una de las cámaras produjo una franja de unos 90 km (para una franja total de 180 km).

Resolución de 40 metros de suelo

Dos cámaras que funcionan en una banda espectral amplia (verde a infrarrojo cercano; 0,505–0,750 µm)

Datos grabados en rollos de película en blanco y negro de 70 milímetros (mm)

Datos: vídeo FM de 3,5 MHz