

Comparación de Temperaturas de brillo de los sensores Landsat-8/TIRS y GOES-13/Imager en el desierto de Sechura

José Jesus Pasapera Gonzales ¹
Jesus Miguel Quintana Ortiz ¹

¹ Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial - CONIDA
Luis Felipe Villarán 1069 - San Isidro – Lima, Perú
{ jpasapera, jquintana }@conida.gob.pe

Resumen. La Temperatura de brillo es una variable determinable mediante el uso de sensores infrarrojos a bordo de satélites, el objetivo de este artículo es hallar la correlación entre las temperaturas de brillo obtenidas de dos satélites de diferentes resoluciones espaciales y temporales en el desierto de Sechura (Perú).

El satélite geoestacionario GOES-13 posee una alta resolución temporal sin embargo su resolución espacial es baja (4 km) por ello se plantea la comparación con el satélite Landsat-8 que posee mayor resolución espacial (100 m).

Las temperaturas de brillo son calculadas a partir de los datos de los sensores Landsat-8/TIRS y GOES-13/Imager los resultados permite indicar lo siguiente: (1) existe una correlación entre los datos de ambos satélites (2) es posible realizar un remuestreo espacial de los datos del sensor y GOES-13/Imager