

USO DE LA TRANSFORMACION DE KAUTH Y THOMAS PARA LA DETERMINACION DE CULTIVOS EN UN AREA IRRIGADA

Ing. Saturnino Leguizamón, Ing. Alfredo D. Collado y Sr. Rogelio Cejas
Instituto de Investigaciones Aplicadas de Ciencias Espaciales (IIACE)

RESUMEN

Los coeficientes obtenidos de la transformación de Kauth y Thomas, también llamada "Tasseled Cap" por sus autores, constituyen uno de los índices de vegetación que más se están utilizando en los últimos años para la estimación de áreas verdes, debido a su independencia de las características del suelo.

En este trabajo se presentan los resultados de su aplicación en la determinación de cultivos en una zona irrigada de la provincia de Mendoza, y se compara con los resultados obtenidos al aplicar la simple relación de las bandas 5 y 7 del MSS Landsat y el índice de la diferencia normalizada.

Del análisis de los resultados se desprende que, al menos en el área de trabajo elegida, y con los mismos medios disponibles, no se ha logrado una ventaja sustancial de este índice frente a los ya tradicionalmente usados.