

- El catálogo de imágenes de media resolución ya está disponible en el [Servidor de Cartografía](#)

Para el seguimiento de los cultivos en media resolución se van a utilizar las imágenes Landsat de la serie TM (Thematic Mapper) del Plan Nacional de Teledetección (PNT) que presentan una resolución espacial de 30 m, radiométrica de 8 bits y espectral de 7 bandas, de las cuales, para este trabajo, se van a usar 3 por año para generar los índices de vegetación, mediante la relación:

$$\text{NDVI} = ((\text{IRC} - \text{R}) / (\text{IRC} + \text{R}))$$

siendo:

NDVI: Índice de vegetación de Diferencia Normalizada.

IRC: Infrarrojo.

R: Rojo

:

Esta relación para los sensores Landsat TM se traduce en ((Banda 4 - Banda 3) / (Banda 4 + Banda 3)) con el fin de mejorar la discriminación entre suelos y vegetación y contrastar más claramente la vegetación activa.

Como elemento de comparación se va a generar una imagen en falso color de cada año mediante la combinación de bandas TM4, TM5 y TM3, en la que la vegetación aparece en tonos rojos que se publicaran en el servidor de mapas del proyecto.

