

Las imágenes utilizadas en el proceso se van a generar a partir de un sensor aerotransportado, con información del infrarrojo cercano, en las fechas de máximo estrés para los cultivos cítricos y el viñedo. La cámara utilizada para la captura de imágenes será la Leica ADS40 transportada en un avión tipo Partenavia P68C, con una resolución espacial para la imagen de 35 cm y 16 bits por píxel. Las imágenes serán corregidas radiométricamente mediante la conversión de los valores digitales de cada una de sus bandas a valores de reflectancia, así como rectificadas y georreferenciadas para ajustarse al sistema de referencia de la cartografía base. Además, se les aplicará un procedimiento de fusión de las bandas pancromáticas y multiespectral.

Se van a aplicar varias metodologías de análisis para la caracterización de los cultivos, basados en índices de vegetación (NDVI y PVI) y otros parámetros extraídos según la forma y la distribución espacial de los elementos, tanto a nivel de parcela como a nivel de árbol individual.

{loadposition user20}

-