
APLICACIÓ DE LA TELEDETECCIÓ A L'ESTUDI DE LES NECESSITATS HÍDRIQUES DELS AIGUAMOLLS. CAS D'ESTUDI AIGUAMOLLS ESPANYOLS.

Resum

Les necessitats hídriques de les zones humides es refereix als volums necessaris perquè aquests espais puguin realitzar les seves funcions adequadament. La determinació d'aquestes necessitats hídriques no és una tasca senzilla. Les aproximacions hidrològiques i hidràuliques per determinar-les amb freqüència no poden dur-se a terme per la manca d'informació, o bé perquè quan hi existeix resulta ser incompleta, al, per exemple, no disposar del registre d'informació precisa d'un esdeveniment d'interès.

Les tècniques de teledetecció actuals i les sèries històriques d'imatges disponibles permeten oferir una alternativa que ajuda a omplir aquests buits d'informació. La informació obtinguda mitjançant tècniques de teledetecció pot constituir una sèrie de dades alternatives que pot ser utilitzada per a caracteritzar zones humides, completar dades, calibrar i validar models.

Els resultats obtinguts en aquest treball obren perspectives molt positives per a l'aplicació de la teledetecció en la determinació de les necessitats hídriques com un mètode factible i viable, gràcies en particular a l'accés públic de la informació d'imatges multi-espectrals Landsat i de models digitals de terreny LiDAR, com els emprats als casos d'estudi inclosos en aquest treball.

Paraules clau: necessitats hídriques, aiguamolls, teledetecció, índexs espectrals, MNDWI.