

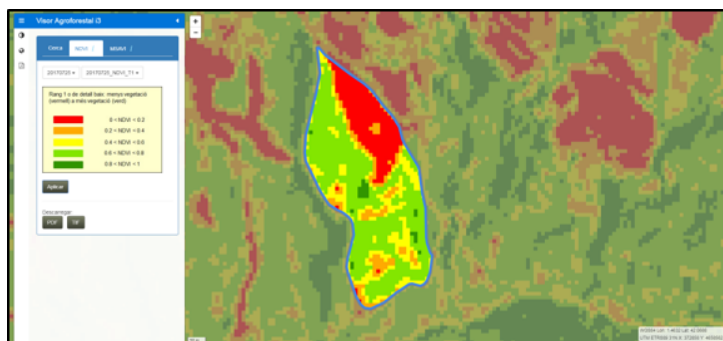
El Visor Agroforestal i3 posa a disposició del sector imatges del satèl·lit Sentinel-2

gen. 16, 2019 |

El Visor Agroforestal i3 (Índexs Instantanis d'Imatges) (<https://visors.icgc.cat/i3/>) permet als agricultors la visualització d'imatges Sentinel-2 i la opció de determinar la variabilitat de finques agrícoles a través de la utilització dels índexs NDVI i MSAVI.

<https://visors.icgc.cat/i3/>

Aquesta eina de consulta ha estat desenvolupada per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) per encàrrec del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya (DARP) i de la Fundació Mas Badia, cofinançat pel projecte europeu **LIFE+ FUTUR AGRARI**.



Visor i3

El visor disposa de diverses eines per a l'edició de capes, dibuixar polígons o afegir capes WMS, per exemple. A més permet cercar parcel·les de 3 maneres:

- Per referència cadastral, topònim, coordenades geogràfiques o coordenades UTM.- Per municipi, polígon i parcel·la.- Activant la parcel·la o recinte del WMS SigPac.

Cerca NDVI MSAVI

1 Cerca:

Exemples de cerca:
 Ref. cadastral rústica: 25043A00100005
 Topònim: Castell de Gels
 Coordenades geo: 0.59301, 40.74901
 Coordenades utm: 296842, 4513739

2 Selecciona:

Municipi ▾
 Polígon:
 Parcel·la:

3 WMS SigPac:

☐ Parcel·les ☐ Recintes

La cerca es pot fer de tres maneres:

1 Per referència cadastral, topònim, coordenades geogràfiques o coordenades UTM i fent clic al botó **Cercar**

2 Per municipi, polígon i parcel·la i fent clic al botó **Cercar**

3 Activant la parcel·la o recinte del WMS SigPac i fent clic a sobre del mapa.

+ Importar shp, kmils

Permet pujar SHP (zip) i KML

Descarregar Geo

Permet descarregar la geometria, en format SHP, ja sigui dibuixada, importada o de les parcel·les i recintes del SigPac.

+ Importar shp (zip), kml Descarregar Geo

Un cop situats a la parcel·la d'interès podem obtenir informació sobre dades visibles com:

- **Imatges Sentinel-2 de l'ESA.**
- **Índexs NDVI i MSAVI2 generats per l'ICGC a partir de les imatges anteriors.**

L'**NDVI** (Índex de vegetació diferencial normalitzat) es tracta d'un índex de referència molt utilitzat, de gran senzillesa de càlcul i de fàcil interpretació. Permet identificar la **presència de vegetació** en la superfície i caracteritzar la seva distribució espacial així com la seva evolució en el temps i l'**MSAVI** (Índex de vegetació ajustat al sòl modificat) es tracta també d'un índex de vegetació, però que intenta **minimitzar l'efecte del sòl nu**.

Marc Jabardo i Francesc Domingo - IRTA Mas Badia

Carlos Ortiz - DARP

