



■ JORNADA TÉCNICA AGROALIMENTARIA

VITICULTURA DE PRECISIÓN. UNA VISIÓN REALISTA: ¿QUÉ PUEDEN OFRECER LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS A LA VITICULTURA DE HOY?

Día 29 de junio de 2016 a las 9 horas

La teledetección como herramienta en viticultura

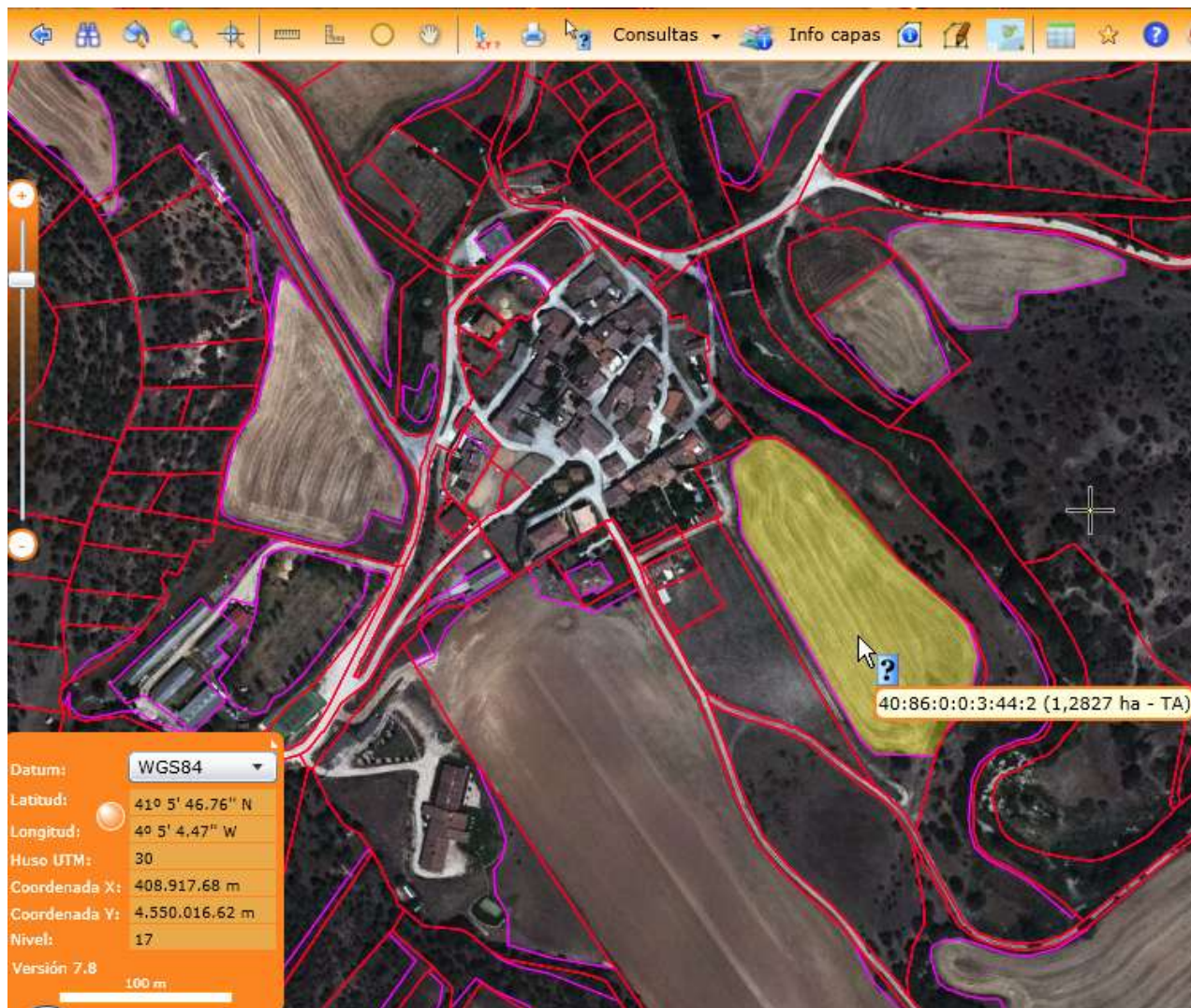
Manejo y pre-clasificación de cultivos a través de la teledetección

AGROPIXEL

SERVEIS D'ASSESSORAMENT DE GIS
I TELEDETECCIÓ PER A L'AGRICULTURA



Datos abiertos del parcelario



<http://sigpac.mapa.es/fega/visor/>

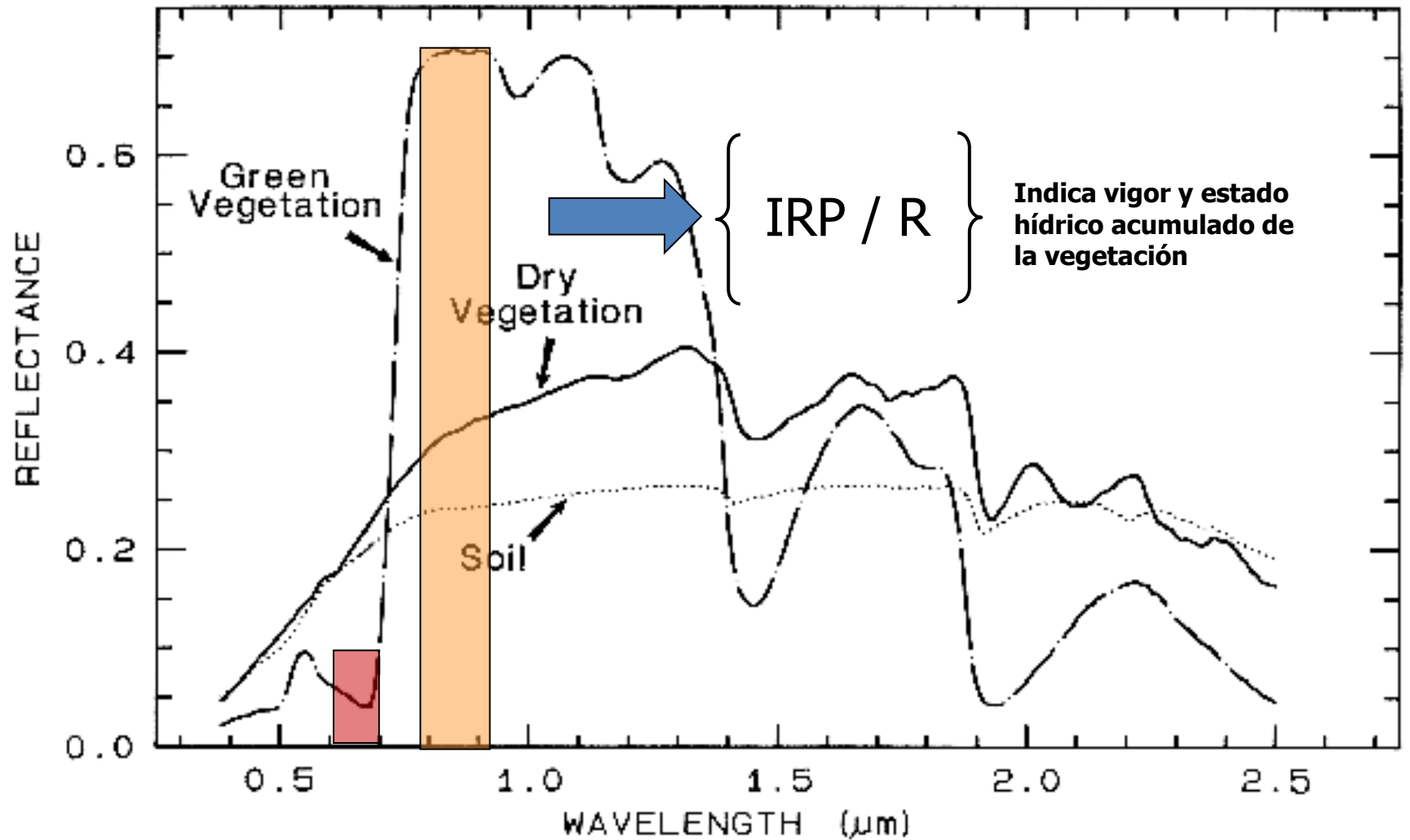
Plataformas



Fuente: J.A. Martínez Casanovas. Universitat de Lleida



Gestión de la variabilidad a través del vigor



Vigor: ejemplos visuales

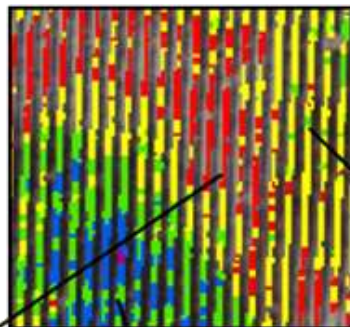


Pes 10	GRAL	PH	ACID	ZONA
311,94	10,3	2,89	7,8	VERD
272,56	9,6	2,91	7,5	BLAU FOSC

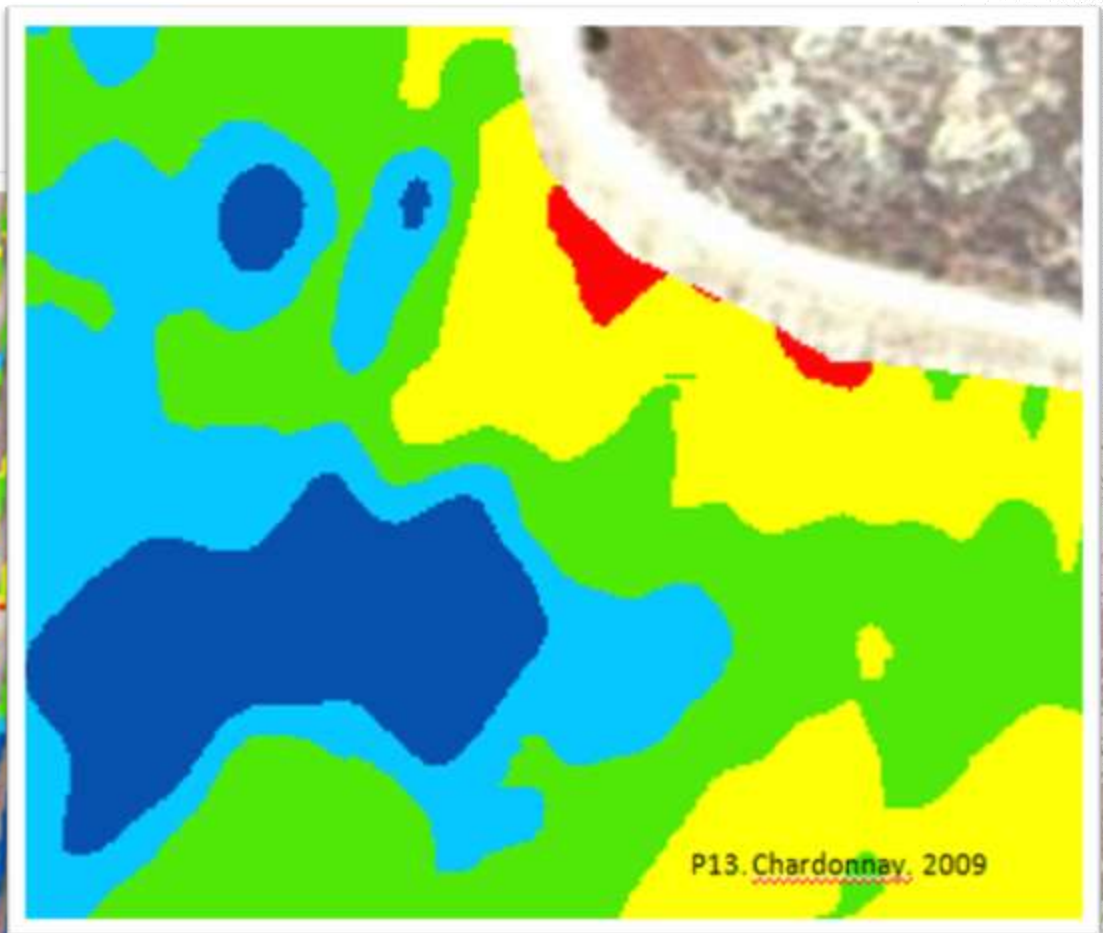
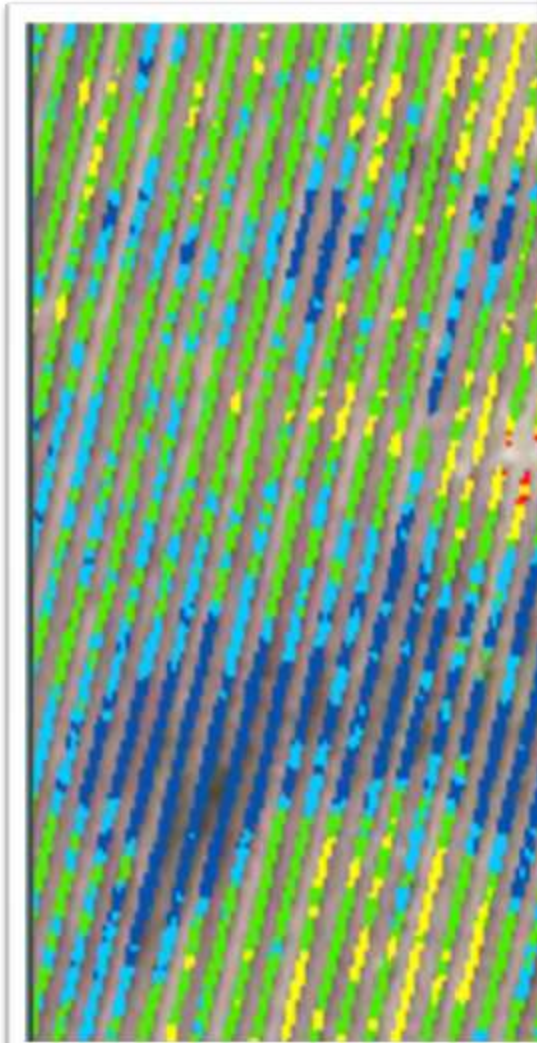


Pes 10	GRAL	PH	ACID	ZONA
254,25	8,7	2,91	8,2	BLAU FOSC
154,38	9,9	2,98	6,1	VERMELL

Caracterización

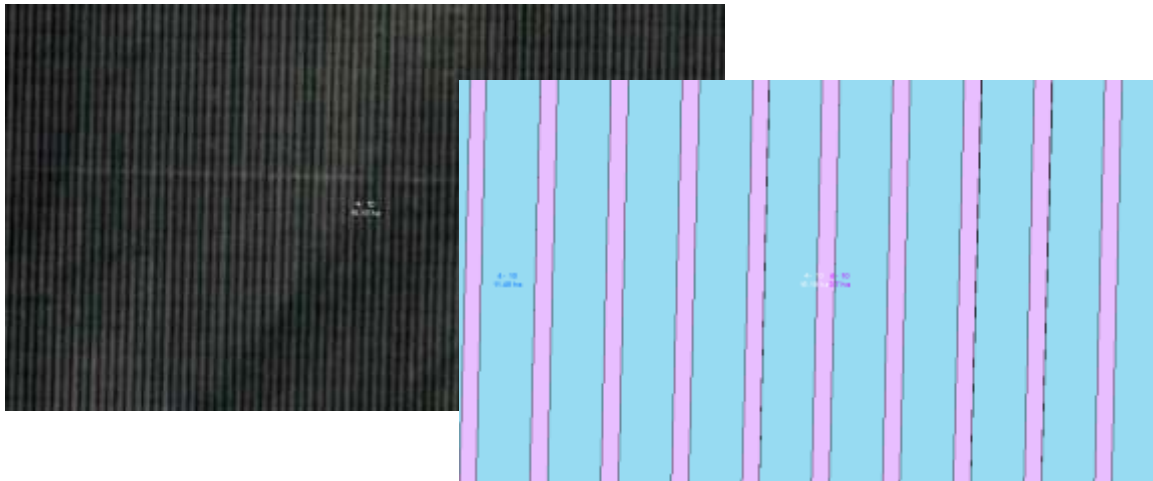


Procesado de la imagen



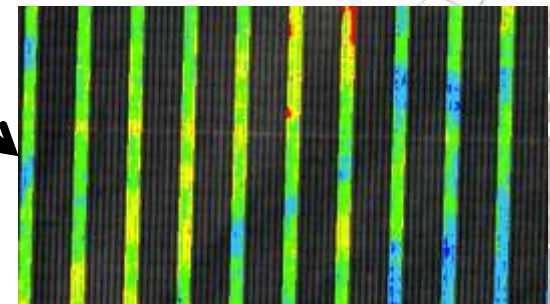
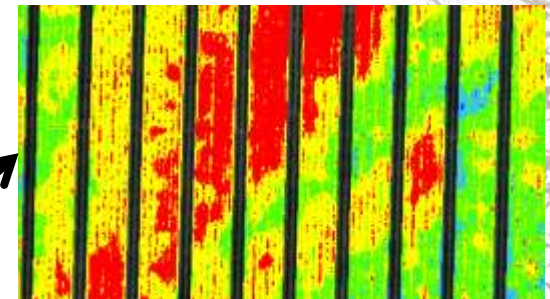
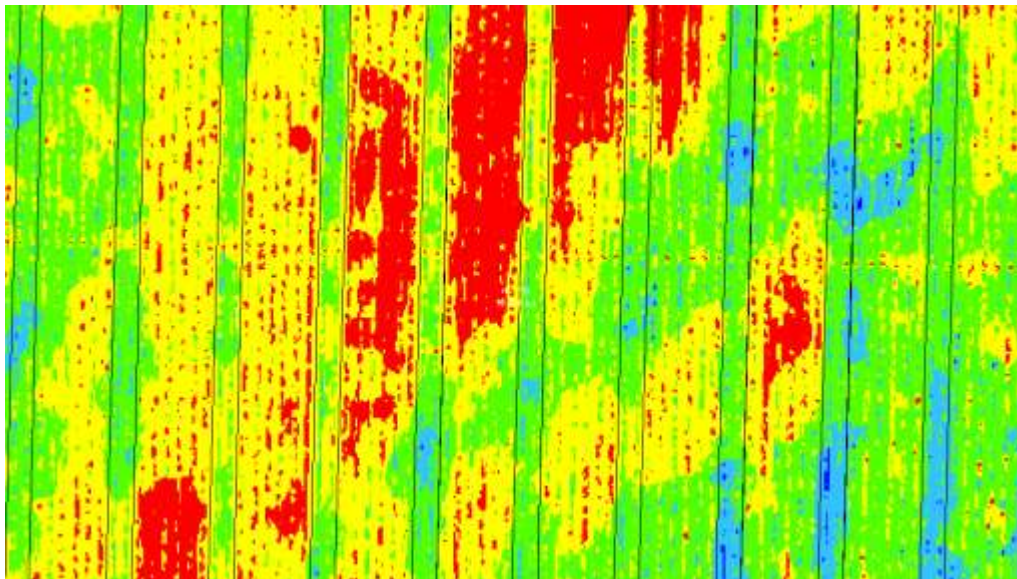
P13. Chardonnay. 2009

Caracterización

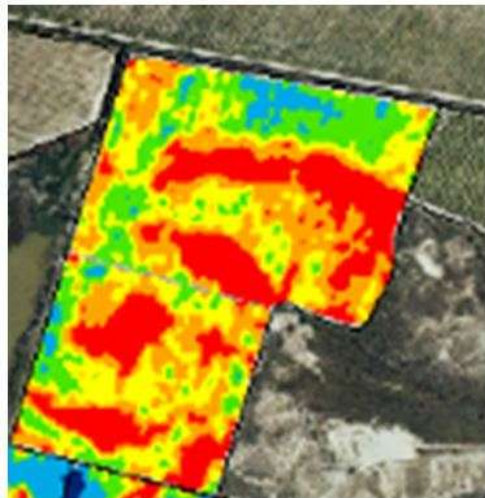


Caracterización según:

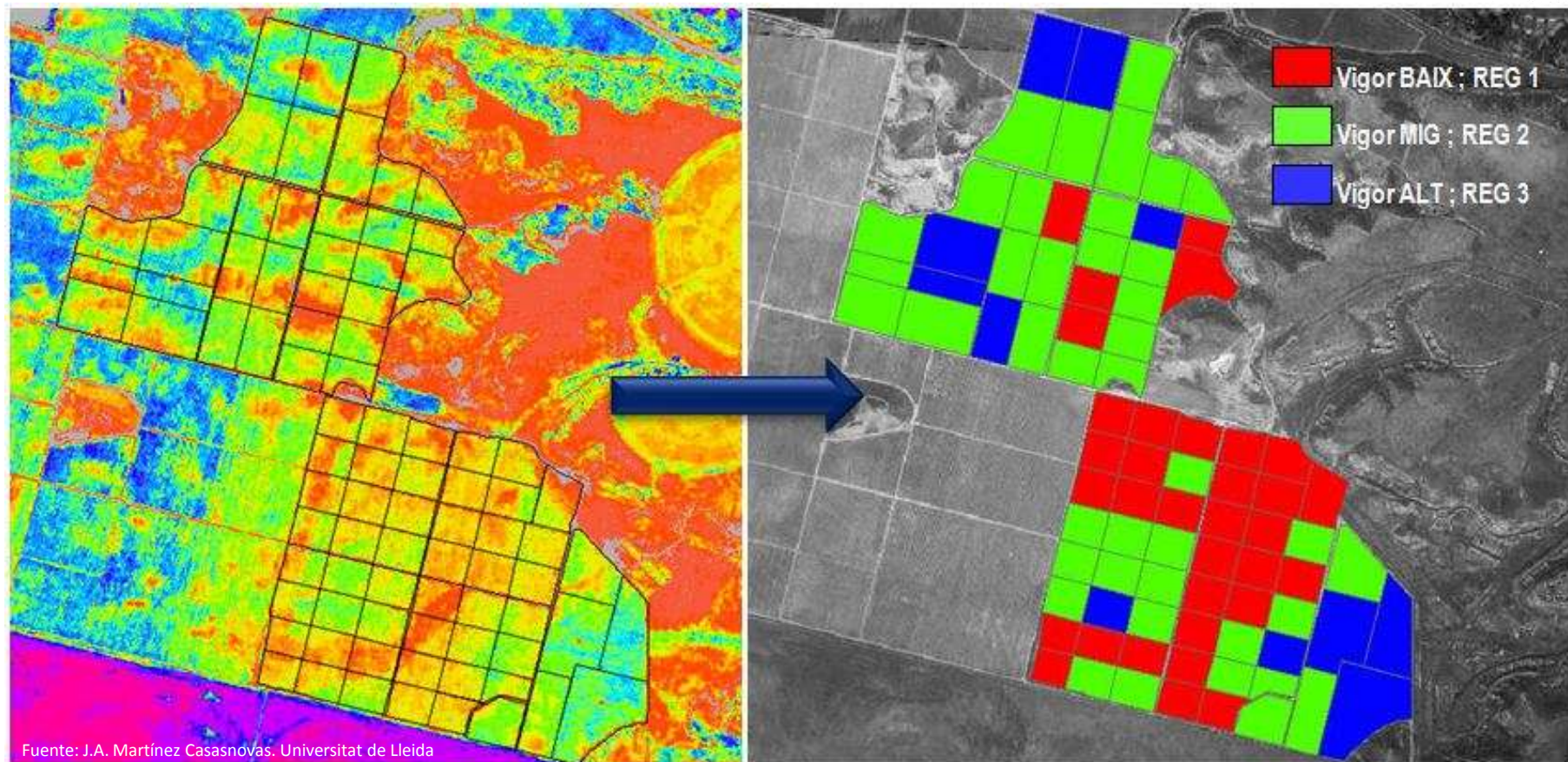
- **Cultivo**
- **Variedad**
- **Sistema de formación**



Plan de acción: fertilización

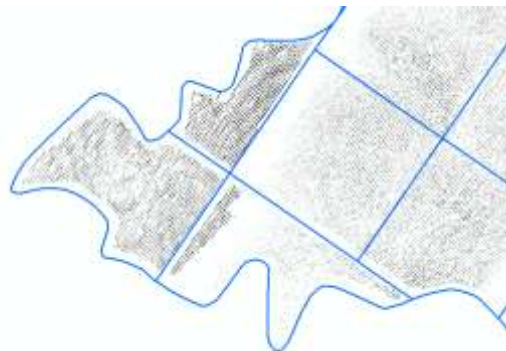


Plan de acción: riego

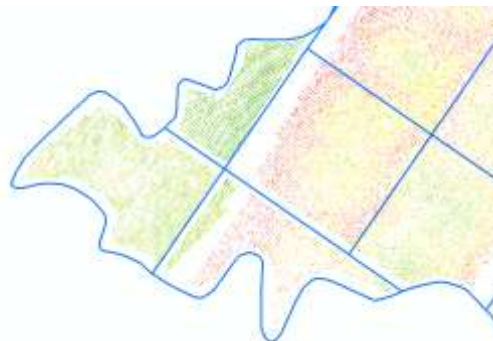


Otros índices interesantes en la teledetección

Sensor térmico



☒ therm_2a_zn
Value
High : 323.82
Low : 300.38



☒ _cswsi_2_zn
<VALUE>
-0.706241787 - -0.180793432
-0.180793432 - 0.178723863
0.178723863 - 0.538241158
0.538241158 - 0.92541363
0.92541363 - 2.805965636

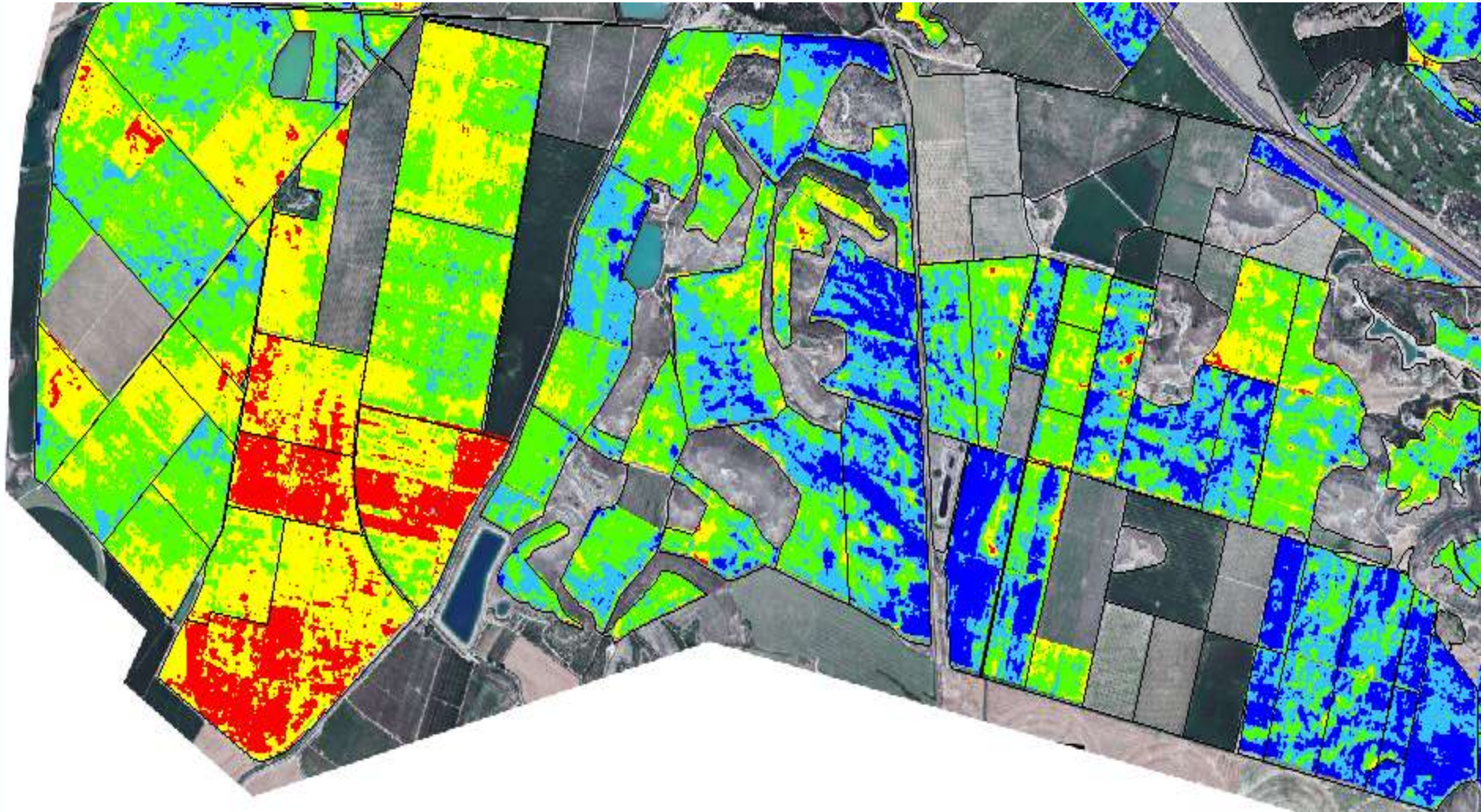


☒ _lwp_2_zn
<VALUE>
-3.09901619 - -2
-1.999999999 - -1.5
-1.499999999 - -1.2
-1.199999999 - -1
-0.999999999 - -0.8
-0.8 - 0.151408911

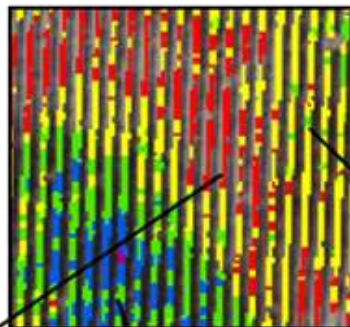
Pre-clasificación de cultivos

Visión del enólogo

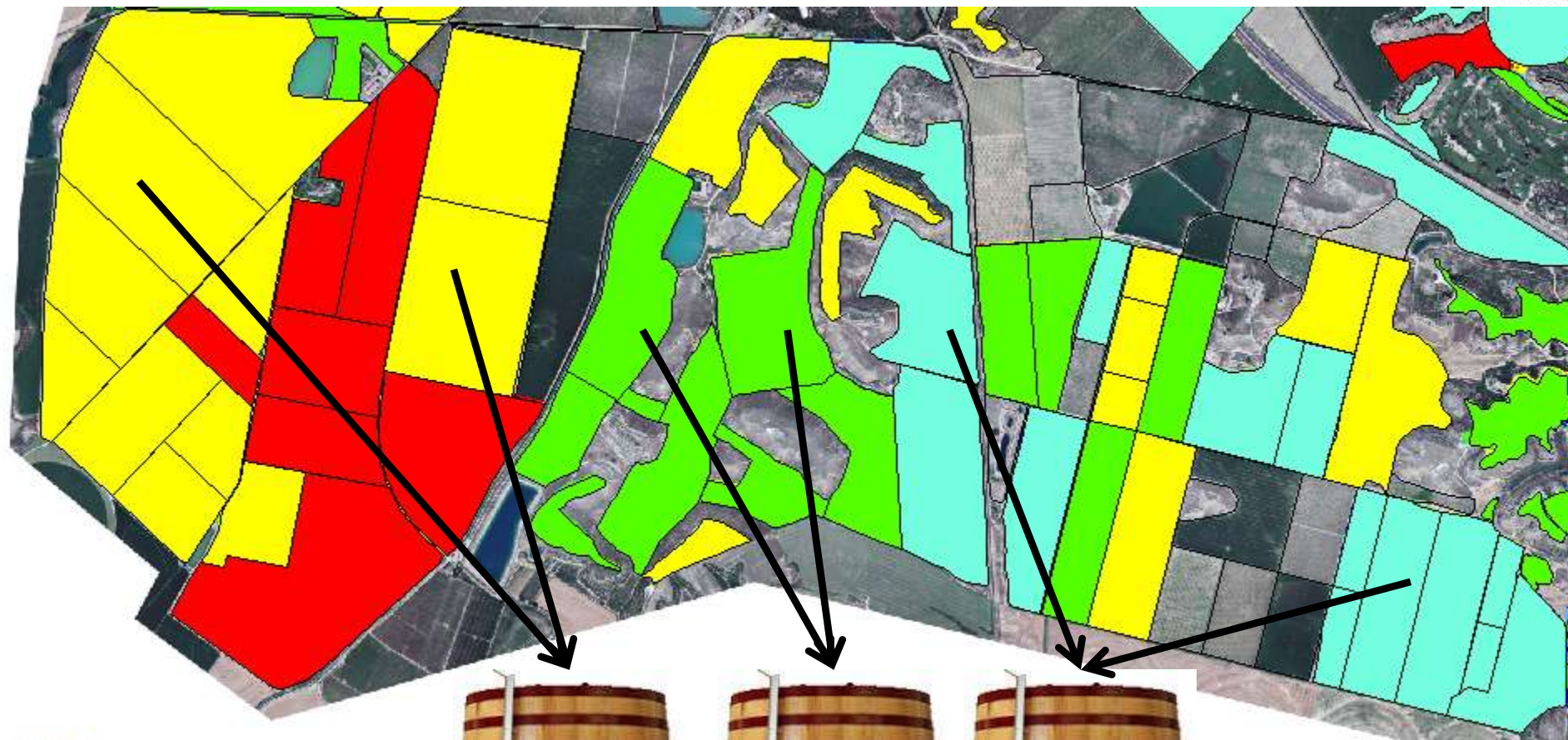
Obtención de la imagen



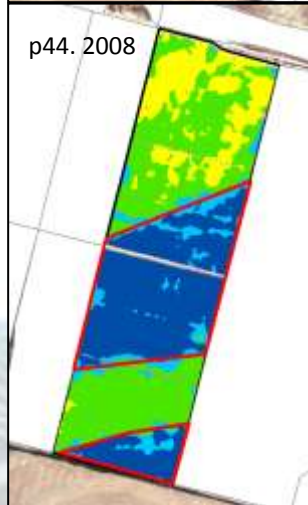
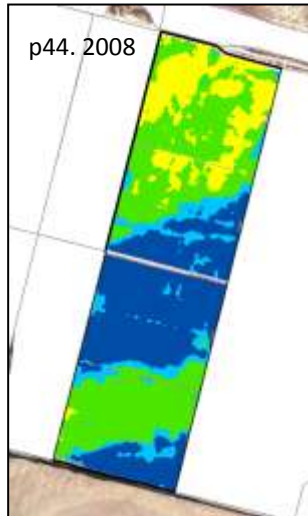
Caracterización



Pre-clasificación de cultivos

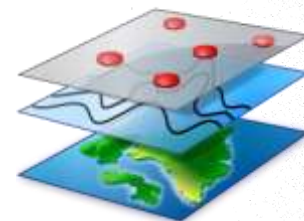


Vendimia selectiva

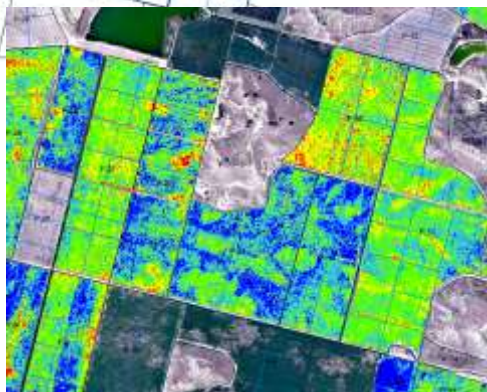


**LOS MEJORES VINOS DE LOS ÚLTIMOS
AÑOS HAN SALIDO DE RINCONES DE
PARCELAS**

Solución móvil para visitar los viñedos

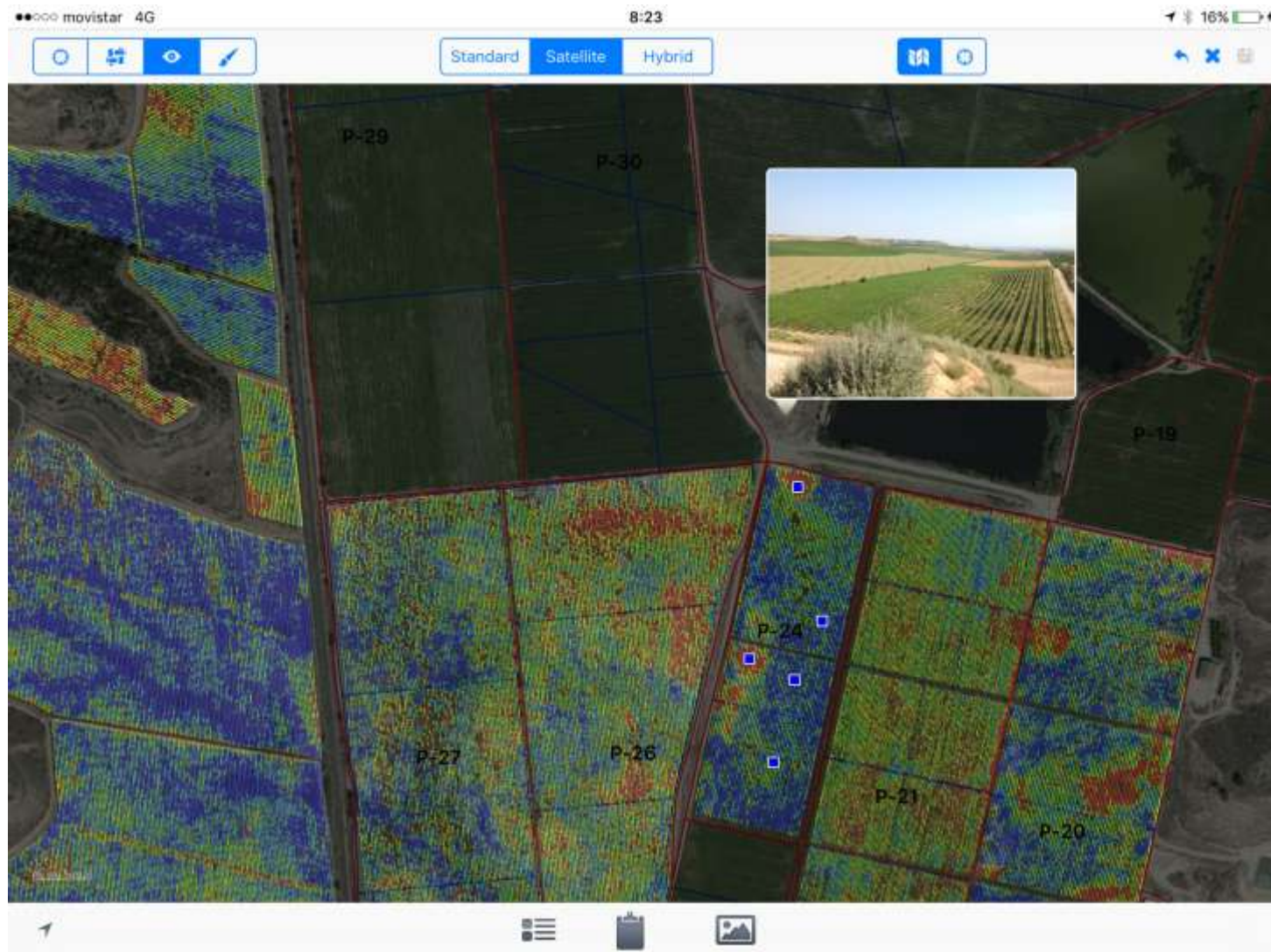


BASE DE DATOS GRÁFICA EN DISPOSITIVO MÓVIL



- Dibujar el parcelario
- Incluir toda la información
 - Imágenes de vigor
 - Imágenes térmicas
 - Imágenes interpoladas
 - ...
- INSPECCIONES

pixelMAPS





■ JORNADA TÉCNICA AGROALIMENTARIA

VITICULTURA DE PRECISIÓN. UNA VISIÓN REALISTA: ¿QUÉ PUEDEN OFRECER LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS A LA VITICULTURA DE HOY?

Día 29 de junio de 2016 a las 9 horas

Datos de contacto:

T : 973 25 92 61

@: info@agropixel.com

**AGROPIXEL**

SERVEIS D'ASSESSORAMENT DE GIS
I TELEDETECCIÓ PER A L'AGRICULTURA

