



GOPHYTOVID

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

“OPTIMIZACIÓN DEL USO DE FITOSANITARIOS EN VITICULTURA EN BASE A MAPAS DE VIGOR”



Socios:



Entidades subcontratadas:



Entidades colaboradoras:



Experiencia de bodegas Familia Torres en la aplicación del sistema de tratamiento variable automatizado basado en mapas de prescripción

Socios:



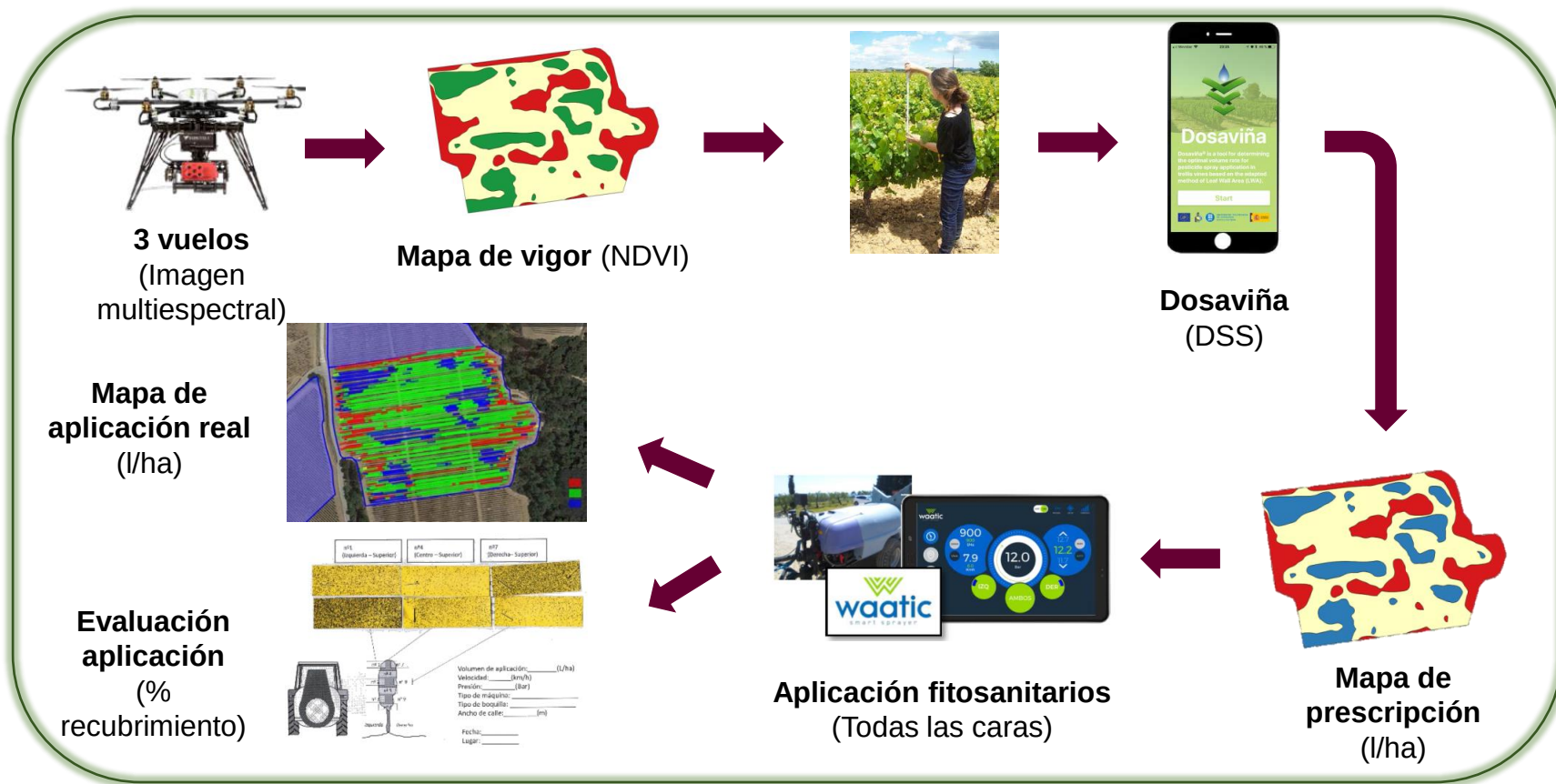
Entidades subcontratadas:



Entidades colaboradoras:



GOPHYTOVID



Socios:



Entidades subcontratadas:



Entidades colaboradoras:

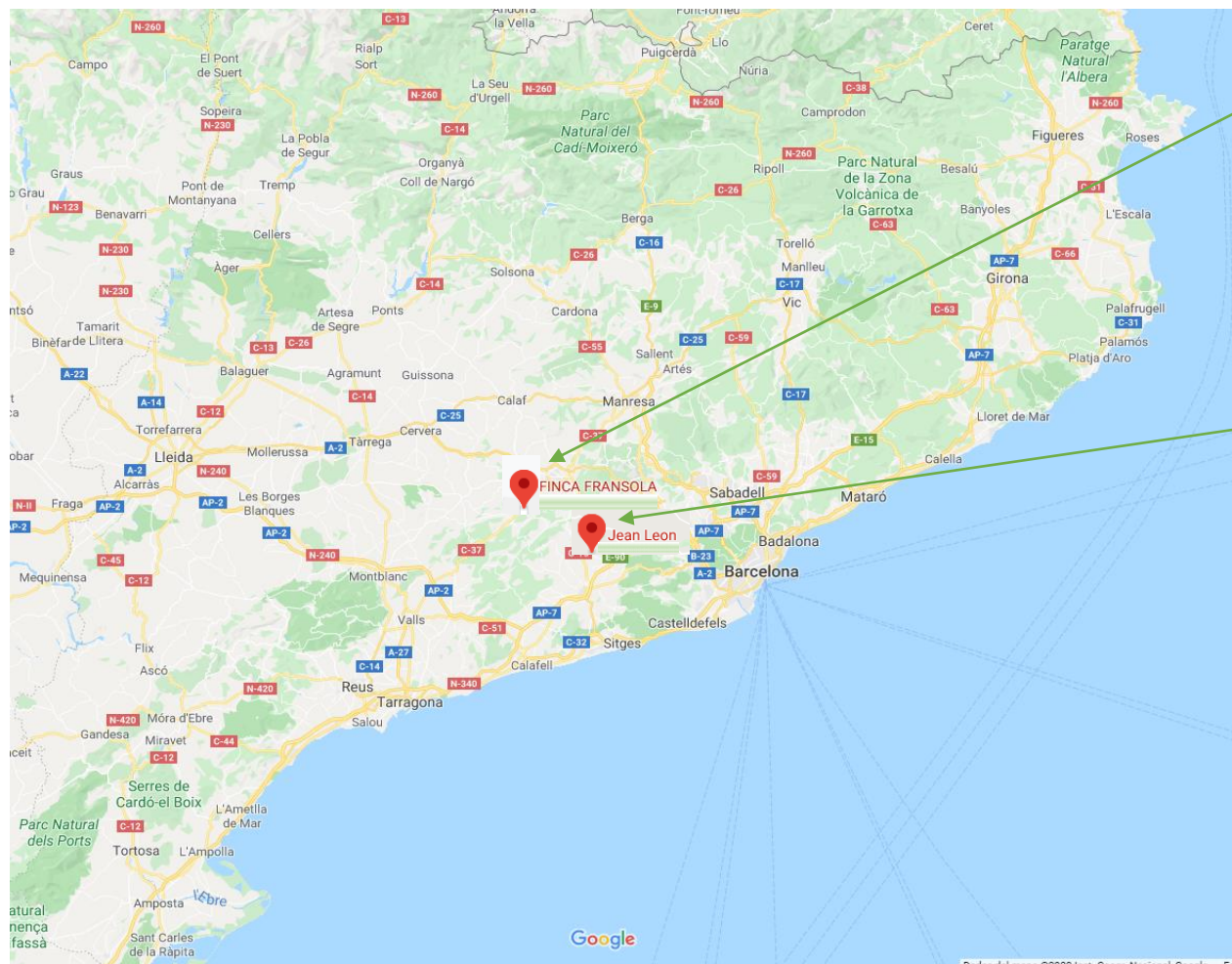


GOPHYTOVID

PARCELAS DE ESTUDIO



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Fransola

• Chardonnay

Jean Leon

• Chardonnay
• Merlot
• Cabernet-Sauvignon

Socios:



Entidades subcontratadas:

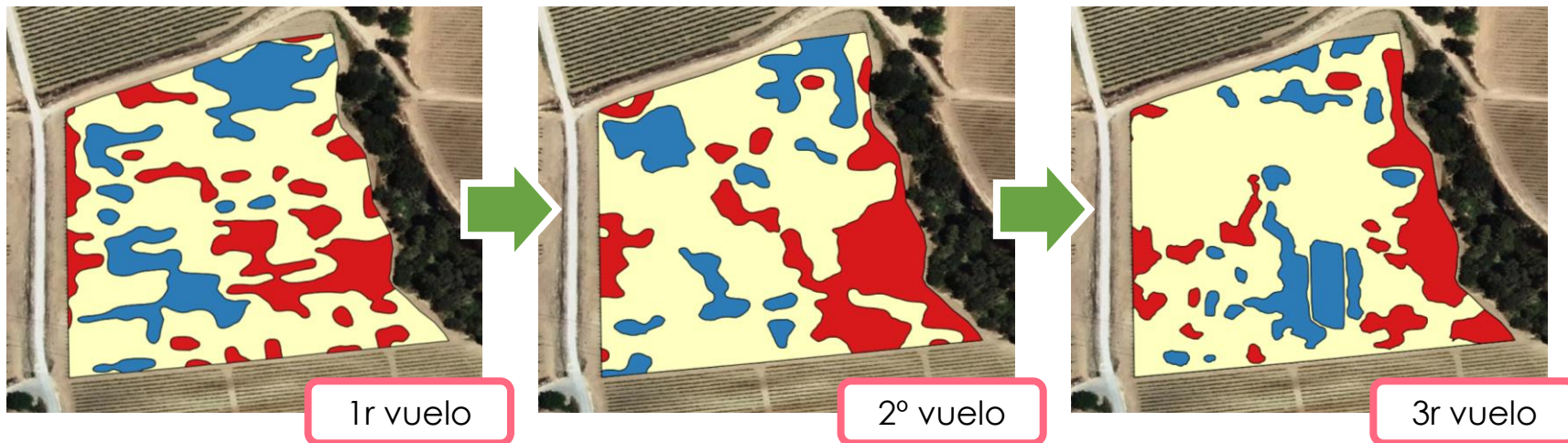


Entidades colaboradoras:



GOPHYTOVID

3 vuelos/finca



Seguimiento :

- medidas vegetación
- evaluación de la eficacia biológica
- análisis del residuo y de la deposición del cobre

Socios:



Entidades subcontratadas:

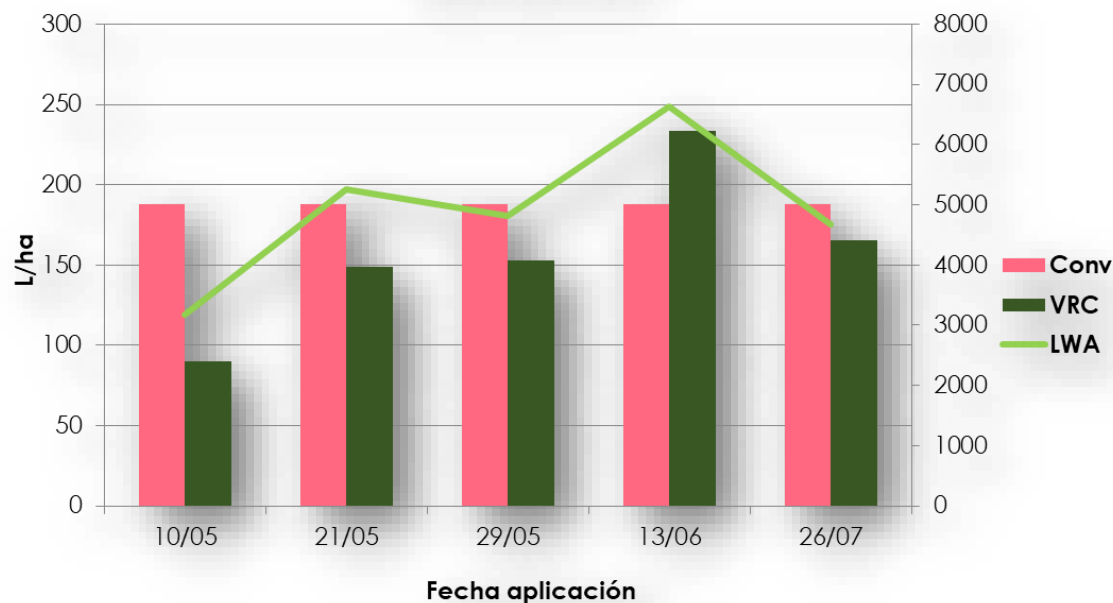


Entidades colaboradoras:



GOPHYTOVID

Chardonnay Jean Leon 2019



Cantidad de cobre utilizado

- Conv: 6,83 kg Cu [50%]
- VRC: 5,70 kg Cu [50%]

Eficacia biológica

Durante los tres conteos realizados no se encontraron afectaciones por mildiu.

Socios:



Entidades subcontratadas:



Entidades colaboradoras:



GOPHYTOVID

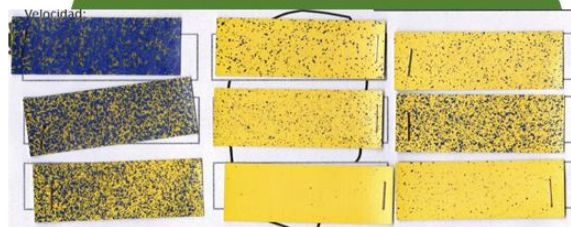
EVALUACIÓN DE LAS APLICACIONES



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

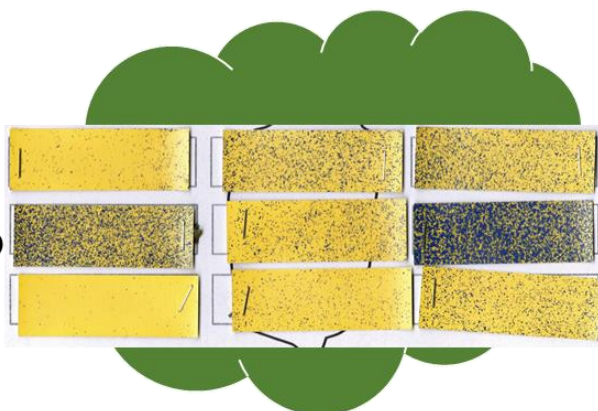
FAMÍLIA
TORRES
Desde 1870

Aplicación
convencional



Sobre-dosificación en
las zonas adyacentes
a la máquina

Aplicación
variable



Distribución más
homogénea del
producto

Socios:



Entidades subcontratadas:



Entidades colaboradoras:



GOPHYTOVID

CONCLUSIONES



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



SISTEMA DE APLICACIÓN VARIABLE →

Capaz de leer los mapas de prescripción y **modificar la presión de trabajo del pulverizador** en función de su posición en la parcela

DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO →

La aplicación de fitosanitarios convencional **no distribuye homogéneamente el producto** por la vegetación

VOLUMEN DE CALDO →

Programa de **tratamientos ajustado** a las características estructurales de la vegetación, disminuyendo la pérdida por deriva

CANTIDAD COBRE UTILIZADO →

Es posible **disminuir la cantidad de cobre aplicado** manteniendo la eficacia biológica

RESIDUO DE COBRE →

El residuo de cobre analizado en racimos ha sido **inferior** en el VRC

Socios:



Entidades subcontratadas:



Entidades colaboradoras:



GOPHYTOVID

Gracias por su atención



Socios:



Entidades subcontratadas:



Entidades colaboradoras:



GOPHYTOVID