

BIENVENIDOS A LA

REVOLUCIÓN 4.0

11-02-21

HACE ONCE MESES

**Esta jornada estaba prevista para
2020**

marzo-

Suspendida por COVID -19

Presentación de 2020 - obsoleta -

En el momento de dedicarme a repasar la presentación preparada en 2020 soy consciente de que en solo ONCE meses el mensaje ha quedado desfasado y obsoleto.

PUGNA POR LOS FONDOS EUROPEOS



TELECOS >

Telefónica se moviliza ante los fondos europeos de digitalización de las pymes

SANTIAGO MILLÁN ALONSO 08/02/2021 - 06:09 CET

ECONOMÍA

El Gobierno destinará 3.000 euros de media a cada pyme para su digitalización

El Ejecutivo quiere utilizar parte de los fondos europeos para impulsar la digitalización de un 47% de las pequeñas y medianas empresas del país



150.000,00 MILLONES DE EUROS - MUCHO RUIDO MEDIÁTICO

**“digitalización”
es la palabra de moda**



Reflexión y preguntas a los asistentes

¿La digitalización va de que los usuarios lo hagan todo?

¿Que se dediquen a rellenar formularios en línea?

¿Que los usuarios tengan doble rol cliente versus empleado?

Otro concepto, en mi opinión acertado.



Humanismo digital

Sector viña

Pequeñas explotaciones.

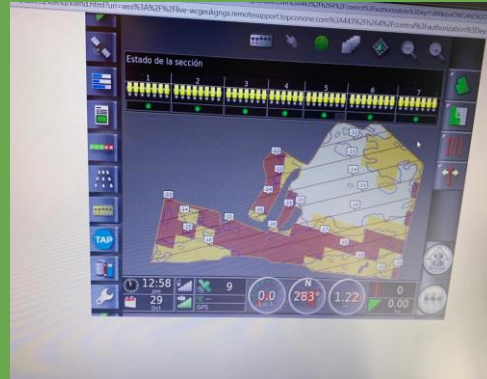
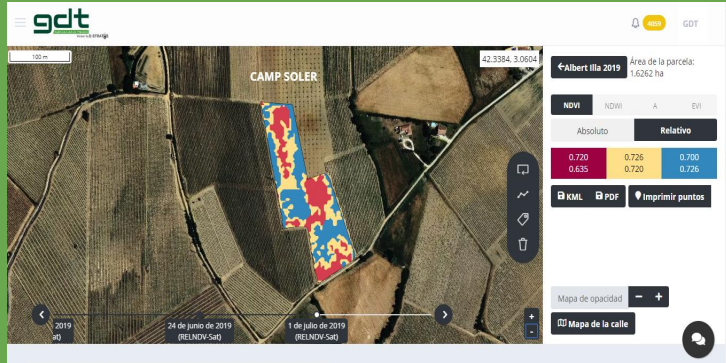
Muchas operaciones diarias.

Diferentes formas de manejos culturales.

Escasa orientación hacia el mundo digital.

Imposible el teletrabajo.

REVOLUCIÓN 4.0



Excelentes herramientas a nuestro alcance

Satélites con diferentes índices.

Monitorización parcelas con sensores para control riego.

Aplicaciones variables de nutrientes y productos.

Alertas para tratamientos enfermedades.

RESISTENCIA AL CAMBIO



PERE TURA, DIRECTOR EJECUTIVO DE CEGE >

“La resistencia al cambio es la gran barrera”

OLEG LUKIN 23/01/2021 - 09:20 CET

no hay que tener miedo en entrar a las nuevas tecnologías

errores nos hacen avanzar y aprender

buscar proveedores que ofrezcan acompañamiento y comunicación para resolver las puesta en marcha de los procesos

aglutinar la información de diferentes proveedores en una aplicación de confianza , técnicamente es posible y así acceder a la información de una forma ágil y rápida.

BIENVENIDOS A LA REVOLUCIÓN 4.0

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS HAN LLEGADO PARA QUEDARSE.
DARLES LA ESPALDA NOS HACE SER MENOS EFICIENTES.

LOS DATOS APORTAN VALOR AL PRODUCTOR.

TOMA DE DECISIONES BASADA EN CONOCIMIENTO PROPIOS.

ADAPTACIÓN RÁPIDA AL CAMBIO, QUE POR OTRA PARTE ES
CONSTANTE.

REDUCCIÓN DE COSTES REALIZANDO APLICACIONES VARIABLES DE
NUTRIENTES.

PARCELA PEQUEÑA VERSUS PARCELA GRANDE

Esta es la excusa que más escucho:

**RETENER EN LA MEMORIA LO QUE OCURRE EN MÚLTIPLES PARCELAS
ES IMPOSIBLE Y MENOS TENER UN HISTÓRICO FIABLE.**

CREENCIA A DESECHAR

TRANSICIÓN HACIA LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN



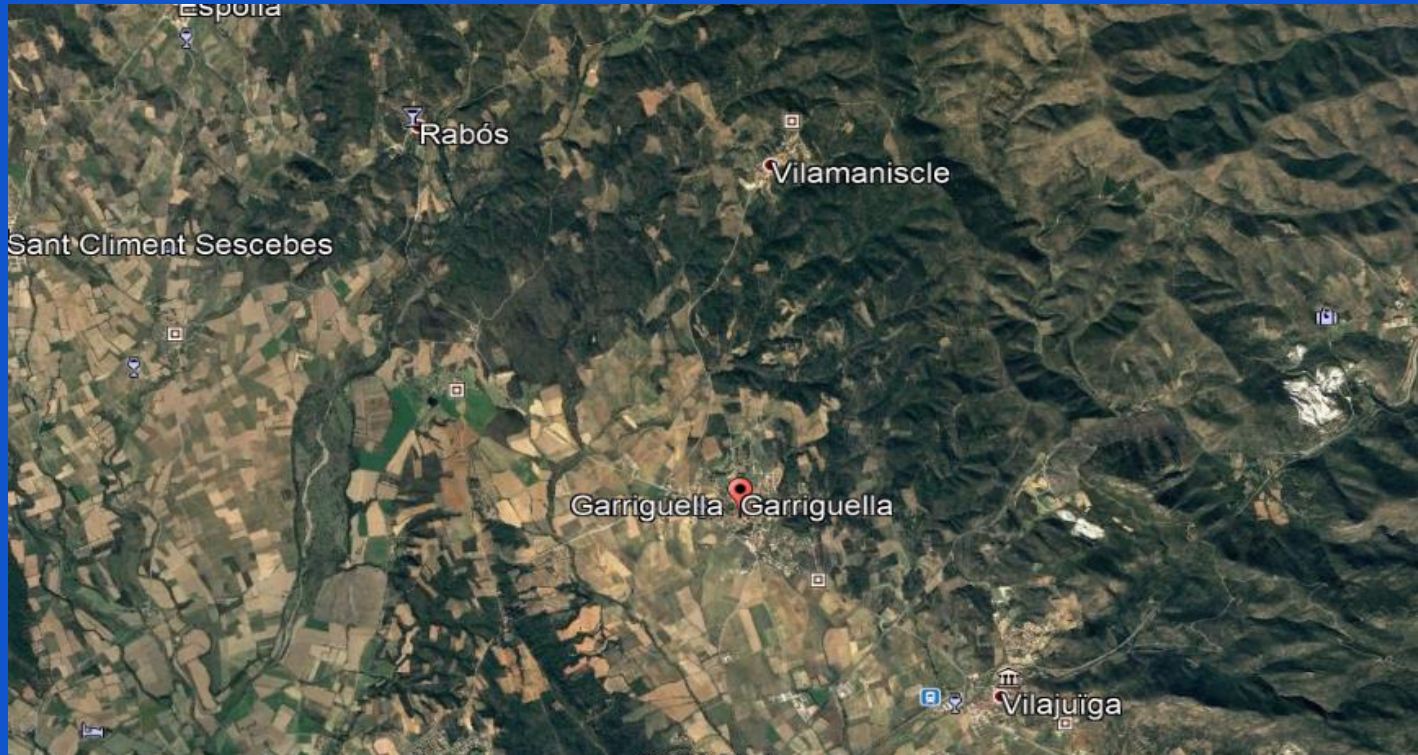
CASO DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN VIÑA ALT EMPORDA

ABONADO DE FONDO CON APLICACIÓN VARIABLE.

OBJETIVO:

APORTAR NUTRIENTES EN PARADA INVERNAL PARA MEJORAR EL SUELO DE VARIAS PARCELAS Y TENER PRODUCCIÓN ESTABLE O AUMENTAR.

LOCALIZACIÓN PARCELAS



DESCRIPCIÓN DEL AGRICULTOR

GESTIONA PARCELAS PROPIAS

GESTIONA PARCELAS DEL GRUPO FAMILIAR

GESTIONA PARCELAS DE TERCEROS

VIÑAS EN VASO

VIÑAS EN ESPALDERAS

DIFERENTES VARIEDADES

MAYORITARIAMENTE GARNATXA NEGRA

DATOS COMUNES A TODAS LAS PARCELAS

IGUAL PLUVIOMETRÍA

MISMA INTENSIDAD DE LA TRAMUNTANA

MISMA TEMPERATURA

MISMO MANEJO CULTURAL

MISMA TEMPERATURA

MISMA RADIACIÓN SOLAR

MISMA ESTRUCTURA DEL SUELO EN UN 90%

MÉTODO EMPLEADO - CAPTACIÓN DATOS

2017 - SE REALIZARON ANALÍTICAS DE SUELO. (POR ZONAS DE VIGOR)

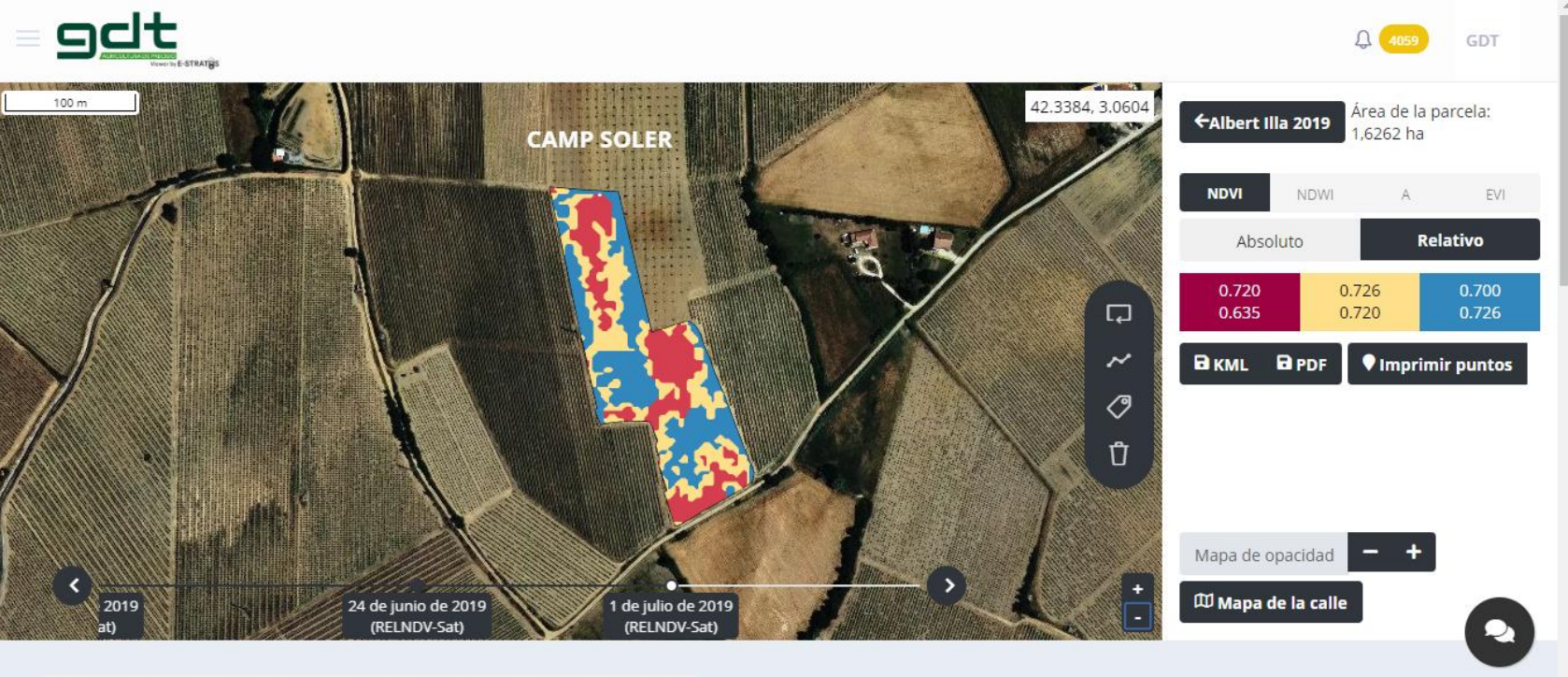
2017-2018- 2019- 2020 BASE DE DATOS CON CIFRAS EXTRACCIÓN EN COSECHA.

2017 - TRES VUELOS DRON.

2018-2019-2020- SEGUIMIENTO SATÉLITE ÍNDICES DE VEGETACIÓN.

ENTREGA DE DATOS PARA APLICACIÓN VARIABLE

SE ENTREGA MAPA DE DIFERENTES ZONAS DE VIGOR DE LA PARCELA



CUANTIFICACIÓN DE LA DOSIS

- El productor decide la dosis de Kg a aplicar por Ha.

El productor decide el producto , en este caso abono orgánico, así como la fórmula.

MÉTODO DE APLICACIÓN DOSIS VARIABLE

SE DELIMITAN LAS TRES ÁREAS DIFERENCIADAS DE APLICACIÓN DE FORMA MANUAL - CON SEÑALES VISUALES - CONTANDO LAS FILAS A TRATAR.

NO POSEE TRACTOR DE ABONADO CON GPS NI DE GUIADO VISUAL.



MÉTODO DE COMUNICACIÓN CON EL PRODUCTOR



RESULTADO DE LA APLICACIÓN

En 2019, en Garnatxa Negra, hubo una bajada en la producción en la zona, el productor que realizó abonado de fondo variable mediante mapas de tres zonas, en contra de la tendencia del entorno **AUMENTO LOS KILOS COSECHADOS.**

**ELEMENTO DIFERENCIADOR ENTRE LAS PARCELAS PROPIAS Y
CON EL RESTO DE PARCELAS QUE GESTIONA EL AGRICULTOR.**

ABONADO VARIABLE

TRAVESÍA DEL DESIERTO

NO CONTAR CON PROVEEDORES QUE NO REALIZAN ACOMPAÑAMIENTO EN LA TRANSICIÓN.



REVOLUCIÓN 4.0

CONTRATAR PROVEEDORES TECNOLÓGICOS QUE OFREZCAN ACOMPAÑAMIENTO EN LA TRANSICIÓN.



GRACIAS ¡!!!!

CARLES GARCÍA TEL. 626652146 cgarcia@gdt40.com

FIGUERES - GIRONA

