



UtilTech[®]

SOLUCIONES AÉREAS AVANZADAS



Servicios
Colaborativos
INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS

Dossier 2018



AESA
AGENCIA ESTATAL
DE SEGURIDAD AÉREA





SOMOS



Somos una consultoría de ingeniería, ofrecemos soluciones aéreas avanzadas mediante el uso de drones.

En sectores como el agrícola, topografía, inspecciones industriales o patrimonio urbanístico.

Nuestra puesta en valor es la capacidad de ofrecer a nuestro clientes un servicio integral, apoyándolo en su toma de decisiones para que esta sea más ágil y eficiente, dándole un producto final de calidad.



SOMOS



1.- Féria agro-ganadera Ferduque 2018.



2.- Estudio de viñedo con sensor multispectral.



3.- Féria agro-ganadera Ferduque 2018.



AGRICULTURA



Monitorizamos los cultivos mediante sensores térmicos, multispectrales y rgb, para gestionarlos de manera localizada y ahorrar costes en fitosanitarios, abono y agua.

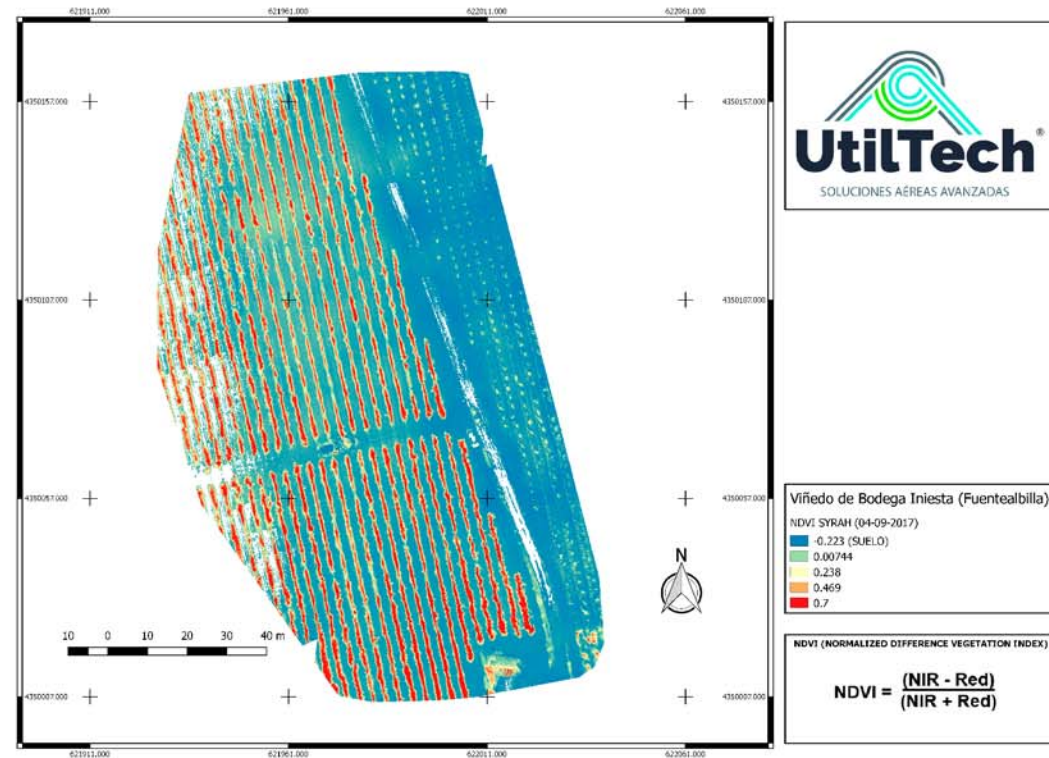
Damos solución a la escasez de recursos naturales sacando la máxima rentabilidad a las explotaciones agrarias y evitamos la contaminación de acuíferos gracias a la reducción del uso de abonos nitrogenados.

Esto genera mayores rendimientos medioambientales y económicos para el agricultor haciendo sus explotaciones mas eficientes.

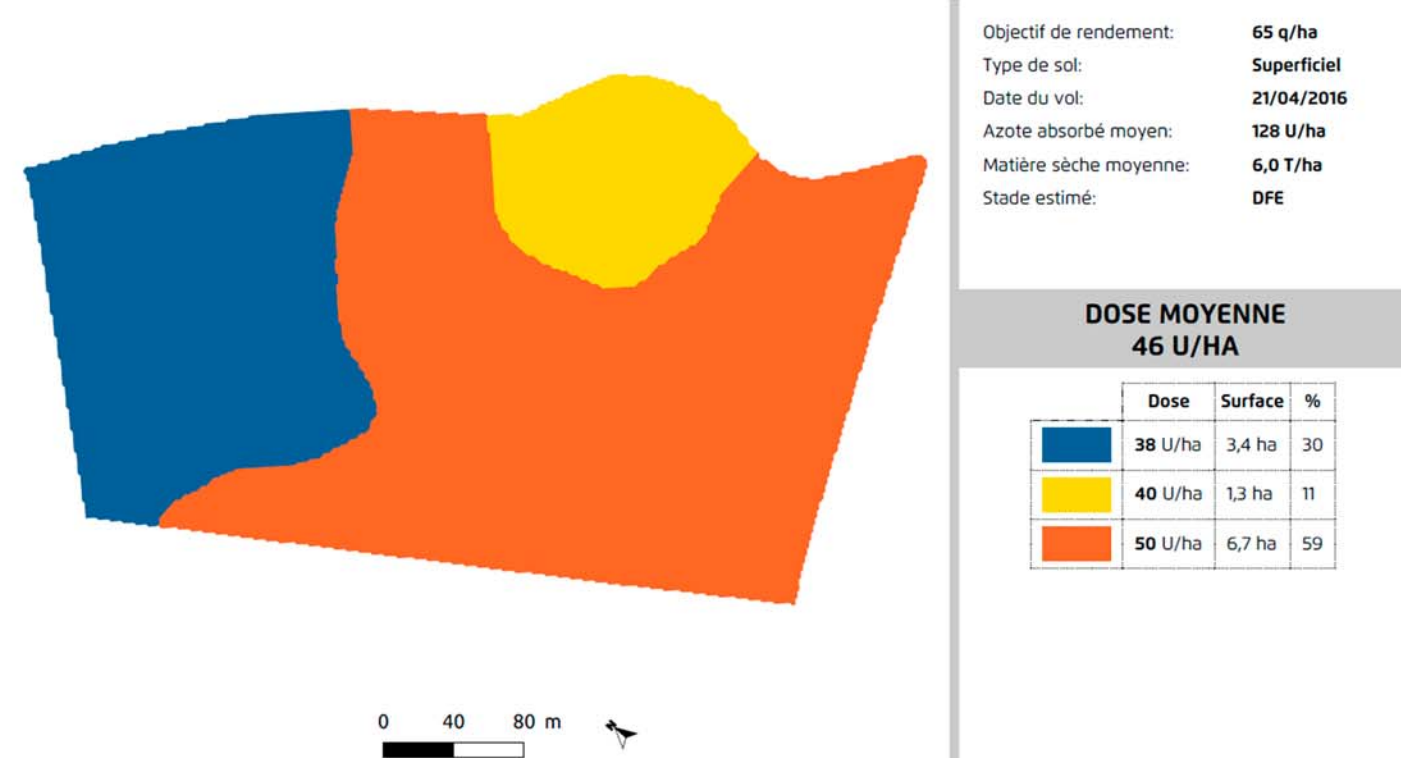
NUESTROS PRECIOS:		
	VUELO	PROCESADO
MENOS DE 20 Ha	250 €	8€/Ha
ENTRE 20 Ha Y 60 Ha	350 €	7€/Ha
MÁS DE 60 Ha	350 €	6€/Ha

DESCUENTOS:			
PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO (Contratando las mismas Ha)	
1 VUELO	Precio indicado	1 VUELO	-10%
2 VUELO	-5%	2 VUELO	-10%
3 VUELO	-5%	3 VUELO	-10%

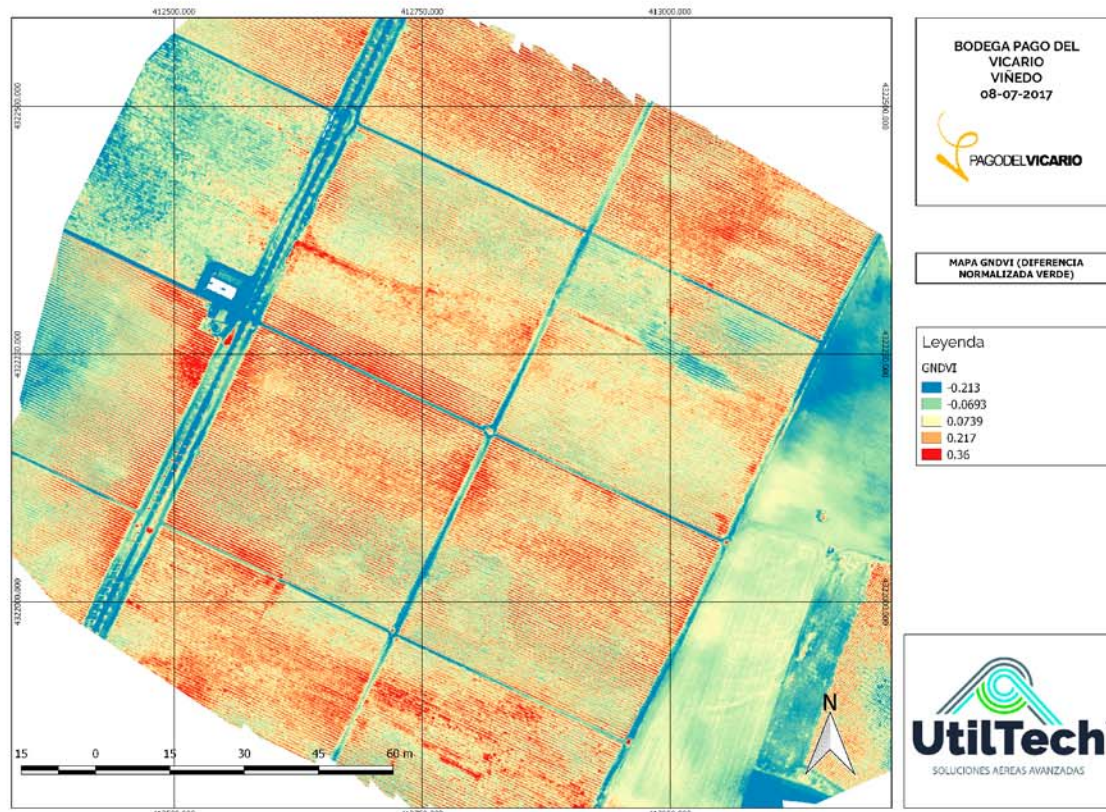
**AHORROS Y
BENEFICIOS**
FERTILIZACIÓN 5%
ACLAREO 4%
FITOSANITARIO 9%
COMBUSTIBLE 4%
RIEGO 8%



1.- Índice NDVI Bodega Iniesta. Viñedo Syrah



2.- Mapa de recomendaciones de abonado..



3.- Índice GNDVI Bodega Pago del Vicario. Viñedo Tempranillo.

- Índice NVDI, GNDVI, NDRE, CWSI.
- Control de estres hídrico.
- Balance nutricional.
- GIP (Gestión Integrada de Plagas)
- Seguimiento satelital más dron.



SENSORES DE HUMEDAD



Plantae consiste en una solución de sensores para medir la humedad a diferentes profundidades, con una tecnología inalámbrica y de muy bajo coste de cara a optimizar el riego y ahorro de agua.

FÁCIL DE INSTALAR: Tanto los sensores como el receptor Hub son muy fáciles de instalar y requieren herramientas sencillas (varilla, martillo, mazo).

TECNOLOGÍA INALÁMBRICA: Los datos se envían por Radio Frecuencia y GPRS, sin cables ni otro elemento que interceda en los trabajos del día a día.

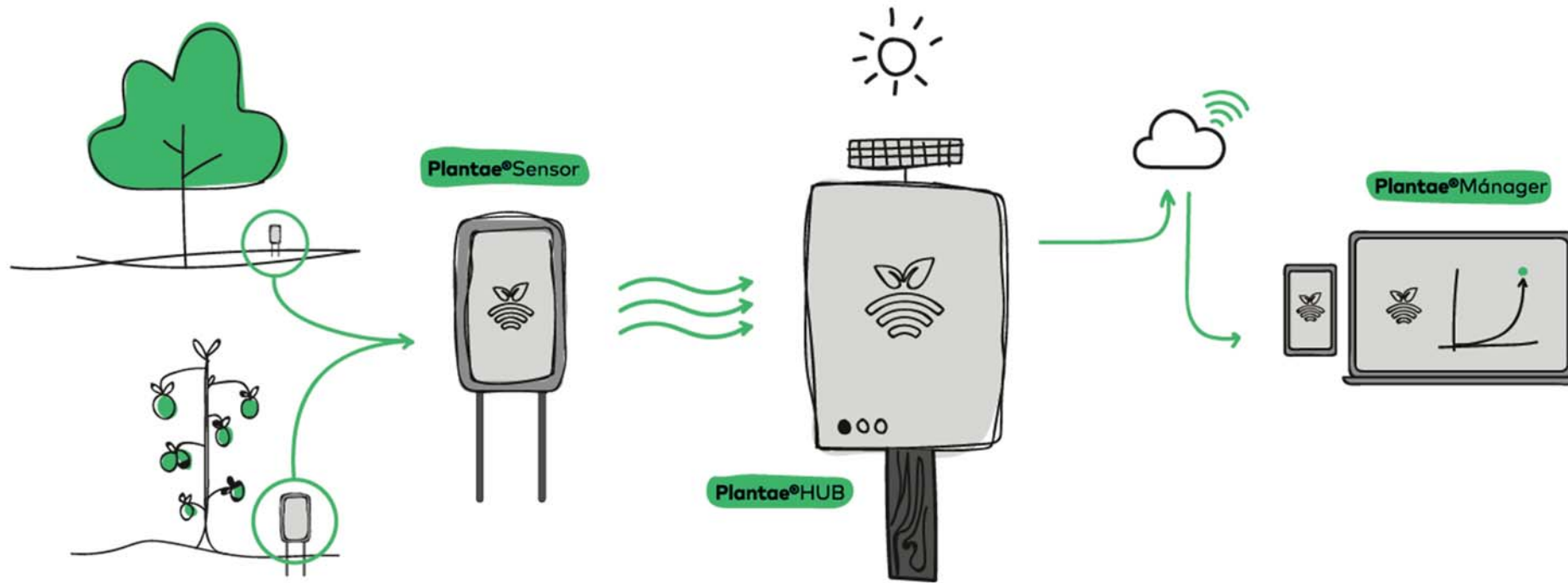
INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL: acceso a las lecturas de humedad en cualquier momento y desde cualquier ubicación con dispositivo móvil/tablet.

OPTIMIZACIÓN DEL RIEGO y AHORRO DE AGUA:

- Modifica en función de las medidas los ciclos de riego: cantidad de agua, frecuencia, tiempo de riego.
- Aporta a cada cultivo el agua que necesita para su mayor productividad.



SOLUCIONES PARA EL RIEGO



1.- Como funciona plantae



2.- Sensores de humedad.

- Medición de la humedad en tierra a diferentes profundidades.
- Tus cultivos están conectados en tiempo real
- Tecnología de sensores inalámbrica.
- Hasta 700 metros de distancia.
- Gráficos y datos de cada sensor por zona.
- Genera informes y recibe alertas por baja y alta humedad.
- Accede a tu panel de control desde un pc, tablet o móvil.



3.- Receptor concentrador HUB.



TOPOGRAFÍA



El uso de drones en topografía nos permite obtener mayor redundancia de datos en menor tiempo, en comparación con el uso tradicional.

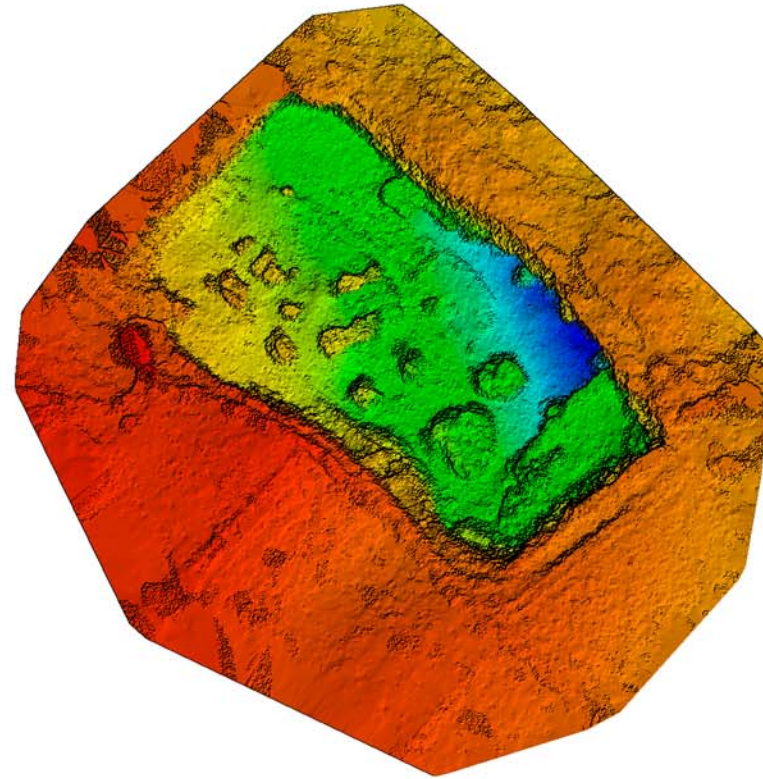
Conseguimos una precisión centimétrica en todos nuestros levantamientos.

Esta alta productividad repercute directamente en nuestros clientes al poder beneficiarse de un importante ahorro de costes.

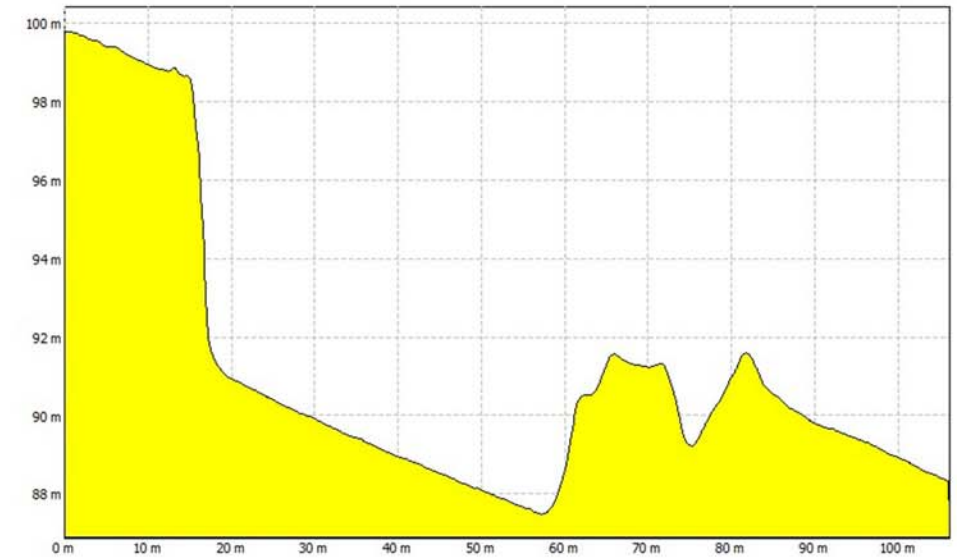




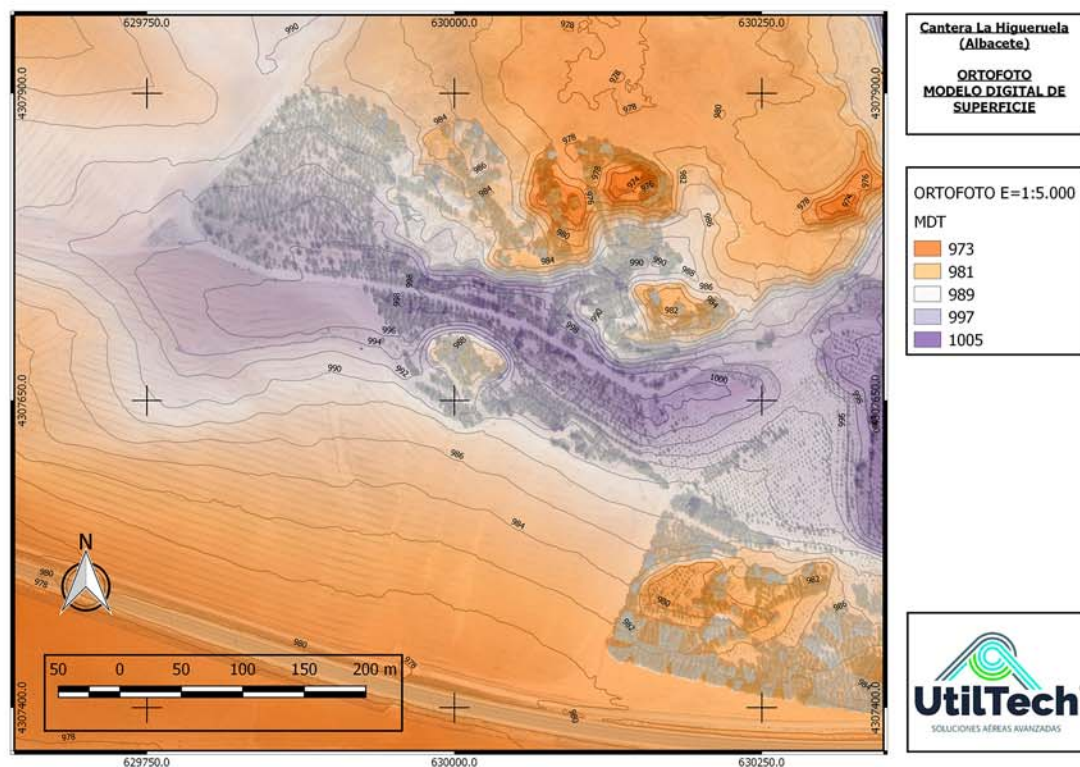
1.- Ortofoto cantera de áridos.



2.- MDT cantera de áridos.



3.- Perfiles longitudinales.



4.- Ortofoto con modelo digital de superficie.

- Ortofotos.- Nube densa de puntos.
- MDT Modelo Digital del Terreno.
- MDS Modelo Digital de Superficies.
- Curvas de Nivel.
- Perfiles Longitudinales.



INSPECCIONES INDUSTRIALES



Los datos de las inspecciones realizadas son archivados y etiquetados, de esta manera, podemos tener un histórico de la inspección, lo que nos permite poder hacer una comparativa del estado de la instalación de un año para otro.

Gracias al uso de esta nueva tecnología, conseguimos evitar los trabajos en altura y ser más seguros y eficientes en inspecciones de líneas eléctricas y parques eólicos.

Reducimos los costes de la inspecciones que actualmente se realizan con helicóptero.



SOLUCIONES PARA INSPECCIONES



1.- Detección de puntos calientes.



2.- Inspección de parques eólicos.



3.- Inspección en gaseoductos.

Inspecciones y seguimiento en:

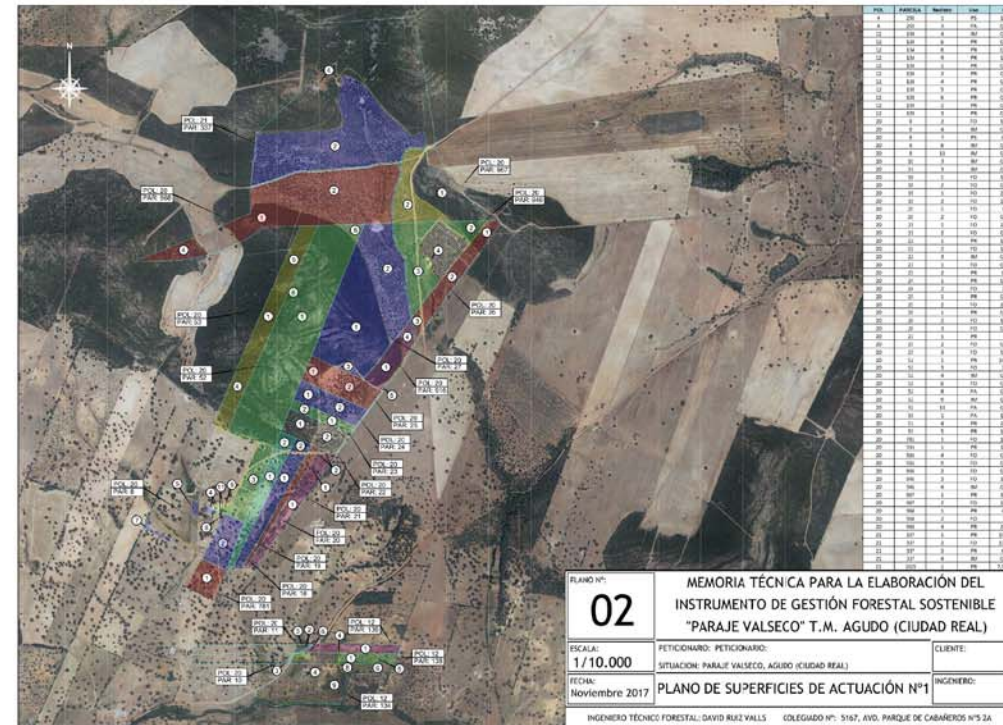
- Líneas Eléctricas.
- Gaseoductos.
- Parques Fotovoltaicos.
- Parques Eólicos.



INGENIERÍA FORESTAL



1.- Dirección de obra forestal.



2.- Memoria Técnica para Gestión Forestal.

- Instrumentos de Gestión Forestal Sostenible.
- Planes de Gestión Cinegética Sostenible.
- Evaluaciones de Impacto Ambiental.
- Inventarios de Flora y Fauna.
- Cálculo de variables Dasométricas. Área Basimétrica. Fracción de Cobertura.
- Modelos Digitales de Vegetación.
- Cálculos de existencias de madera.



DELINEACIÓN



Somos expertos en la realización de planos de edificación y obra civil, contamos con la experiencia de haber participado en proyectos de construcción, nacionales e internacionales.

Instalaciones eléctricas y climatización.

- Calefacción.
- Aire acondicionado.
- Alumbrado.
- Contra incendios.

Edificación y Urbanismo.

- Planeamiento.
- Proyectos básicos.
- Proyectos de construcción.
- Detalles constructivos.

Obra Civil.

- Carreteras.
- Obras de saneamiento.
- Levantamientos topográficos.

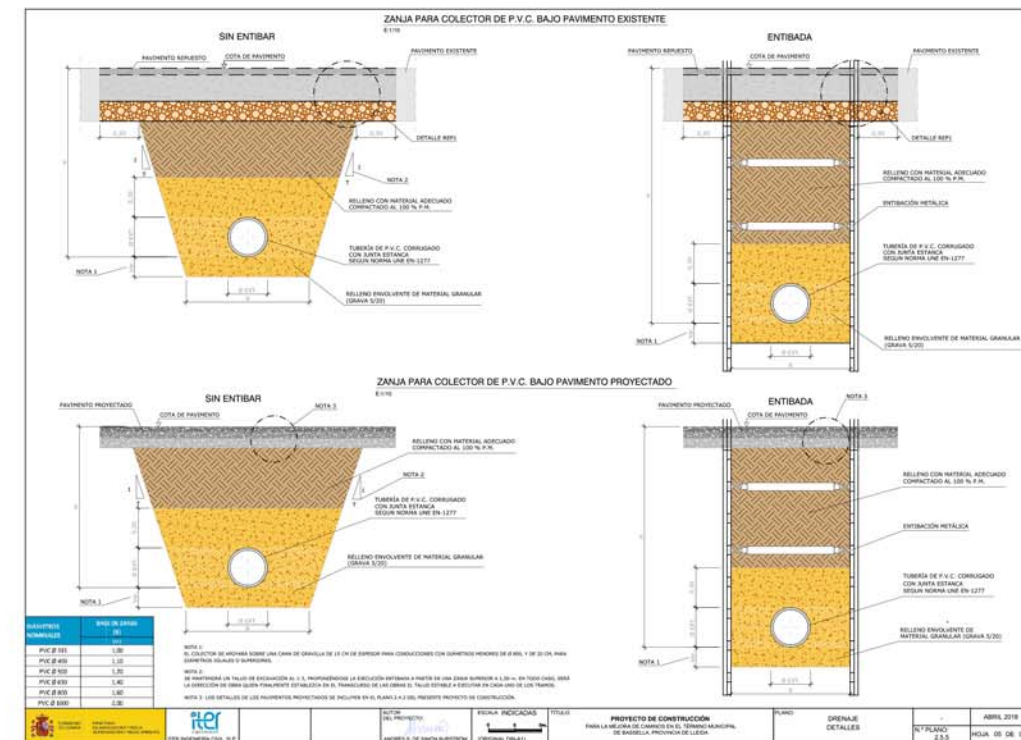
Diseño Gráfico.

- Imagen corporativa.

SOLUCIONES EN DELINEACIÓN



1.- Planta de urbanización y pavimentación



2.- Detalles de drenaje



3.- Planta General

**i Da el salto a la
Tecnología Útil !**

