

Octubre de 2014.



- Somos la empresa **más grande de ingeniería de software** en el sureste mexicano.
- Más de 100 proyectos desarrollados exitosamente en México, Centro América y los Estados Unidos.
- Parte del Grupo empresarial con **más solicitudes de patentes** en el sureste.



NUESTRO NEGOCIO CONSISTE EN
**EMBEER CONOCIMIENTO
EN SOFTWARE**



Detectar necesidades



Elaborar propuestas



Generar soluciones



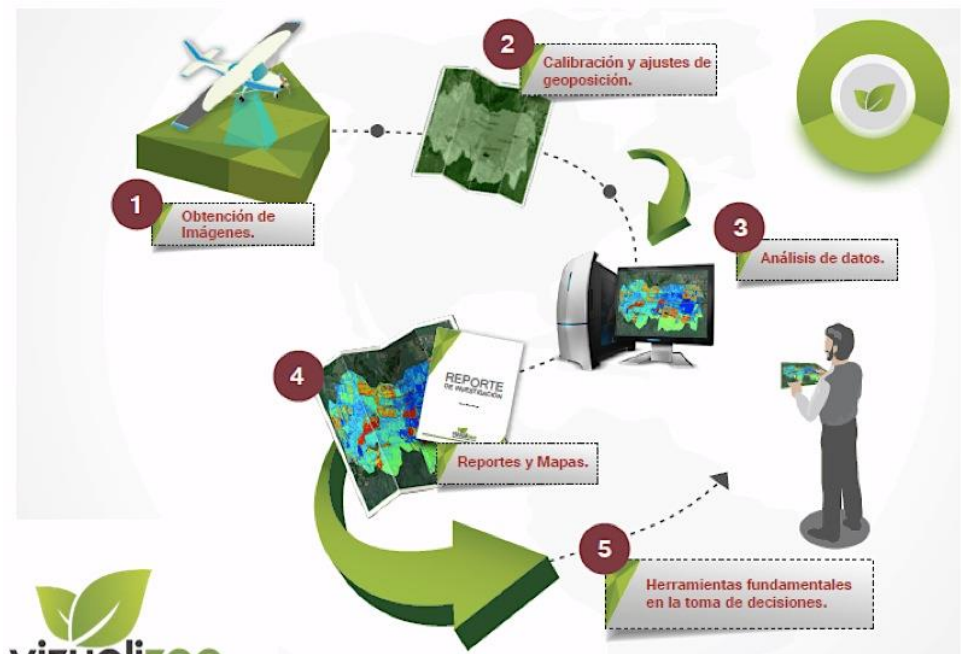
Plataforma WebGIS, la cual a partir del procesamiento de imágenes satelitales y su conversión en mapas, que se despliegan en el sitio exacto de la Tierra permite obtener de manera dinámica:

1. Mapas de índices de vegetación: NDVI, LAI, Infrarrojo.
2. Estimación de cambios en la vegetación.
3. Clasificación de uso de suelo.





Es un sistema que utiliza como insumo **imágenes hiperespectrales aéreas**, para su procesamiento y extracción de resultados de interés usando las firmas espectrales y su clasificación. Además es capaz de calcular el NDVI o bien los índices de vegetación de la zona para detectar su estado de salud y reconstruir en un mapa para exponer los resultados.





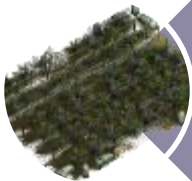
Agroindustria

Vitivinicultura de Precisión

Plataforma Vitivinícola



Desarrollar una plataforma modular que contenga aplicaciones de TICs para agregar valor a la industria vitivinícola



1 Viticultura de precisión

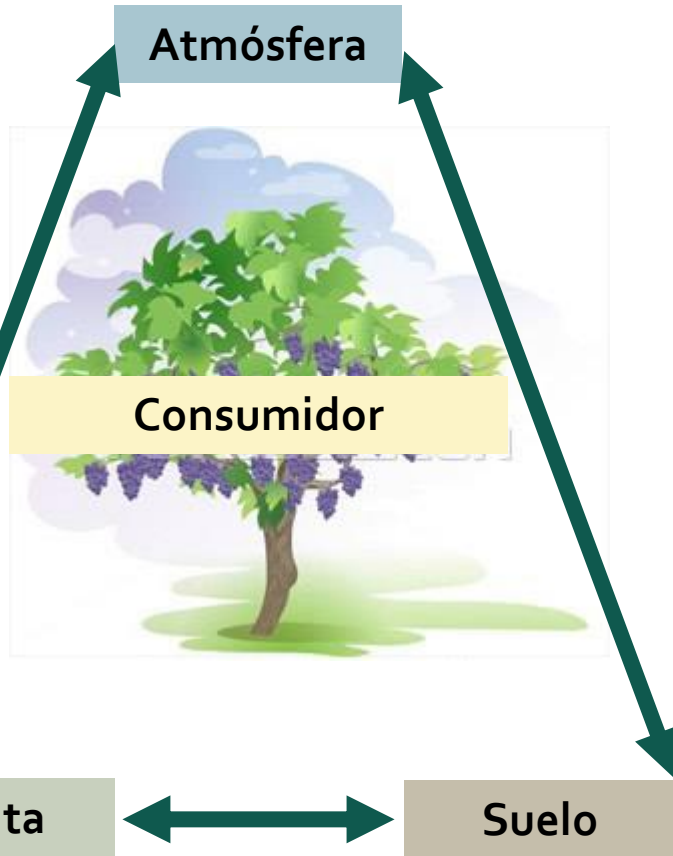


2 Enología de Alta Calidad
(Trazabilidad e Inocuidad)



3 Comunidades Virtuales, Marketing Digital y
Experiencial, Cómputo en la Nube

Análisis de variables en la plataforma



Variables	Parámetros
Atmosféricas	Temperatura; Presión
	Precipitación, H.R.
	Radiación
Fisiológicas	Fotosíntesis
	Rendimiento
	Calidad Fruto
Edáficas	C.E.
	Humedad; Temperatura
	pH; CIC; NPK
Consumidor	eMarketing; Trazabilidad; Comunidades; Redes
	Preferencias consumidor
	Costos/Precios

1) Viticultura de precisión

1) Viticultura de precisión



Unidad espacial y temporal interactiva que recibe y genera información ambiental, vegetal y de mercado para el cultivo de precisión dirigido a la producción de uvas homogéneas utilizadas en la fabricación de vinos de alta calidad.



2) Enología de Alta Calidad (Trazabilidad e Inocuidad)

2) Enología de Alta Calidad



Bodega interactiva que recibe y genera información de procesos industriales, administrativos, de control y de mercado para la fabricación, trazabilidad e inocuidad de vinos de alta calidad y de alto valor

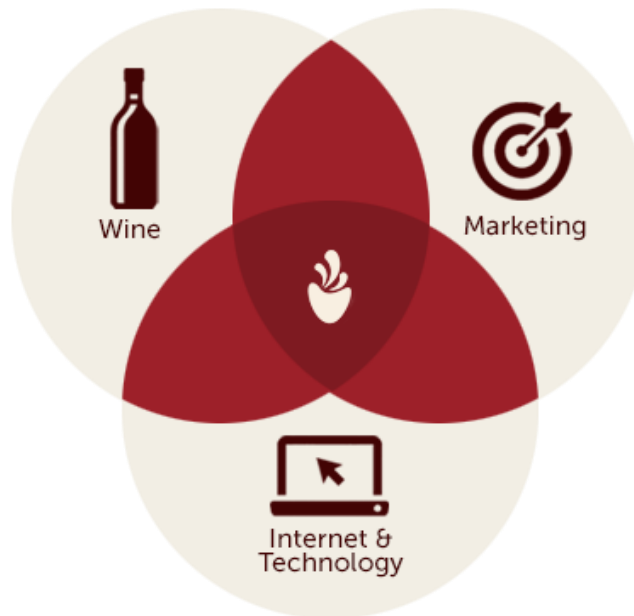


3) Comunidades Virtuales, Marketing Digital y Experiencial, Cómputo en la Nube

3) Comunidades Virtuales, Mkt y Cloud



Sistema para comercializar e impulsar el consumo de vinos de calidad mediante el entendimiento y capacitación del consumidor utilizando medios digitales, incluyendo internet, apps y dispositivos móviles.



Contacto:

Ing. Vanessa Herrera Gutiérrez

vherrera@plenumsoft.com.mx

+52 (999) 941.78.00

<http://www.plenumsoft.com.mx/>