



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE  
**INGENIERÍA**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Técnicas y Herramientas Modernas I**

Grupo: Messi

**Reporte experiencia Sitinitech 2024**  
**Unidad Modulo Especial Sitevinitech**

**FECHA DE ENTREGA: 17 DE MAYO DE 2024**

**Profesor:**

Ricardo Palma

**Alumno:**

Cardozo, García, Monsalva, Ramet, Rubio, Von Katona

# Índice

1. Introducción	3
2. Innovación y negocios en el centro de la escena	3
3. Sustentabilidad y cuidado del medio ambiente	4
4. Vintrace: Erin Foley	5
5. Utilización de Vintrace antes, durante y después de la cosecha	7
6. Conclusion	8

# Técnicas y Herramientas Modernas I

## Reporte experiencia Sitinitech 2024

Cardozo, García, Monsalva, Ramet, Rubio, Von Katona

17 de Mayo de 2024

### Resumen

La edición 2024 de Sitevinitech

## 1. Introducción

La edición 2024 de Sitevinitech, la feria más importante de la industria vitivinícola y agrícola de Latinoamérica, culminó con gran éxito el pasado 17 de mayo. Celebrada en el complejo Las Naves de la Ciudad de Mendoza, la feria reunió a más de 500 expositores de 20 países y recibió a más de 10.000 visitantes, consolidando su posición como el principal punto de encuentro para el sector vitivinícola de la región.

## 2. Innovación y negocios en el centro de la escena

La feria se caracterizó por su fuerte enfoque en la innovación y la generación de negocios. Los expositores presentaron las últimas tecnologías y soluciones para el sector, desde maquinaria y equipos hasta software y servicios. Entre las novedades más destacadas se encontraron:

- **Sistemas de desalcoholización de vinos:** Estos sistemas permiten reducir el contenido de alcohol del vino sin afectar su sabor o calidad.
- **Máquinas para la elaboración de vinos espumosos:** Estas máquinas permiten automatizar el proceso de elaboración de vinos espumosos, lo que reduce costos y aumenta la eficiencia.
- **Tecnologías para el control de la calidad del vino:** Estas tecnologías permiten a los productores controlar la calidad del vino en todas las etapas de producción, desde la uva hasta la botella.

- **uso de drones en la vitivinicultura:** Los drones han irrumpido en la industria vitivinícola como una herramienta innovadora con un gran potencial para optimizar la producción y mejorar la rentabilidad de las bodegas. Estas aeronaves no tripuladas pueden ser equipadas con diversos sensores y cámaras que les permiten recopilar información valiosa y hasta realizar tareas como aplicación de fertilizantes.
- **Software de producción y gestión para bodegas:** Se ha convertido en una herramienta fundamental para optimizar las operaciones y mejorar la rentabilidad de las empresas vitivinícolas. Estos programas ofrecen una amplia gama de funcionalidades que permiten a los productores controlar el inventario, gestionar la producción, gestionar ventas y distribución, etc.

Además de la exposición de productos y servicios, se desarrollaron diversas actividades para promover el intercambio comercial y la creación de redes de contacto, como rondas de negocios, workshops y seminarios. Estas actividades fueron muy valoradas por los participantes, ya que les permitieron conocer nuevos proveedores, clientes y socios potenciales.



Figura 1: *Drone Fumigador DJI*

### 3. Sustentabilidad y cuidado del medio ambiente

Sitevinitech 2024 también dio gran importancia a la sustentabilidad y el cuidado del medio ambiente. Se dedicó un pabellón especial a las empresas que trabajan en el desarrollo de soluciones

sostenibles para la industria vitivinícola, y se realizaron diversas actividades para concientizar sobre la importancia de la producción sostenible. Entre las iniciativas más destacadas se encontraron:

- **Paneles solares para bodegas:** Estos paneles permiten a las bodegas generar su propia energía eléctrica, lo que reduce su impacto ambiental y les permite ahorrar dinero.
- **Sistemas de riego por goteo:** Estos sistemas permiten utilizar el agua de manera más eficiente, lo que es especialmente importante en zonas áridas como Mendoza.
- **Uso de envases reciclables:** Cada vez más bodegas están utilizando envases reciclables para sus vinos, lo que ayuda a reducir la cantidad de residuos que se generan.



Figura 2: Botellas de aluminio reciclado para envasado de vinos

## 4. Vintrace: Erin Foley

En el siguiente apartado se expondrá sobre Vintrace una empresa que ofrece el conjunto de herramientas digitales más impresionante para la industria vitivinícola mundial. Hablamos con Erin Foley, vicepresidente de Vintrace y encargada de gestión de productos. El software de producción de vinos de Vintrace permite ahorrar tiempo para que puedas concentrarte en tu arte, colaborar con tu equipo desde cualquier sitio y obtener ideas inteligentes para una mejor toma de decisiones. Las principales ventajas de Vintrace son:



Figura 3: *Estand de Vintrace en Sitevinitech 2024*

- Visibilidad completa sobre reservas de cosechas, vino y órdenes de trabajo
- Visión integral de sus instalaciones con una potente función de mapeo y gestión de tanques
- Capacidad de crear mezclas/blend de prueba
- Aplicación móvil con accesibilidad para usuarios iOS y Android
- Trazabilidad de punta a punta que cumple con los requisitos de la regulación de la seguridad alimentaria FDA HACCP
- Escalabilidad para manejar múltiples locaciones, vinificaciones personalizadas, programas de espumosos, su creciente fuerza laboral, gestión DSP (Destilería) y mucho más

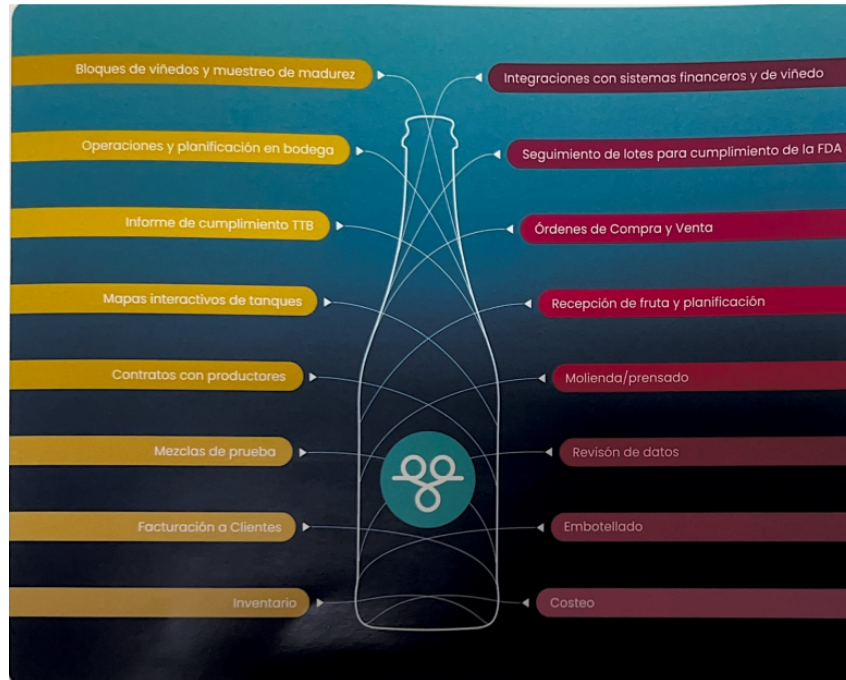


Figura 4: *Presentación de funciones de Vintrace*

## 5. Utilización de Vintrace antes, durante y después de la cosecha

Desde la planificación previa, hasta el análisis posterior de la cosecha, Vintrace ofrece beneficios significativos para bodegas de todo el mundo. El poder combinado de enólogos y el soporte de Vintrace crea posibilidades de control y planificación permitiendo que cada etapa de producción fluya.

Vintrace no solo optimiza las operaciones individuales, sino que integra la gestión de todo el proceso de elaboración del vino, desde la recepción de la uva hasta el embotellado y la distribución. Esta visión holística permite a las bodegas identificar y eliminar cuellos de botella, mejorar la eficiencia en todos los niveles y garantizar la calidad constante del producto final.

Empoderamiento a través de la toma de decisiones basada en datos:

Vintrace proporciona a las bodegas acceso a una gran cantidad de datos en tiempo real sobre cada etapa del proceso de producción. Estos datos, recopilados automáticamente a través de sensores y registros manuales, se consolidan en un único panel de control intuitivo, brindando a los enólogos y gerentes la información que necesitan para tomar decisiones acertadas y oportunas.

Beneficios tangibles para las bodegas:



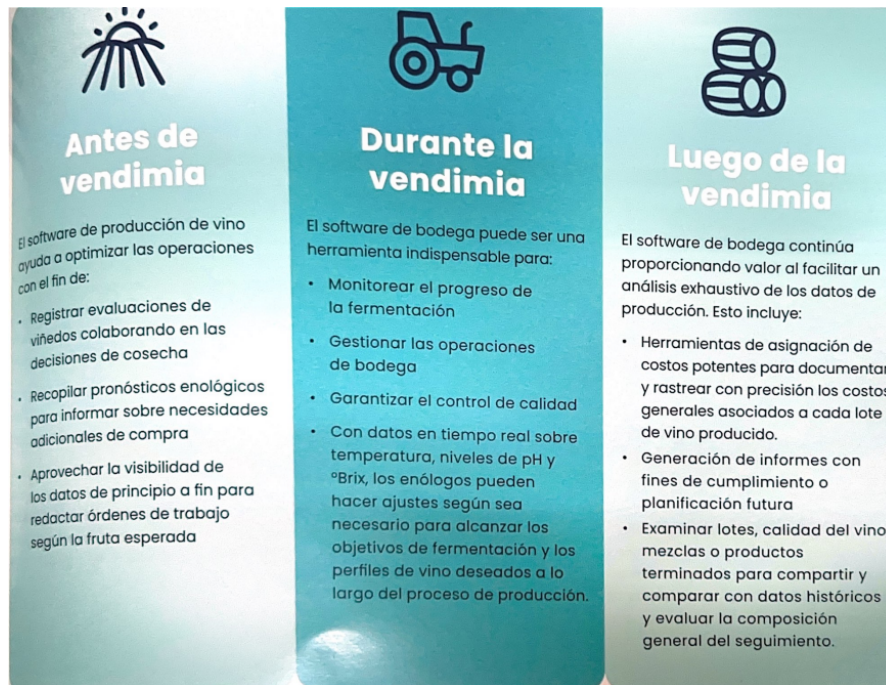


Figura 5: *Utilizando Vintrace antes, durante y después de la cosecha*

- **Mayor eficiencia:** Reducción de tiempos de ciclo, disminución de desperdicios y optimización del uso de recursos.
- **Calidad superior del vino:** Control preciso de la temperatura, la fermentación y otros parámetros críticos para obtener vinos excepcionales.
- **Mejora en los resultados comerciales:** Aumento de la productividad, reducción de costos y mayor rentabilidad.

## 6. Conclusion

Finalmente, concluimos que Vintrace se presenta como una herramienta integral para la gestión del proceso de elaboración del vino, desde la uva hasta la botella. A través de la optimización de operaciones, el empoderamiento de la toma de decisiones basada en datos y la consecución de resultados tangibles, Vintrace se posiciona como un aliado estratégico para las bodegas. Avalado por casos de éxito en Estados Unidos, Canada, Australia, Nueva Zelanda y buscando posicionarse en Argentina, Vintrace se perfila como una herramienta indispensable para las bodegas que buscan alcanzar el éxito a largo plazo. Nos pareció una herramienta muy interesante e innovadora para incorporar en las bodegas de Mendoza.





Figura 6: *Logo Vintrace*

Los créditos de las fotografías pertenecen a sus respectivos autores.