



## TRAZABILIDAD EN BODEGAS

### CONTROL Y TRAZABILIDAD AUTOMATIZADA

### EN LA CADENA DE VALOR DE UNA BODEGA

## TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN APLICADA PARA LA LOCALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE ACTIVOS QUE ASEGURAN LA CALIDAD Y CONFIANZA EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL VINO

Aportamos a su bodega herramientas y soluciones que le ayudan en el proceso de elaboración del vino y le permiten recoger y registrar toda la información relevante de la cadena de valor de su elaboración. Mediante tecnologías de Localización Indoor, podrá gestionar eficientemente su 'planta dispersa', asegurar la trazabilidad del proceso productivo y optimizar el coupage en tiempo y costes.

### ¿CÓMO FUNCIONA?

La aplicación de soluciones de Localización Indoor mediante tecnologías como Beacons, RFID o Ultra Wideband (UWB) nos permite gestionar la organización de barricas y jaulones además de una identificación unívoca de la ubicación de los activos. La recogida y centralización de los datos obtenidos en todo el proceso, asegura la trazabilidad completa en toda la cadena de valor de la elaboración del vino.

*Soluciones que aportan **inteligencia en la gestión de su bodega** mediante el control y trazabilidad automatizada del proceso de elaboración de vinos con recogida automática de datos y capacidad de análisis de los mismos.*

### BENEFICIOS

¿Qué barricas o jaulones se han movido? ¿dónde se han cargado? ¿dónde se han descargado? ¿qué variantes de uva se han utilizado? ¿Cuál es su origen? Automatizando el control y trazabilidad de los procesos de elaboración del vino podremos conocer en todo momento la ubicación y el trasiego de los activos evitando posibles errores humanos y permitiendo a los operarios invertir su tiempo en tareas de valor para el proceso y no en entradas de datos manuales con su consecuente riesgo:

- ▶ Asegure la calidad del producto así como la confianza en la bodega depositada por el consumidor.
- ▶ Sepa dónde se encuentran los activos en todo momento.
- ▶ Optimice el proceso de coupage en tiempo y costes.
- ▶ Obtenga datos de valor en tiempo real y corrija posibles errores antes de que deriven en problemas.



## ¿QUÉ VENTAJAS OFRECEN LAS SOLUCIONES DE INYCOM?

- ▶ Trazabilidad entre remolque y depósito para **garantizar la cadena de valor de todo el proceso** desde la recogida hasta el embotellado.
- ▶ Recogida automatizada de información de las variables de elaboración en los depósitos para **centralizar la información y facilitar la toma de decisiones**.
- ▶ Gestión de localización unívoca de barricas, jaulones y botellas para **garantizar su identidad**.
- ▶ **Automatización y optimización** de instrucciones y movimientos para el proceso de Coupage.
- ▶ Identificación de Botellas y su expedición **aportando valor adicional al producto** tanto para la bodega como para el cliente final.
- ▶ **Informes automatizados** sobre todos los datos recogidos por el sistema de trazabilidad.
- ▶ Solución a medida **integrable con sistemas legacy**, permitiendo mantener las estructuras existentes y mejorarlas añadiendo y/o ampliando funcionalidades.

*El uso de **Soluciones de Trazabilidad y Localización Indoor** aporta un valor añadido y diferencial al proceso productivo de su bodega, garantizando la **Calidad y Reputación del Producto***

## INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE FUTURO

Con esta solución, cualquier bodega puede establecer un nivel de trazabilidad sobre el origen y proceso de la uva, así como sobre el proceso de elaboración completo del vino.

El uso de la tecnología para el control y trazabilidad automatizada de los procesos aporta conocimiento de la cadena de valor, garantía y calidad al producto, lo que supone un incremento de confianza en el cliente final. Además, dadas las problemáticas más comunes en una 'planta dispersa', automatizar la recogida y centralización de datos de valor implica una optimización máxima en costes y tiempo liberando al operario de tareas poco productivas y evitando posibles errores en la entrada manual de los datos.

La **integración de dispositivos de Localización Indoor** asegura además la sencilla automatización del proceso de toma de datos, haciendo que el sistema sea no intrusivo y de muy fácil adopción.



## SMART SOLUTIONS FOR INDUSTRY 4.0

Inycom lidera proyectos de transformación digital de la Industria: optimizando sus procesos, innovando en sus productos y negocio, e integrando la ciberseguridad como valor intrínseco en todas sus fases. Además, dispone de un equipo de trabajo experto formado por especialistas en Sensorística, Inteligencia y Seguridad que garantizan la digitalización en la cadena de valor de la industria.

Inycom cuenta más de 35 años de experiencia ofreciendo soluciones tecnológicas avanzadas y servicios de alto valor añadido que faciliten el desarrollo de los negocios y mejoren su competitividad a nivel global. Su decidida apuesta por la innovación a través del desarrollo de proyectos de I+D+i, la calidad en la gestión, mediante la aplicación de Sistemas de gestión basados en la Excelencia Empresarial, y la creencia en las personas como generadoras de valor, han hecho de Inycom un referente en cada uno de los sectores a los que da servicio.