

**Monitoreo Inteligente de Existencias y Producción de Vino**

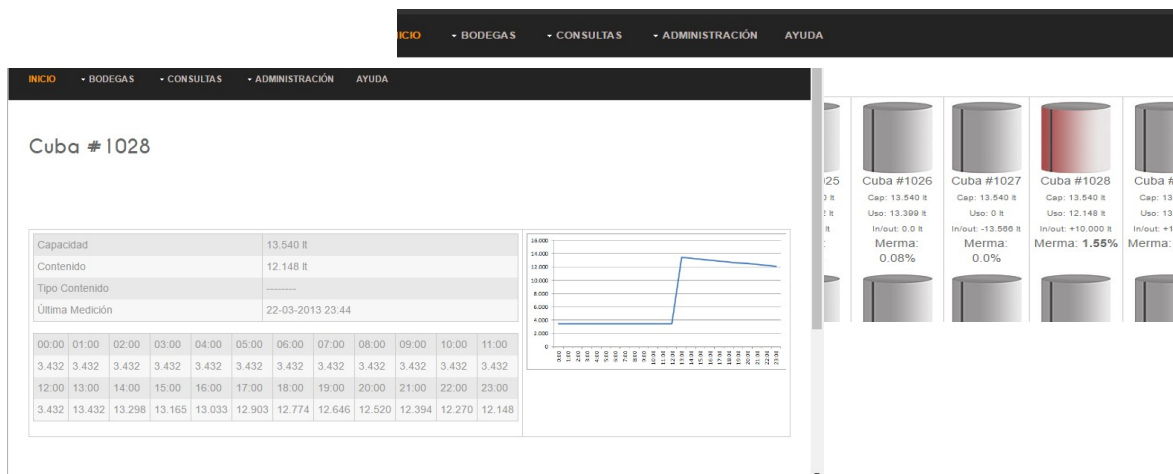
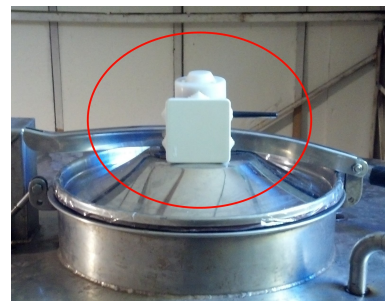
Nuestro software R:Sensor es una potente solución enfocada en la interacción con diferentes dispositivos conectados a Internet, que transmiten constante y periódicamente mediciones de diferentes tipo. A esta interacción remota se le llama IoT (Internet of Things).

R:Sensor tiene la potencia de reconocer diferentes condiciones en las mediciones recibidas de los dispositivos y reaccionar de acuerdo a reglas de diferente tipo, lo que se traduce en notificaciones y alertas, pero también con la capacidad de activar acciones correctivas, según sea el caso.

En la actualidad, R:Sensor se usa además en el monitoreo de canales de regadío, incorporando control remoto de compuertas; en el proceso de secado de maíz, ajustando inteligentemente la predicción del fin del proceso al estimar la humedad; en el control de inventario en concesión en el área minera, ajustando sofisticados modelos matemáticos para transformar mediciones en volúmenes y pesos, entre otros.

En la industria de producción de vino hay diferentes actividades y procesos, que requieren un control y gestión estratégica para maximizar la productividad. Uno de éstos es el **control del inventario y de la merma**. En este caso, la merma se calcula considerando la cantidad de litros introducidos en las cubas, la salida de éstas, y la existencia en cualquier momento del tiempo.

Con esta problemática en mente, implementamos una solución basada en diferentes desarrollos tecnológicos, específicamente sensores de distancia transmisores de sus mediciones por medio de la red celular y un poderoso software de monitoreo con inteligencia, que permite tener una foto instantánea de los niveles de cada una de las cubas monitoreadas, calculando la cantidad de litros en cada momento, y también reconociendo salidas y entradas. Esta solución, que funciona por Web, permite el monitoreo remoto, sin necesidad de operar en el mismo espacio de las bodegas.



**Ajuste Dinámico de la Lógica de Notificaciones y Condiciones de Alerta**

Gracias a un módulo de inteligencia y aprendizaje de máquina, R:Sensor es capaz de reconocer situaciones que requieren atención de personas clave, notificándolos de forma inmediata, usando diferentes medios, incluyendo e-mail y mensajes SMS. Esta capacidad, en **constante aprendizaje**, permite, por ejemplo, reconocer la diferencia entre una baja de nivel por fermentación, de una baja por filtraciones, que requerirían atención urgente.

**Integración con Sistemas**

Tenemos la experiencia de integrar nuestra solución, y especialmente las mediciones y datos detallados y agregados a sus sistemas operativos, de modo de mantener la integridad y consistencia en todo momento de su operación.

