



## CASO DE ÉXITO

**Cliente**  
Bodegas Torres

**Sector**  
Business

## DESARROLLO RURAL Y GESTIÓN AGRARIA

Un GIS integrado en los sistemas de Bodegas Torres para tomar mejores decisiones y proteger la calidad de la uva.

### RETO

Bodegas Torres, fundada en 1870, es una de las principales bodegas de todo el mundo. Tras cinco generaciones de propietarios, la compañía se ha consolidado como un líder del sector, con más de 1.300 empleados en varios países y con una cuota de exportación del vino español del 30%.

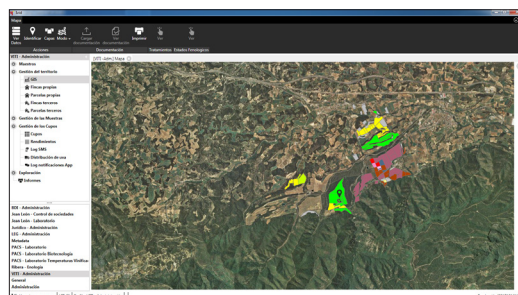
Parte de este éxito se debe a su apuesta por la uva de calidad y su compromiso con el medio ambiente. Como el resto de compañías del sector, la bodega debe afrontar fenómenos naturales adversos y de impacto fluctuante, como el granizo, entre otros.

Tener información lo más exacta posible, especialmente en el momento del aprovisionamiento de la uva, es esencial para reaccionar ágilmente y garantizar que se contará con producto de calidad y en cantidades necesarias para afrontar la demanda del mercado. Poder tomar decisiones basadas en datos geográficos precisos permite optimizar la selección del momento de la vendimia, descartar las parcelas que no presenten la calidad necesaria, gestionar los tratamientos de viñedos afectados por enfermedades y reducir la incertidumbre en el proceso de producción.

“La tecnología de Esri, integrada con nuestro ERP, nos permite obtener información de manera ágil e ir un paso por delante de los imprevistos, minimizando riesgos, explotando nuevas oportunidades y tomando mejores decisiones”.

CARLOS EZQUERRA.

Coordinador de Transformación Digital. Bodegas Torres.



## SOLUCIÓN

La bodega optó por desarrollar un entorno ArcGIS que conectase su base de datos geoespacial conectada a la del ERP corporativo, IVID. De esta manera, cualquier miembro del equipo puede acceder al GIS desde el propio sistema de planificación de Bodegas Torres, ArcGIS Portal o ArcGIS Collector, de manera fluida e integrada con el propio ERP.

Además de las funciones básicas de la mayoría de sistemas de información geográfica, Bodegas Torres cuenta con herramientas personalizadas que le permiten gestionar documentación de cada finca, así como analizar el tratamiento de estas últimas y su estado fenológico. De esta manera, el equipo de la bodega es capaz de controlar de manera más eficaz las anomalías en los viñedos, gestionar los tratamientos aplicados y compartir información de manera centralizada, integrada y consistente en toda la organización.

Asimismo, mediante ArcGIS Collector, los encargados de tomar muestras de las uvas pueden desarrollar su labor de manera más precisa desde el propio terreno desde un dispositivo móvil, en contraposición a técnicas manuales tradicionales, minimizando errores humanos. ArcGIS Collector también facilita a estos profesionales su labor permitiéndoles cargar inmediatamente fotografías tomadas sobre el terreno a ArcGIS Server y, desde ahí, al ERP corporativo in situ.

Dado el éxito de la implementación de ArcGIS en Bodegas Torres, la compañía ya está planteando nuevas aplicaciones analíticas para la gestión de sus viñedos. Por ejemplo, está desplegando nuevas estaciones meteorológicas y sensores aplicados a los cultivos y el terreno. Finalmente, el uso de drones les permitirá realizar un análisis crómico de las plantaciones, ayudando a determinar ágilmente y con precisión el estado de salud de las plantas.

## BENEFICIOS

Mediante ArcGIS y ArcGIS Portal ArcGIS Collector, Bodegas Torres es capaz de recolectar, gestionar y compartir información más ágilmente y de manera consistente.

Esto conlleva una mejora a la hora de monitorizar y garantizar la calidad de la uva, así como una mayor capacidad de reacción ante imprevistos naturales y periodos de escasez.

### CONTACTA CON NOSOTROS

Calle Emilio Muñoz, 35  
28037, Madrid  
☎ (+34) 91 559 43 75  
informacion@esri.es

[esri.es](http://esri.es)

180226 CE13/V01

