



RedVitis

Red de Excelencia para la
Investigación en Viticultura

JORNADA TÉCNICA AGROALIMENTARIA

VITICULTURA DE PRECISIÓN. UNA VISIÓN

REALISTA: ¿QUÉ PUEDEN OFRECER LAS NUEVAS

TECNOLOGÍAS A LA VITICULTURA DE HOY?

Fuentes de información y herramientas de consulta geográfica en La Rioja



www.iderioja.org

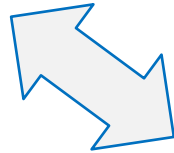
Gonzalo López García

Sección de S.I.G. y Cartografía

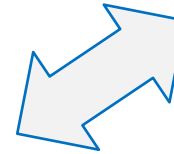
Gobierno  de La Rioja

Viticultura de precisión

Análisis y
tratamiento
diferenciado

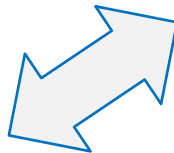


Parámetros
geofísicos
fitofenológicos

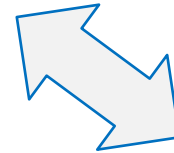


***GEOLOCALIZACIÓN
PRECISA***

Gestión de la
producción



Geoinformación
Geomática



Geolocalización precisa

¿Qué ofrece el Gobierno de La Rioja?

- **Estación Base GPS** (1997)
 - Corrección diferencial en postproceso
 - Precisión 1-2 m
 - Uso: Mediciones de campo
- **Red de Estaciones Permanentes GNSS** (2009)
 - Corrección en tiempo real (RTK)
 - Precisión 1-2 cm
 - Uso: Mediciones de campo
 - Sensores
 - Guiado automático de maquinaria agrícola

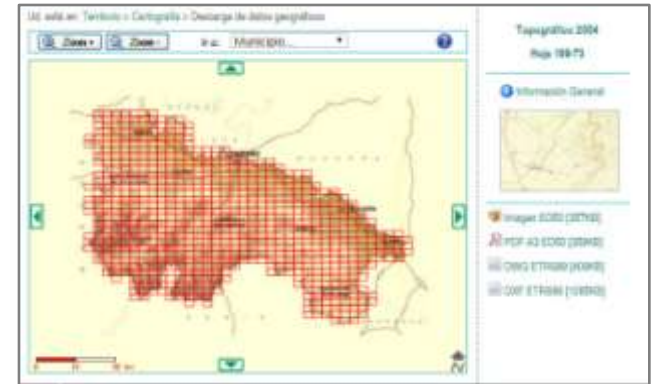


Libre y gratuito

Datos geográficos

¿Qué puede encontrar en IDErioja?

- **Información geográfica de referencia**
 - Topografía regional 1:5.000 cad/GPKG
 - Topografía urbana 1:500/1:1.000 cad
 - Ortofotografía aérea (ciclo 3 años) 25-50 cm/pixel
- **Información geográfica temática**
 - Formato GIS
- **LIDAR** (Light Detection and Ranging)
 - 2010 LAS clasificado 0,5 ptos/m²
 - 2016 LAS clasificado 2,0 ptos/m² (próximamente)
- **Modelos Digitales de Elevaciones (MDTs)**
 - Malla 2x2 m



Creative Commons 4.0 Internacional (CCby)

Publicación y distribución

¿Qué canales se utilizan?

- **Descarga directa de datos**
Vectorial / GIS
Imagen georreferenciada
- **Acceso anónimo a la Base de Datos Geográfica**
Consulta
Exportación
- **Servicios O.G.C.** (Open Geospatial Consortium)
Consulta Web Map Service (WMS)/Web Coverage Service (WCS)
Descarga Web Feature Service (WFS)
- **Versionado GIT de la Base de Datos Geográfica**
GitHub



Libre y gratuito

Herramientas geográficas

¿Qué otras funcionalidades ofrece IDERioja?

- **Geovisor IDERioja**

- Acceso hasta cuatro servicios WMS
 - Configurable
 - Reutilizable

- **Visualización geográfica en dispositivos móviles**

- API cartográfica
 - Adaptación de la librería geográfica Leaflet
 - Responsive (se adapta al dispositivo)
 - WEB Apps
 - Apps móviles
 - Oferta de Mapas Base



Uso público y gratuito

www.iderioja.org

Muchas gracias



www.iderioja.org

<http://www.iderioja.org>

iderioja@larioja.org

@iderioja

Gobierno  de La Rioja