

# La Voz de Galicia

MIÉRCOLES 2  
DE MARZO DEL 2011  
D. LEGAL. C-2680-03  
1,10 EUROS

AÑO CXXIX  
NÚMERO 42.890  
EDICIÓN DE  
LEMOS

**Tráfico** La Guardia Civil podrá intervenir el coche a los conductores si cometen un delito grave 12

## EL TIEMPO MONFORTE



## INTERNACIONAL

El ministro de Defensa alemán y delfín de Merkel dimite por plagiar su tesis doctoral 24

## ÍNDICE

2 A FONDO  
4 GALICIA  
14 OPINIÓN  
17 ESPAÑA  
20 INTERNACIONAL  
26 ECONOMÍA  
31 BOLSA  
32 MARÍTIMA  
L1 LOCAL  
33 SOCIEDAD  
38 CULTURA  
43 CINES  
44 DEPORTES  
52 ESQUELAS  
54 BREVES  
58 PASATIEMPOS  
60 TELEVISIÓN  
63 TIEMPO  
64 ÚLTIMA

## Ir de Galicia a Madrid a 110 ahorra dos euros y alarga una hora el viaje

Un reportero de La Voz recorre la A-6 en ambos sentidos con la limitación de velocidad actual y la propuesta por el Gobierno 2 y 3

## ECONOMÍA 26

1.159 empleados de la caja gallega piden prejubilarse con el 85% del sueldo

## INFRAESTRUCTURAS 5

Hacienda aún no ha dado el visto bueno al AVE gallego porque no tiene el informe de Fomento

## SANIDAD L5

O Incio es el primer municipio de la provincia que recupera las guardias médicas de tarde

## SOCIEDAD 33

Rouco Varela, reelegido presidente de los obispos

## NARCOTRÁFICO 7

Aduanas se lleva a Alicante el único avión antidroga que había en Galicia

La privatización del servicio es la causa del traslado



Una red de sensores sin cables ofrece información en tiempo real sobre las necesidades de las cepas. ROI FERNÁNDEZ

## Internet se abre paso en los viñedos

Ribeira Sacra experimenta con un sistema de telemetría sin cables L3

## SALUD 6

Investigan si la leche causó ocho casos de salmonelosis en bebés gallegos

Dos marcas se han visto obligadas a retirar sus productos del mercado

## Señales de tráfico

### DE SOL A SOL

El Gobierno podría aprovechar la operación de cambio de señales de limitación de velocidad de 120 para hacer una revisión general de la lógica con la que están distribuidos los indicadores en las carreteras. Postes que limitan la velocidad por obras una vez terminadas las obras, límites a 40 en vías de varios carriles, sucesiones de señales cada pocos metros... A los conductores se lo ponen difícil.

## LA VOZ DE LEMOS

Condenado un chantadino que chocó contra una casa y dio 1,8 de alcohol L7

Relojes Neptune Celeste

Por 2,95€



Centro de Estudios

PRIMARIA B.A.C. OPOSICIONES  
E.S.O. CICLOS POLICÍA NACIONAL  
ACCESO A CICLOS Y UNIVERSIDAD GUARDIA CIVIL  
XUNTA, SERGAS, etc.

C/ Hermida Balado, 6 - 1º - Monforte de Lemos (LUGO)  
Telf: 982 40 52 60 - Móvil: 637 771 007

# Ribeira Sacra experimenta el control del viñedo por Internet

Un sistema de sensores informa en tiempo real del estado de las cepas

LUIS DÍAZ

MONFORTE / LA VOZ

Las jornadas técnicas que se celebran en Chantada como prólogo a la feria del vino incluyen la presentación de las conclusiones del proyecto de *Monitorización de cultivos y agricultura de precisión mediante tecnología sin cables*, que encargó el sindicato Xóvenes Agricultores al Instituto Tecnológico de Galicia y a la empresa Wireless Galicia, con la financiación de la Secretaría Xeral de Modernización e Innovación Tecnolóxica. El sistema de telemetría que se ha desarrollado ofrece por Internet información en tiempo real sobre las condiciones de temperatura y humedad del terreno y la planta, datos que permiten tomar decisiones en el momento preciso, rebajar los costes de explotación y mejorar la eficacia del cultivo.

De este modo el viticultor puede acceder a una red de avisos individualizada que le alerta, mediante correo electrónico o un mensaje de texto, de la necesidad de aplicar un tratamiento fitosanitario para atajar una determinada plaga e incluso de la conveniencia de no demorar la vendimia en una viña que llegó a la maduración óptima.

## Tres escenarios

El proyecto se desarrolló hasta el pasado mes de noviembre, en viñedos de las bodegas Guímaro (Ribeira Sacra) y Condes de Albarei (Rías Baixas), y también en los invernaderos de la



El bodeguero Pedro Rodríguez con uno de los sensores instalados en sus viñas. ROI FERNÁNDEZ

empresa Horsal en Sisán, en el municipio pontevedrés de Ribadumia, siempre con el objetivo de impulsar técnicas de agricultura de precisión a través de las nuevas tecnologías.

«A agricultura de precisión é máis respectuosa co medio ambiente, pois permite abonar, dar un tratamento ou regar en función das necesidades do cultivo, o que repercute ao mesmo tempo nun aforro dos gastos», señala Antonio Paz, responsable comarcal de Xóvenes Agricultores que será uno de los encargados de dar á conocer este sistema de monitorización de cultivos mañana jueves, en un acto que comenzará a las ocho

y cuarto de la tarde en el telecentro de Chantada.

«Lo que vamos a presentar en Chantada es el producto definitivo que se ofrece, con una estimación de los costes que supondrá comprarlo en función de las necesidades específicas del viticultor», explica Analía López Fidalgo, del Instituto Tecnológico de Galicia. Según destaca, el sistema de sensores que han desarrollado tiene un coste de instalación y mantenimiento más reducido que las soluciones de cable tradicionales y otras tecnologías sin hilos.

«Nosotros desarrollamos una herramienta tecnológica que puede ser de gran ayuda y fa-

cilitarle el trabajo al viticultor, que al final es el que debe tomar las decisiones», apunta la investigadora.

## Nuevas posibilidades

Para la realización del proyecto de I+D+i en la Ribeira Sacra se instalaron sensores en cuatro viñedos en bancales de Adegas Guímaro repartidos por la ribera de Doade, que transmitían la información sobre las condiciones medioambientales de cada parcela. Esta novedosa experiencia, dice Antonio Paz, abre la puerta «á utilización das novas tecnoloxías nunha zona na que se traballou ata de agora de costas a elas».

Una instalación para atender cuatro hectáreas cuesta alrededor de 15.000 euros

La instalación de un sistema de monitorización de cultivos en un viñedo de cuatro hectáreas, con otros tantos sensores para la recogida de datos y una pequeña estación base, tendría un coste aproximado de 15.000 euros, según los cálculos de Analía López Fidalgo. Este presupuesto corresponde al equipamiento utilizado y la superficie que se controló en la experiencia desarrollada en colaboración con la bodega Guímaro, pero no incluye los gastos de mantenimiento y aplicación de la red.

Este último concepto dependerá en última instancia de las prestaciones a las que acceda el viticultor, que van de la información para el control de plagas a programas más complejos que permiten predecir el momento idóneo de la vendimia a partir de la meteorología de esa campaña y de un registro histórico de datos de la viña.

## Muchas ventajas

«Hemos desarrollado una tecnología más pequeña, barata y sencilla de instalar, que no necesita ni electricidad ni ningún tipo de conexión. Los sensores se conectan a una red inalámbrica que transmite la información a nuestros servidores para que luego, a través de una clave de acceso, los usuarios puedan consultarla en su ordenador», detalla la investigadora del Instituto Tecnológico de Galicia.

Según su criterio, la utilización compartida de este sistema puede ser una fórmula interesante para bodegas y cosecheros en lugares como Ribeira Sacra con una gran fragmentación de la propiedad.

## El alcalde dice que las plazas del plan Lugoemprega fueron dadas con «total rigurosidad»

MONFORTE / LA VOZ

El alcalde de Monforte, Severino Rodríguez, señaló que en el proceso de selección de personal para cubrir los contratos del plan Lugoemprega no se produjo «ningunha discriminación positiva» que beneficiase a los aspirantes que ya habían trabajado con anterioridad en el Ayuntamiento. Las pautas que se siguieron en el desarrollo de las pruebas, subrayó, «foron as mesmas para todos sen distinción».

«Unhas persoas terían unha situación difícil e outras menos complicada, aínda que a situación de quen estea no paro sempre é difícil, pero o proceso foi igual para todos», dijo el alcalde. En todo caso, añadió, «nun concurso onde se presentan máis de catrocentos aspirantes para só trinta plazas sempre haberá xente que discrepe do resultado». Según destacó, la selección de personal se llevó a cabo «con total e absoluta rigurosidade».

## El proyecto del puente se retocó dos veces por el riesgo de inundaciones

MONFORTE / LA VOZ

La Confederación Hidrográfica Miño-Sil espera que a lo largo del presente mes de marzo finalicen los trámites administrativos para autorizar la construcción del nuevo puente sobre el Cabe, que comunicará los barrios de Acea Nova y Cobas. El retraso en la concesión de la licencia se debe a los problemas detectados en el proyecto, que ha tenido que modificarse en dos ocasiones por el riesgo de que la obra incrementase el riesgo de inundaciones en una

zona que se considera especialmente sensible a las riadas.

Los técnicos de la Confederación Hidrográfica observaron en el primer diseño que la estructura del puente no era la más idónea para facilitar el paso del agua en caso de crecidas. Por ello se solicitó una modificación inicial del proyecto, que al no resultar satisfactoria para los expertos motivó que se solicitase una nueva revisión.

«Hemos tenido que hacer un estudio hidrológico bastante exhaustivo por tratarse de una

zona de alto riesgo de inundaciones», señalaron desde el organismo estatal responsable de las cuencas fluviales, que promovió hace años el dragado y encauzamiento del Cabe en su tramo urbano precisamente para reducir este peligro.

Desde la Confederación Hidrográfica precisan que la tramitación del expediente del nuevo puente en ningún momento estuvo parada, aunque al tratarse de una obra problemática su autorización está supeditada a una serie de estudios previos.