



## 4. IMPULSO Y CONTROL DE LA ACCIÓN DE GOBIERNO

### 463. Preguntas para respuesta escrita

**PE/004173-03** *Contestación de la Junta de Castilla y León a la pregunta para respuesta escrita formulada por el Procurador D. Juan Luis Cepa Álvarez, relativa a Programa Autonómico Específico para la Modernización y el Desarrollo Rural sobre Telemática e Información al Servicio del Agricultor y Ganadero, publicada en el Boletín Oficial de estas Cortes, n.º 244, de 27 de mayo de 2013.*

#### PRESIDENCIA

De conformidad con el artículo 64 del Reglamento de las Cortes de Castilla y León, se ordena la publicación de la Contestación de la Junta de Castilla y León a la pregunta para respuesta escrita formulada por el Procurador D. Juan Luis Cepa Álvarez, PE/004173, relativa a Programa Autonómico Específico para la Modernización y el Desarrollo Rural sobre Telemática e Información al Servicio del Agricultor y Ganadero, publicada en el Boletín Oficial de estas Cortes, n.º 244, de 27 de mayo de 2013.

En la sede de las Cortes de Castilla y León, a 17 de diciembre de 2013.

LA PRESIDENTA DE LAS CORTES DE CASTILLA Y LEÓN,  
Fdo.: María Josefa García Cirac

---

Pregunta Escrita PE/0804173 formulada por el Procurador D. Juan Luis Cepa Álvarez, del Grupo Parlamentario Socialista, relativa al Programa Autonómico Específico para la Modernización y el Desarrollo Rural 2007-2013 sobre Telemática e Información al Servicio del Agricultor y Ganadero.

En respuesta a las cuestiones planteadas en la pregunta escrita arriba referenciada, le comunico lo siguiente:

A continuación se describen las actuaciones llevadas a cabo hasta la fecha:

Actuación "Implantación de la norma ISO/IEC 27002:2005 en los Sistemas de Información de la Consejería de Agricultura y Ganadería".

Se ha implantado la norma en los Sistemas de Información de la Consejería de Agricultura y Ganadería.

*Actuación "Implementar la tramitación telemática de la captura de información referente a 46 líneas de ayuda FEAGA y 29 líneas de actuación FEADER".*

Actualmente existen 70 líneas de ayuda de la Consejería de Agricultura y Ganadería que han sido teletramitables en 2013, por lo que se han cumplido los objetivos previstos en un 93%.



*Actuación “Implementación de un sistema informático de gestión compartida de las actuaciones ligadas a los Programas de Desarrollo Local de Castilla y León, que se aplicarán a través de la metodología comunitaria LEADER”.*

La aplicación está desarrollada y además se ha puesto en marcha un servicio de atención telefónica especializada para atender a los Grupos de Acción Local durante tres años.

*Actuación “Extensión de las aplicaciones informáticas de uso en las propias explotaciones agrarias para servicios relacionados con el movimiento de ganado”.*

Hasta 2013 existen 59 aplicaciones informáticas accesibles desde las propias explotaciones. Se han incluido, además de las relacionadas con los movimientos de ganado, todas aquellas que facilitan la relación de agricultores y ganaderos con la Administración Regional.

*Actuación “Incorporar a la web de la Junta la información relacionada con la Concentración Parcelaria, Obras y Regadíos e Industrias”.*

Actualmente en la web de la Junta de Castilla y León se dispone de esta información.

*Actuación “Red GNSS”.*

La Red GNSS de Castilla y León (en adelante, la Red) es un servicio de posicionamiento de alta precisión con receptores GNSS (Sistemas de Navegación por Satélite) dentro del territorio de Castilla y León.

La Red se encuentra operativa desde el año 2008, pero ha seguido incrementando sus servicios:

- Se han densificado significativamente el número de estaciones, hasta alcanzarse un total de 50 sensores conectados.
- Se ha establecido un sistema de registro que obliga a los interesados a identificarse para obtener claves de usuario y contraseña para acceder a la red; este sistema permite un control mayor sobre el número de usuarios y su área de actividad.

Durante los tres últimos años se ha observado un incremento muy significativo de usuarios agrícolas que utilizan la red para sistemas de autoguiado en tractores; en la actualidad, la agricultura de precisión supone el principal segmento de usuarios por horas de conexión.

En 2013 se ha renovado uno de los servidores que presta servicio de correcciones y se ha iniciado el proceso para duplicar la conexión internet por fibra óptica. Estos trabajos están orientados a mejorar la calidad del servicio ante una demanda creciente de los usuarios.

*Actuación “Servicio de descarga de datos de la base de referencia con base en la sede del ITACYL”.*

A día de hoy, todos los datos de estaciones de referencia GNSS están disponibles al público en el servidor FTP del ITACYL.



La base original de Valladolid, de una sola frecuencia, fue actualizada en 2007, pasándose a un equipo de doble frecuencia con capacidad de seguimiento de satélites de la constelación rusa GLONASS además de GPS. Esta nueva estación ha sido incluida en la red de estaciones de referencia permanentes europea EPN (EUREF) que define el marco de referencia geodésico de Europa y envía datos en tiempo real a servidores ubicados en Alemania y Francia.

#### *Actuación "Servicio mapas".*

El ITACYL ha venido actualizando sus servicios de acceso y descarga de datos cartográficos por Internet de forma sistemática.

A fecha de hoy, se encuentran accesibles todas las coberturas de ortoimágenes aéreas hasta la campaña 2011; en este período, además, se han añadido servicios WCS (*Web Coverage Services*) con los Modelos Digitales de Elevación y WFS (*Web Feature Services*) con el Mapa de Ocupación del Suelo de España (SIOSE).

Además, se está trabajando en la incorporación progresiva de coberturas de ortofotografía histórica de los años cincuenta y setenta del siglo XX. Estos trabajos están siendo realizados por el ITACYL con medios propios.

Como complemento a los servicios de mapas, se ha puesto a disposición de los usuarios un compendio de datos edafológicos recopilados por el ITACYL, que resultan de gran utilidad para agricultores y técnicos de la materia.

#### *Actuación "Inforiego".*

Hasta la fecha, el sistema Inforiego ha densificado su red de estaciones, mediante la incorporación de siete nuevos *dataloggers* equipados con los sensores necesarios para calcular la evapotranspiración de referencia por el método de *Penman-Monteith*. Asimismo, se ha incluido un módulo de predicción de precipitación complementario a la recomendación de riego.

Con este grado de desarrollo, el regante recibe en el instante de la recomendación de riego una predicción de precipitación para 7 días cuantificada en volumen. Estos datos son facilitados por la Agencia Estatal de Meteorología en el marco de un convenio creado al efecto.

Además, se ha procedido a volcar todos los datos brutos procedentes de las estaciones meteorológicas al servidor FTP del ITACYL, lo que permite a los usuarios la automatización de su descarga y la incorporación de los datos a sus sistemas de bases de datos.

En la actualidad, se ha avanzado en el desarrollo de un nuevo servicio vía web de oferta Agroindustrial, que permitirá a los agricultores conocer los productos que demandan las industrias agroalimentarias; éstos, a su vez, informarán a la industria de este sector sobre los cultivos disponibles en las zonas regables, favoreciendo así la creación de contactos y alianzas en el sector agroalimentario.

#### *Actuación "Fertiliza".*

La aplicación informática *Fertiliza* es el resultado de un proyecto financiado por la Consejería de Agricultura y Ganadería denominado "*Estudio de la calidad de los suelos*



*de uso agrícola: diagnóstico de la fertilidad y recomendaciones de abonado*”, que fue desarrollado en el período 2000 – 2003, entrando en funcionamiento a continuación.

Fertiliza tuvo su inicio hace más de una década; esta plataforma, al igual que ocurre en general con todas las plataformas informáticas, ha ido evolucionando hacia otros sistemas informáticos más eficientes y avanzados, que presentan diversos grados de desarrollo.

En lo que se refiere en concreto a la fertilización, la aplicación más destacada que está llevando a cabo hoy en día el ITACYL se denomina “Siddra”. Se trata de un sistema especialmente innovador y singular, destinado a facilitar la interpretación de los resultados analíticos y proponer la mejor corrección de la fertilización según las necesidades de la planta, diferenciando cultivos, patrones y variedades; asimismo, Siddra servirá para evaluar la eficacia agronómica de distintos tratamientos de fertilización. El grado de inversión y ejecución de esta aplicación está próximo al 90%.

#### *Actuación “Web de concentración parcelaria”.*

Toda la documentación generada en los procesos de concentración parcelaria encomendados al ITACYL es accesible para cualquier usuario a través de la página web. El sistema permite a los administrados acceder a los planos y listados de cada una de las fases en vigor y descargar formularios para la presentación de alegaciones al proceso de concentración parcelaria en curso.

#### *Actuación “Servicio de descarga de publicaciones”.*

El Instituto Tecnológico edita material divulgativo que distribuye entre el sector, principalmente de manera gratuita, con objeto de difundir adecuadamente los resultados de sus trabajos de investigación y experimentación.

En los últimos años, aprovechando las posibilidades de las nuevas tecnologías, los trabajos se publican también en formato electrónico y pueden ser descargados desde la página web del Instituto.

Desde el año 2007 se han realizado 58 publicaciones, sobre soportes papel, web y/o CD. Además, desde 2011 se viene editando material divulgativo con información relativa a los proyectos de investigación desarrollados por el Instituto, que se han difundido en soporte papel en diferentes jornadas organizadas; en concreto, se han elaborado 25 folletos divulgativos (5.450 ejemplares) correspondientes a los proyectos activos en ese período en materia de agricultura, ganadería e innovación.

También se elabora el “Boletín de información para el sector de la patata en Castilla y León”. Hasta el momento se han publicado 7 números.

Además, le comunico que no existe ninguna actuación de las previstas pendiente, pero evidentemente, debido a la naturaleza de las mismas, son necesarios realizar trabajos de revisión, mejora y mantenimiento.

El grado de inversión de inversión de esta medida es difícilmente valorable, pues gran parte del desarrollo de las actuaciones han realizadas por medios propios utilizando los Servicios de la propia Consejería de Agricultura y Ganadería. En todo caso,



sí que se han externalizado actuaciones, cuya inversión hasta el momento asciende a 8.478.467,34 €.

Valladolid, 13 de diciembre de 2013.

LA CONSEJERA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA,  
Fdo.: Silvia Clemente Municio.