

Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020

OPERACIÓN: **MINIportal RAIF (RED ANDALUZA INFORMACIÓN FITOSANITARIA)**

Cod. Operación: A1231079G00002

Programa: P.O. FEDER de Andalucía 2014-2020

Eje Prioritario: EP2. Mejorar el uso y la calidad de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones y el acceso a las mismas.

Objetivo Temático: OT2. Tecnologías de la Información y comunicación

Prioridad de Inversión: PI 2.3. El refuerzo de las aplicaciones de las tecnologías de la información y de la comunicación para la administración electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica

Objetivo específico: OE 2.3.1. Promover los Servicios Públicos digitales, la alfabetización digital, el e-aprendizaje, la e-inclusión y la e-salud

Medida: A1231079G0 ACCESO A INFORMACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO

Descripción: La Red de Alerta e Información Fitosanitaria (en adelante RAIF) contiene datos actualizados acerca de información del estado fitosanitario de los principales cultivos de Andalucía. En la actualidad la RAIF muestra información sobre la situación fitosanitaria de los siguientes cultivos: ajo, algodón, almendro, arroz, cereales de invierno, cítricos, fresa, frutos rojos, hortalizas protegidos, olivo, patata, remolacha azucarera, tomate para transformación industrial, vid y zanahoria.

Los datos a partir de los cuales se elabora la información fitosanitaria de los distintos cultivos procede de los técnicos de las Agrupaciones para Tratamientos Integrados en Agricultura (ATRIAS), de las Agrupaciones de Producción Integrada (APIs) y de los obtenidos por una red propia de técnicos de campo situados en cada provincia. En ese sentido se cuenta con la información suministrada por más de más 700 técnicos de campo.

En cada provincia de Andalucía y para cada uno de los cultivos de los que se informa actualmente, se ha dividido el territorio en lo que se denominan ZONAS BIOLÓGICAS, es decir, zonas en las que por sus características agroecológicas se desprende un comportamiento similar de las plagas y de los cultivos, y por tanto se puede dar una información homogénea y más o menos fiable para toda esa zona.

Dentro de cada zona biológica para cada uno de los cultivos, los datos proceden de lo que llamamos ESTACIONES DE CONTROL BIOLÓGICO (ECBs), que son puntos de toma de datos de fenología y del estado de las plagas por parte de los técnicos. Estas estaciones se encuentran en parcelas de cada uno de los cultivos, y es en ellas donde los técnicos realizan un muestreo y seguimiento de la fenología del



cultivo, de forma semanal, durante todo su ciclo, así como de la posible incidencia de las distintas plagas y enfermedades. En total la RAIF cuenta con más de 5.000 ESTACIONES DE CONTROL BIOLÓGICO para todos los cultivos de los que se informa repartidas por todo el territorio andaluz.

Igualmente es fundamental contar con información sobre la situación climática en las zonas de cultivo, para ello la RAIF dispone de una red de más de 209 Estaciones Meteorológicas Automáticas, cuya información está igualmente disponible en la web de la RAIF.

Se desea poner a a disposición del sector agroindustrial y de la ciudadanía en general toda esta información de manera completa, gratuita y totalmente libre en un nuevo minisite (portal web) exclusivo para la difusión estos contenidos. Además, se pretende que parte de la información disponible en dicho portal también pueda ser puesta a disposición del sector agroindustrial a través descarga de datos en formatos interoperables, de tal forma que puedan integrar esa información en sus sistemas informáticos si lo desean, ya que a día de hoy dicha información solo se distribuye mediante boletines PDF que dificultan enormemente la manipulación de los datos.

Se licitará la contratación de los servicios TIC necesarios para llevar a cabo la construcción del miniportal web de la RAIF. Se prevé una única licitación, que finalizará en 2017.

La empresa adjudicataria construirá, usando como base el producto software libre para gestión de contenidos LifeRay, una aplicación web en la que el sector y la ciudadanía podrá consultar, entre otros aspectos:

- Noticias relativas a la actualidad fitosanitaria.
- Calendario de eventos
- Información relacionada con el uso de productos fitosanitarios
- Boletines de información
- Normativa relacionadas
- Información sobre plagas destacadas
- Galerías de imágenes
- Descarga de manuales de campo.

La empresa creará la aplicación web, incluirá los contenidos iniciales en la aplicación a partir de información que la CAPDER tiene en su poder, dotándolos de una imagen corporativa común (mediante la creación de las correspondientes hojas de estilos, que además deberán permitir la visualización de la información desde dispositivos móviles).

Además, la empresa habilitará en la herramienta mecanismos para que el personal interno pueda gestionar dichos contenidos de forma autónoma: añadir contenidos, editar los existentes, eliminar los obsoletos, etc. De entre los contenidos, destacará especialmente la posibilidad de mantener dentro de la propia herramienta ciertos conjuntos de datos sobre los que se podrán generar gráficas de forma automática, y



se permitirá la descarga de los mismos en formatos tipo CSV o XLS, para que puedan ser reutilizados por terceros.

También se tendrá la posibilidad de enviar newsletters por correo electrónico de forma automática. Otro aspecto a desarrollar por la empresa será la integración de la aplicación con herramientas de análisis estadístico del uso de la aplicación, para que en el futuro se puedan obtener estadísticas de uso para decidir, entre otras cuestiones, que contenidos potenciar y cuales abandonar.

Por ultimo, la empresa dará una formación básica a los usuarios internos que mantendrán los contenidos en el uso de la aplicación web.

Coste total: 21.778,79 €

% Cofinanciación: 80% UE

Gestor proyecto: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

