

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN SANIDAD VEGETAL. NUEVAS HERRAMIENTAS

Ana Garín y Mar Julián
COOPERATIVAS
AGROALIMENTARIAS
ARAGÓN
José M^a Sopena
APROGIP

herramienta informática que describimos a continuación, con tecnología de la Plataforma CHIL, donde a su vez se alojará junto a sus contenidos. La herramienta ha sido diseñada y desarrollada por la CPC y, actualmente, estamos en plena **fase de implantación para su uso por los agricultores**

INTRODUCCIÓN

La transferencia de conocimientos y tecnología en materia de sanidad vegetal tiene unas características propias de gran influencia a la hora de abordar la puesta en marcha de nuevas herramientas: los daños producidos por las plagas son muy importantes y requieren una atención continua en el tiempo. En 2014 se hace obligatoria la aplicación de los principios de la Gestión Integrada de Plagas para todos los cultivos y el asesoramiento obligatorio para un gran número de orientaciones productivas. El Centro de Sanidad y Certificación Vegetal, es la Unidad específica de la Administración encargada de apoyar y sustentar tanto la transferencia, como el asesoramiento en la materia.

Las Redes de Vigilancia Fitosanitaria, constituidas a través de un Grupo de Cooperación coordinado y liderado por Cooperativas Agro-alimentarias, nos va a permitir y facilitar un contacto rápido y directo con los más de 9.000 agricultores de las 70 ATRIAS que funcionan en Aragón, lo que a su vez, favorecerá enormemente la implantación de cualquier herramienta informática como la que se describe más abajo.

El rápido avance de los últimos años en cuanto a implantación de la informática -Internet- en el sector primario y el cambio radical en el uso generalizado de dispositivos móviles, fundamentalmente de smartphones, ha conducido a que los agricultores, receptores últimos de la transferencia, puedan disponer de la información actualizada, personalizada y prácticamente instantánea y, todavía más, a que los conocimientos que se generan en la práctica por asesores y agricultores, se puedan incorporar de forma inmediata a la producción de conocimiento de científicos y tecnólogos.

En este contexto, como complemento a la labor de transferencia que realiza el CSCV y con la colaboración de Cooperativas Agro-alimentarias, APROGIP ha impulsado la puesta en marcha de la

HERRAMIENTA INFORMÁTICA

La nueva herramienta quiere incidir en cómo comunicar a técnicos y agricultores, cómo comunicar a técnicos y científicos, cómo responder las dudas de los agricultores, cómo acumular y distribuir documentos, noticias, imágenes, eventos, etc. sobre protección vegetal, y cómo realizar una gestión del conocimiento relativa a la protección vegetal entre el gran número de actores involucrados:

LA SOLUCIÓN ES UNA ESTRUCTURA COMBINACIÓN DE PÁGINA WEB Y APLICACIÓN MÓVIL

ESTRUCTURA

Tiene una parte pública y Zonas Privadas para diferentes colectivos, entre los que destacamos cada una de las ATRIAS. En cada Zona solo pueden entrar los usuarios que estén autorizados y cada Zona tiene contenidos propios, siendo posible interactuar de forma reservada: preguntas, subir noticias, comentarios, etc. Finalmente,



Curso
agricultores
en Calanda.

cada usuario tiene funciones propias dentro de la estructura, proporcionadas por CHIL, entre las que destacan el **chat personal y la nube de ficheros tipo Drop Box**

Web: <http://aprogip.chil.me/>

Su función básica es la configuración del Sistema en todos los aspectos: autorizaciones, gestión, gestión perfil, contraseñas...

LA PÁGINA WEB ESTÁ DISEÑADA PARA SU MANEJO DESDE EL ORDENADOR

APLICACIÓN MÓVIL

(AproGip/ App Store y Google play)

Las principales funciones de la aplicación móvil son:

- **Identificación del usuario y acceso seguro a las Zonas Privadas para las que esté autorizado.** Será una ATRIA para sus agricultores o un GRUPO para los técnicos de la RED que coordina Cooperativas

- **Acceso a los contenidos dinámicos,** mediante muros separados por Noticias, Agenda, Documentos y Fotos para la parte de acceso público y Muro, Avisos,

Documentos y Directorio para las ATRIAS, con la posibilidad de comentar y valorar estos contenidos

- **Acceso a listas de técnicos y agricultores y chat seguro con ellos,** para consultas, intercambio de experiencias, documentación etc.

- **Acceso y gestión de una nube de contenidos propia de cada usuario,** a la que solamente puede acceder él, para almacenar las fotos, documentación y contenidos que le interesen.

La identificación de usuario es común para la web y el móvil, dentro de CHIL. **Al ser identificado, se muestra el menú de la App con exactamente aquellas opciones a las que el usuario tiene acceso.**

INDEPENDIEMENTE DE OTRAS MÚLTIPLES FUNCIONES, LA APLICACIÓN MÓVIL ESTÁ ORIENTADA

PRINCIPALMENTE A SU USO POR LOS AGRICULTORES Y RESUELVE EL PROBLEMA DE PRIVACIDAD DE LAS COMUNICACIONES ENTRE LOS AGRICULTORES

INTEGRANTES DE UNA ATRIA, DE ÉSTOS CON SU TÉCNICO Y LA DE LOS CONTENIDOS PROPIOS DE LA ATRIA

ASPECTOS A DESTACAR

Entre las múltiples funcionalidades de la estructura, destacamos:

- **Chat.** Es de tipo Whatsapp y permite enviar fotos tomadas por la cámara, del móvil o de la nube, además de compartir documentos y enlaces con otra persona.

- **Nube.** Almacenamiento virtual propio de cada usuario. No es de APROGIP ni de la aplicación, es propiedad de cada usuario CHIL. Permite guardar contenidos, organizarlos de forma sencilla e intuitiva, y es un espacio de almacenamiento seguro que no se puede compartir

- **Zonas privadas.** Solo accesibles para aquellos usuarios a los que el administrador del Sistema autoriza. En la app móvil, las de las ATRIAS **se organizan en pestañas horizontales: Muro, Avisos, Documentos y Directorio.**

Con la puesta a disposición de las Redes de Vigilancia Fitosanitaria de esta herramienta informática, se pretende dar los primeros pasos para la creación de una **Red Social Profesional** especializada en sanidad vegetal. **QUE SOPORTARÁ EL SISTEMA DE TRANSFERENCIA PREVISTO.** Entre APROGIP y FACA, se ha establecido una colaboración para la implantación de la herramienta informática entre los agricultores de la ATRIAS integradas en dichas Redes. ■