

Sismo - Alerta Sanitaria®

ADALBERTO SANTAGNI

INTA EEA Alto Valle.

E-mail: santagni.adalberto@inta.gob.ar

Hace poco más de un año que el área de Sanidad Vegetal de la EEA Alto Valle comenzó a incursionar en las nuevas TICs orientadas brindar soluciones innovadoras al sector frutícola regional. Fue así como, bajo la identidad SisMo Frutal, pusimos a disposición de productores y técnicos, a través de la plataforma PlayStore, dos aplicaciones SisMo Frutal - Monitoreo® y SisMo - Alerta Sanitaria®.

De la adopción de estas aplicaciones móviles por el medio local y los requerimientos efectuados en otras regiones del país, surgieron nuevos e insospechados desafíos. La tendencia mundial indica que en el lapso de 5 a 10 años la totalidad de los sistemas serán aplicaciones de éste tipo: escalables, en entornos multiplataforma y servicios cloud (en la nube). Ambas aplicaciones reúnen básicamente éstas características ⁽¹⁾ por lo que ya cuentan con la debida protección legal a través del registro de propiedad.

Siendo que, las principales limitantes de adopción son de carácter tecnológico en cuanto a la disponibilidad de dispositivos de nueva generación y cobertura en el área rural de redes de datos móviles, debimos adecuar el desarrollo a esta realidad apostando a que, en el corto plazo sean superadas.

Incursionar en tecnologías de información y comunicaciones requiere reconocer y exponerse a los veloces cambios que en este campo se suceden. Innovación y obsolescencia son el común denominador. Es por lo que, el desarrollo de aplicaciones móviles requiere la permanente incorporación de funcionalidades e integración. SisMo Frutal es un sistema colaborativo e incremental que, a través de distintas aplicaciones desarrolladas con metodologías ágiles y practicas, constituye una plataforma de servicios gratuita liderada por el INTA.

¹ Actualmente solo disponible para usuarios con plataforma Android.

En cuanto a la integración de funcionalidades o capacidades, introdujimos mejoras en la app tendientes a direccionar las alertas sanitarias específicamente a cada área, en función de las particularidades agrometeorológicas y a la red de monitoreo de plagas y enfermedades.

En lo que respecta al escalonamiento del sistema, la capacidad que tiene la app SisMo - ALERTA de vincular los anuncios a los *Boletines Sanitarios* publicados en la web INTA, también hace posible poner a disposición⁽²⁾ de los profesionales y productores publicaciones como la del folleto *Residuos y Tolerancias de Insecticidas para el Control de Plagas frutales de pepita en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén*. Herramienta de gran valor para diagramar los programas sanitarios para acceder al mercado interno y externo donde posean requisitos como los estándares secundarios de comercialización.

En el mismo sentido actualmente se trabaja en la automatización e integración al SisMo Alerta Sanitaria® la funcionalidad a través de la cual los usuarios recibirán en sus dispositivos móviles las alertas sanitarias en forma instantánea a través de los avisos o notificaciones. Esta funcionalidad es asimilable a aquellas que advierten cuándo has recibido un correo electrónico, un mensaje de texto, alguien te ha enviado un WhatsApp, etc. En el futuro próximo, cuando se emita una nueva alerta sanitaria, nuestra aplicación enviará una alerta visual con su logo en la barra superior así como un sonido personalizado.

² Disponible a partir de la versión 2.3