



PRESENTARON GEOSYR, EL PRIMER SITIO DIGITAL DE USO AGRONÓMICO

MARULL – Dpto. San Justo



El Estudio Agronómico Scolari, Romero y Asociados lanzó www.geosyr.com.ar, el primer y único portal gratuito en Internet que permite la navegación, visualización y análisis de imágenes satelitales agronómicas, nuevas e históricas. Progresivamente los visitantes podrán conocer información segmentada sobre eventos naturales, estados de caminos, datos de suelo, información de cultivos, además de sumar información propia y subir o bajar datos GPS.

El estudio agronómico de los ingenieros agrónomos Rubén Scolari y Marcelo Romero (Foto) se encuentra en el primer piso de la tradicional esquina donde funcionaba Casa Capellán, Dopazo y Cía. Un simple silbido desde la ventana es suficiente para que el popular "Badaraco" acerque algunos cafecitos con criollos para amenizar la charla, demostrando que en Marull también hay delivery como en las grandes ciudades.

Mientras tanto, el Ing. Romero comenzó a contar los orígenes del proyecto Geosyr: "Esto surgió haciendo una derivación natural de la actividad en la que estamos, ya que nosotros empezamos como productores agropecuarios y seguimos como productores agropecuarios. En el año 1997 compramos el primer monitor de rendimiento con GPS y empezamos a trabajar con esa nueva tecnología en agricultura de precisión. Esa primera campaña hicimos pocas hectáreas porque teníamos que aprender a usarlo, contábamos con una sola máquina, y bastante dispersión geográfica entre nuestros trabajos. Había lugares donde sembrábamos que no teníamos ningún monitor de rendimiento, entonces empezamos a ver el tema de imágenes satelitales para compensar ese faltante. La primera imagen satelital que compramos fue el 26 de agosto de 2001, pero ya hacía dos años que estábamos interiorizándonos en el tema. Luego lo conocimos a Sergio Sofietti (especialista en sistemas informáticos), a quien le propusimos trabajar con nosotros para crear un área de mediciones e ir acumulando información de nuestros campos y campos de terceros donde aplicábamos nuestros servicios".

Por su parte, el Ing. Scolari expresó: "Existen programas para acumular datos agronómicos como el FarmWorks, pero básicamente lo que buscamos detectar a la hora de procesar un mapa de rendimiento o una imagen satelital aplicada al uso agronómico del suelo, es encontrar variabilidad. Para ello hacemos un mix de tres técnicas que arroja una solución o conclusión agronómica: la imagen satelital actual y multitemporal, el GPS que te posiciona en el sitio donde vas a sacar la muestra, y el laboratorio que analiza las extracciones y activa el programa de geoestadística que modela los datos. De esta forma uno puede saber qué destino le va a dar a un lote, qué se va a sembrar, qué fertilizantes se necesitan usar, etc."

En tanto, Romero continúa diciendo que "nuestro estudio agronómico arrancó en el campo sin Internet y sin teléfono, a medida que se nos complicaban las cosas fuimos accediendo a la tecnología disponible. Siempre encontramos soluciones, por lo que no tuvimos que emigrar de Marull para hacer posible este proyecto. Obviamente que la parte técnica y los servidores están en Córdoba, pero la producción y administración continúa acá". Y agrega: "Tenemos una colección estimada de 500 imágenes satelitales propias, compradas y pagadas por nosotros, que reflejan Córdoba y varios lugares del país. A partir de eso hacemos teledetección de cultivos, que es evaluar cuantas hectáreas hay sembradas en el lugar que sea de Argentina con los diferentes cultivos. Eso requiere una enorme compra de imágenes, por eso generamos un importante catálogo de imágenes.

Viendo el historial que teníamos, un día pensamos ¿por qué no poner a consideración de la gente toda esta información? Y así nació la idea de concretar el portal de Internet www.geosyr.com.ar".

Más adelante, Romero destacó que "no existe un producto como el nuestro, que sea gratuito, sin límites, ni barreras de acceso, que puedas ver imágenes satelitales actualizadas, hacer uso de la interactividad, que se ejecute directamente sin bajar programas de software, y está armado sobre la nueva plataforma digital 2.0 donde el usuario puede colocar sus propios apuntes y aportar diferentes datos de uso agronómico".

Finalmente, Rubén Scolari explicó cómo financian el proyecto: "Geosyr tiene costos fijos muy altos, sin embargo, en principio logramos el apoyo de la Sociedad de Acopiadores de Granos de Córdoba, mediante un convenio anual donde les proveemos un sistema similar de uso exclusivo para sus asociados, a cambio de apoyo económico para avanzar con Geosyr. Además sumamos a clientes y proveedores nuestros como sponsors durante un semestre para que puedan comprobar en este lapso el desarrollo y crecimiento del portal. Geosyr presenta un sistema publicitario ilimitado y autosegmentado por zoom, es decir, a medida que el visitante hace foco en regiones o localidades específicas aparecerán banners de pequeñas y medianas empresas agropecuarias de esa zona de influencia".