

## ANÁLISIS

# Arroz inteligente, nuevo desafío de ACA

Ec. María Noel Sanguinetti



**APORTE  
\$U 5.696.191**

La inteligencia artificial y las tecnologías de la información están cada día más presentes en nuestras actividades empresariales y personales. Actualmente, la información se encuentra accesible en el momento a través del celular o de la computadora con la que trabajamos, hacemos trámites, nos informamos y hasta gestionamos la propia chacra arrocera. Con un dispositivo digital llevamos adelante tareas que tiempo atrás eran impensables. Por esta razón es que la ACA está apostando a la generación de servicios para los socios, de manera que en breve puedan impactar en la mejora del negocio.

En este marco fue que en el año 2017 nos presentamos al Fondo de Bienes Públicos Sectoriales 2017 de la Agencia Nacional de Desarrollo (ANDE). En esa oportunidad, nos aprobaron el proyecto "Generación, acceso y gestión de la información para la mejora de la competitividad del sector arrocero en el marco de las Buenas Prácticas Agrícolas", que comenzó a ejecutarse en el primer semestre de 2018.

El primer componente de ese proyecto fue el desarrollo de un *software* que permitiera la visualización de comparativos de los laboratorios de ACA durante la cosecha. Para diseñar la herramienta, se realizó un llamado a empresas de desarrollo de *software*. Del proceso quedó seleccionada la empresa System X, de

vasta experiencia a nivel nacional e internacional en el desarrollo de productos de *software* a medida.

De acuerdo con las prioridades se procede a desarrollar un *software* que permita: (i) sistematizar las mediciones de análisis de laboratorio y la trazabilidad de las muestras; (ii) Integrar electrónicamente los resultados de análisis que son enviados desde la industria (los molinos); (iii) Emitir informes comparativos detallados por muestra y resumidos según diversos criterios; y (iv) Publicar estos resultados a los productores socios de ACA lo más rápidamente posible. Este último punto es el más importante y urgente.

## LA SOLUCIÓN QUE SE ESTÁ DESARROLLANDO TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- 1 Aplicación 100 % Web
- 2 Accesible desde cualquier dispositivo con Internet
- 3 Optimizado para PC y, en casos puntuales, para tablet
- 4 Seguridad basada en usuarios y perfiles
- 5 Socio productor
- 6 Laboratorio: analista, supervisor, carga de datos
- 7 Visualizador
- 8 Administrador
- 9 Alojado en la nube



## EQUIPO DE TRABAJO

### Por ACA

#### Contrapartes funcionales / Usuarios expertos

Marlene Segura  
Hugo Favero  
Sergio Gómez  
Natalia Queheille

#### Responsable de producto

María Sanguinetti

### Por System X

#### Análisis funcional / Coordinación

Claudio Recoba

#### Equipo técnico

Kristian Forker  
Claudio Recoba  
Christopher Keuchkarian

#### Responsable de proyecto

Ernesto Fuentes

**¿CÓMO FUNCIONARÁ? SERÁ TANTO PARA LOS PRODUCTORES QUE VISUALIZAN SUS ANÁLISIS COMO PARA LOS ANALISTAS Y FUNCIONARIOS DE ACA YA QUE:**

- 1 El productor podrá realizar el seguimiento de muestras e informes comparativos.
- 2 El laboratorio realizará la gestión, registro y trazabilidad de análisis de las muestras.
- 3 Se podrá realizar la importación de resultados de la industria (molinos) y se generarán a nivel de comparativos informes operativos y estadísticos.
- 4 Se acompañará de un módulo de seguridad y administración.

El software estará disponible para la próxima cosecha, por lo que se realizarán instructivos y se enviarán comunicados a los productores. Es de suma relevancia el uso del mismo a los efectos de la información que se maneja, así como la posibilidad desde el productor de realizar un seguimiento y control del arroz que se cosecha y remite, y de los resultados de los análisis a nivel de los molinos. Disponer de estos instrumentos nos fortalece como Asociación y como cadena arroceras ya que aportan a la mejora de la gestión y de la información en tiempo real y a su vez establecen garantías para todas las partes involucradas, tanto para productores, como para ACA y los molinos.

Sabemos que se trata de un importante desafío y seguiremos avanzando en la generación de servicios e instrumentos para los productores. Acompañar la evolución de las tecnologías de la información es un camino indispensable y que no tiene vuelta atrás, solamente debemos contar con los vehículos necesarios para transitar en él a la mejor velocidad posible. ✓



Interfaz del software empleado

**TAFIREL**

PARA QUE EN EL 2019 SIGAMOS TRABAJANDO JUNTOS PARA LOGRAR COSECHAS DE ARMONÍA Y PAZ

[www.tafirel.com](http://www.tafirel.com)  

RUTA NACIONAL 101, KM 24.500, CANELONES, URUGUAY.  
TEL.: 598 2683 8815 | FAX: 598 2683 8626 | TAFIREL@TAFIREL.COM