



Dirección del proyecto
María Noel Sanguinetti

Equipo técnico
Hugo Favero
Marlene Segura
Sergio Gómez

TECNOLOGÍA

Sistema de monitoreo Smart Rice Productores

Buscando generar calidad de información a nuestros socios se crea la plataforma Smart Rice, otra propuesta de ACA que aporta herramientas tecnológicas para dar apoyo a los productores. El software se desarrolla en el 2019 a través de la Agencia Nacional de Desarrollo “ANDE” en el marco del proyecto “Generación, acceso y gestión de la información para la mejora de la competitividad del sector arrocerero en el marco de las Buenas Prácticas Agrícolas ACA BPS 2017.

Es por esto, que con el trabajo de la empresa Systems-X se crea una plataforma con dos grandes entradas por una parte, el desarrollo de información a nivel de laboratorio (desarrollo 2018 y 2019) mostrando al productor todos los parámetros de calidad que se estudian en todas las muestras enviadas y generando la trazabilidad de las muestras a nivel de los laboratorios de ACA. Y por otra parte, el manejo integrado de la chacra donde mediante parámetros y reportes el productor presenta de forma ordenada la información.

Para acceder al sistema deberá ingresar en el link www.acas-martrice.aca.com.uy

El ingreso a Chacras será a través de un usuario y contraseña compartidos del sistema de Seguimiento de Muestras, en donde para poder ingresar al nuevo sistema deberá indicar su No. Socio de ACA o No. RUT. Con su correspondiente contraseña. Una vez ingresado el productor podrá cargar diferentes componentes y administrar las chacras cargadas.

El productor podrá:

- Administrar Chacras y Unidades de Manejo
- Administrar Unidades de Manejo Registro de Actividades
- Administrar Actividades
- Administrar Costos de Producción Reportes
- Detalle de Actividades
- Reporte de Costos de Producción
- Reporte de Rubros y Actividades

En la administración de unidades de manejo se crean chacras virtuales y sus respectivas unidades, las cuales serán un reflejo de el campo propiamente dicho, en donde se registrarán posteriormente las actividades diarias. La chacra es el conjunto de Unidades de Manejo la cual es inmutable en sus dimensiones y no cambiará a lo largo del proceso del cultivo. Además, se pueden agregar, editar y/o eliminar chacras de la grilla si se desea.

Las Parcelas o Potreros son la unidad mínima de manejo, la cual pertenecen a una Chacra y es el lugar físico en donde ejecutaremos nuestras Actividades diarias. La misma cuenta con la información de la Variedad a ser plantada, la misma variedad para toda la Unidad de Manejo ya que todas ellas pueden pertenecer a la misma Chacra pero cada una puede contener distintas variedades y por ende distinto manejo.

El sistema cuenta con 3 reportes que permiten listar las actividades ejecutadas aplicando un conjunto de filtros definidos por ACA, cada uno de ellos con visualizaciones de los datos diferentes, de forma de poder analizar desde diferentes perspectivas la información del sistema.

Reporte de Detalle de Actividades

Reporte que lista en forma de Bitácora de Actividades, todas aquellas actividades realizadas en una Zafra, Chacra y Unidad de Manejo dada, ordenada de forma cronológica según la fecha de registro de las actividades y subtotales por Unidad de Manejo y Total General.

Reporte de Costos de Producción

Reporte que agrupa los Costos de Producción por Zafra, Chacra y Etapa, con Totales Generales y Gráficos de Costos que reflejan por Etapa en Toneladas y Hectáreas.

Reporte de Rubros Vs Actividades

Reporte que lista las Actividades y su información asociada desempeñadas en el cultivo agrupadas por Zafra, Rubro y SubRubro.

Cabe destacar que para ver los resultados comparativos de calidad del laboratorio ACA ingresar en la opción Chacras. Encontrará además el manual de uso explicativo para el productor y un video en la plataforma YouTube con el paso a paso para la creación de usuario.

Notamos de importancia que el productor revise sus datos y sus resultados de análisis, pudiendo acceder desde cualquier dispositivo, computadoras, celulares, tablets, entre otros. Al ingresar a la app se podrá descargar en línea el informe de resultados de los análisis con su correspondiente fecha, código y resultados de los diferentes parámetros de calidad. Nuestro equipo se encuentra disponible para brindar apoyo técnico. ✓