



HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS Y DEPURACIÓN DE MAPAS DE RENDIMIENTO

Descripción del curso:

Los mapas de rendimiento nos brindan valiosa información de qué sucedió en el lote con la cosecha. Nos permiten verificar la calidad de la tarea, las velocidades de trabajo, evaluar potenciales pérdidas, contrastar datos contra acopio, etc. etc. Como herramienta de control de calidad de labores y control de gestión es una herramienta fundamental para estar tranquilos de que las cosas se hicieron bien.

La correcta calibración de los equipos en el momento de su generación permiten obtener datos de calidad lo que se complementa con procesos de filtrado y reparación de eventuales errores que permitan asegurar que el mapa refleja el comportamiento del cultivo en el lote para utilizarlo en procesos posteriores, como por ejemplo el manejo por ambientes.

Temario del curso:

Módulo introductorio opcional

- Introducción a la Agricultura de Precisión y la información geográfica aplicada al agro
- o Conceptos introductorios
- o Componentes tecnológicos
- o Manejo por ambientes

Módulo 1

- *Introducción a Monitores de rendimiento:*
- o Conceptos del Monitoreo de rendimiento
- o Funcionamiento de los principales sistemas
- o Calibraciones y aspectos a cuidar
- o Calidad de la información
- o Manejo con múltiples cosechadoras
- o Información generada y estructura de datos

- o Formatos de archivos de diferentes fabricantes
- o Teoría de depuración de datos

– *Introducción al AFS. (software para el manejo de mapas de rinde)*

- o Estructura de manejo de la información
- o Paneles y herramientas disponibles
- o Formas de representación de la información. Cuidados.
- o Carga de mapas de rendimiento soportados
- o Clasificación y ordenamiento de los datos
- o Representación y visualización
- o Apertura de información de otros mapas no nativos
- o Formatos de datos requeridos por AFS
- o Manejo de múltiples formatos y unidades
- o Interrelación de los datos
- o Plantillas
- o Importación de shape, txt y genérico
- o Exportación de puntos (shape o txt), grillas (shape o txt), contornos (shape) e imagen del mapa (jpg)

Módulo 2

– *Uso de software alternativos para la apertura de mapas de rinde no soportados por el AFS*

- o Introducción a los programas utilizados
- o SMS y FOViewer

– *Limpieza y depuración de mapas de rinde con AFS*

- o Filtrado de datos
- o Edición, eliminación y corrección de errores
- o Aspectos y criterios a tener en cuenta

– *Ajuste de mapas descalibrados*

- o Mapas de diversas fechas
- o Mapas de múltiples máquinas
- o Edición de la información de AFS con Excel.

– *Generación de mapas para diversos usos*

- o Shapes para prescripciones
- o Mapas de puntos para muestreo de suelos
- o Reformato de archivos Claas.