

Flujo De Trabajo De Mapeo De Campos Y Análisis De Suelos Para Agricultura De Precisión



▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

1. Seleccionar ubicación del campo

Obtenga coordenadas geográficas y datos de suelo para el campo objetivo.

2. Recuperar resultados de pruebas de suelo anteriores

Recuperar datos históricos de análisis de suelo (pH, niveles NPK, materia orgánica) para comparar.

3. Programar la toma de muestras de suelo

Crear una tarea para que el técnico recoja muestras de suelo en puntos clave del campo.

4. Introducir nuevos datos de prueba de suelo

El usuario introduce los resultados brutos de una prueba de suelo (pH, conductividad, niveles de nutrientes).

⚙️ **5. Calcular Puntuación de Deficiencia de Nutrientes**

Ejecute la fórmula basada en los datos actuales frente al rango óptimo para identificar deficiencias de nutrientes.

✍️ **6. Actualizar mapa de suelo con recomendaciones**

Modificar el modelo de datos de campo con tasas de aplicación de nutrientes accionables.

📄 **7. Generar informe de recomendación de suelo**

Elabore un informe completo que resuma los hallazgos, las enmiendas recomendadas y los elementos de acción.

✉️ **8. Notificar al Agrónomo de los Resultados del Suelo**

Enviar automáticamente por correo electrónico a la agrónoma con los datos de prueba de suelo recién generados y las recomendaciones.

📅 **9. Asignar Tarea de Análisis de Suelo**

Crear una tarea de seguimiento para el procesamiento de laboratorio y la introducción de resultados.

✅ **Fin**

Fin del flujo de trabajo/proceso.