

APLICACIONES VRA

GUÍA DE FIELDWARE LINK Y MATRIX PRO GS PARA CLIENTES SELECTOS

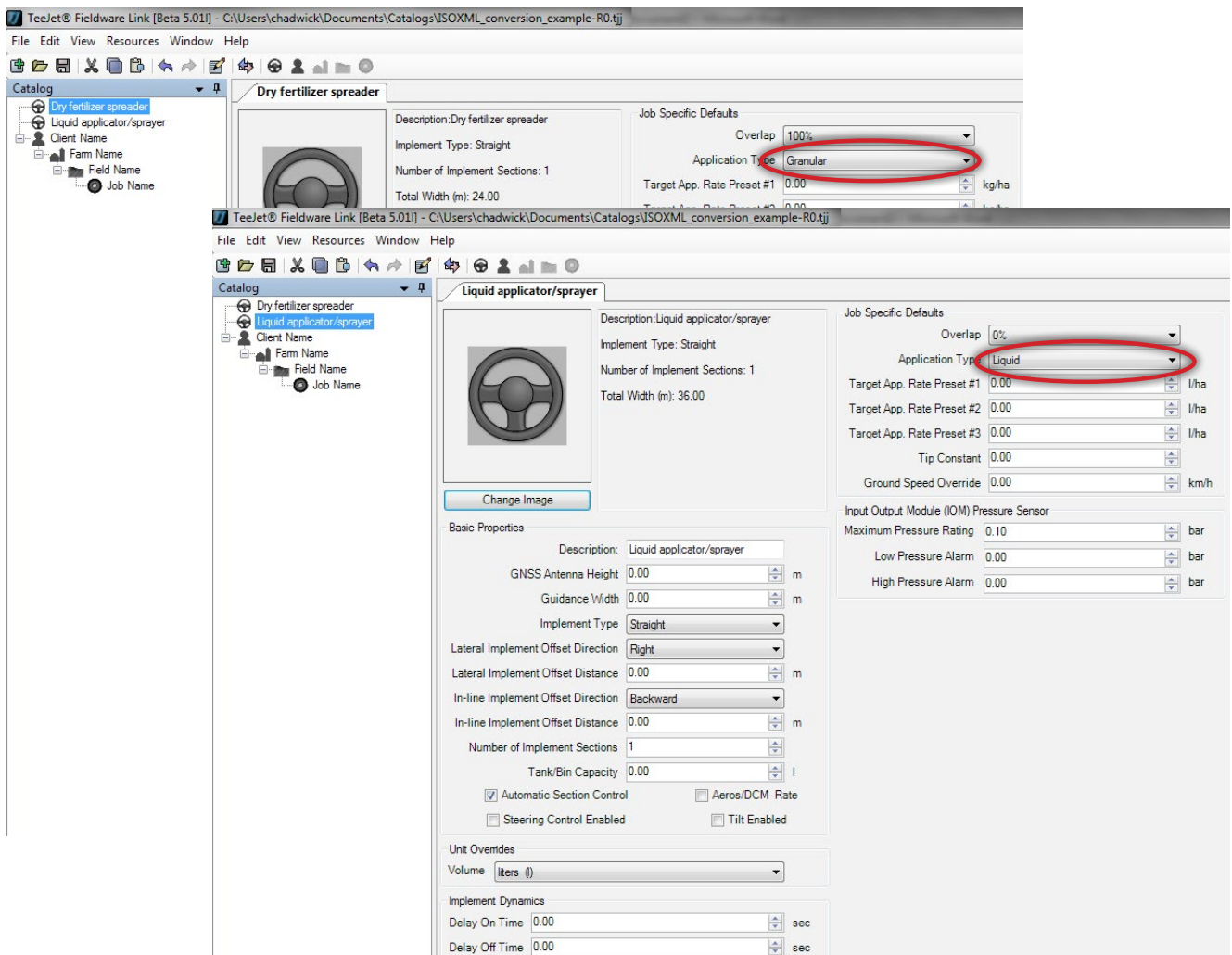
Es posible que las instrucciones siguientes ayuden a los clientes que realizan pruebas beta para TeeJet a fin de que empiecen a utilizar la versión 5.01 de Fieldware Link de TeeJet para preparar trabajos para aplicaciones VRA utilizando archivos de prescripción ISOXML, consolas Matrix Pro GS y controladores de velocidad compatibles. Si bien Fieldware Link se puede utilizar para crear perfiles de máquina detallados que se pueden transferir a las consolas Matrix Pro GS, estas instrucciones detallan los requisitos mínimos para crear trabajos en Fieldware Link. Los perfiles básicos de máquina que se utilizan en estos ejemplos se transferirán a la unidad USB al momento de exportar los trabajos VRA, pero los mismos no pueden transferirse ni cargarse en la consola Matrix Pro GS. Como alternativa, se alienta a los usuarios avanzados a que desarrollen en Fieldware Link perfiles de máquina completos, utilicen esos perfiles para crear trabajos VRA y carguen los perfiles de máquina y los trabajos en la consola Matrix Pro GS.

Requisitos:

1. Para este trabajo debe utilizar Fieldware Link versión 5.01h o posterior.
2. Se recomienda que la consola Matrix Pro GS ejecute la versión 4.11k o posterior.
3. La consola Matrix Pro GS debe estar desbloqueada para la función "Control de tasas".
4. Los ajustes de la consola Matrix Pro GS en Configuración->Datos->Opciones/Modo de trabajo deben configurarse en el modo "Avanzado" para permitir las aplicaciones VRA.

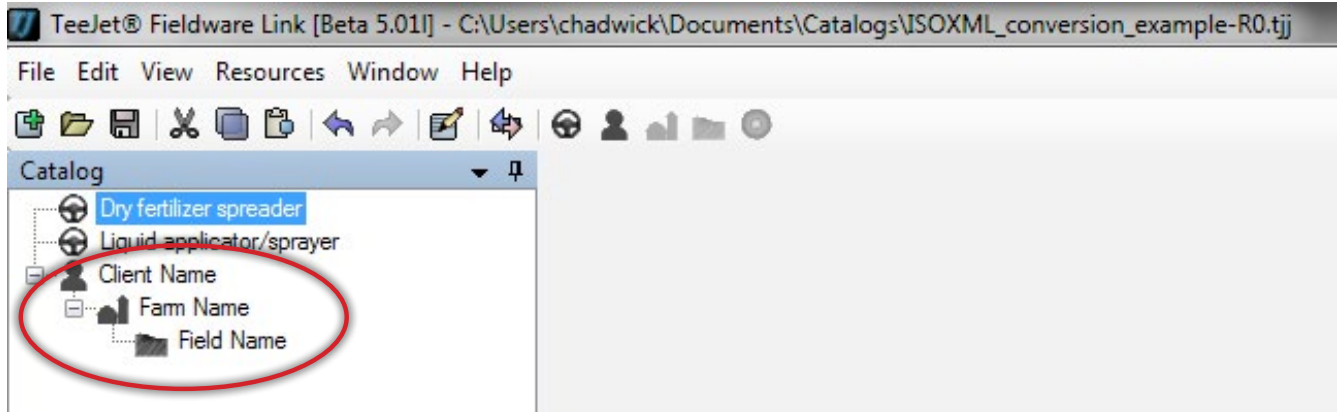
1. ELABORE UN PERFIL DE MÁQUINA APLICADORA/PULVERIZADORA PARA FERTILIZANTE SECO BÁSICO Y/O DE LÍQUIDO BÁSICO

NOTA: En estos perfiles solamente los valores que son esenciales se resaltan en rojo.



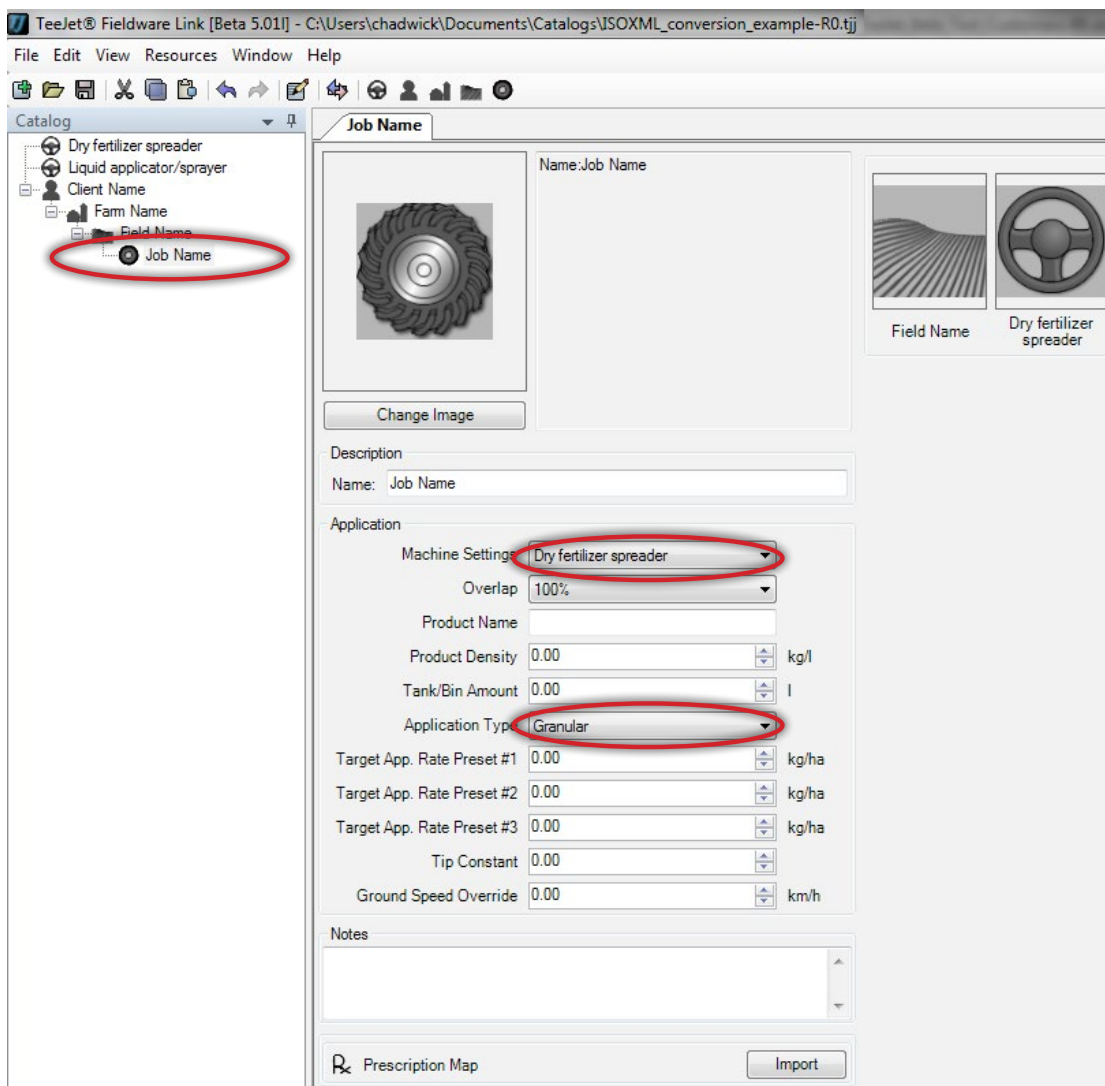
2. DESARROLLAR LA ESTRUCTURA CLIENTE/ESTABLECIMIENTO/LOTE

Todos los trabajos en Fieldware Link se encuentran organizados según la jerarquía estándar en la industria del cliente/establecimiento/lote. Desarrolle esta estructura según se muestra a continuación, diseñe cada objeto de forma tal que el usuario lo reconozca fácilmente. Repita según sea necesario para varios clientes, establecimientos y lotes. Ninguno de los valores en cada una de las pestañas del cliente/establecimiento/lote son esenciales u obligatorios para desarrollar un trabajo VRA.



3. CREAR UN TRABAJO

Cree un trabajo dentro del lote apropiado. En este punto es esencial que la "Configuración de máquina" que se seleccionó sea la apropiada para la aplicación planificada. Si la aplicación será para fertilizante seco, la máquina que se seleccionó en el Paso 1 anterior debe ser una máquina para fertilizante seco (granular). Si la aplicación será para material líquido, la máquina que se seleccionó en el Paso 1 anterior debe ser un aplicador/esparcidor de líquidos.

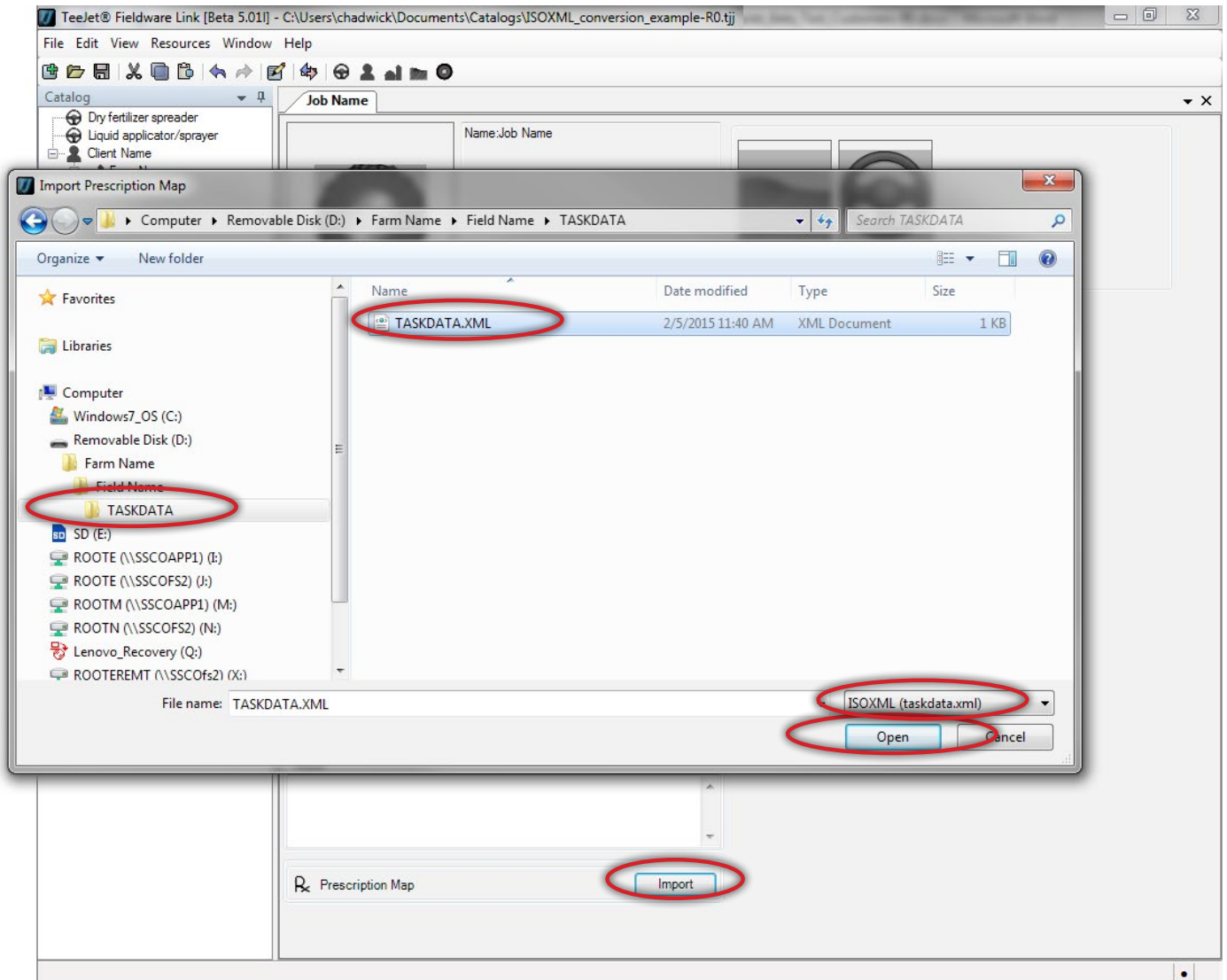


4. IMPORTACIÓN DEL ARCHIVO DE PRESCRIPCIÓN ISOXML

Haga clic en el botón “Mapa de prescripción” y navegue en el sistema Windows hasta la ubicación donde guardó los archivos de prescripción ISOXML que envió el proveedor FMIS. Asegúrese de seleccionar “ISOXML (taskdata.xml)” del cuadro desplegable que se encuentra a la derecha del cuadro de selección “Nombre del archivo”. El archivo que seleccione se denominará TASKDATA.XML.

Una vez que haya realizado la selección, haga clic en “Abrir”.

NOTA: El proveedor normalmente envía los archivos ISOXML en un formato de archivo comprimido. Es esencial que usted descomprima (extraiga) los archivos comprimidos antes de importarlos a Fieldware Link. Si ve el mensaje “El mapa que intenta abrir no tiene datos que se puedan usar”, tal vez sea porque los archivos que está importando todavía están en formato comprimido. Descomprima (extraiga) los archivos e intente la importación de nuevo.



5. VERIFIQUE SI EL ARCHIVO ISOXML SE IMPORTA CORRECTAMENTE Y QUE LAS TASAS SON LAS ESPERADAS

La apariencia del mapa importado variará según la forma en que fue producido por el proveedor FMIS. Haga clic en las pestañas al fondo del mapa y verifique que las tasas mostradas en el panel del lado derecho son las esperadas.

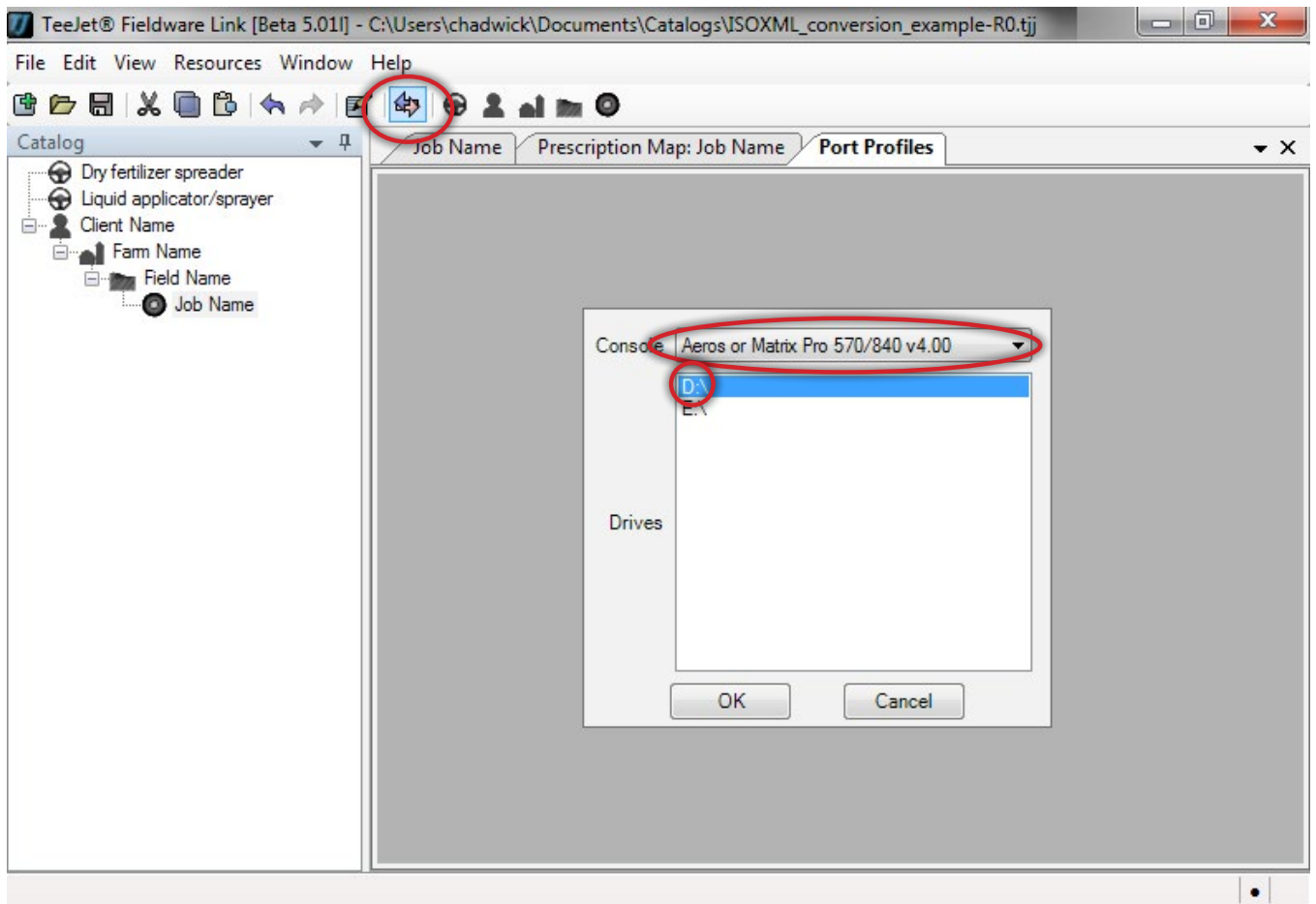
The screenshot displays the TeeJet Fieldware Link interface. The main window shows a grid-based prescription map titled "Prescription Map: Job Name". The map contains several grey rectangular regions of varying sizes and positions. On the right side, a "Region Details" panel is visible, showing the following information:

- Map Details:**
 - Total Area: 21.16 ha
 - Region Count: 37
 - Total Product: 1,004.16 kg
 - Tank Requirement: Infinity
 - Refill Necessary: Yes
- Region Details:**
 - Name: Precision app
 - Color: (Change button)
 - Area: 0.74 ha
 - Target Application Rate: 44.00 kg/ha (circled in red)
 - Total Product Applied: 32.38 kg
 - (Delete Item button)

At the bottom of the map, a status bar displays the coordinates "57°37'32.607"N 3°17'11.687"W" and a row of application rates for different regions. The first two are "Default" and "Empty", while the others are "Precision application". The entire status bar area is circled in red.

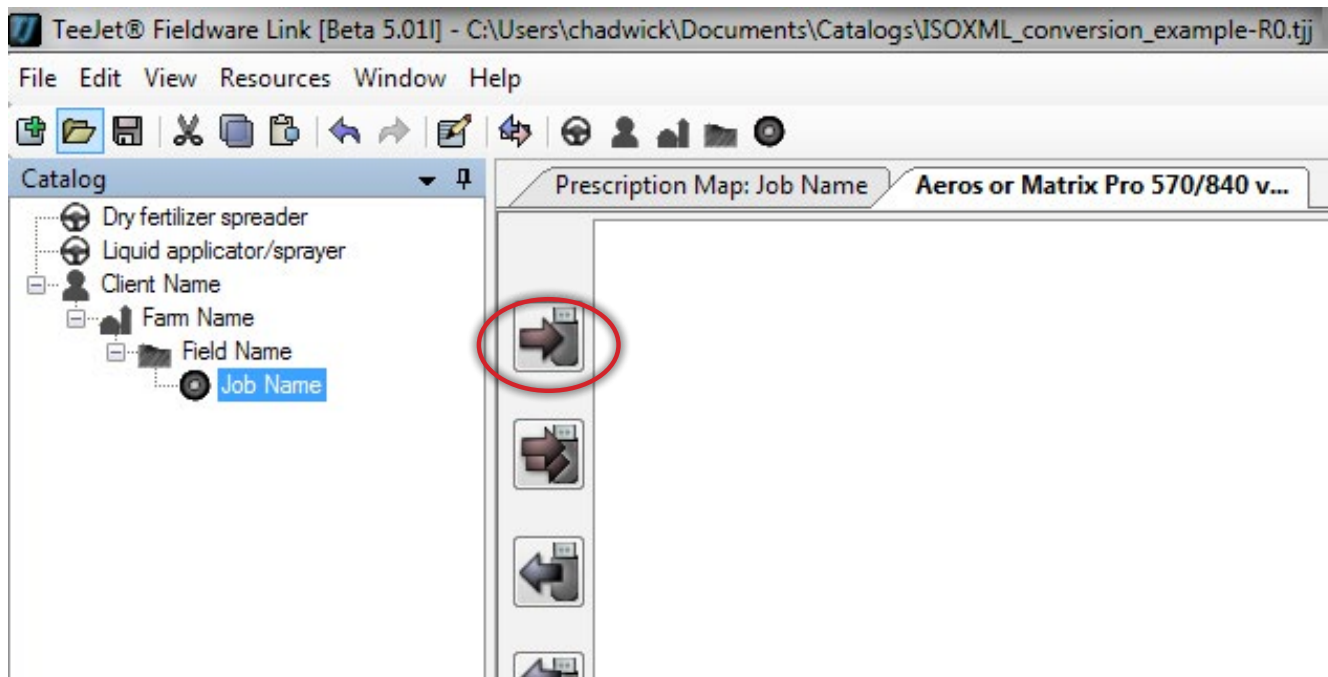
6. PREPÁRESE PARA EXPORTAR EL TRABAJO A UNA UNIDAD USB.

Haga clic en "Perfiles del puerto" para abrir la ventana del puerto. Seleccione la letra de unidad para la ubicación de la unidad USB (unidad miniatura) en la computadora que servirá de puerto para el trabajo. Asegúrese de seleccionar "Aeros o Matrix 570/840 v4.00" en el cuadro desplegable "Consola". Haga clic en Aceptar.

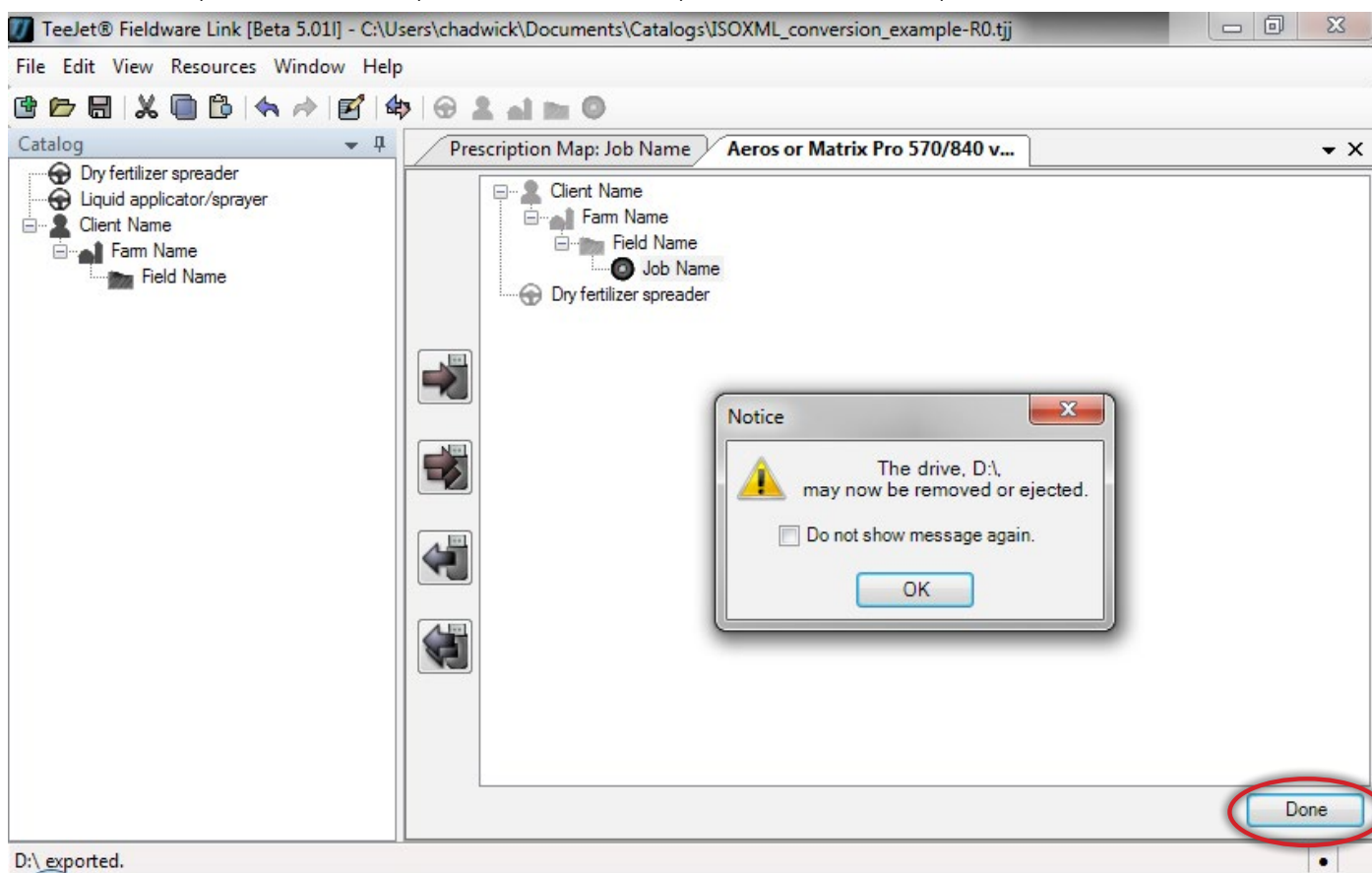


7. EXPORTAR EL TRABAJO A LA UNIDAD USB

En el panel de la izquierda seleccione el trabajo que desea exportar a la unidad USB y haga clic en la única flecha café que apunta a la derecha.



Ahora se mostrará el trabajo y el perfil de máquina apropiado en el panel de la derecha. Tenga muy en cuenta que debe hacer clic en el botón “Listo” que se encuentra en la esquina inferior derecha del panel de la derecha antes de quitar la unidad USB de la computadora.



Los pasos que se describen a continuación suponen que el Matrix Pro GS ya cumple con todos los requisitos que se indican al principio de este documento y que ya se configuraron correctamente el GPS/GNSS y el implemento para la aplicación y para el implemento que se utilizarán.

8. IMPORTAR EL TRABAJO A LA CONSOLA MATRIX PRO GS

Inserte la unidad USB en la consola Matrix Pro GS y navegue a Configuración->Datos->Datos del trabajo->Transferencia y copie el trabajo desde "Almacenamiento USB" a "Almacenamiento interno".

9. CONFIGURAR MATRIX PRO GS PARA VRA (CONTROL DE TASAS DE TERCEROS)

Navegue a Configuración->Velocidad de control de terceros, active el control de tasas de terceros y establezca cada uno de los parámetros según lo que se requiere para el controlador. Tal vez tenga que recibir asistencia para esto de la persona de contacto en TeeJet.

10. INICIAR LA APLICACIÓN

En la página de inicio, seleccione el trabajo importado desde el cuadro desplegable "Trabajo" e inicie la aplicación.

