

# ACONDIONAMIENTO DE PRESCRIPCIONES **FIELDVIEW** PARA SISTEMA



**Cs Oro Max**

# Antes de comenzar

1. Es necesario tener el programar "**proMAP**" de TIM, y licencia activa del mismo.
2. Si no contás con el programa o licencia activa, contactá a TIM Argentina. Es necesario suministrar el número de serie del monitor.
3. El monitor Tim CS Oro Máx al trabajar en modo prescripción, **toma todas las dosificaciones** (semillas + fertilizantes) **del archivo**. Por lo que si solo vas a hacer dosis variable de semillas, y el fertilizante va fijo, a el/los fertilizante/s deberás incluirlo/s en la prescripción a dosis fija.

# Antes de comenzar

El programa proMAP de TIM, los productos tienen distintas referencias según la sembradora sea de grano grueso, fino, o mixto.

Sembradora Grano Fino		Sembradora Grano Grueso		Sembr. Grano Fino/Grueso (Mixta)	
PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Producto 1	Semilla grano grueso	Producto 1	Semilla grano grueso	Producto 1	Semilla grano grueso
Producto 2	Semilla grano fino	Producto 2	Fertilizante 1	Producto 2	Semilla grano fino
Producto 3	Fertilizante	Producto 3	Fertilizante 2	Producto 3	Fertilizante 1
Producto 4	Alfalfa			Producto 4	Fertilizante 2

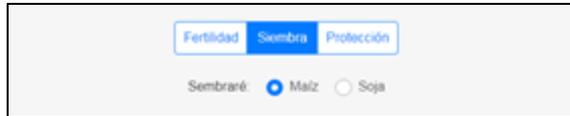
La siguiente guía enseña cómo hacer para sembradoras de grano grueso. Se puede usar la misma lógica para adaptar a los otros tipos de configuraciones.

# Creado de la prescripción - Resumen.

- Si solo es de semillas, o de un solo fertilizante (**1 producto**), se crea de forma normal en FieldView y se pasa por el proMAP.
- Si es de semillas + un solo fertilizante (**2 productos**), al crearla en FieldView se selecciona "Estoy utilizando un fertilizante líquido arrancador". Se habilitarán unas casillas que permitirán ingresar la dosis de fertilizante. Allí **L/ha = Kg/ha** de fertilizante. Luego se pasa por el proMAP.
- Si es de semillas + 2 fertilizantes (**3 productos**), se debe descargar y modificar el DBF. Luego se pasa por el proMAP.

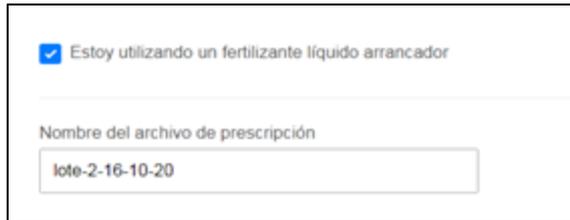
# Semillas + fertilizante para grano grueso (2 productos)

1. Al realizar las prescripciones en FV, colocar que se **está utilizando Fertilizante líquido arrancador**. Si no lo encuentra, tocar sobre "Parámetros RX".



Tab: Fertilidad | **Siembra** | Protección

Sembraré:  Maíz  Soja

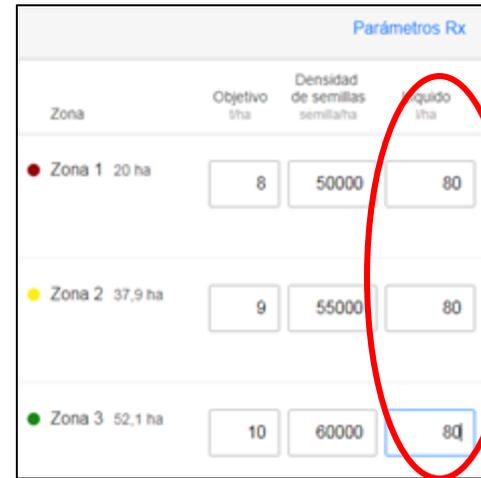


Estoy utilizando un fertilizante líquido arrancador

Nombre del archivo de prescripción

lote-2-16-10-20

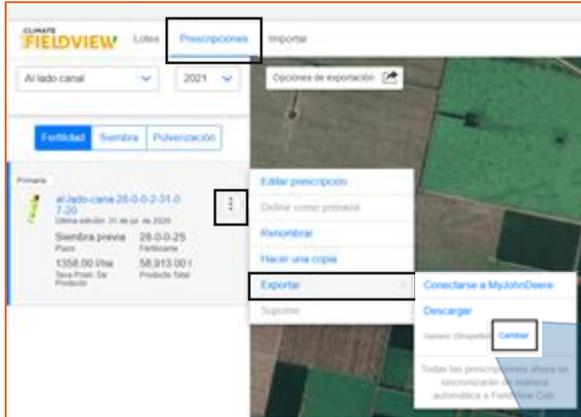
2. Se agregará una columna nueva que dice Líquido L/ha, donde colocaremos nuestra dosis por ambiente (Litro = Kg).



Zona	Objetivo t/ha	Densidad de semillas semilla/ha	Líquido L/ha
Zona 1 20 ha	8	50000	80
Zona 2 37,9 ha	9	55000	80
Zona 3 52,1 ha	10	60000	80

# — Pasos

3.Una vez finalizada la prescripción, exportar en formato genérico.

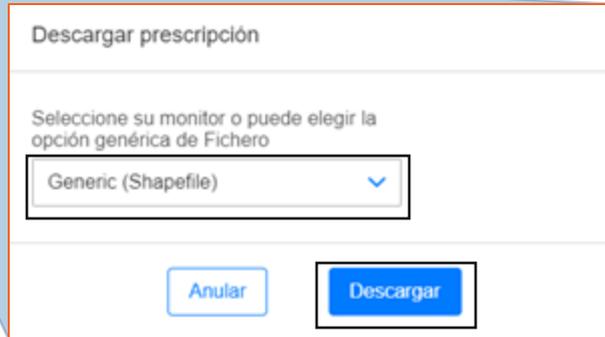
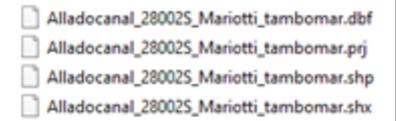


3.Descomprimir



descomprimir

Click derecho,  
extraer aquí



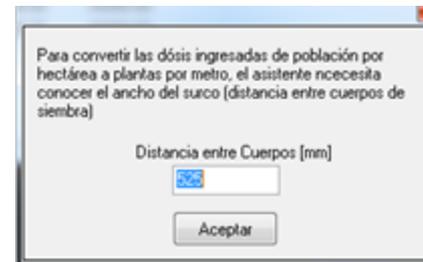
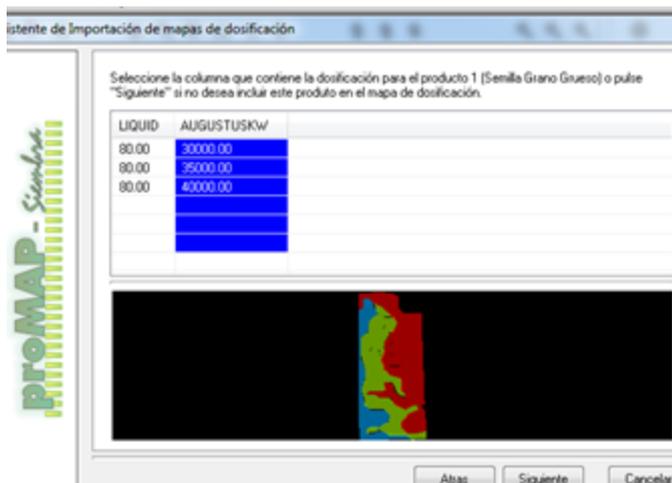
# — Pasos

5. Abrir Promap e Importar Mapa de Dosificación. Buscamos el directorio de la descarga > **Siguiente**

6. Se visualiza la tabla de atributos. Nos pide que seleccionemos cual es la dosificación del Producto 1 que son las SEMILLAS. Hacemos click en la columna donde figuran las semillas

8. Le preguntara el espaciado entre cuerpos de siembra, para llevar de **sem/ha a sem/metro**

8. Debera visualizar el mapa de prescripción en la parte inferior de la ventana > **Siguiente**

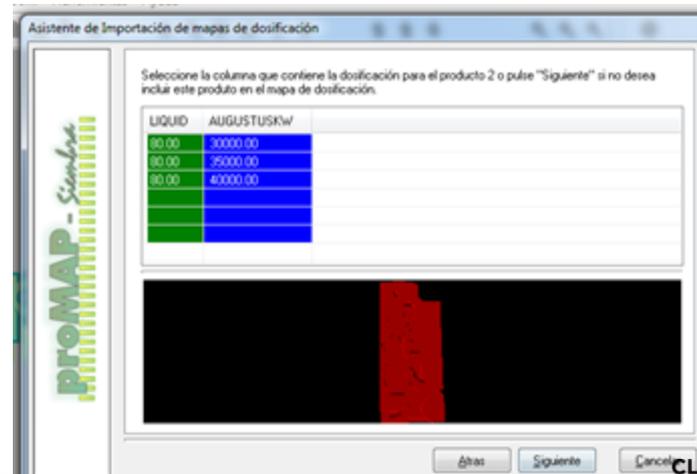
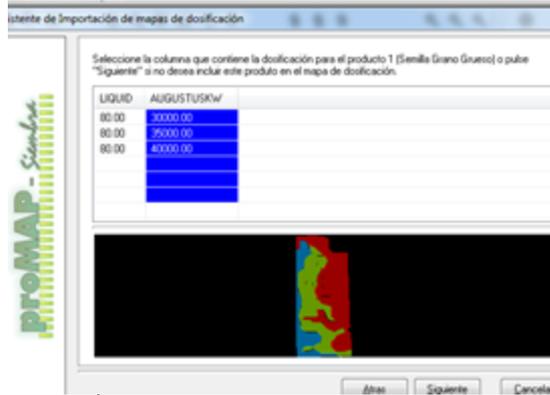


# — Pasos

9. Se repite el paso pero con el **Producto 2** (que es el fertilizante en la línea). Hacemos click en la columna donde figura el fertilizante.

10. Debería marcarse la columna de color y previsualizar la prescripción en la parte inferior de la ventana > **Siguiente**

11. Nos pregunta lo mismo para **Producto 3 (fertilizante al costado)** y **Producto 4**. En este caso no lo usamos y hacemos click en **Siguiente**.



# — Pasos

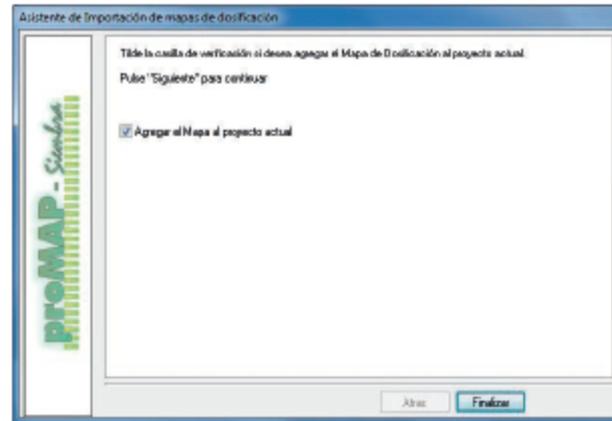
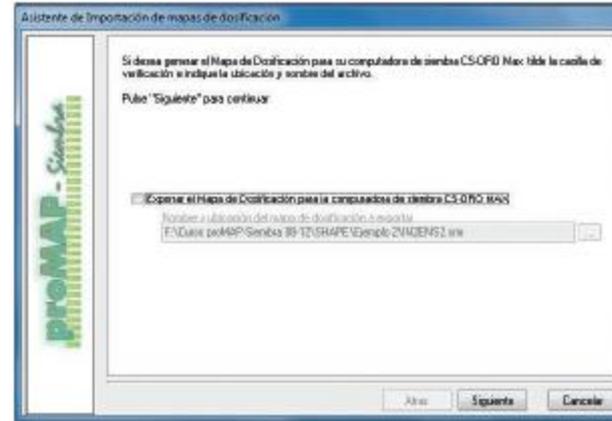
12. Nos pregunta si deseamos **Exportar el Mapa de Dosificación para la computadora de siembra CS-ORO MAX** > **tildamos la casilla** y buscamos carpeta para guardar ese archivo

13. Una vez guardado > **Siguiente**

14. Si queremos visualizar la prescripción como mapa, tildamos la casilla **Agregar el mapa al proyecto actual** > **Finalizar**

15. Localizar el archivo en el mismo lugar de la prescripción. **Tendra extension .srm**

16. Copiar ese archivo .srm suelto en la base del pendrive (no dentro de carpetas)



Num de serie monitor  
> contactar equipo  
TIM

Descargar y hacer  
correr en Promap

Llevar a tarjeta SD  
para cargar en el  
monitor



Colocar que se está  
usando fertilizante líquido  
para que genere un nuevo  
atributo

Producto 1 > semillas/ha  
Producto 2 > ferti en linea kg/ha  
Producto 3 > ferti al costado kg/ha  
Producto 4 > Dar siguiente

# Semillas + 2 fertilizantes para grano grueso (3 productos)

1. Realizar la prescripción de semillas para FiledView. No poner nada sobre fertilización.

2. Descargarla como Generic (Shapefile).

3. Descomprimir



descomprimir

Click derecho,  
extraer aquí



4. Abrir una hoja de Excel y arrastrar el archivo con extensión .dbf al mismo

5. Se abre un cuadro de atributos

	A
1	DK7210
2	80000
3	75000
4	70000

CLIMATE

FIELDVIEW™

---

# Semillas + 2 fertilizantes para grano grueso (3 productos)

6. Al cuadro de atributos agregarle 2 columnas, Ferti L la segunda (para fertilizante a la línea), y Ferti C la tercera (para fertilizante al costado).

7. Ingresar manualmente la dosificación de fertilizante en cada zona. Se puede reconocer unas de otras por la cantidad de semillas de la misma. Ejemplo:

	A	B	C
1	DK7210	Ferti L	Ferti C
2	80000	70	200
3	75000	60	150
4	70000	50	100

8. Guardá el archivo como “Libro de Excel” (como .dbf no te lo permite Excel).

Entrá a Google y buscá un programa online que transforme Excel a dbf. Este es una posibilidad, entre otros:

<https://onlineconvertfree.com/es/convert-format/xls-to-dbf/>

9. Realizá la conversión.



10. Bajá el archivo

---

## Semillas + 2 fertilizantes para grano grueso (3 productos)

11. Andá a la carpeta que contiene las 4 partes de la prescripción, **eliminá el dbf original, y pegá el nuevo.** Asegurate que todos posean el mismo nombre (sin guiones), y sólo cambie la extensión. De este modo tendrás:

- .dbf
- .prj
- .shp
- .shx



Se recomienda poner los 4 en una misma carpeta con el nombre del lote, para evitar confundirlas con otras.

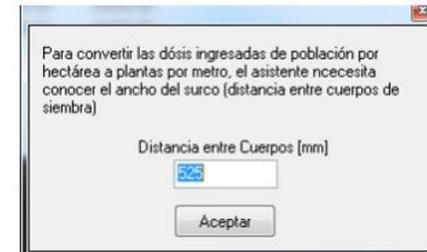
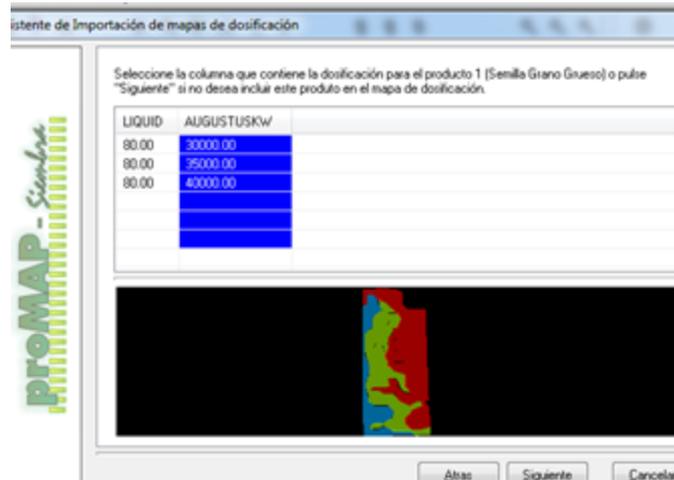
# – Pasos proMAP

12. Abrir Promap e Importar Mapa de Dosificación. Buscamos el directorio de la descarga > **Siguiente**

13. Se visualiza la tabla de atributos. Nos pide que seleccionemos cual es la dosificación del Producto 1 que son las SEMILLAS. Hacemos click en la columna donde figuran las semillas

14. Le preguntara el espaciado entre cuerpos de siembra, para llevar de **sem/ha a sem/metro**

15. Debera visualizar el mapa de prescripción en la parte inferior de la ventana > **Siguiente**



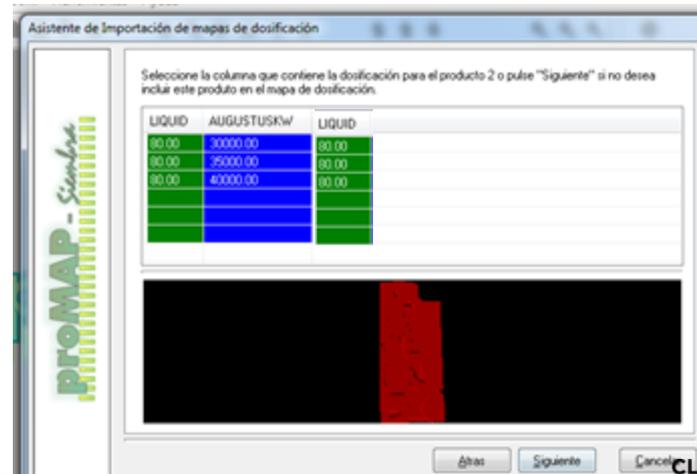
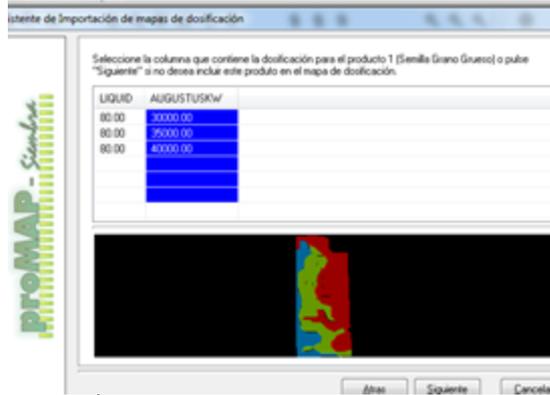
# — Pasos proMAP

16. Se repite el paso pero con el **Producto 2** (que es el fertilizante en la línea). Hacemos click en la columna donde figura el fertilizante.

17. Debería marcarse la columna de color y previsualizar la prescripción en la parte inferior de la ventana > **Siguiente**

18. Nos pregunta lo mismo para **Producto 3 (fertilizante al costado)**, seleccionar columna.

19. **Producto 4**. En este caso no lo usamos y hacemos click en **Siguiente**.



CLIMATE

FIELDVIEW™

# — Pasos proMAP

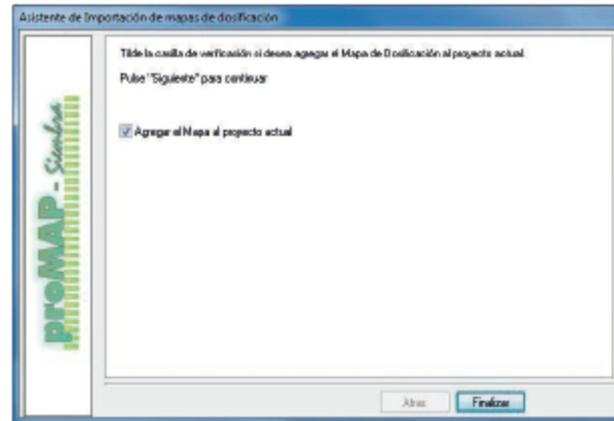
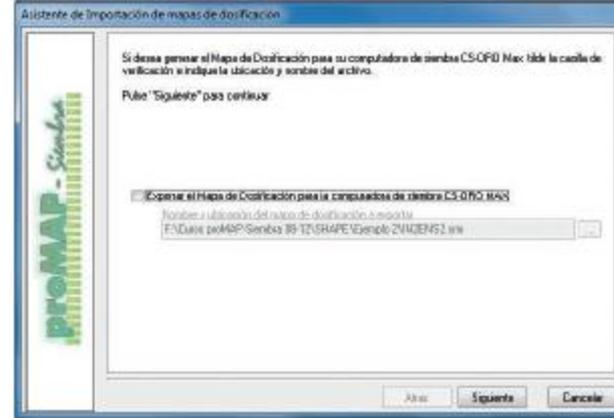
20. Nos pregunta si deseamos **Exportar el Mapa de Dosificación para la computadora de siembra CS-ORO MAX** > **tildamos la casilla** y buscamos carpeta para guardar ese archivo

21. Una vez guardado > **Siguiente**

22. Si queremos visualizar la prescripción como mapa, tildamos la casilla **Agregar el mapa al proyecto actual** > **Finalizar**

23. Localizar el archivo en el mismo lugar de la prescripción. **Tendrá extensión .srm**

24. Copiar ese archivo .srm suelto en la base del pendrive (no dentro de carpetas)



Num de serie monitor  
> contactar equipo  
TIM

Comprimir nueva  
prescripcion y cargar  
en PROMAP

Nuevo formato, llevar  
a tarjeta para cargar  
en el monitor



Abrir .dbf en excel y agregar dos columnas de FERTI con valores en kg/ha.  
Reemplazar .dbf nuevo por el anterior

Producto 1 > semillas/ha  
Producto 2 > ferti en linea kg/ha  
Producto 3 > ferti al costado kg/ha  
Producto 4 > Dar siguiente