

**\*PARA SACAR EL VOLUMEN FINAL DE UN BACH**

Volumen final:	Cantidad de Glifo Tecnico x Titulo de Glifo tecnico
	% de glifo técnico activo.

**EJEMPLO**

vol final:	6000 kg X 97,55%
	35,60%
vol final:	16440 litros

CONCENTRACION DEL PRODUCTO FINAL

## Formulados:

Archivo de Formulados de Campo Crop S.A.										
<a href="#">Atras</a>		<a href="#">Agregar Nueva</a>								
ID	Codigo de Cliente	Codigo de Formulado	Nombre	Unidad de Medida	Abreviacion de Lote	Concentracion P.F.	Activa	Opciones		
3	1	CR044	2.4 D CAMPO	Lt	PDC	0	Activo	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Formula</a> <a href="#">Max/Reactor</a>
6	1	CR0078	2.4D CAMPO ESTER FORMULADO	Lt	PEB	0	Activo	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Formula</a> <a href="#">Max/Reactor</a>
5	1	CR078	2.4D CAMPO ESTER TECNICO	Lt	PEB	0	Activo	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Formula</a> <a href="#">Max/Reactor</a>
2	1	CR004	BAUNDAP	Lt	PCG	0	Activo	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Formula</a> <a href="#">Max/Reactor</a>
1	1	CR017	BAUNDAP AM	Lt	PGA	0	Activo	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Formula</a> <a href="#">Max/Reactor</a>

El principal componente del producto que se elabora para el cliente, es el FORMULADO.

Sin Formulados, no puede elaborar PRODUCTOS.

**Concentración del Producto Final** : Este campo indica una parte de la fórmula para calcular el VOLUMEN FINAL DE UN BACH.

Otro dato a definir, es el “**MAX/REACTOR**”

Para cada Formulado, deberá definir “cuanto puede poner en cada reactor”

Ya que no todos ocupan igual volumen, ni todos los reactores son iguales.

El dato es necesario para la fórmula del Volumen Final del Bach

Cada FORMULADO contiene una **fórmula** de las materias primas que utilizará, ej:

Formula de 2.4 D CAMPO de Campo Crop S.A.					
<a href="#">Atras</a>		<a href="#">Agregar Nueva</a>			
ID	Nombre de Materia Prima	Es Principio Activo	Porcentaje	Solo %	Usa Lote
19	2.4D ACIDO TECNICO	Si	0	No	Si
20	DMA (dimetilamina)	No	16.5	No	Si
21	AGUA INICIAL	No	50	No	No

Para cada materia prima dentro de la fórmula deberá indicar:

**Porcentaje** : es el % dentro de la fórmula, que el sistema necesita para (por regla de 3 simple) hacer el cálculo de esta planilla:

(el cálculo por regla de 3 se hace con todos los productos menos el Principio Activo)

## Remitos

### Archivo de Remitos

Atras Agregar Nuevo Ayuda

BUSCAR por fecha de remito: Formato dd/mm/aaaa al Formato dd/mm/aaaa OK

Opciones	ID	Tipo	Fecha Rto.	Fecha Mto.	Nro. Remito	Cliente	Materia Prima
Modificar <b>Labo</b> Borrar	29	Ingreso	01/04/2015	01/04/2015	1324659781324	cliente 2	asdsadasdas
Modificar <b>Labo</b> Borrar	30	Ingreso	01/04/2015	01/04/2015	3456733356665	cliente 2	qwert pa2
Modificar <b>Labo</b> Borrar	31	Ingreso	01/04/2015	01/04/2015	2434234234234	cliente dede linux2	materia prima 1
Modificar <b>Labo</b> Borrar	32	Ingreso	01/04/2015	01/04/2015	5245252525252	cliente 4	matep 2

©2014 [www.LeandroDapello.com](http://www.LeandroDapello.com)

El archivo de remitos muestra la lista de remitos con las opciones. Una de esas opciones es el boton “Labo”, el cual sirve para asignarle a cada remito ciertos datos que se lo deben agregar el personal especializado.

### Alta de Remitos de Materias Primas

Tipo: Ingreso ▼

Fecha Remito:

Fecha Movimiento:

Nro. Remito:   
Quedan 13 caracteres

Cliente: cliente 2 ▼

Materia Prima: asdsadasdas ▼

Lote:

Envase: Envase 1 ▼

Cantidad:

Neto (Cant. Resultante): 0

**Concentracion en origen:** Se ingresa en Laboratorio

**Concentracion en planta:** Se ingresa en Laboratorio

Ubicacion: sector aa 1 ▼

**Color Cinta 1:** Rojo ▼

**Color Cinta 2:** Rojo ▼

Observaciones:

Atras Agregar

como se puede ver en el Alta de Remitos, los campos “Concentracion en origen” y “Concentracion en planta” son los campos que se agregan sólo desde el boton “Labo”.

Se agregaron los campos “color cinta 1” y “color cinta 2” para añadirle a cada remito.

## Programacion 1

La Lista de Programaciones muestra todas las programaciones creadas.

El alta de programacion 1 cuenta con dos 2 partes:

### Alta de Programacion Parte 1

Fecha:

Turno:

Cliente:

Formulador:

Principio Activo del Formulador:

seleccionar

se auto-completa

una vez todo seleccionado, se da "OK" y se pasa a la 2da parte del alta

©2014 [www.LeandroDapello.com](http://www.LeandroDapello.com)

### Alta de Programacion Parte 1

Remito del Principio Activo:

Formulador:

Equipo (Mezc/Reac):

Tanque Destino:

Lote:

seleccionar

una vez este TODO seleccionado, se puede "auto-calcular" estos casilleros. Si no esta TODO lo anterior seleccionado, el boton no funcionará

©2014 [www.LeandroDapello.com](http://www.LeandroDapello.com)

Se recomienda seguir el flujo planteado: seleccionar de arriba hacia abajo los items correspondientes y una vez llegado al final continuar. Ya sea pasando a la parte 2 del alta o dando "auto-calcular" en la parte 2 y luego Agregando finalmente la programacion.

## Programacion 2

La lista de programaciones 2 muestra automaticamente las programaciones del dia de la fecha.

Tambien puede filtrar programaciones eligiendo una fecha.

Si una programacion tiene "Resultado 0" significa que no se ha calculado su producción, por lo tanto se puede "PRODUCIR", para esto se debe hacer clic en el boton verde "PRODUCIR"

### Programacion Parte 2

Ingrese la fecha de programacion:

Opciones	ID	Fecha Prog.	Turno	Cliente	Producto	Equipo	Resultado	Tanque Destino
<input type="button" value="Producir"/> <input type="button" value="Borrar"/>	4	07/02/2015	B	Campo Crop S.A.	BAUNDAP AM	Reactor 4 Nave 1	0	tanque glifo 01

©2014 [www.LeandroDapello.com](http://www.LeandroDapello.com)

Al hacer clic en producir se abre el siguiente menu:

### Programacion Parte 2

Cantidad de Principio Activo:	0
Título del Principio Activo:	0
% del Principio Activo:	0
Volumen Final:	NaN

\*Al guardar se generarán los datos para la planilla Orden de Formulacion de Agroquimicos.

©2014 [www.LeandroDapello.com](http://www.LeandroDapello.com)

Esta imagen no es el mejor ejemplo, pero los 3 primeros campos se completan automaticamente. Y el resultado se auto calcula en base a esos datos.

Lo único que debe hacer el usuario es corroborar que los datos sean correctos y guardar el resultado.

## Produccion

### Lista de Producciones

BUSCAR por fecha de Programacion:  al

Opciones	ID	Fecha Prog.	Turno	Cliente	Producto	Equipo	Resultado	Tanque Destino
<input type="button" value="Ver Formulado"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="Imprimir"/>	16	20/02/2015	A	cliente 2	formulado 1	asdasd	124703	tanque 2
<input type="button" value="Ver Formulado"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="Imprimir"/>	20	01/04/2015	A	cliente 2	formulado 1	asdasd	112	tanque 2
<input type="button" value="Ver Formulado"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="Imprimir"/>	4	02/02/2015	A	cliente 2	formulado 2	nombre 2	16441	tanque 2

©2014 [www.LeandroDapello.com](http://www.LeandroDapello.com)


**La lista de producciones muestra todas las programaciones que tienen un resultado guardado.**

Si no aparece una programacion en la lista es porque todavia no se realizó su produccion.

En este menu se puede ver el resultado de esa programacion, se puede imprimir y se pueden ver formulados.

En esta pantalla se pueden llenar toda la informacion para cada componente de la receta.

Se pueden llenar la informacion que se ve a continuacion en la imagen:

	<b>Orden de Formulación Agroquímicos</b> <b>"BAUNDAP AM"</b>		<b>RE 7.5.1-03</b>	
			Vigencia: 07/11/2013	
			Pag.	Rev.
		1/1		6

Fecha: <u>13-01-2014</u>	O.F. Nº: <u>12</u>
Reactor: <u>4</u>	Lote Nº: <u>PGA15-0012</u>
Glifo Técnico: 10B x 500Kg L: 20141002 C. DORADA	
Volumen: <u>14080</u>	

**Fomulado:**

Materias Primas	Lote (M.P.)	Peso Obj.	Pulso		Hs.		T°		P.H.	
			Obj.	Real	Inic.	Fin	Inic.	Fin	Inic.	Fin
1ª Agua Inicial		7000	1230	<u>1235</u>	<u>09.45</u>	<u>10.05</u>	<u>21.0</u>	<u>20.9</u>		
2ª Acido Técnico	20141002	5000	2345	<u>2315</u>	<u>11.10</u>	<u>12.22</u>	<u>20.9</u>	<u>20.8</u>		
3ª Agua Amoniacal 28%		2824	2975	<u>2980</u>	<u>12.12</u>	<u>12.20</u>	<u>21.8</u>	<u>28.5</u>		
4ª Humectante OXI6000		704	3132	<u>3142</u>	<u>12.10</u>	<u>12.30</u>	<u>28.5</u>	<u>39.5</u>		
5ª Agua Final		1071	3300	<u>3313</u>	<u>12.30</u>	<u>12.35</u>	<u>39.5</u>	<u>40.3</u>		
6ª Antiespumante al 10%		8,5		<u>u</u>	<u>u</u>	<u>u</u>	<u>u</u>	<u>u</u>		
7ª Colorante 10%		1,12		<u>u</u>	<u>u</u>	<u>u</u>	<u>u</u>	<u>u</u>		
Totales:		<u>16608,6</u>			Tiempo de Agitación		<u>10</u>	min.		
% P/V (Ref. Técnico):					Valoración:		<u>33,80 / 37,40</u>	% P/V (Ref. Técnico)		
					pH:		<u>5,80 / 6,20</u>	(a 20°C).		
					Densidad:		<u>1,1770 / 1,1810</u>	g/ml (a 20°C).		

En el boton imprimir se puede imprimir una hoja parecida a la mostrada anteriormente.

**\*PARA SACAR DEMAS INSUMOS: SON PORCENTAJES FIJOS DEL VOLUMEN FINAL**

AGUA AMONIAICAL: VOL FINAL X 23%	EJEMPLO: 16440 lt x 0,23= 3781 kg
HUMECTANTE: VOL FINAL X 5%	
ANTIESPUMANTE: VOL FINAL X 0,6%	
COLORANTE: VOL FINAL X 0,052%	

**Usa Lote :** Indica si se deberá seguir la trazabilidad del LOTE para esa materia prima.

**Solo % :** Indica si se deberá seguir la trazabilidad del LOTE para esa materia prima.