ABC – Sistema Prochem Bio

Cada **cliente** tiene su archivo de Materias Primas, Formulados y Productos.



Materias Primas:

Son los materiales que utiliza el cliente para elaborar los FORMULADOS y también dentro de los PRODUCTOS.

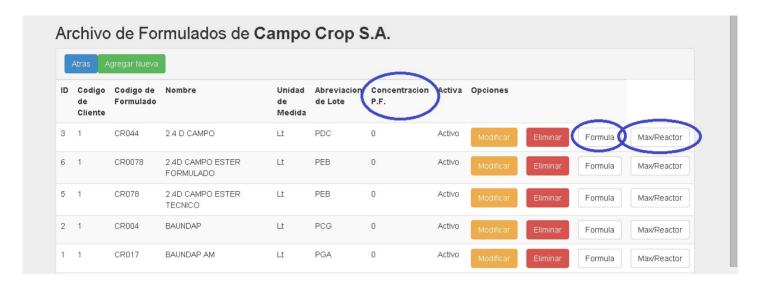


Debe definir cada materia prima, teniendo en cuenta campos CLAVES tales como: ¿ Es principio activo ? : Debe indicar si la materia prima cargada ES UN PRINCIPIO ACTIVO.

Formula para sacar el volumen final de un bach



Formulados:



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:

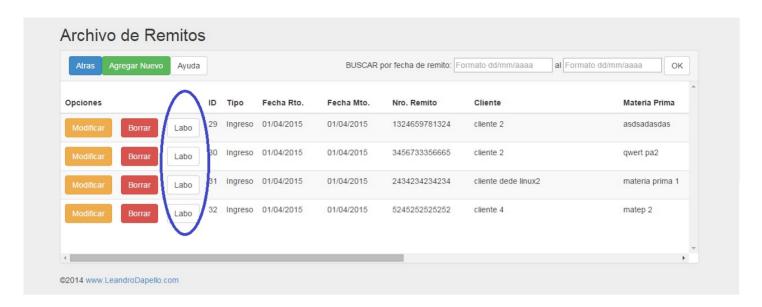
Formula de 2.4 D CAMPO de Campo Crop S.A. Atras Agregar Nueva										
ID	Nombre de Materia Prima	Es Principio Activo	Porcentaje	Solo %	Usa Lote					
19	2.4D ACIDO TECNICO	Si	0	No	Si					
20	DMA (dimetilamina)	No	16.5	No	Si					
21	AGUA INICIAL	No	50	No	No					

Para cada materia prima dentro de la fórmula deberá indicar:

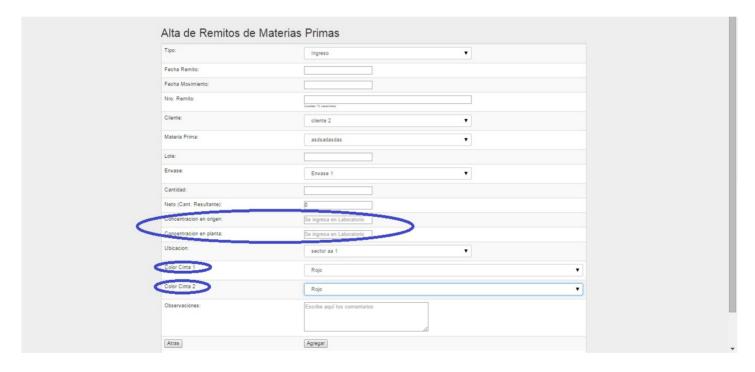
Porcentaje: es el % dentro de la fórmula, que el sistema necesita para (por regla de 3 simple) hacer el cálculo de esta planilla:

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

Remitos



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.



como se puede ver en el Alta de Remitos, los campos "Concentracion en origen" y "Concentracion en planta" son los campos que se agregan sólamente 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:





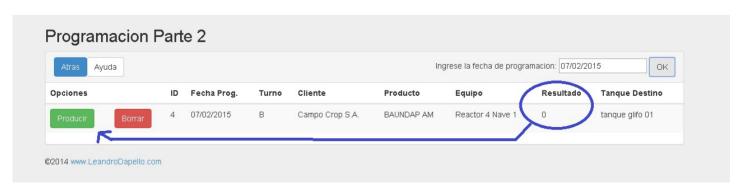
Se recomienda seguir el flujo planteado: seleccionar de arriba hacia abajo los items correspondientes y una vez llegado al final continuar. Ya sea pasando a la parte 2 del alta o dando "auto-calcular" en la parte 2 y luego Agregando finalmente la programacion.

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"



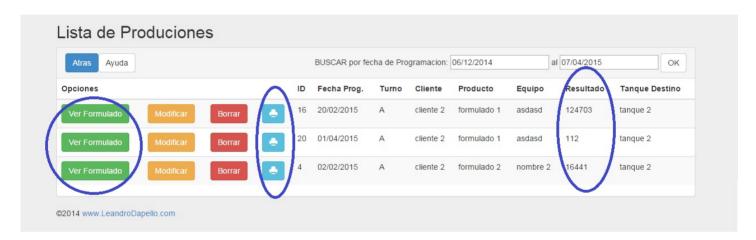
Al hacer clic en producir se abre el siguiente menu:

Ayuda			
Cantidad de Principio Activo:		0	
Titulo del Principio Activo:	estos campos aparecen automaticamente	→ (□	
% del Principio Activo:		0	
Volumen Final:	el resultado se auto-calcula en base a los campos	→ NaN	
Atras	anteriores	Guardar	
*Al guardar se generarán los datos	s para la planilla Orden de Formulacion de Agro	oquimicos.	

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



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:

1	100								NE / C	NE 1.0.1-00		
PROCHEM Orden de Formulación Agroquímicos									Vigencia: (Vigencia: 07/11/201		
"BAUNDAP AM"								Pag.	Rev.			
l	胸									1/1	6	
2	1	Fecha: /6_0/_26/5 O.F. №									1	2
Reactor: 4				Formulador Inicial: Bizuno -					Lote No:	PGA15-0012		
			Técnico: 10	B x 500H	(g L: 20	141002 C.	DORAD	A		Volumen:	14	080
	_	mulado;	Lote	Peso	P	ulso	Н		WWW.Salah	T°	P	H.
	Ma	iterias Primas	(M.P.)	Obj.	Obj.	Real	Inic.	Fin	Inic.	Fin	Inic.	Fin
Secuencia	74	Agua Inicial		7000	1230	1235	c7.45	10:05	24,0	208		
	2"	Ácido Técnico	20141002	5000	2345	2317	11.10	12:12	E0. P	74.8	1	1
	2	Agua Amoniacal 28%		2824	2975	2486	12:12	12:20	218	28.5		
	4"	Humectante OXI6000		704	3132	3142	12.00	12:30	285	39.5	A	
	5"	Agua Final		1071	3300	3313	12:30	12:35	39.5	403		
	0	Antiespumante al 10%		8,5		и	4	ч	u	u	-	W. S.
	7	Colorante 10%		1,12		u	ы	4	L	4.,	1	
			Totales;	16608,6			Tiempo	de Agitac		10	min	v a 1550
		% P/V (Ref. Técnico);					Valorac		,80 / 37,40 ,80/ 6,20	% P/V (F (a 20°C)	
				-						770/ 1.1810		

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

PARA SACAR DEMAS INSUMOS:	SON PORCENTAJES FIJOS DEL VOLUMEN FIN	IAL				
AGUA AMONIACAL: VOL FINAL X 23%	EJEMPLO: 16440 lt × 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.