

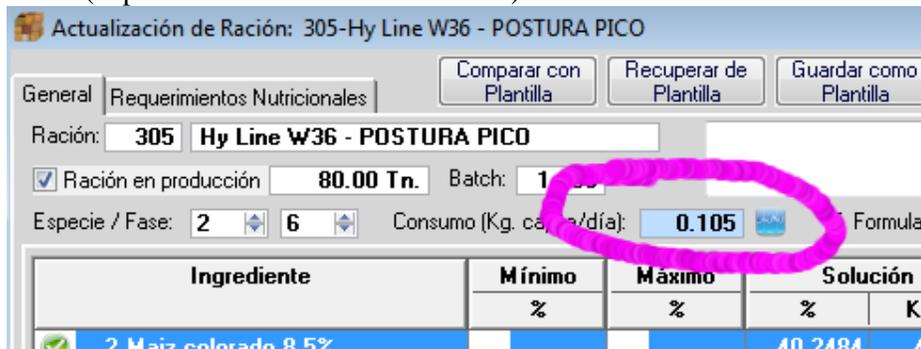
## DAPP N-utrition Actualización 2011.0620

### Búsqueda del mayor retorno económico en función a variación del consumo diario

Descripción: Se automatiza el proceso para lograr determinar el mayor beneficio económico en dietas de consumo variable, cargando el consumo diario por cabeza para ser usado en el cálculo de automático de requerimientos nutricionales, en forma simple y gráfica DAPP N-utrition posibilita buscar en un rango de consumo el menor costo efectivo.

#### Funcionamiento:

1) En los datos de la ración se ha agregado un campo para ingresar el dato de consumo diario (expresado en kilos diarios / cabeza):



Actualización de Ración: 305-Hy Line W36 - POSTURA PICO

General | Requerimientos Nutricionales | Comparar con Plantilla | Recuperar de Plantilla | Guardar como Plantilla

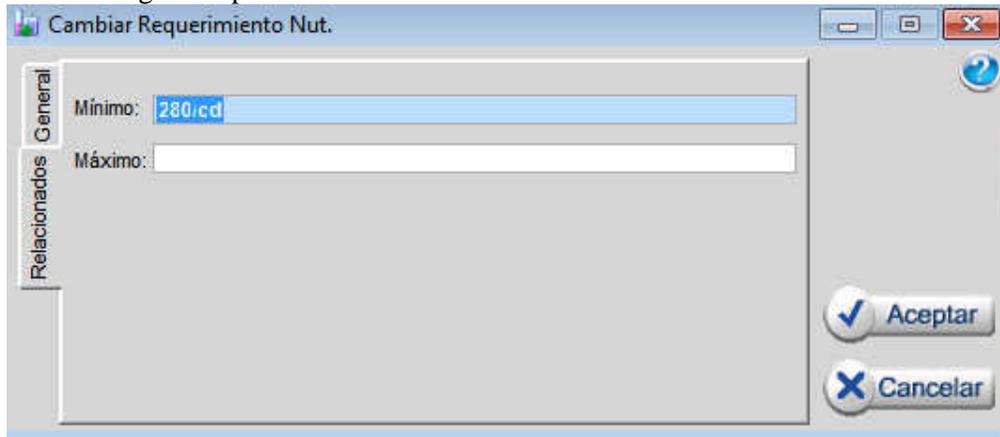
Ración: 305 Hy Line W36 - POSTURA PICO

Ración en producción 80.00 Tn. Batch: 1

Especie / Fase: 2 6 Consumo (Kg. ca./día): 0.105 Formula

Ingrediente	Mínimo	Máximo	Solución	
	%	%	%	Kg
2 Maiz colorado 8.5%			40.2484	

2) El dato de consumo diario puede ser empleado en ecuaciones para determinar el requerimiento de la ración en función a dicho consumo, para ello en la ecuación se utiliza la sigla CD para hacer referencia a dicha variable:



Cambiar Requerimiento Nut.

General

Mínimo: 280.cd

Máximo:

Relacionados

Aceptar

Cancelar

Nota: la ecuación puede si se desea ser usada en conjunto con otras variables y parámetros productivos (ver uso de constantes en el manual).

3) Determinación del mayor retorno económico en función a la variación del consumo diario.

Junto al dato de parámetros productivos se encuentra un botón que lleva a un entorno gráfico:

POSTURA PICO

10 Tn. Batch: 1,000

Consumo (Kg. capita/día): 0.105

Mínimo Máximo Solu

En dicho entorno el nutricionista puede especificar rango de variación del consumo diario:

Gráfico

Copiar Guardar Imprimir

Mostrar Valores

Rango consumo diario (Kg. capita/día): 0.102 0.112

El sistema graficará para el rango de consumo el costo de alimentación por cabeza de forma que se pueda encontrar el mayor beneficio económico, un mayor consumo implicará más alimento pero de raciones de menor demanda nutricional y viceversa el punto de inflexión dependerá de múltiples factores pero será muy fácil de ubicar.

En este ejemplo se evalúa un consumo variable de 102 a 112 gramos diarios, como un nutriente ha sido definido en función al consumo el sistema ajustará la ración para cada segmento de consumo y se determinará gráficamente cual es la forma de suministro que logra el menor costo por cabeza, en el gráfico siguiente puede verse que el punto de mayor retorno está en los 109 gramos diarios:

