

DAPP N-utrition Actualización 2010.0603

Hipótesis de precios

Descripción: DAPP N-utrition incorpora una nueva función en la resolución de raciones que permite proyectar el comportamiento en conjunto de 2 materias primas ante eventuales cambios de precios de las mismas.

Funcionamiento:

1) En la parte inferior derecha de la pantalla de resolución de raciones se encuentra un botón nombrado “Hipótesis de Precios” enmarcado en rojo en la siguiente figura:

The screenshot shows the 'Resolución de Raciones' window. At the top right, the 'Costo' is \$111.92 factible. Below it, a table lists ingredients with their minimum and maximum percentages, solution percentages, weights, and prices. The 'Hipótesis de Precios' button is circled in red in the bottom right corner of the interface.

Ingrediente	Mínimo %	Máximo %	Solución %	Kgs.	Precio
1 Maiz amarillo 7.5%	20.0000		54.4837	544.84	0.095
8 Soja poroto extrusado			21.5789	215.79	0.168
10 Trigo		15.0000	12.3378	123.38	0.076
41 Harina de Visceras		10.0000	10.0000	100.00	0.106
40 Harina de Carne 42		7.0000	1.2723	12.72	0.187
55 Sal	0.3000		0.3000	3.00	0.040
67 Xantofila 15 g		10.0000	0.0274	0.27	5.493
6 Soja harina					0.187
12 Sorgo					0.085
20 Afrechillo de Trigo		10.0000			0.077
50 Conchilla		10.0000			0.019
51 Ceniza de hueso		10.0000			0.260
60 Lisina 80%		10.0000			3.150

2) Cliqueando en el botón “Hipótesis de Precios” llegamos a una pantalla gráfica cuya parte superior presenta el siguiente aspecto:

The 'Gráfico' window shows two ingredients selected for analysis: 'Maiz amarillo 7.5%' and 'Sorgo'. For each ingredient, the current price, current percentage, and a range of variation (0% to 30%) are displayed. The 'Mostrar Valores' checkbox is checked.

Ingrediente	Nombre	Precio Actual	% Actual	Rango de Variación
1	Maiz amarillo 7.5%	\$0.0950	0.00%	30.00%
12	Sorgo	\$0.0850	0.00%	30.00%

A la izquierda se seleccionan como Ingrediente 1 y 2 las materias primas involucradas en la hipótesis, a la derecha el sistema muestra el precio actual y permite seleccionar el rango de variación (%) de precios; en el caso ilustrado en el ejemplo se ha indicado evaluar el comportamiento de precios ante una variación de 0 al 30% para ambas materias primas. Nota: Pueden seleccionarse en el primer campo valores negativos para hacer el mismo análisis ante posibles disminuciones de costos de las materias primas.

3) Hecha la selección de los parámetros a analizar DAPP N-utrition muestra una gráfica de burbujas dividiendo en 5 pasos el cambio de precios para cada una de las materias primas. En el eje de las X entonces se muestran cambios graduales en el precio del Ingrediente 1 hasta llegar al 30% solicitado en el ejemplo; en tanto el eje de coordenadas Y se divide en igual cantidad de pasos para el Ingrediente 2.

Viendo el ejemplo de derecha a izquierda el precio del ingrediente Maiz va variando en pasos de 6% hasta lograr un 30% de incremento en el precio actual, nótese en la fila de abajo (donde no hay aumento en el precio del segundo ingrediente) como la burbuja verde que representa su inclusión va disminuyendo su tamaño dando lugar a la inclusión del ingrediente Sorgo representado con la burbuja roja. A su vez de abajo hacia arriba se representan similares escalas de incremento de precio en el ingrediente sorgo que se muestran en el eje Y, nótese como las

posibilidades de inclusión de sorgo (ingrediente 2) desaparecen a medida que su incremento de costo acompaña al del maíz (ingrediente 1)

