

Tendencia creciente en precios de los fertilizantes

Los precios de los fertilizantes registraron incrementos en 2007 que, en algunos casos, llegaron al 105% con relación a 2006 y esta situación no ha sido ajena al sector palmero colombiano, aunque éste lo ha sentido menos por la labor cumplida por C.I. Acepalma

La actividad palmera al igual que todo el sector agropecuario nacional se ha visto afectada por el incremento considerable de los precios de los fertilizantes, en especial durante el 2007. Si bien, algunos factores como los grandes volúmenes de compra y la participación de la Comercializadora Internacional de Aceite de Palma, C.I. Acepalma en el mercado de insumos para el subsector palmero, contribuyen a un mayor poder de negociación y, eventualmente, a que los palmeros cuenten con precios comparativamente menores que los de otros sectores agrícolas, en todo caso ellos no han estado exentos del impacto del aumento de los precios internacionales de los fertilizantes en sus costos de producción.

En la Tabla 1 se observa que el promedio trimestral de los precios internacionales de algunos de los fertilizantes más utilizados en la actividad palmera nacional, tales como la urea, el cloruro de potasio, el fosfato diamónico (DAP), y la roca fosfórica aumentó entre el 32% y el 105% desde octubre/diciembre de 2006 a octubre/diciembre de 2007.

El incremento generalizado del precio de los fertilizantes se debe a fenómenos globales de oferta y demanda que impactan por igual a todos los insumos, pero también, a otros factores que inci-

Tabla 1. Evolución de los precios internacionales de algunos fertilizantes utilizados en el sector palmero colombiano (US\$/ ton)

Producto	Oct-Dic 2006	Ene-Mar 2007	Abr-Jun 2007	Jul-Sep 2007	Oct-Dic 2007	Var. (%) Oct-Dic 06/07
Fuentes de nitrógeno						
Urea (1)	234	297	291	284	365	56
Fuentes de fósforo						
DAP (2)	254	344	431	433	522	105
Roca fosfórica (3)	46	46	60	80	98	116
Fuentes de potasio						
Cloruro de potasio (4)	175	176	185	209	231	32

(1) Bulk f.o.b. Black Sea (primarily Yuzhnyy)

(2) Standard size bulk spot, fob US Gulf

(3) Moroccan 70% BPL, contract, f.a.s. Casablanca

(4) Muriate of potash, standard grade, spot, fob, Vancouver

Fuente: World Bank. Commodity Price Data, Development Prospect Group, January 4 2008

den directamente en cada insumo, de acuerdo a su composición mineral y química.

A nivel global, el principal motivo de los incrementos se encuentra en el desbalance entre la oferta y la demanda de insumos agroquímicos, propiciado por una mayor demanda de fertilizantes originada en el aumento de la población y su demanda de alimentos. A esto se agrega la presión que está ejerciendo el mercado de los biocombustibles al demandar una cantidad creciente de materia prima, haciendo que los países productores aumenten su consumo anual de insumos. Un ejemplo claro de esto es Brasil, país que alcanzó un consumo de 30 millones de toneladas de fertilizantes por año, 20 veces el consumo anual de Colombia.

Las fuentes nutricionales de los fertilizantes más utilizados en los cultivos de palma de aceite en Colombia provienen de los siguientes elementos: nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio y boro. En la Tabla 2 se observa el cambio que experimentó de 2006 a

Continúa en la página ▷26



► Viene página anterior. - **Tendencia creciente en precios de los fertilizantes** -

2007 un grupo de productos fuente de estos nutrientes y que representan, según un reciente estudio, el 61,2% de la canasta de fertilizantes típica del sector palmero. Veamos ahora cuales son los factores particulares que han tenido mayor incidencia en el mercado internacional de los principales fertilizantes fuente de nitrógeno, fósforo y potasio.

La urea es el fertilizante nitrogenado de mayor consumo a nivel mundial y su producción industrial se realiza a partir de amoníaco líquido y anhídrido carbónico gaseoso o dióxido de carbono. Estos dos componentes se obtienen, bien sea, del gas natural, del petróleo, o del carbón, de manera que el alza en los precios de estos energéticos se ha visto reflejada en un incremento de 56% en el precio promedio internacional de la urea durante el último año (Tabla 1). En Colombia, el precio promedio anual de la urea prilled en puerto nacional para el sector palmero pasó de \$748/kilo en 2006 a \$892/kilo en 2007, esto es un aumento de 19,2%. (Tabla 2).

Las expectativas a futuro sobre los precios del gas natural y otros energéticos dependen directamente del hallazgo de nuevos pozos productivos y la demanda fluctuante de dichos recursos, motivo por el cual no es posible predecir cuál será su comportamiento en el mediano plazo. Sin embargo, en el corto plazo, es posible que la demanda de gas natural para la producción de energía durante el invierno de los países europeos mantenga la tendencia al alza.

Las principales fuentes de fósforo en el cultivo de la palma provienen de los fosfatos mono y diamónico (MAP y DAP respectivamente) y de la roca fosfórica. Tanto el MAP como el DAP tienen como base dos compuestos químicos que son la

roca fosfórica y el ácido nítrico (proveniente del gas natural), por lo cual sus precios siguen la tendencia de estos compuestos. La oferta de fosfatos se ha mantenido estable, mientras que la demanda se ha incrementado en países como Es-



Tabla 2. Precios nacionales promedio anual de fertilizantes en puerto colombiano para el sector palmero (\$/kilo)

Producto	2006	2007	Var. (%) 06/07	Peso promedio en la canasta de fertilizantes (%) (1)
Fuentes de nitrógeno				
Urea 46%	748	892	19,3	3,3
Fuentes de fósforo				
Abono Paz del Rio	138	155	12,3	12,7
DAP	876	1024	16,9	7,6
Roca fosfórica al 30%	162	173	6,8	0,9
Fuentes de potasio				
Cloruro de potasio estándar (KCL)	562	604	7,5	22,6
Fuentes de magnesio				
Sulfato de magnesio 18%	408	421	3,1	4,7
Cal dolomita	80	82	2,9	6,3
Fuentes de boro				
Borax	1336	1376	3,0	3,1
TOTAL	-	-	9,3	61,2

(1) Duarte Guterman, 2007. Actualización de costos de producción de aceite de palma.

Fuente: C.I. Acepalma S.A., 2007. Análisis del comportamiento de los precios de los fertilizantes utilizados en el cultivo de palma de aceite en Colombia, octubre de 2007.

tados Unidos, China e India, lo cual ha generado escasez del producto e incremento de los precios. Mientras el promedio trimestral del precio internacional del DAP aumentó 105% de octubre/diciembre de 2006 a octubre/diciembre de 2007 (Tabla 1), el precio en puerto colombiano para el sector palmero aumentó 17% (Ver Tabla 2). En el corto y mediano plazo se espera que la demanda de productos fosfatados continúe al alza, con lo cual es poco probable que sus precios caigan.

Los principales fertilizantes fuentes de potasio son el cloruro de potasio (KCL) y el sulfato de potasio. El KCL es el fertilizante que más se aplica en las plantaciones de palma de aceite, debido a que su uso incrementa los niveles de producción en los cultivos. Hay que tener en cuenta que a pesar de que Colombia cuenta con una industria propia de fertilizantes, en el caso del potasio el mercado se suple exclusivamente a través de la importación.

El mercado mundial del potasio se vio afectado en el 2007 por una mayor demanda y una escasez de oferta, originada por la inundación de

Continúa página siguiente ►

► Viene página anterior.

dos grandes minas de potasio ubicadas en Canadá, el principal productor mundial. Esto generó incrementos de 32% en el promedio trimestral del precio internacional del cloruro de potasio entre octubre/diciembre de 2006 e igual período de 2007 y la caída de los inventarios, por lo cual, se prevé que en el mediano plazo los precios continúen altos (Tabla 1). Por su parte, el precio promedio anual del KCL en puerto colombiano para el sector palmero aumentó 7,5% en 2007 frente a 2006 (Tabla 2).

El mercado nacional de fertilizantes sigue la tendencia del mercado internacional en el largo plazo, pero no es elástico en el corto plazo, debido a la forma de comercialización, ya que los pequeños distribuidores realizan grandes aprovisionamientos con el fin de escapar a las fluctuaciones constantes del mercado mundial, y abaratar los costos de fletes al transportar cantidades significativas.

Este factor, aunado a la comercialización de volúmenes relativamente altos por las empresas palmeras y a la participación de C.I. Acepalma en el mercado nacional de estos insumos explica, en alguna medida, el que los incrementos de los precios internacionales de los fertilizantes utilizados

► Viene página 23. - **Alza en los precios internacionales -**

colas, finalizados en 2006/07, el consumo destinado a otros usos principalmente alimenticios registró un crecimiento del alrededor del 12%.

De lo anterior se puede concluir que existirá un balance mundial de oferta y demanda de aceites y grasas bastante estrecho para el año agrícola 2007/08. Tanto la producción como el consumo de los 8 principales aceites y grasas se estiman en cerca de 127 millones de toneladas en 2007/08, reflejando una disminución de inventarios de alrededor de 0,1 millones de toneladas, frente al año agrícola anterior.

Aunque el sector de aceites y grasas se encuentra atravesando un momento de precios internacionales altos, es importante que los productores nacionales tengan en cuenta la volatilidad característica de estos precios internacionales como se pone de presente en la gráfica. En el largo plazo

por el sector palmero hayan sido mayores que los registrados en el mercado local. En todo caso, el análisis anterior no toma en cuenta el efecto del alza de los fletes internos en el costo de aprovisionamiento de fertilizantes de las empresas palmicultoras, en especial las de los Llanos Orientales, las cuales han sufrido mas agudamente el incremento general de los costos de transporte en Colombia.

El mercado nacional de fertilizantes sigue la tendencia del mercado internacional en el largo plazo, pero no es elástico en el corto plazo, debido a la forma de comercialización

Finalmente, hay una alta probabilidad de que los precios locales de los fertilizantes continúen aumentando en los próximos meses por la persistencia de los principales factores internacionales que los impulsan. ☸

el comportamiento de los precios de los aceites y grasas es cíclico y los buenos precios que se observan hoy, estimularán unas mayores siembras de semillas oleaginosas, y ello a su vez, una mayor oferta de aceites y grasas que podrá presionar precios a la baja.

De igual forma, cabe resaltar que en niveles de precios altos como los actuales la demanda de aceites y grasas empieza a contraerse tanto para usos comestibles como no comestibles, especialmente en países con bajos niveles de ingreso.

Así mismo, vale la pena tomar en cuenta que una caída en el ritmo de crecimiento de la economía estadounidense puede afectar el desempeño de la economía mundial y desestimular, entre otras, la demanda de aceites y grasas en el corto plazo, todo lo cual puede también disminuir los precios internacionales de estos productos. ☸