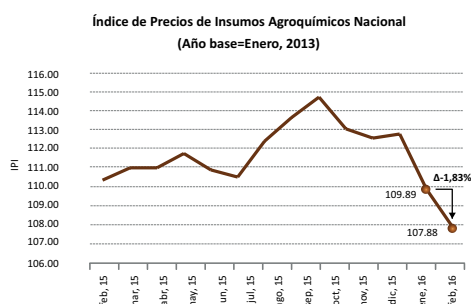




## Análisis Nacional

La disminución en el Índice de Precios de Insumos Agrícolas (IPI)<sup>1</sup> fue de 107.89, que representa una variación de -1.83% con respecto al mes anterior. Los precios ponderados monitoreados no registran un comportamiento significativo con respecto a enero ni tampoco con el mismo período del año 2015. La búsqueda de incremento de volúmenes de venta por parte de los proveedores de insumos y un comportamiento climático muy cercano a lo registrado en años anteriores son factores que estimulan al productor para invertir en su producción.



Fuente: MAGAP- CGSIN

En cuanto a los plaguicidas, el Propanil es el producto con la mayor variación a la baja, seguido de la Atrazina, Propiconazol y Clorotalonil con precios promedios ponderados en presentaciones de litro de USD 7.78, USD 8.52, USD 28.98, USD 14.67, respectivamente. No existen valores que superen una desviación estándar, lo que indica el comportamiento estable del mercado a fin de estimular su consumo.

## Análisis Zonal

Con respecto a febrero del año pasado, se registraron disminuciones significativas en los precios de los productos monitoreados. El ingrediente activo que presentó mayor disminución en su precio fue Propiconazol en 10%.

El grupo de herbicidas presenta una reducción en la variación de sus precios con el mes pasado. El ingrediente activo con la mayor disminución en su precio fue la Pendimetalina en 6%, seguido del Glifosato también con 6%, Atrazina y 2,4-D Amina en 3% cada una. Hecho atribuido principalmente a una menor demanda por parte de los productores, pues la ausencia de lluvias no permite las condiciones óptimas para su uso en actividades de preparación de suelos y aplicaciones pre emergentes y pos emergentes a los cultivos de la zona.

En el grupo de los fertilizantes, con relación al mismo mes del año 2015 en los precios promedio ponderados se observan descensos en los precios, siendo el Fosfato Diamónico (DAP) y el Muriato de Potasio (MOP) en 5%, en tanto que la Urea disminuyó en 8%.

En febrero del presente año, los fertilizantes monitoreados en presentaciones de 50 kg, presentaron cambios en sus precios con relación al mes anterior, se reporta al DAP con USD 38.52, el MOP en USD 30.62 y la Urea en USD 27.03.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 6 (PC)<sup>2</sup> (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				FEB 2015	FEB 2016	DS	Δt/t-12	ENE 2016	FEB 2016	DSV	Δt/t-1	Δt-12/t-13
<b>Fungicidas</b>	Propiconazol	25	1 l	29.30	26.50	1.46	-9.56%	26.50	26.50	0.06	0.00%	2.41%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.31	5.95	0.26	-5.71%	6.00	5.95	0.02	-0.83%	-1.87%
	Carbendazim	50	1 l	15.30	15.45	0.46	0.98%	16.49	15.45	0.03	-6.31%	-3.77%
	Clorotalonil	72	1 l	14.80	14.91	0.71	0.74%	14.56	14.91	0.03	2.40%	-3.90%
<b>Herbicidas</b>	Glifosato	48	1 l	6.42	6.69	0.60	4.21%	6.32	6.69	0.08	5.85%	4.90%
	Paraquat	20	1 l	7.93	7.90	0.45	-0.38%	8.00	7.90	0.05	-1.25%	-2.70%
	Pendimetalina	40	1 l	9.06	9.23	0.55	1.88%	8.70	9.23	0.10	6.09%	0.67%
	Propanil	48	1 l	8.60	7.00	1.96	-18.60%	7.00	7.00	0.34	0.00%	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.40	5.45	0.24	0.93%	5.29	5.45	0.06	3.02%	2.41%
	Atrazina	90	900 gr	9.83	9.66	0.31	-1.73%	9.36	9.66	0.03	3.21%	-0.25%
<b>Insecticidas</b>	Clorpirifos	48	1 l	13.20	12.80	0.73	-3.03%	12.80	12.80	0.20	0.00%	-3.65%
	Cipermetrina	20	1 l	9.98	10.00	1.14	0.20%	10.00	10.00	0.15	0.00%	-37.23%
<b>Veterinarios</b>	Ivermectina	1	50 ml	5.63	5.89	3.30	4.62%	-	5.89	0.40	-	7.03%
	Ivermectina	3.15	50 ml	-	11.44	5.86	-	-	11.44	0.86	-	0.00%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	-	-	1.36	-	-	-	0.08	-	0.00%
<b>Fertilizantes</b>	Fosfato Diamónico	25	50 kg	40.70	38.52	2.37	-5.36%	35.07	38.52	0.05	9.84%	-0.25%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	32.30	30.62	2.20	-5.20%	27.83	30.62	0.05	10.03%	4.53%
	Urea	46-0-0	50 kg	29.30	27.03	3.12	-7.75%	24.58	27.03	0.08	9.97%	2.81%

● Variación mayor a una desviación estándar

● Variación mayor a dos desviaciones estándar

<sup>1</sup> IPI: Índice de precios de venta al público a precios constantes (Año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluidos fungicidas, herbicidas e insecticidas), dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se multiplica por el ponderador de cada producto y se realiza la sumatoria de este resultado multiplicándolo por cien. DS Desviación estándar de los precios.

<sup>2</sup> PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

DS Desviación estándar de precios.

DSV Desviación estándar de la variación de los precios.

Fuente: MAGAP- CGSIN

Análisis sobre Fungicidas

Se presentó una disminución de precios en dos de los cuatro ingredientes monitoreados, el ingrediente activo Carbendazin en 6%. El producto comercial Carbenpac 50 SC presentó similar comportamiento disminuyendo en 0.2%. Con el inicio de las lluvias se espera que la demanda de los fungicidas se incremente para prevenir lanchas en cultivos como: papa, tomate de árbol, entre otros.

FUNGICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ene (t-1)	Feb (t)
			AZU	CAÑ	MOR.S.		
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.50	-	26.50	26.50
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	-	-	-
Propiconazol	25	1 l	-	26.50	-	26.50	26.50
Affiliated	8+64	500 g	-	6.00	6.00	6.00	6.00
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	5.83	-	6.00	5.83
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	-	-	-	-
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	-	5.93	6.00	6.00	5.95
Carbenpac 50 SC	50	1 l	-	16.45	16.45	16.49	16.45
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-
PEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	-	-	-
Carbendazin	50	1 l	-	16.45	16.45	16.49	16.45
Bravo 720 SC	72	1 l	-	13.00	13.00	13.00	13.00
DACONIL 720 SC	72	1 l	15.54	15.43	15.00	15.58	15.45
Clorotalonil	72	1 l	15.54	14.04	13.67	14.56	14.91

Análisis sobre Herbicidas

Se presentó una alza de precios en cuatro de los siete ingredientes activos monitoreados. El ingrediente activo Pendimetalina subió en 6% y el producto comercial Aminapac 6 en 4%. Al mes de reporte, la línea de herbicidas es demandada por varios productores que desarrollan actividades de limpieza de sus cultivos como: papa, cebolla, entre otros.

HERBICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ene (t-1)	Feb (t)
			AZU	CAÑ	MOR.S.		
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	4.53	4.50	4.51
GLIFOSATO	48	1 l	-	4.50	6.50	-	5.08
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	-	-	-	-
RANGER	48	1 l	7.39	7.50	-	7.50	7.42
Glifosato	48	1 l	7.39	5.79	5.18	6.32	6.69
GRAMOXONE	20	1 l	-	8.00	7.67	8.00	7.90
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-	-
Paraquat	20	1 l	-	8.00	7.67	8.00	7.90
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.23	-	8.70	9.23
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-
Pendimetalina	40	1 l	-	9.23	-	8.70	9.23
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	7.00	-	7.00	7.00
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	-
Propanil	48	1 l	-	7.00	-	7.00	7.00
AGRAMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-
AMINAPAC 6	72	1 l	-	5.43	5.5	5.20	5.43
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-
SANZIR 720	72	1 l	-	-	5.50	5.50	5.50
2,4-D Amina	72	1 l	-	5.43	5.50	5.29	5.45
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	-	-
Atrazina	80	1 kg	-	-	-	-	-
ATRADEX 90 WG	90	900 g	-	-	-	-	-
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	9.61	9.79	9.36	9.66
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	-	-	-	-	-
Atrazina	90	900 g	-	9.61	9.79	9.36	9.66

Análisis sobre Insecticidas

Con respecto al mes anterior, los dos ingredientes activos monitoreados mantuvieron sus precios de manera estable. El producto comercial Cyperpac disminuyó en 1%.

INSECTICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ene (t-1)	Feb (t)
			AZU	CAÑ	MOR.S.		
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	-	-	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	12.80	12.80	12.80	12.80
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	-	-	-	-	-
Clorpirifos	48	1 l	-	12.80	12.80	12.80	12.80
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	9.58	10.00	9.88
SHY	20	1 l	10.08	-	-	-	10.08
Cipermetrina	20	1 l	10.08	10.00	9.58	10.00	10.00

Análisis sobre Veterinarios

En este mes no se presentaron variaciones en los precios de los ingredientes activos monitoreados. La Ivermectina al 1%, ingrediente utilizado para la desparasitación del ganado, registró un precio de USD 5.89. Ivermectina al 3.15% representado principalmente por el producto comercial Ivermic Premium en la provincia de Morona Santiago con un precio promedio ponderado de USD 11.44.

VETERINARIOS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ene (t-1)	Feb (t)
			AZU	CAÑ	MOR.S.		
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	6.00	-	-	6.00
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	5.84	-	-	5.84
Ivermectina 1%	1	50 ml	-	5.89	-	-	5.89
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	11.44	-	11.44
IVOMEK GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	-	-	-	-	-
Ivermectina 3.25%	10	50 ml	-	-	11.44	-	11.44
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	-	-	-	-
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	-	-
Oxitetraciclina	10	50 ml	-	-	-	-	-

Análisis sobre Fertilizantes

En el grupo de los fertilizantes, las tres composiciones monitoreadas presentaron incrementos en sus precios con relación al mes anterior, debido principalmente al crecimiento de la demanda por parte de los productores que actualmente han centrado sus actividades en limpieza y preparación de sus terrenos. El Muriato de Potasio es el insumo de esta línea que presentó la mayor alza (10%), seguido del Fosfato Diamónico y la Urea en 10% respectivamente.

FERTILIZANTES							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ene (t-1)	Feb (t)
			AZU	CAÑ	MOR.S.		
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	38.44	38.69	-	35.07	38.52
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	32.67	26.89	28.93	27.83	30.62
UREA	46-0-0	50 kg	27.78	25.14	27.67	24.58	27.03

Fuente: MAGAP– CGSIN