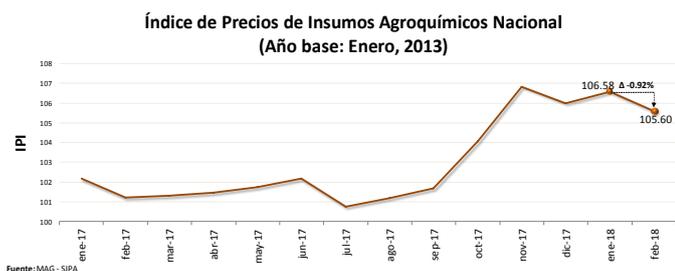


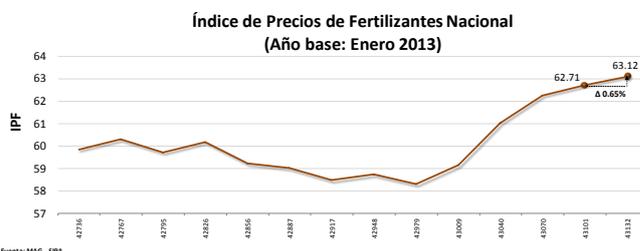


Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI¹), registró una tendencia a la baja al reportarse un IPI de 105.60. El promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron una disminución de 0.92% respecto al mes anterior.



El comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF²) incrementó a 63.12. Los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 0.65% respecto al mes anterior, la tendencia similar a la que se registró en enero y febrero 2017.



Análisis Zonal

Contrario al IPI, siete de los doce plaguicidas monitoreados aumentaron los precios y uno se mantuvo respecto al mes anterior. El herbicida Paraquat fue el ingrediente activo con mayor incremento pues su variación alcanzó el 26%, hecho atribuido al descenso de las lluvias en las provincias de: Carchi, Esmeraldas y Sucumbios. Este acontecimiento climático facilitó las aplicaciones para control de malezas de hoja ancha en los cultivos y promovió la demanda del herbicida.

En el grupo de los fertilizantes, el Fosfato Diamónico (2%) y la Urea (0.19%) incrementaron sus precios respecto al mes anterior a causa de las condiciones de humedad del suelo. Se reportaron lluvias en las provincias de Carchi (65mm), Esmeraldas (84mm), Imbabura (123mm) y Sucumbios (74mm). Estas condiciones de humedad son ideales para la fertilizaciones edáficas.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - ZONA 1 (PC)³ (2017 - 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2017		Var. % ($\Delta_{t12/t-13}$)	2018		Var. % ($\Delta_{t/t-1}$)
				Enero (t-13)	Febrero (t-12)		Enero (t-1)	Febrero (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.51	26.39	-0.44%	26.59	26.62	0.09%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.85	5.89	0.66%	5.86	5.85	-0.22%
	Carbendazim	50	1 l	15.88	15.85	-0.22%	15.98	16.00	0.16%
	Clorotalonil	72	1 l	12.99	12.86	-1.06%	13.17	13.51	2.64%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	4.91	4.97	1.23%	5.00	4.93	-1.37%
	Paraquat	20	1 l	6.98	6.88	-1.41%	6.41	8.09	26.33%
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.52	1.30%	9.40	9.41	0.08%
	Propanil	48	1 l	8.95	9.30	3.87%	9.01	9.01	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.44	5.37	-1.23%	4.91	4.77	-2.90%
	Atrazina	80	1 kg	9.50	9.87	3.89%	-	-	-
	Atrazina	90	900g	9.65	9.65	-0.01%	9.62	9.65	0.31%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	12.22	12.51	2.35%	13.55	13.47	-0.58%
	Cipermetrina	20	1 l	9.70	9.89	1.94%	10.18	10.27	0.87%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	31.15	31.28	0.42%	29.35	29.80	1.53%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.00	21.17	0.82%	22.23	22.15	-0.40%
	Urea	46-0-0	50 kg	20.47	20.51	0.19%	20.75	20.79	0.19%

● Variación superior a 1%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017.

● Variación superior a 2%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017.

Ingredientes activos priorizados en los Decretos Ejecutivos No. 1615 y 155.

Fuente: MAG - SIPA

¹ 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.

² IPF: Índice de precios de venta al público a precios constantes (Año base=2013) de Fertilizantes, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluye Urea, MOP y DAP, 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.

³ PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

Agroquímicos y Fertilizantes Zona 1

Análisis sobre Fungicidas

Los productos fungicidas monitoreados incrementaron sus precios promedio ponderados, a causa de aumento en la temperatura promedio del aire en las provincias de: Carchi, Imbabura y Sucumbíos, este acontecimiento climático favoreció al desarrollo de hongos en las plantas. Los productores a consecuencia del acontecimiento climático se vieron en la necesidad de demandar productos para prevenir y controlar la incidencia de enfermedades en sus cultivos. En este contexto, se puede mencionar que el Tilt 250 EC(1%) fue el producto comercial con el aumento más marcado a nivel zonal.

FUNGICIDAS

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.%
			CAR	ESM	IMB	SUC			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	-	27.50	26.96	26.96	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	23.25	-	24.43	-	23.88	24.09	0.88%
Propiconazol	25	1 l	23.25	26.80	24.43	27.50	26.59	26.62	0.09%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	-	6.20	6.05	6.05	0.00%
QIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
CURLANCHA	8+64	500 g	4.50	-	4.20	-	4.38	4.29	-2.22%
CURZATE	8+64	500 g	5.17	-	-	-	5.25	5.17	-1.59%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	4.83	6.00	4.20	6.20	5.86	5.85	-0.22%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	-	17.10	16.60	16.60	0.00%
CARGO	50	1 l	-	-	-	-	11.00	-	-
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	15.00	-	15.00	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	11.45	-	11.55	11.45	-0.87%
Carbendazim	50	1 l	-	16.45	11.45	16.40	15.98	16.00	0.16%
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	11.90	-	13.83	12.27	12.34	0.62%
DACONIL 720 SC	72	1 l	12.08	14.40	12.93	-	14.19	14.14	-0.33%
MORFUS	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
Clorotalonil	72	1 l	12.08	13.57	12.93	13.83	13.17	13.51	2.64%

Fuente: MAG-SIPA

Análisis sobre Insecticidas

Luego de tres meses consecutivos con tendencias de crecimiento en los precios promedios ponderados de los insecticidas, para el mes de análisis los precios se estabilizaron. La temporada de cosecha de los cultivos de los ocho de doce productos agrícolas de consumo nacional reportaron disminuciones en los precios a nivel de productor. En estos cultivos no se requiere de control de insecticidas, por lo que los precios de los ingredientes activos no variaron respecto al mes anterior. El producto comercial Pyrinox (5%) presento la variación mas notable de valor negativo

INSECTICIDAS

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.%
			CAR	ESM	IMB	SUC			
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	-	16.65	16.65	16.65	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	12.80	-	-	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	12.58	15.00	13.14	-	14.62	14.70	0.55%
PUNETE	48	1 l	-	12.25	-	-	12.50	12.25	-2.00%
PYRINOX	48	1 l	-	10.50	-	-	11.00	10.50	-4.55%
Clorpirifos	48	1 l	12.58	12.61	13.14	16.65	13.55	13.47	-0.58%
CIPERTOX	20	1 l	8.07	9.50	-	-	9.41	9.43	0.22%
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	-	12.70	10.62	10.62	0.00%
SHY	20	1 l	-	-	-	-	8.73	-	-
Cipermetrina	20	1 l	8.07	9.67	-	12.70	10.18	10.27	0.87%

Fuente: MAG-SIPA

Análisis sobre Herbicidas

Los productos herbicidas incrementaron sus precios a causa de las condiciones climáticas registradas en la zona, estas condiciones climáticas fueron ideales para contrarrestar el desarrollo de plantas no deseadas en cultivos y andenes, en consecuencia la demanda de los herbicidas aumentaron. El producto comercial Paraquat presento mayor demanda en sus precios con 26%, siendo Esmeraldas y Sucumbíos las provincias marcadoras.

HERBICIDAS

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.%
			CAR	ESM	IMB	SUC			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	-	6.00	4.84	4.84	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	4.78	-	3.20	-	4.80	3.66	-23.75%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.78	4.25	-	-	4.28	4.28	-0.03%
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	-	3.20	-	3.60	3.20	-11.11%
RANGER 480	48	1 l	-	5.50	6.00	-	5.98	5.98	0.00%
Glifosato	48	1 l	5.09	4.82	3.20	6.00	5.00	4.93	-1.37%
GRAMOXONE	20	1 l	-	7.00	6.41	7.20	6.99	6.99	-0.04%
KILLER	20	1 l	-	10.97	-	-	5.75	10.97	-
QUEMAX	20	1 l	-	5.75	-	-	5.75	5.75	0.00%
Paraquat	20	1 l	-	8.57	6.41	7.20	6.41	8.09	26.33%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	9.43	9.40	9.41	0.08%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-	-
Pendimetalina	40	1 l	-	9.40	-	9.43	9.40	9.41	0.08%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.95	-	9.20	9.01	9.01	0.00%
Propanil	48	1 l	-	8.95	-	9.20	9.01	9.01	0.00%
AMINA 720	72	1 l	-	4.00	-	-	4.00	4.00	0.00%
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	-	6.30	6.30	6.30	0.00%
CRISAMINA 720	72	1 l	-	4.83	-	-	5.00	4.83	-3.33%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	4.00	-	-	4.00	4.00	0.00%
FULLMINA	72	1 l	-	-	4.35	-	4.43	4.35	-1.69%
SANZIR 720	72	1 l	5.07	-	-	-	4.80	5.07	5.56%
2,4-D Amina	72	1 l	5.07	4.36	4.35	6.30	4.91	4.77	-2.90%
ATREX 90 WG	90	900 g	-	9.75	-	9.75	9.75	9.75	0.00%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	-	-	-	-	-	-
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	8.92	-	8.97	-	8.70	8.95	2.89%
Atrazina	90	900 g	8.92	9.75	8.97	9.75	9.62	9.65	0.31%

Fuente: MAG-SIPA

Análisis sobre Fertilizantes

En cuanto a los productos fertilizantes, el Fosfato Diamónico (2%) y la Urea (0.19%) incrementaron sus precios respecto al mes anterior, a consecuencia de las condiciones de humedad del suelo en las provincias de Carchi, Esmeraldas, Imbabura y Sucumbíos, con un reporte de lluvias de 65mm, 84mm, 123mm y 74mm respectivamente. Estas condiciones climáticas son ideales para realizar fertilizaciones edáficas.

FERTILIZANTES

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.%
			CAR	ESM	IMB	SUC			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	30.33	29.67	29.98	30.07	29.35	29.80	1.53%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	25.00	22.17	21.39	21.90	22.23	22.15	-0.40%
UREA	46-0-0	50 kg	23.00	20.00	21.60	22.73	20.75	20.79	0.19%

Fuente: MAG-SIPA